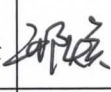
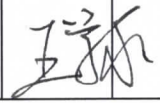
	付款申请单说明			裁	编制	审核	批准
				决			
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知				意见			
制作日期	2020-10-12						
实行日期	2020-10-12						

各位领导：

此项目为机器人维修费用，我公司无法完成此项工作，经比价后，在深圳众鑫机器人有限公司维修，费用共计 64700 元整。之前已付设备厂家 70% 费用(45290 元)，本次支付尾款 30% 费用（19410 元），请财务部在 2020 年 10 月 22 日前完成付款，谢谢！

询价（总价）结果如下：

项目	众鑫	上海 APP
机器人维修	45290	206755



## 合同管理申请流程



HT202008060001

## 基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2020/08/06 08:47:15	申请人部门：	实验室
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	模拟人体进出机器人维修合同		
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：	报价单（合同）	合同编号：	YF-20200806-01
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：	深圳众鑫机器人有限公司	邮编：	
联系人：	宋振昊	手机：	13502895397
电话：		传真：	
客户地址：	深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道108号御峰园商铺G2-210		

## 合同内容信息

合同事项：	报价单（合同）	合同金额：	64700.0000
大写金额：	陆万肆仟柒佰圆整	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：	2
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	2020/08/06 09:02:23
2	袁兵兵	部门主管领导		同意	2020/08/06 09:22:06
3	苏东	部门总监		同意	2020/08/06 09:34:29
4	苏东	部门总监		同意	2020/08/06 17:16:00
5	李星	法务部		同意	2020/08/10 09:05:15
6	王光群	财务成本经理	同意	同意	2020/08/12 10:16:23
7	杨光环	财务部	原购买申请作废，合同需注明：预付款一周内，开具等额增值税专用发票	同意	2020/08/12 14:03:30
8	冯永江	副总裁		同意	2020/08/12 14:12:40
9	韩亚杰	印章管理人		同意	2020/08/12 16:41:08

# 深圳市众鑫机器人有限公司

报价编号: ZXRBJ20200724-03

## 报价单

买 方: 北京光华荣昌汽车部件有限公司

卖 方: 深圳市众鑫机器人有限公司

联系人: 王先生

联系人: 宋振昊 13502895397

、供货范围 (以下清单为人民币价格, 单位: 元)

序号	产品名称	规格型号	单价	数量	金额
1	机器人主机箱 (包含 DSQC1000 主板, 1003DN 卡, 1006 扩展卡, SD 卡及操作系统, 软件包选项)		34,600	1	34,600
2	示教器	SXTPU3 complete	10,500	1	10,500
3	SMB 信号电缆	Control cable signal 7m	2,600	1	2,600
4	动力电缆	Control cable power 7m	3,100	1	3,100
5	I/O 板	DSQC652	3,900	1	3,900
6	机器人保养	包含更换润滑油, 风扇, 电池	5,000	1	5,000
7	备件安装调试及基础操作与编程培训		2,500	2 天	5,000
合计	总价 (大写): 人民币陆万肆仟柒佰元整 (含增值税 13%)				64,700

### 二. 交运方式及施工方式:

2.1 交货时间: 合同签订后一周内交货。

2.2 交货及施工方式: 上门安装服务。

### 三. 货款支付及期限:

3.1. 以上报价含13%增值税及运费, 开增值税专用发票。

3.2. 合同签订后7日内: 买方向卖方支付70% 货款, 同时卖方开具等金额增值税专用发票, 服务全部完成并由买方签字确认后, 一个月内付清余下30% 货款

### 四. 保修期

4.1 备件从交货之日起保修一年, 人为故意损失或自然损耗或遇不可抗力因素造成的损坏不保修。

### 五. 违约责任

5.1 任何一方不履行合同约定的，应当承担继续履行采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。对于延迟交付货物或者交付货款的一方，从约定交货之日或最终付款期限之日起，违约方需按日计算向履约方支付总价的千分之五的违约金。

六、其他条款

6.1 买卖双方应严格遵守约定条款，未尽事项，双方应友好协商解决。如出现纠纷，双方经协商不能达成一致时，依法向合同签订地人民法院提出诉讼。

七、本报价有效期至2020年8月15日，双方达成共识需另签合同。

买方： 纳税人识别号： 地址： 开户行： 开户账号： 授权代表： 联系电话： 日期：	卖方：深圳市众鑫机器人有限公司 纳税人识别号：91430300MA5D9M1100（税号中“1”为数字非字母） 地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道108号御峰园高 铺G2-210 电话：0755-89885506 开户行：深圳农村商业银行凤凰湖支行 开户账号：00018280706 授权代表：姜小姐 联系电话：13622358457 日期：2020年8月12日
---	--

原丁家报

# 上海ABB工程有限公司

ABB Engineering (Shanghai) Ltd

上海市浦东新区康新公路4528号

邮编: 201319



客户名称: 北京光华荣昌汽车部件有限公司  
客户地址:  
邮编:

联系人:  
电话:  
邮箱:

备注: S/N: 6640-505047

销售负责人: Bolt-Bo Liu 刘博  
电话: +86 186 0225 5670  
邮箱/Email: bolt-bo.liu@cn.abb.com

## 报价单

报价单号	110023067
客户编号	
报价日期	20200723
ABB报价联系人	Meryll-YiMei Wu
电话号码	+86 18116179829
报价联系人邮箱	MERYLL-YIMEI.WU@CN.ABB.COM
部门	CS-Spare Parts Dep.
货币币种	CNY
国际贸易条件	DDP
付款条件	R121 Advance Payment
付款方式	电汇支付
预计交货期	合同生效并收到预付款后6-8周

报价有效期: Valid from 2020.07.23 Valid to 2020.09.30

注: 1. 所有与贵公司来往报价、订单及所有与贵公司签订的协议均受限于"ABB通用销售条款", 该文件在我司随时可供查阅或按贵司要求提供其复印件。  
2. 如果订购交换件, 需先将旧件退回我司, 私自拆卸、维修以及人为损坏一律不得购买交换件。  
3. 请仔细核对本报价单上物料号码与机器人上物料号码是否一致。

项目号	物料号	物料描述	单位	单价(含税)	数量	总价(含税)
Item No.	Material Number	Material Description	Unit	Unit Price (Include VAT)	Quantity	Total Amount (Include VAT)
000010	3HAC7998-1	SMB线缆 Control cable signal 7m	PC	5,624.000	1.000	5,624.000
000020	3HAC026787-001	电缆 Control cable power 7m	PC	20,309.000	1.000	20,309.000
000030	3HAC043383-001	通讯信号分配板 DSQC 1006 DeviceNet Board	PC	9,999.000	1.000	9,999.000
000040	3HAC026840-001	适配器 DSQC 667 Profibus Board	PC	5,312.000	1.000	5,312.000
000050	3HAC028357-001	示教器 Teach Pendant	PC	59,156.000	1.000	59,156.000
000060	3HAC025917-001	输入输出模块 DSQC 652 I/O Unit	PC	17,705.000	1.000	17,705.000
000070	3HAC050363-001	ABB机器人主机 DSQC1018 Computer	PC	35,827.000	1.000	35,827.000
000080	3HAC047184-003	SD卡 Mass Memory with boot loader	PC	2,823.000	1.000	2,823.000

含税总价:	156,755.000
净价:	138,721.240
增值税额:	18,033.760

贵公司接受本报价单后，请在本页下方签字盖章确认，传真件有效。传真号：021-61056903  
本报价单在双方签字盖章后生效，并作为上述物料的合同，对双方都具有约束力。

客户方授权代表： (盖章)

供方授权代表： (盖章)

接受日期：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

确认日期：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# 上海ABB工程有限公司

ABB Engineering (Shanghai) Ltd

上海市浦东新区康新公路4528号

邮编: 201319



客户名称: 北京光华荣昌汽车部件有限公司  
客户地址: 北京市昌平区科技园区中兴路10号B213室  
邮编: 10000

联系人: 王学永 先生  
电话: 177 3183 9527  
邮箱: wangxueyong@bjghrc.com

特殊要求:

## 报价单

报价单号	CSNX2020-115
合同编号	AUS-4333-
报价日期	2020-05-06
ABB报价联系人	谢光华
电话号码	181 0119 7028
报价联系人邮箱	quanghua.xie@cn.abb.com
部门	CS-FS
货币币种	CNY
国际贸易条件	DDP
付款条款	R121 Advance Payment
付款方式	电汇支付
预计交货期	合同生效且收到预付款后2-3周

报价有效期: Valid from 2020-05-06 Valid to 2020-06-06

- 注:
1. 所有与贵公司来往报价、订单及所有与贵公司签订的协议均受约于"ABB通用销售条款", 该文件在我司随时可供查阅或按贵司要求提供其复印件。
  2. 如果订购交换件, 需先将旧件退回我司, 私自拆卸、维修以及人为损坏一律不得购买交换件。
  3. 请仔细核对本报价单上物料号码与机器人上物料号码是否一致。

标准含税总价: 50,000.00  
净价: 44,247.79  
增值税额: 5,752.21

详情请见  附件1: 供货范围  附件2: 技术协议

贵公司接受本报价单后, 请在本页下方签字盖章确认, 传真件有效。传真号: 021-61056903  
本报价单在双方签字盖章后生效, 并作为上述物料的合同, 对双方都具有约束力。

客户方授权代表: (盖章)

供方授权代表: (盖章)

接受日期:

确认日期:

# 上海ABB工程有限公司

上海市浦东新区康新公路4528号  
邮编: 201319



附件1 供货范围

## 1. 服务内容

项目号	物料号	服务名称	单位	单价(含税) Unit Price (Include VAT)	数量 Quantity	总价(含税) Total Amount (Include VAT)
Item No.	Material Number	Material Description	Unit	Unit Price (Include VAT)	Quantity	Total Amount (Include VAT)
1	IRB 6640机器人保养服务		台	22,000.00	1	22,000.00
2	现场人工服务(4天)		台	28,000.00	1	28,000.00

标准含税总价: 50,000.00  
净价: 44,247.79  
增值税额: 5,752.21

注:

- (1) 保养报价包含油脂包、保养备件包及人工。
- (2) 现场人工服务包括机器人安装指导、连线、校准以及0.5天现场编程培训, 不含硬件, 且买方需确保硬件齐全。

## 2. 服务对象


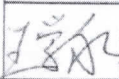
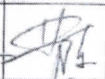
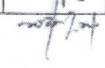
序号	客户工厂	机器人型号	机器人序列号
1	北京光华荣昌汽车部件有限公司	IRB 6640	66-63655
2			

## 3. 服务信息

服务地点: 北京光华荣昌汽车部件有限公司  
服务联系人: 王学永 先生 177 3183 9527

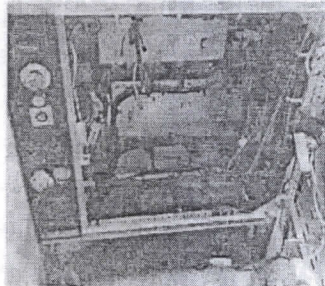
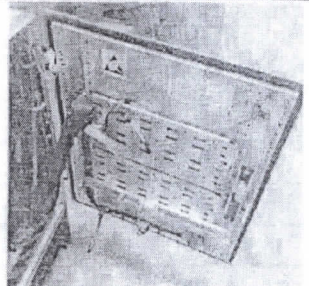
## 4. 交货/服务期

合同生效且收到合同全款后2-3周发货。

	关于模拟人体进出试验能力建设说明	裁	编制	审核	批准
		决			
<input checked="" type="checkbox"/> 报告 <input type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知		意			
制作日期	2020.7.24	见			
实行日期	2020.7.24				

关于模拟人体进出试验能力建设的说明：

1、 湖南工厂借调机器人问题描述：

缺少部件清单	缺少部位图示
1. 示教盒、动力/信号电缆 2. 主机箱、保护 CF 卡、M/S 卡 3. I/O 版 4. 通讯信号分配板、适配器	 

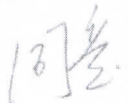

上述部件据悉为工厂拆除已做备件使用，该机器人已无法正常使用。

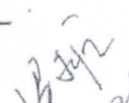
2、 解决具体方案如下：

项目 \ 方案	方案一（旧 ABB 机器人使用）		方案二（购置新设备）
投入费用成本	ABB 机器人安装校	备齐缺失部件	FANUC ROBOT 系统
	准、培训及保养	注：该机器人：负载 180kg，臂展 2.55 m	R-2000iC/165F, 165kg 臂展 2.4 m
	合计一次投入：64,700 元 ✓		206,560 元 ✓

上述两种方案均满足我司正常使用。

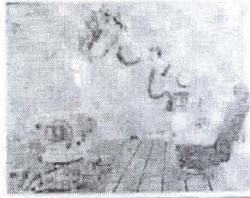
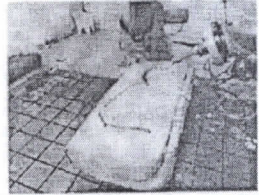

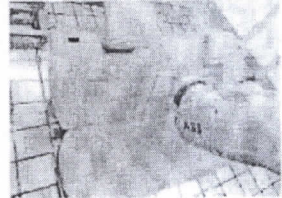
请领导批示：


  
 2020年7月7日

使用绝信号  
 8月机器人  
  
 2020.07.31













附页 1:


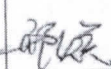
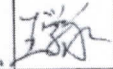
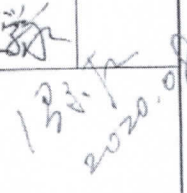
机械手臂常用试验项目:

序号	可进行的实验项目	机器人性能要求	图示
1	模拟人体进出座椅 (导入导出)	机器人负载要求 80kg 以上 (下压力较大)	
2	机构件耐久测试	机器人负载要求 不小于 20kg	
3	模拟膝压、坐垫下压 耐久测试	机器人负载要求 80kg 以上 (下压力较大)	
4	靠背加载耐久试验	机器人负载要求 60kg 以上 (下压力较大)	

机器人实例:

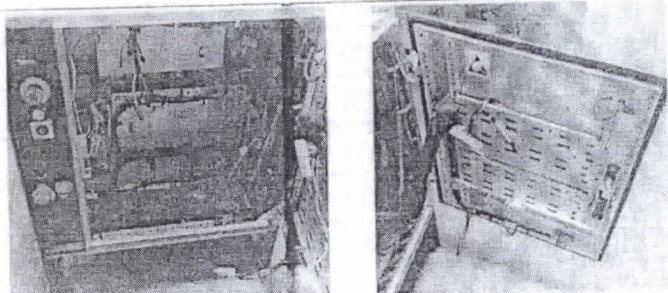
ABB

	四轴 		
负载能力: 60 kg 工作范围: 1.95 m - IRB 4400	负载能力: 110 kg 工作范围: 2.40 m - IRB 460	负载能力: 20 - 60 kg 工作范围: 2.05, 2.51, 2.55 m - IRB 4600	负载能力: 180 - 250 kg 工作范围: 3.15 m - IRB 660
进口设备 		停产 	
负载能力: 150 kg 工作范围: 2.2 m - IRB 6620	负载能力: 150 kg 工作范围: 1.8 - 3.3m - IRB 6620LX	负载能力: 130-235kg 工作范围: 2.55, 2.75, 2.8, 3.2m - IRB 6640	负载能力: 125-200kg 工作范围: 3.0m, 3.5m - IRB 6650S
		推荐 	
负载能力: 130 kg 工作范围: 3.10 m - IRB 6660 折弯	负载能力: 205 kg 工作范围: 1.93 m - IRB 6660 预加工	负载能力: 150-300 kg 工作范围: 2.60-3.20 m - IRB 6700	负载能力: 450 kg 工作范围: 3.18 m - IRB 760

	模拟人体进出机器人维修费用说明		裁	编制	审核	批准
			决			
<input checked="" type="checkbox"/> 报告 <input type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知		意见				
制作日期	2020. 8. 05					
实行日期	2020. 8. 05					

模拟人体进出机器人维修费用说明:

1、 湖南工厂借调机器人问题描述:

缺少部件清单	缺少部位图示
1. 示教盒、动力/信号电缆 2. 主机箱、保护 CF 卡、M/S 卡 3. I/O 版 4. 通讯信号分配板、适配器	

上述部件据悉为工厂拆除已做备件使用，该机器人已无法正常使用。

2、应领导要求进行上述机器人维修、调试及保养，费用如下

ABB 原厂家报价	深圳众鑫机器人报价
配件配备: 156,755	配件配备: 67,700
安装调试: 28,000 (含培训)	安装调试: 8,000 (含培训)
保养: 22,000	保养: 8,000
总价: 206,755	总价: 83,700
	议价后: 64,700

上述两家公司方案均满足我司正常使用。

请领导批示: