

机械设备采购合同

甲方（购货单位）：河北光华荣昌汽车部件有限公司

乙方（供货单位）：保定华奥斯特商贸有限公司

合同编号：CG-20200525-01ZC

签约地点：河北省黄骅市

签约时间：2020年5月29日

为保证合同的正确履行，维护合同双方的合法权益，依照《中华人民共和国合同法》及相关法律法规规定，甲乙双方本着责任共担、利益共享的原则，经协商一致，达成以下条款，双方共同遵守。

第一条 合同标的物

序号	品牌名称	型号	生产地	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	直柄弯头电扭枪	艾沛克斯 CCBAW153	美国	套	9	63241.00	569169.00	详细参数见技术协议
合计：¥569169.00，人民币大写：伍拾陆万玖仟壹佰陆拾玖圆整								含13%增值税

第二条 合同总价款

合同总价款（大写）：人民币伍拾陆万玖仟壹佰陆拾玖圆整，分项价款见设备清单。

本合同总价已包含货物的价款、税费、包装、运输、装卸、安装调试（包括陪产）、技术、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用（如为进口货物，还应包括商检、关税和海关手续等费用），甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

第三条 质量要求和技术标准

1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。同时，货物的品种、规格、质量、等级、安全、卫生、包装、运输、有关环境保护的各项技术要求和检验方法等应符合国家标准，没有国家标准的应符合行业标准，没有国家标准和行业标准的应符合地方标准。且应符合本合同目的以及质量、技术要求。

2、乙方提供的货物（含零配件、随机工具等）必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

3、包装和运输：

(1) 包装按国家标准执行,乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对货物进行包装,确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

(2) 乙方应当在包装箱及每一包装物上注明货物名称、型号、件数、附件名、生产日期和正常使用期限,附一份详细装箱单,包装箱内应随货提供货物的相关文件,包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、合格证、服务指南、产品说明书、使用说明书和保修证书等。

第四条 交货时间、地点、方式

1、乙方应按照本合同约定的送货时间、送货方式、送货地点交付货物。

交货时间: 自合同签订之日起 70 日内到达现场,并在 10 天内调试完成

交货地点: 河北省黄骅市衡山道西 50 米 河北光华荣昌汽车部件有限公司厂房内

交货方式: 乙方负责设备的装车、运输及卸货等事宜

货运方式: 陆运

签收人: 董岗生 19831788603

2、乙方交付的机械(设备)应当完全符合本合同所规定的机械(设备)种类、数量和规格要求。

3、乙方将机械(设备)运至甲方指定交货地点负责安装调试,机械(设备)投入使用并经过甲方验收合格后,方为机械(设备)交货完成。机械(设备)的毁损、灭失风险自甲方接收之日起发生转移。

4、乙方应当派驻至少 1名技术人员在现场安装调试直至安装调试合格,并在甲方工厂陪产 1 周,陪产期间乙方有义务在甲方指定时间内解决机械(设备)运行中发现的问题。

5、乙方应在机械(设备)发运后 1 日内将发运情况(发运时间、件数等)通知甲方,并派人在机械(设备)达到前抵达甲方指定交货地点,由乙方负责机械(设备)的卸货。

第五条 验收时间、地点、标准

1、开箱验收:机械(设备)到厂后,由乙方与甲方共同开箱验收,检查外观质量、核验规格数量,如发现损坏或缺货等情况,乙方必须立即整改或重新发运新品,因此造成的损失由乙方全部承担。

3、设备安装调试完成,在甲方试运行 3 个月后,甲方组织对乙方提供的机械(设备)进行终验收,如甲方认为不符合相关质量标准和本合同约定的,须在检验完成或甲方发现缺陷之日起 7 个工作日内向乙方提出书面异议;乙方应在收到甲方的书面异议之日起 7 日内采取有效行动,检查并免费更换存在质量问题的零部件甚至全部免费更换机械(设备);乙方须在收到甲方书面异议之日起 7 日内,使之符合本合同约定的质量标准和甲方要求,但应按照本合同第九条第 3 款约定承担迟延交货的责任;如甲方认为该质量缺陷已严重影响甲方的使用,有权终

止本合同，乙方应承担因产品质量不合格而不能交货的责任。

4、如果乙方对甲方提出的书面质量异议不认可，双方可按以下方式确定检验机构进行检验：如该机械（设备）为甲方本单位自行使用，双方可指定经双方认可的质量检验机构进行检验；如该机械（设备）供甲方具体项目使用，则双方同意由该项目建设单位指定的质量检验机构进行检验。

如检验合格，则甲方承担检测费用，货物视为验收合格；如检验不合格，检测费用由乙方承担，则甲方有权要求乙方采取措施修复或重新供货或退货或降价，但由此引起的迟延交货的责任按照本合同第九条第3款约定执行，甲方有权单方解除本合同。

第六条 付款方式

预付款：自合同生效之日起，甲方向乙方支付合同金额的30%做为预付款，即170750.70元（人民币壹拾柒万零柒佰伍拾圆柒角整）；

发货款：乙方以书面形式通知甲方发货，并为甲方开具合同金额的增值税专用发票后，甲方向乙方支付合同金额的70%作为发货款，即398418.30元（人民币叁拾玖万捌仟肆佰壹拾捌圆叁角整）。

第七条 售后及保修

1、在终验收合格之日起进行免费保修服务，免费保修服务期限为18个月。乙方应按照国家有关法律、法规、规章和“三包”规定以及合同所约定的条件提供服务。

所有材料（设备）保修及售后服务方式均为乙方上门保修。在保修期或乙方承诺的免费保修服务期内，由乙方派人员到机械（设备）使用现场维修，所产生的一切费用（包括更换耗材的费用、人工费等一切费用）由乙方承担。保修期内的保修方式按本条第3款的约定执行。

2、在保修期内，如由于火灾、水灾、地震、磁电串入等不可抗力原因及非甲方人为破坏因素造成的损坏，乙方负责免费维修，机械（设备）维修费用中耗材部分（按成本计算）由甲方承担。

3、在保修期内，如货物设备非因甲方的人为原因而出现质量问题，甲方有权向乙方提出质量异议，乙方应按甲方要求予以维修、更换或退货并承担修理、调换或退货的实际费用；乙方不能修理或不能退换，应当赔偿因此给甲方造成的损失，甲方有权向乙方提出赔偿。乙方保证在接到故障电话后2小时内响应甲方要求，24小时内派员上门现场维护并排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的货物设备给甲方作为代替使用，确保甲方生产或施工的正常运作或进行。

4、在保修期外非操作原因出现故障，乙方保证在接到甲方通知2小时内电话响应，72小时内到达现场，并进行解决。其间发生的更换零部件费用（或更换整机费用）由甲方承担，人工费由甲方承担，差旅费由甲方承担。

5、在保修期外，乙方赠送甲方上述合同标的物的免费保养一次（甲方将合同标的物寄至乙

方维修中心，乙方承担往返运费）。

第八条 知识产权

乙方保证其向甲方提供的机械（设备）在知识产权方面（包括但不限于商标权、专利权、著作权等权利）不存在任何瑕疵，否则，因此给甲方造成损失的（包括但不限于甲方因此支出的赔偿金、和解金、行政罚金、律师费、诉讼费以及处理该争议的必要差旅费等一切费用）均由乙方承担。同时，乙方应退还已向甲方收取的全部费用，同时，按合同总费用的两倍向甲方支付违约金；若由此给甲方造成其他损失的，乙方还应继续承担赔偿责任，直至甲方的全部损失得到弥补为止。

第九条 违约责任

1、乙方无正当理由解除本合同的，应支付合同价格 100%的违约金。如支付违约金后，仍不能完全弥补对方所遭受的损失，应继续承担赔偿责任。

2、乙方所交付的机械设备种类、型号、规格及质量不符合本合同规定的，甲方有权拒收或退货，乙方除承担迟延履行责任外，还应立即调换货物；如若逾期超过 7 天的，甲方有权解除本合同，乙方除应在合同解除后 7 日内返还甲方已支付费用、承担迟延履行责任外，还应向甲方支付合同价格 50%违约金。若退还款项迟延，每逾期一天乙方应按已收甲方货款的 0.5%向甲方支付滞纳金。乙方未向甲方支付上述所有款项之前，设备所有权归甲方所有。

3、乙方逾期交货，每逾期一天，应支付合同总额 0.5%的违约金。逾期交货超过 10 天，视为交货不能，乙方应返还甲方已付款项，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总 100%违约金。不能完全弥补对方所遭受的损失，还应继续承担赔偿责任。

4、甲方未按本合同约定向乙方支付货款的，每逾期一天，以逾期货款为基数、按中国人民银行公布的同期银行基准存款利率向乙方支付违约金。

5、若因项目工程总体设计原因，需要对乙方提供的部分设备进行变更的，乙方应无条件予以调换，并及时供货。对于变更的费用及交货时间，双方另行协商确定。

6、乙方未能按本合同约定履行保修义务的，甲方有权委托第三方予以维修，由此产生的全部费用由乙方承担，该费用由甲方从质保金中予以扣除，质保金不足以支付该笔费用的，乙方应继续承担赔偿责任，直至甲方的全部损失得到弥补为止。由此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿因此给甲方造成的全部损失。

7、乙方不得以任何形式将本合同的权利义务全部或部分转移。如若转移的，甲方有权立即解除合同，乙方应返还全部费用，并承担本合同价格 100%的违约责任。

8、本合同履行期间，遇市场行情变化、生产厂商调价等致设备价格变动，甲乙双方实际执行价格以价格变动前后低者为准。乙方如若未在价格下调后 3 日内向甲方履行告知义务，应当返还执行价格与下调价格的价差，并承担该部分价差 3 倍的违约金。即使本合同内容全部或部分履行完毕，乙方仍应承担上述违约责任。

第十条 不可抗力

如发生不可抗力事件，受不可抗力事件影响的一方应取得公证机关的不能履行或不能全部履行合同的证明，并在事件发生后 10 个工作日内，及时通知另一方。双方同意，可据此免除全部或部分责任。

第十一条 争议解决方式

在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，向甲方住所地法院提起诉讼。

第十二条 合同的生效和其它条款

1、本合同履行过程中，因甲方采购计划调整，甲方有权中止履行，待计划调整后继续履行合同，期限可顺延；合同履行过程中，乙方就采购过程或结果被投诉的，甲方有权中止合同的履行。

2、除本合同外，如甲乙双方在合同的履行过程中有其他商定的补充文件，经双方法定代表人或授权代表签字并盖章（加盖公章或合同专用章）后生效，与本合同具有同等法律效力。

3、附件视为本合同一部分。合同附件中的内容，与主合同有冲突的，以主合同为准。合同履行过程中签署的补充文件，前后有冲突的，或者与主合同有冲突的，以在日期上最后签订的文件为准。

4、本合同文本采用打印方式，手写或涂改无效（签字部分除外）。本合同自双方签字并盖章后生效。本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，每份具有同等法律效力。

第十三条 除外约定

甲乙双方协商一致，另行约定如下内容。以下内容如与本合同其它部分相冲突，以本条约定为准：

(以下无正文)

附件清单：

- 1、技术协议
- 2、工具清单（要求详细分项清单，写明品牌，材质，实际规格型号，数量，并分项报价）
- 3、乙方营业执照复印件

(本页签字页)



甲方：河北光华荣昌汽车部件有限公司
法定代表人：赵月强
委托代理人：张黎明
银行：河北黄骅农村商业银行股份有限公司营业部
帐号：276260122000069725
地址：黄骅市经济开发区
电话：0317-596559
传真：
2020年 月 日

乙方：保定华奥斯特商贸有限公司
法定代表人：刘媛媛
委托代理人：杨宝江
银行：中国银行徐水支行
帐号：101882748998
地址：河北省保定市莲池区七一东路1999号未来石2号楼1662室
电话：0312-3216610
传真：0312-7116779
2020年 5 月 29 日



工具清单

序号	部件	品牌/型号	数量	单位	含税单价	含税总价
1	直柄弯头工具	艾沛克斯/CCBAW153	4	件	¥39,723.00	¥158,892.00
2	电池	艾沛克斯/T50-1000497/8	18	件	¥1,933.00	¥34,794.00
3	充电器	艾沛克斯/T50-1000545	9	件	¥1,186.00	¥10,674.00
6	控制器	艾沛克斯/mPro200GC-G	6	件	¥23,084.00	¥138,504.00
4	直柄弯头工具	艾沛克斯/CCBAW503	5	件	¥41,263.00	¥206,315.00
5	特殊头	艾沛克斯/TUBE NUT	1	件	¥19,990.00	¥19,990.00
合计(元)						¥569,169.00
备注：上述工具包含甲方可以正常使用的必需品，未单独列出的，视为已包含在内						



营业执照

(副本) 副本编号: 1-1

统一社会信用代码
91130609MA07QWJ11B

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称 保定华奥特商贸有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 刘媛媛

经营范围 建材(危险化学品除外)、汽车零配件、电气设备、五金产品、电工
仪器仪表、润滑油、润滑脂批发零售; 工业设计服务; 模型设计服
务; 电气设备、仪器仪表修理服务(依法须经批准的项目, 经相关部
门批准后方可开展经营活动)**

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2016年05月18日

营业期限 2016年05月18日至 2046年05月17日

住所 河北省保定市徐水区正村乡中公村



登记机关



2019

年11月14日

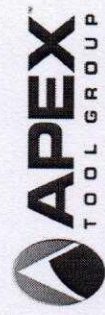
从库柏到APEX，变的是名字，不变的是品质。 从Cooper到Cleco，变的是LOGO，不变的是血液。

2010



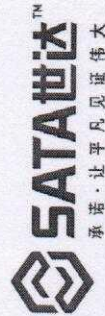
- 2010年7月库柏电气动力工具事业部和丹纳赫集团工具事业部强强联手成立了Apex工具集团。旗下包括，手动工具SATA, Crescent, Gearwrench, 动力工具Cleco, Weller, Apex。
- 库柏动力工具事业部业务正式更名为Apex工具集团动力工具事业部，品牌正式更名为Cleco。

2013



- 贝恩资本是一家以咨询出名的公司，在业内与麦肯锡、波士顿国际咨询公司齐名。
- 2013年2月贝恩资本整体收购Apex工具集团（ATG）自此ATG成为了贝恩资本在华的全资投资公司。
- Apex工具集团（ATG）是世界最大专业手动和电动工具生产商之一，广泛服务于工业、汽车维修及装配、航空航天、电子、建筑和重要的DIY市场。

2018



- 2019年，Apex工具集团整合中国业务，成立全资子公司，世达汽车科技（上海）有限公司，设立动力工具和汽保设备两个事业部。接管SATA汽保设备以及Cleco, Weller, Apex等动力工具品牌业务。致力于服务汽车生产及后市场。

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

邮编(Zip): 102204

电话(Tel): 010-89774863

传真(Fax): 010-89774860

网址 H- ttp: //www. bjghrc. com

紧急 回函 请审阅 请批注 请答复 报告 通知

河北工厂座椅生产线改造招标申请

领导:

您好!

接到工艺通知, 为满足戴姆勒 H6 重卡座椅总装生产需求, 现河北工厂需对原 X3000 座椅生产线进行改造, 以实现定扭、追溯、功能升级等目的。

线体改造内容如下:

单位: 万元

序号	产品名称	改造部件	数量	哈三迪	上海庆利 ✓	厦门三友和
1	座椅生产 线改造	电检设备	2 套	34.5	41.6	24.9
2		夹具	1 套	4.2	4.33	6.77
3		追溯系统	1 套	21.5	29.7	49.2
4		托盘工装	18 套	14.76	19.8	16.92
5		其他	1 项	94.605	27.57	12.61
总价				169.565	123	110.40
协商后价格				136.113	110	110.40
交货期				90 天	50 个工作日	70 天发货+10 天安装
付款方式				预付 30%, 发货 30%, 验收 30%, 质保 10%	预付 30%, 发货 30%, 验收 30%, 质保 10%	预付 40%, 发货 50%, 验收 10%

推荐供应商: 因 H6 项目已投入一条线体, 本次改造以成本为主导, 厦门三友和与上海庆利成本接近, 但根据前期合作经验, 三友和线体耐久性差, 故本次推荐由上海庆利进行改造

线体改造需同步增加电动定扭枪及电动拉铆枪, 具体如下:

单位: 万元

序号	产品名称	数量	阿特拉斯	世达(库柏) ✓	源之枝(英格索兰)	动纳动力 (AMT/HST)
1	电动定扭枪	9 套	127.6	62.89	56.53 <small>含税 62.88</small>	72
2	电动拉铆枪	1 套	—	—	—	方案一(只可存储): 2.44 方案二(可存储, 可传输): 5.6 ✓
协商后价格			102	进口头 58.4169/ 国产头 56.9169 ✓	52 <small>含税: 58.76</small>	电扭: 72, 拉铆: 5.6 ✓
交货期			70-84 天	56-84 天	70-84 天	70-84 天
付款方式			预付 30%, 发货 70%	预付 30%, 发货 70%	预付 30%, 发货 70%	预付 30%, 发货 70% 只买拉铆枪 50%预付, 50%发货

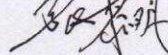
推荐供应商: 1. 电动定扭枪: 经过技术对比, 库柏的技术较优, 故本次推荐由世达汽车科技(上海)有限公司(库柏)提供
2. 电动拉铆枪: 经技术沟通, 仅有动纳动力的方案二满足技术要求, 故推荐上海动纳动力科技有限公司(HST 品牌)

附件: 1. 厂家报价

2. H6 座椅装配线技术及商务定点会议纪要

备注: 以上价格均含税(13%)、含运费及安装费。

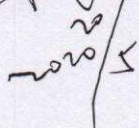
拟文: 

审核: 

日期: 2020.5.20

领导, 请批示:





电扭枪产品信息记录表

品牌	报价	特殊枪头	电池				电扭枪				控制器			质保期	数据采集			专有技术				
			每把枪搭配电池数	电池容量	充电时间	拧紧次数	电池寿命	电池年限	电池更换费用	使用寿命	维护项目	维护保养周期	每把枪保养费用		第一次保养	数量	控制器维修费用		控制器更换费用	质保时间	曲线和扭矩上传到MES	是否需要购买数据采集软件
APEX (库柏)	56.9万	国产 2万	2	18v/2A, 5A	30min	1400次	500万次 充放电	≥5年 (月生产2万件时)	1932元	10年	换油, 清洗齿轮组	50万次	≤1000元	赠送	6	≤5000元	23083	18个月	可以	不需要	电扭枪在断网的时候可以离线存储15000条扭矩值和500条曲线值, 保证断网的情况下数据不丢失	1、电扭枪的屏幕上可以显示扭矩值和角度值 2、在电扭枪的屏幕上可以直接编辑拧紧程序
英格索兰	52万	国产 0.97万	2	2.5Ahr/5Ahr	40min	2000次	100万次 充放电	≥3年	920元	无	齿轮润滑	50万次	600元	无	9	不可维修	28670	12个月	可以	不需要 (搭配的控制器主要起数据采集作用)	断网时, 拧紧数据可以存储在拧紧枪, 20000条曲线数据, 1500条曲线方案	1、工具脱离控制器, 不影响使用。无线有效距离半径50m 2、独特的信道传输, 不与现场的WiFi蓝牙干扰。 3、可编程, 自定义降速点。 4、工具本身带三色灯和拧紧结果显示, 可直观看出拧紧结果

品牌	国产特殊枪头				进口特殊枪头			
	报价	质保期	保养周期	优势	品牌	保养周期	到货周期	弊端
APEX (库柏)	2万	1.5年	25万次	质保期长	卢布林 3.5万	25万次	90~150天	1. 到货周期长, 不满足我司计划要求; 2. 售后维修保养需发国外原厂, 周期较长。
英格索兰	0.97万	2万次	2万次	价格便宜			70-80天	

同意选用库柏电扭枪国产枪头
张静 2020.05.20

邵+ 领


2020.5.20

综上, 建议选用APEX (库柏) 牌电动拧紧枪, 搭配国产特殊枪头。

光华荣昌汽车部件有限公司

会议纪要

编号：GR-2020

主题	关于河北工厂 X3000 座椅生产线改造会议		
时间	2020年5月19日	地点	河北光华荣昌刘总办公室
会议方式	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 电话沟通 <input type="checkbox"/> 视频会议		
主持：刘总 记录：吴英格 签发：		出席人员：刘东明、王磊、董岗生、付静龙、叶峰、邵士领、吴英格	

I. 领导指示及总结：

会议内容

II. 研讨内容

模块	主要工作内容	责任人	时间节点
技术方案	邵工汇报关于座椅生产线改造目的及方案：满足戴姆勒 H6 重卡座椅总装生产需求，实现定扭、追溯、功能升级等目的。本次方案为：改造 18 个托盘、新增 2 套检测设备、新增 1 套追溯系统、新增 9 套电动定扭枪、新增 1 把电动拉铆枪等	邵士领	5月19日
定点策略	1.线体改造由线体厂家完成。2.电枪由工具厂家提供	全体	5月19日
商务报价	线体改造有三家参与报价：1.哈三迪 114.27 万、2.上海庆利 123 万、3.厦门三友和 114.27 万。	/	/
	电动定扭枪有四家报价：1.阿特拉斯 127.6 万、2.世达（库柏牌）63 万、3.英格索拉 56.5 万、4.AMT 72 万。	/	/
商务议价	1. 线体改造目标价为 110 万，会议上与三家开展谈判如下： a.上海庆利达成目标价，110 万； b.厦门三友和随成本最低，但前期为我司制作及改造的线体品质较差，本次不再考虑 c.哈三迪最终价格为 136.113 万	全体	5月19日
	2. 电动定扭枪谈判如下： a.阿特拉斯报价偏高，最终 102 万，暂不考虑 b.库柏终价为：用进口特殊头为 58.4169 万，用国产特殊头为 56.9169 万 c.英格索兰终价为 52 万 d.AMT 世面比较少见，为防风险暂不考虑。可以让其提供电动拉铆枪	全体	5月19日
	3. 电动拉铆枪如下： 除动纳动力，其他厂家无符合我司要求的拉铆枪（数据存储），方案一价格为 2.44 万（只能存储，不能传输数据），方案二价格为 5.6 万（可存储，可传输），需工程部继续询厂	全体	5月19日
会议总结	1.线体改造由上海庆利进行	全体	5月19日
	2.电动定扭枪初定英格索兰，待工程部详细对比方案后再议	全体	5月19日
	3.电动拉铆枪需工程部继续询厂后再议	全体	5月19日
会议落实	1.经工程部落实，库柏品牌电动定扭枪技术较优，建议由其提供	付静龙	5月20日
	2.电动拉铆枪无合适厂商，推荐动纳动力 HST 品牌，使用方案二电动拉铆枪	付静龙	5月20日

会签：邵士领 付静龙 王磊 2020/5/19 叶峰