

货物购销合同

合同编号：安财竞谈 2023-77

甲方：（采购单位）安阳工学院

签约时间：2024年3月14日

乙方：（供应商）河南麦瑞克电子科技有限公司

签约地点：安阳工学院

甲、乙双方依据中资国际工程咨询集团有限责任公司招标采购（招标编号：安财竞谈 2023-77）安阳工学院采购“材料科学与工程学院实验中心建设”项目标段 2，持中资国际工程咨询集团有限责任公司 2024 年 3 月 12 日签发的安阳工学院采购“材料科学与工程学院实验中心建设”项目标段 2（安财竞谈 2023-77）的成交通知书，根据谈判、响应文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

本次招标的谈判文件及其修改与澄清、投标提交的响应文件、成交通知书均是本合同不可分割的组成部分。

一、购销货物如下：

单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌规格型号及技术参数	单位	数量	单价	小计	原产地制造商	备注
1	声速测量实验仪	复旦天欣 FD-SV-C 技术参数详见附件	套	20	5800	116000	中国、上海复旦天欣科教仪器有限公司	无
2	压力传感器特性及人体心率血压测量实验仪	复旦天欣 FD-HRBP-B 技术参数详见附件	套	20	7500	150000	中国、上海复旦天欣科教仪器有限公司	无
3	亥姆霍兹线圈磁场测定仪	复旦天欣 FD-HM-I 技术参数详见附件	套	20	5500	110000	中国、上海复旦天欣科教仪器有限公司	无
合计					376000			
其他					无			

合同的总金额（含税）为 ¥376000 元（大写：叁拾柒万陆仟元整）。

二、货物要求：

乙方提供全新货物（包括零部件、附件），货物必须符合招标文件的技术标准及《产品质量法》的规定。

三、交货时间、地点、方式：

乙方应于合同生效后 20 日内（2024 年 4 月 1 日前）（含 2024 年 4 月 1 日）将货物按甲方要求送至安阳工学院指定地点的指定位置，经甲方验封后于 2024 年 4 月 1 日前（含 2024 年 4 月 1 日）安装、调试完毕。货物运送产生的费用由乙方负责。

四、货物的安装调试：

乙方对货物免费进行安装调试，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源等。货物投入正常运行并由甲方出具验收合格证明后为交货完毕。

五、售后服务：

1、质保期自验收合格之日起计算，提供五年免费质保，国家或产品生产厂家规定大于五年的，按国家规定与厂家规定执行，技术参数要求大于五年的，按技术要求执行，提供终身维修服务。

2、质保期内产品发生故障系产品出现质量问题，乙方负责无偿更换；产品超过质保期发生故障，乙方应尽快组织维修，并以成本价提供配件。

3、如产品发生故障，乙方在接到通知后 10 分钟内做出响应，4 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。如不能及时解决，乙方在 3 个工作日内提供与原产品同品牌规格型号的备用机，不影响甲方使用。原设备修复后质保期相应延长至新的保修期。

4、乙方免费为甲方提供技术培训，使甲方使用人员能够达到熟练操作货物为止。

5、法律、法规、规章及相关政策对产品质量及售后等有更严格规定的，从其规定。

六、验收标准与检验：

乙方在完成交货、安装、调试完毕后，提出验收申请，由甲方负责验收。供应商未能严格履行合同导致验收不合格的项目，验收费用由供应商负担。

七、验收、付款方式及期限：

1、乙方开具以安阳工学院为客户名称的增值税专用发票。

2、甲方在乙方安装调试正常后根据工作安排、组织专家验收，合格后出具《安阳市市直政府采购验收报告》，作为付款依据。

3、付款：乙方向甲方提交预付款保函的，甲方在合同履行前预付不低于合同金额 50%的预付款，安装调试完毕并经验收合格后根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后一次无息付清剩余款项。

乙方未向甲方提交预付款保函的，视同乙方放弃项目预付款的支付。项目安装调试完毕并验收合格后 10 个工作日内根据甲方签章的《安阳市市直政府采购验收报告》和《安阳市市直政府采购资金支付申请书》，报安阳市财政局审查确认后 100%一次无息付清。

八、质量保证：

乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

九、违约责任：

1、乙方未能按期(2024 年 4 月 1 日前) (含 2024 年 4 月 1 日) 交付货物的，应向甲方每日(含节假日) 支付合同货款总值 0.4%违约金。在合同规定的交货期后满 30 日内仍未全部交货，按不能交货处理，甲方有权解除合同，并有权要求赔偿损失。

2、甲方无正当理由拒收货物、延期验收、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金或向乙方偿付每日延期验收货物货款总值 0.4%赔偿费。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物，解除合同，乙方向甲方支付合同总值的 5%的违约金。

4、乙方应在合同签订后 20 日内(2024 年 4 月 1 日前) (含 2024 年 4 月 1 日) 安装调试完毕，因乙方原因造成的逾期付款，甲方不承担责任。

5、甲方验收后，由于乙方原因，导致购买货物和软件系统重大障碍，无法维修或正常运行后，甲方有权要求乙方退还全部合同费用。

6、乙方未按约定提供售后服务，应向甲方支付合同总值 1%的违约金。

十、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、因质量问题发生争议，由合同履行地的技术监督机关进行质量鉴定，甲乙双方均应接受鉴定结论。如鉴定合格，费用由甲方负责；如不合格，费用由乙方负责。

十二、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，如协商不成提交安阳仲裁委员会裁决。

十三、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，报经安阳市财政局政府采购监督管理科确认后，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效：

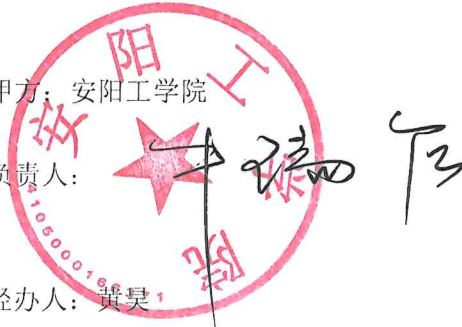
本合同经甲乙双方法定代表人签字或授权代理人签字，加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份。

(此页无正文)

甲方：安阳工学院

负责人：

经办人：黄昊



乙方：河南麦瑞克电子科技有限公司

法定代表人：孙爽

委托代理人：

维修电话：0371-56781073

电子邮箱：mrk117@126.com

开户银行：中国银行股份有限公司郑州淮河路支行

银行账号：262416306369



河南麦瑞克电子科技有限公司

附件:

技术参数

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
1	声速测量实验仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 128×64 带背光液晶屏显示; 2. 正弦信号发生器: 频率调节范围: 20000Hz-60000Hz, 频率显示分辨率: 1Hz; 3. 脉冲调制信号源: 频率 20000Hz-60000Hz 可调, 脉冲宽度 50 μs, 脉冲周期 30ms; 发射脉冲振幅: 400V-350V; 4. 脉冲信号计时器: 量程 0-9000 μs, 分辨率 0.1 μs; 扩散角 43.6° ; 5. 超声波传感器: 收发分体, 振荡频率 37.0KHz 左右, 功率≤15W; 6. 超声波传感器尺寸: 辐射头直径 4cm, 压电陶瓷直径 2cm; 7. 测量量程: 0-300mm, 分辨率: 0.02mm; 8. 温度测量范围 0-100℃; 9. 刀型试块小半径 50mm 和大半径 100mm, 刀型试块回波厚度约 100mm; 泊松系数 0.338; 10. 测量介质: 液体、气体及固体; 11. 主机自带多功能程序, 菜单中可选择不同的介质下测量声速; 12. 提供脉冲波和连续波两种输出方式; 13. 提供仪器操作视频及菜单界面截图; 14. 实验设备包含实验仪主机 1 台、水槽 1 个、固体样品 4 个(尼龙、有机玻璃各两种)、测试架(含丝杆游标卡尺、探头) 1 套; 15. 五年免费质保, 十分钟内响应, 四小时内到达现场, 12 小时处理完毕, 终身售后服务(除收取更换配件成本费外其它不收费)。 16. 实验项目 <ol style="list-style-type: none"> (1) 利用共振干涉法和相位比较法测量声波在空气和液体中的传播速度; (2) 利用时差法测量声波在空气、液体和固体中的传播速度。 	套	20
2	压力传感器特性及人体心率血压测量实验	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直流稳压电源 +5V 0.5A (2 组); 2. 测量显示 128×64 液晶显示模块, 电压显示分辨率 0.1mV, 量程 0-600mV; 3. 水银压强计 量程 0-40kPa (300mmHg) 4. 智能式脉搏计次器 计数时间 60 秒, 数据保存上限 99 组; 5. 气体压力传感器 型号 MPS3100, 范围 0-40kPa, 线性度±0.3%F.S; 6. 红外脉搏传感器 型号 HKG-07B, 工作电压 5V, 工作电流 5mA, 频率范围 0.5Hz—16Hz; 7. 蜂鸣器: 当气体压力表指针接近满量程时, 蜂鸣器会发出警报声; 	套	20

	仪	<p>8.手动真空泵</p> <p>1) 材料 实心黄铜缸、缸头和活塞, 钢把手和支架;</p> <p>2) 压力计量程 0-30 英寸、0-760 毫米汞柱;</p> <p>9. 设备包括: 实验仪一台、医用水银血压计一套、指夹式传感器一套、听诊器 1 套;</p> <p>10. 五年免费质保, 十分钟内响应, 四小时内到达现场, 12 小时处理完毕, 终身售后服务 (除收取更换配件成本费外其它不收费)。</p> <p>11. 应用该实验仪主要完成以下实验:</p> <p>(1) 了解气体压力传感器的工作原理, 测量气体压力传感器的特性。</p> <p>(2) 用气体压力传感器和放大器组装数字式压力表, 用水银压强计对其进行定标, 并用自己组装的数字压力表采用柯氏音法测量人体血压。</p> <p>(3) 了解人体心率的测量原理, 利用红外脉搏传感器测量心跳频率。</p> <p>(4) 验证理想气体的波意耳 (Boyle) 定律。</p> <p>(5) 用示波器 (需另购) 观察人体脉搏波形, 分析心脏跳动情况 (选做)。</p>		
3	亥姆霍兹线圈磁场测定仪	<p>1. 高灵敏毫特斯拉计 量程 0—1.999mT; 分辨率 0.001mT;</p> <p>2. 直流稳流电源 输出电流 50~400mA (两线圈并接); 50~200mA (两线圈串接); 稳定度 1%;</p> <p>3. 线圈 匝数 500; 外径 21.0cm; 内径 19.0cm;</p> <p>4. 交流电源电压范围 200~240V; 频率 50Hz;</p> <p>5. 仪器整体 总重 10kg;</p> <p>6. 尺寸 线圈工作台 32cm×25cm×27cm;</p> <p>7. 磁感应强度测量 误差≤3%;</p> <p>8. 五年免费质保, 十分钟内响应, 四小时内到达现场, 12 小时处理完毕, 终身售后服务 (除收取更换配件成本费外其它不收费)。</p> <p>9. 应用该仪器可以完成以下实验:</p> <p>(1) 测量单个载流圆线圈轴线上各点磁感应强度, 把测量的磁感应强度与理论计算值比较;</p> <p>(2) 测量亥姆霍兹线圈在间距分别为线圈半径的不同倍数时, 轴线上的磁场分布, 并进行比较, 进一步证明磁场迭加原理;</p> <p>(3) 描绘载流圆线圈及亥姆霍兹线圈的磁场分布;</p>	套	20

