

合 同 书

合同编号：豫财招标采购 2019-2334-3

甲方（需方）：郑州轻工业大学

乙方（供方）：河南麦瑞克电子科技有限公司

依据中华人民共和国相关的法律、法规，甲方针对豫财招标采购【2019】-2334 号招标文件的要求公开招标，乙方在公平竞争的条件中标，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方友好协商，签订合同如下：

一、 甲方向乙方采购设备一览表

序号	设备品牌及型号	技术参数	数量	单 价（元）	总 计（元）
1	机械测绘用零部件等设备	详见附表	1 批	¥312900.00	¥312900.00
合 计		（人民币大写）叁拾壹万贰仟玖佰圆整			¥312900.00
备 注		设备清单明细部分详见附件 1			

二、合同签订、交货时间、地点及方式

1. 甲乙双方签订合同后，乙方负责在合同签订日起 30 天（日历日）内将全部设备运到甲方指定地点，并安装完毕。
2. 乙方在发货前应通知甲方，甲方在收到乙方通知的当日，向乙方提供收货联系人及详细收货地址。
3. 交货地点：郑州轻工业大学。
4. 交货方式：免费送货、免费安装、免费调试。

三、验收标准及方法

1. 在乙方安装调试完毕后 7 日内由甲方组织并完成验收；验收时，由甲方组织相关人员进行验收，乙方派专业技术人员协助进行。
2. 所有设备的验收，严格按照乙方投标书中所列的技术参数比照进行。

四、售后服务及承诺

1. 乙方应按本合同附表中规定的设备技术参数要求向甲方提供全新合格产品，并有详细的中文或英文操作规程说明书等资料。产品性能严格符合该产品出厂的参数标准，且完全提供该产品出厂时所配备的附件，并保证产品质量标准。否则，甲方有权要求乙方更换，其间所发生一切费用由乙方负担。
2. 乙方提供的设备实行 5 年免费质保，5 年上门服务（人力+配件），终身保修。质保期过后终身上门免费维修，维修只收取材料费，不收取维修费，软件免费升级。
3. 其他售后服务要求，均按照厂商标准售后服务执行。

五、付款方式

乙方把货物运到甲方指定的地点并安装，调试，经甲乙双方验收合格后凭合同、发票等凭证由甲方办理付款手续，货款通过银行转帐（或电汇）支付。货物（系统）交货（完工）验收合格后一周内甲方向乙方支付全部合同货款的 90%（281610.00 元），其余 10%（31290.00 元）作为售后服务保证金，自验收之日起，设备（系统）正常运行 365 天后（按日历日计）一次性付清。

单位名称：河南麦瑞克电子科技有限公司

开户行：中国银行郑州互助路支行

账号：2624 1630 6369

账号名称：河南麦瑞克电子科技有限公司

统一社会信用代码：91410102593402362Q

六、保证、索赔、违约金

1. 乙方提供所有货物，必须为合同附件中标明的原厂全新正品，乙方不能交付设备，乙方向甲方支付未交付设备款总额 10% 的违约金；乙方逾期交付设备，向甲方每日偿付逾期交货款总值 0.5% 的赔偿金；乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收设备，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用；因更换而造成逾期交货，按逾期交货处理。甲方有权拒绝付款并按合同要求进行索赔。

2. 若乙方不能按期交付设备的，则应向甲方每日支付合同总金额的 0.5% 违约金。

3. 若甲方无正当理由而拒收设备或不能按合同约定回款的，向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 10% 的违约金；需方未按期付款时，应向乙方偿付全合同设备款额 0.5% 的违约金。

4. 本合同所定设备在甲方未付款前，所有权归乙方，乙方有权收回。

七、争议的解决

甲乙双方应友好协商解决与合同或合同执行有关所产生的任何争议。如未能友好解决，双方可以向本地仲裁委员会申请仲裁，仲裁依据为该委员会颁布的仲裁条例。仲裁地点为郑州。仲裁裁决是终局裁决，对甲乙双方均有约束力，任何一方不得再寻求通过法院或其他机构修改该仲裁裁决，最终仲裁费用由败诉的一方承担。在仲裁期间，双方均应继续执行合同中除有争议的部分以外的其它部分。

八、不可抗力

由于台风、地震、水灾、战争、火灾以及其他非甲、乙方责任造成的，不能预见的、不能避免的、不能克服的客观情况为不可抗力。遇有不可抗力而造成甲方延期/无法付款或乙方延期/无法交货，甲方或乙方不承担责任，并应在以上所提及的不可抗力发生后立刻通知对方，并在随后的 14 个工作日内将事件的详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件以特快专递的方式邮寄给对方。按照事件对履行合同的的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的的责任或延期履行。

本合同的未尽事宜，甲乙双方可以协商解决或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。甲方在合同执行中如有其他额外的要求，乙方将提供有偿服务。

十、其他

本次招投标相关文件是本合同签订的依据，与本合同具有同等的法律约束力。本合同一式八份，甲方四份，乙方两份，招标公司两份，经双方代表签字盖章后生效。

(内容完)

需方：郑州轻工业大学

地址：郑州市科学大道 136 号

代表：

张永霞

联系电话：(0371) 86608291

日期：

2020.5.22

供方：河南麦瑞克电子科技有限公司

地址：郑州市中原区中原中路 171 号 11 号楼综

合楼 2 单元 16 层 1604 号

代表：

张永清

联系电话：13007506581

日期：

2020.5.22

设备分项报价一览表

序号	设备名称		品牌型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	机械测绘用零部件	齿轮油泵	海川科教 HC-CH82-1	套	40	780	31200
		圆柱齿轮减速器	海川科教 HC-CH82-2	套	30	720	21600
		法兰球阀	海川科教 HC-CH82-3	套	40	720	28800
2	测绘用工具	五金拆卸套盒工具	瑞德 90 件	盒	35	350	12250
		橡皮锤	瑞德 50mm	个	35	45	1575
		R 规	史丹利 0.5-13mm	个	35	200	7000
		螺纹规	史丹利 52 片	个	35	200	7000
		外径千分尺	三丰 MI20-25	个	30	480	14400
		内径千分尺	三丰 IMP-50	个	30	1100	33000
		带表游标卡尺	三丰 D20TX	个	30	1100	33000
		齿轮厚千分尺	三丰 PDM-25	个	3	1525	4575
3	表面粗糙度测量仪 (含台架)		马尔 PS10	套	3	35000	105000
4	投影系统		明基 SP0534	套	1	13500	13500

合同附件2:

备品、专用工具和消耗品表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	测试台架	标准	马尔	个	1	4500	4500	无
2	投影机吊架	标准	明基	个	1	450	450	无

设备技术参数一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地（国）
1	机械测绘用零部件	齿轮油泵	海川科教 HC-CH 82-1 一、 齿轮油泵 1、采用高锰铝制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。 2、模型规格 200*160*180mm，采用三段式设计，由矩形法兰前盖，泵体，后盖，齿轮，轴承和密封件等组成。 3、提供有齿轮泵的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖章制造商公章），提供配套齿轮泵的总装配图格式为 Solidworks 三维格式 4、提供教学展板包括：齿轮泵径向力分布图和平衡、齿轮泵的结构和工作原理等。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。	苏州市海川科教设备有限公司	中国
		圆柱齿轮减速器	海川科教 HC-CH 82-2 二、 圆柱齿轮减速器 1、规格：卧式，马力 750W，轴 32，速比 130~180，模型尺寸 260*160*180mm。 2、齿轮采用高强度低碳合金钢经渗碳淬火而成，齿面硬度 HRC58-62，齿轮均采用数控磨齿工艺。减速器可用于正反两个方向运转。 3、提供减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖章制造商公章） 4、提供有减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。 5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样		

			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						
			4、提供减速器机盖、机座、箱体、输出轴及输出轴装配、齿轮轴及齿轮轴装配以及整个减速器的总装配图格式为 Solidworks 三维格式。						
			5、提供教学展板包括：减速器的结构图、箱体、轴、输入轴的装配等内容。规格尺寸：600*800mm；材质：①展板中层为户外级 PVC 材质、里层为复合材料撑板、外层为 PMMA80N 高透亚克力板；②装裱式样：外框采用铝合金，四边打孔固定安装，投标现场带有样品一块。						
			一、五金拆卸套盒工具：组合套装（90 小件），内含 M0.7-M12 内六角扳手、3M 钢卷尺、6X100 十字螺丝刀、6X100 一字螺丝刀、螺丝批杆、螺丝刀头批一字、钟表批十字、小套筒 5mm-12mm、活扳手：优质碳钢锻造，高频淬火处理，耐磨损；羊角锤、螺丝批头、尖嘴钳、钢丝钳、剪刀。						
			二、橡皮锤：耐磨橡胶弹力锤头，钢管柄，无反弹，锤头直径 50mm，总长 315mm，总量 1100g。						
			三、R 规：测量范围 0.5-13mm，26 片，间隔 0.5mm，90° 弧型，材质不锈钢，带锁紧夹钳。						
			四、螺纹规：52 片测量值，公制 60° 螺纹 0.25—6.0mm；钢材制造，镀铬金属外壳。						
			五、外径千分尺（M120-25）： 1、带烤漆支架和棘轮锁紧装置						
			品一块。						
			三、法兰球阀						
			1、公称通径 DN80，铝合金制作，表面喷涂碳离子漆使模型表面光滑不毛刺，按教学要求划线、分色。						
			2、模型规格 80x100x160mm。						
			3、提供有减速器的 CAD 零件图和 CAD 装配图（复印件加盖公章制造商公章）						

			限公司	有 志 於 心
	尺	25	2、测量表面为硬质合金; 3、测量范围: 0-25mm; 4、分度值: 0.001mm. (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 5、平面度: 0.6 μm 6、平行度: (2+最大测量范围/100) μm 7、精度: ±(1+最大测量长度/75) μm (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 8、测微螺杆直径: Φ6.35mm 9、测量面直径: Φ6.3mm 10、调微螺杆直径: Φ18mm 11、提供有制造厂商技术证明文件及售后服务承诺, 加盖公章。 12、提供有制造厂商针对本项目的授权书加盖公章, 加盖公章。 六、内径千分尺 (IMP-50): 1、硬质合金测量面 2、测量范围: 25-50mm, 3、测量精度: ±(4+最大测量长度/25) μm (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 4、分度值: 0.01mm (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 5、调微螺杆直径: Φ18mm 6、伸缩螺杆直径: 8mm 7、测头直径: 22mm 8、测头长度: 4.5mm 9、提供有制造厂商技术证明文件及售后服务承诺, 加盖公章。 10、提供有制造厂商针对本项目的授权书加盖公章, 加盖公章。 七: 带表游标卡尺 (D20TX): 1、表盘可移动设计, 根据测量需要, 表盘可在卡尺上平稳滑行 2、具有防震保护功能 3、滑动面超精加工, 滑动顺畅无噪音	
	内径 千分 尺	三丰 IMP-5 0		
	带表 游标 卡尺	三丰 D20TX		

3	表面粗糙度测量仪 (含台架)	马尔 PS10	4、黄色指针式表盘，易读取数据 5、带拇指调节滚轮，方便操作 6、可测量外径，内径，深度和阶差 7、测量范围：0-200mm 8、精度：±0.03mm (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 9、分度值：0.02mm, 2mm/rev (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 10、卡口深度：50mm 11、测内径量爪长度：20mm，测外径量爪长度：24.5mm 12、提供有制造厂商技术证明文件及售后服务承诺，加盖公章。 13、提供有制造厂商针对本项目的授权书加盖公章，加盖公章。 八、齿轮厚千分尺 (PDM-25): 1、用于测量直齿轮和斜齿轮的公法线长度， 2、采用直进式测微螺杆。 3、测量范围：0-25mm， 4、分度值：0.01mm， (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 5、精度：±4 μm ; (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 6、平面度：1 μm， 7、测砧直径：20mm 8、平行度：4 μm 9、伸缩螺杆直径：8mm 10、调微螺杆直径：Φ18mm 11、提供有制造厂商针对本项目的授权书加盖公章，加盖公章。 12、提供有制造厂商技术证明文件及售后服务承诺，加盖公章。 一、总体 1、主机 4.3 英寸背光大触摸屏方便操作 2、主机画面可旋转	马尔商贸 (上海) 有限公司	中国

			肖志玲 王冬
		3、应用场景灵活，驱动单元与显示单元可分离。（提供有技术证明文件加盖制造商公章）	
		4、开始测量按键同时也是返回主页按键可直接返回开始界面	
		5、可直接进入已经收藏的测量功能（提供有技术证明文件加盖制造商公章）	
		6、校准：具有动态校准功能（提供有制造商技术证明文件加盖公章）	
		7、为确保正确的测量结果，可自动截取波长选择（提供有技术证明文件加盖制造商公章）	
		8、设置锁/密码保护功能，主机界面可显示时间日期和测量日期	
		9、配备主机原厂测量平台：包含主机原厂底座可确保测量稳固，底座上方配置可调节的手柄和支撑臂	
		10、配置：驱动单元（可拆卸）、符合标准的标准探头、内置可充电电池，内置可移动粗糙度标准板带制造商校准证书、充电器/操作说明、传输线、驱动单元的扩展电缆	
		二、主要性能指标	
		1、测量单位：公制、英制	
		2、测量原理：触针式测量	
		3、测头：电感滑动测头，针尖 2um(80uin), 测力 0.7mN（提供有技术证明文件加盖制造商公章）	
		4、评价参数：	
		1): DIN/ISO: Ra/Rq/Rz/Rmax/Rp	
		2): JIS: Ra/Rq/Ry/(equiv. to Rz)	
		3): ASME: Rp/Rpm/RPc/Rsk/tp(equiv. to Rmr)	
		4): MOTIF: R/AR/Rx/CR/CF/CL	
		5、语言：内置中文	
		6、测量范围：350um	
		7、轮廓分辨率：8nm	
		9、过滤：P 轮廓过滤（高斯过滤）符合标准 DIN/EN/ISO16610-21，特殊过滤符合 DIN/EN/ISO13565-1, Is 过滤符合 DIN/EN/ISO3274。	
		10、内存可存储 500000 个结果，3900 个配置文件和 1500 个 PDF 文件（提供有技术证	

4	投影系统	明基 SP053 4	明文件加盖制造商公章) 11、测量数据可通过 USB 接口连接 PC 或 microSD 卡传输数据 12、内置可充电电池可以完成 1200 次测量 (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 13、Le 取样长度 mm (inch): 0.25/0.8/2.5 (0.010/0.030/0.100) 自动选择 Lt 取样长度 mm (inch): 1.5、4.8/15 (0.06/0.192/0.6) 自动选择 In 评价长度 mm (inch): 1.25/4.0/12.5 (0.050/0.15/0.50) MOTIF 取样长度 mm (inch): 1/2/4/8/12/16 (0.040/0.080/0.160/0.320/0.480/0.640) 14、取样段数: 1-16 可选 (提供有技术证明文件加盖制造商公章) 15、供货方有能力进行后期维护和相应配件的服务储备。提供有生产厂家出具的投标授权函和厂家的服务质保承诺书。 一、技术 1. 投影技术: DLP 2. 真实分辨率 1920*1080; 亮度 3300 流明 (ISO21118); 对比度 15000:1 3. 变焦比 1.2 倍 4. 梯形校正范围: 垂直 $\pm 40^{\circ}$ 5. 接口: HDMI (v1.4a) x 2, VGA 输入 x 2, VGA 输出 x 1, USB (Type Mini B) x 1 6. 灯泡功率 203W, 灯泡寿命 10000 小时 (智能省电模式) 7. 智能节能技术 SmartEco, 能在画面不同的明暗需求下智能调节灯泡亮度 8. 高海拔模式, 按键锁定 9. 支持 3D (DLP link, PC+Video) 10. 3D 色彩管理, 墙面颜色校正 11. 侦测到 VGA 信号时, 自动开机 12. 灯门盖顶层设计 13. 自动关机 (无信号时) 14. 数码变焦 15. 低功耗设计, 工作功率 252W, 待机消耗功率 0.5W	明基智能科技有限公司 (上海) 有限公司	明基 SP053 4
---	------	------------------	--	----------------------	------------------

				青 杏 玲
			二、配套设备性能	
			1、支持无线功能，可加载同品牌无线传输模块通过无线网络传输电脑/手机/pad 等设备上音视频信号到投影机端投射，支持安卓/IOS/WINDOWS 系统，流畅传输，可将移动端小屏幕完全映射到投影机大画面上。	
			2、配套投影幕布技术：2.4*1.8 米电动珠幕布，画面比例为 4: 3	
			3、配套台式电脑【联想启天 M428】技术：CPU: Intel I5-6500;内存：8G DDR4 2400;硬盘：128G SSD+1T 7200 转；显示器：21.5 寸 LED，预装正版 Windows10 系统。	



中标单位质保服务承诺

致: 郑州轻工业大学

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2019-2334、包段三售后服务及质量保证承诺如下:

- ★ 本公司将为用户单位建立一个用户档案
- ★ 每年定期对用户单位进行走访服务 (每年至少四次)

1.1 质保期限:

我公司郑重承诺本次投标活动中, 所有国产设备提供五年免费质保, 设备包含辅材及安装调试; 所有软件提供五年质保并免费升级。质保期自设备验收合格之日起计算, 质保期内提供全部免费质保服务, 包括人工费、仪器的全部零配件等, 如因质量问题导致的维修或更换, 质保期顺延。对所投设备将提供全方位的有效的及时的维修服务和技术支持; 定期巡检, 预约上门, 周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。对软件设备系统变更、扩容、升级、新技术应用及时提供免费指导、设计和资料交流方面的服务, 提供免费技术支持; 免费解决任何系统应用及设备质量问题 (包括备件更换); 质保期外所有设备终身上门维修服务 (只收材料成本费, 其余费用均不收取)。

1.2 保修期内售后服务方案:

(1) 质保期内响应方式及时间, 自接到用户报修时起, 1 小时内响应, 4 小时内到达用户现场并解决问题, 解决问题时间不超过 12 小时。如不能及时解决问题, 则在 24 小时内提供备机服务、直到原设备修复。在保修期限内, 同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用, 公司予以更换同样全新产品, 由此造成的一切损失均由供方完全承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

(2) 保修期内服务体系, 定期巡检, 每年不少于四次全免费上门服务 (人力+配件), 终身保修。由于设备在系统设计、制造上等技术和质量问题而产生故障影响其正常运转, 以及最终用户无法处理的主要问题, 我司维修实行 7 天 24 小时实时随传符合招标要求体系 (标准 7-24 服务体系), 1 小时内无偏差, 4 小时内到现场提供免费服务, 12 小时解

肖志玲

决货物中存在的各种问题。届时，我们将在全部设备上留有服务联系方式，同时将快速联系方式留给最终用户，提供 24 小时客服电话技术支持。

(3) 维修完毕后应及时填写维修报告，维修报告应包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持报告，留作备案。

(4) 在保修期内，如由于货物在系统设计、制造上等技术和质量问题而产生故障影响其正常运转，以及买方无法处理的主要问题，卖方均免费提供售后服务、及时解决货物中存在的各种问题，并承诺保修期将顺延，确保客户使用设备正常、满意。

(5) 在保修期内，我司将对所提供的货物每年内进行现场定期检查和保养，免费更换故障零配件，维护中所需的各种修理用零配件和备件均由我司提供。

(6) 如果保修期内有任何违约行为，其造成的损失将有我方全部承担。并在保修期顺延方面进行补偿。

1.3 保修期外售后服务方案：

(1) 保修期外的服务的响应方式、响应时间、服务体系、人力资源分配、质量与标准均与保修期内一致。

(2) 我司负责设备的终身维修，并确保保修期结束后的十年间，能继续以优惠价格提供设备的相关原厂备品、配件。

(3) 维修所需费用我司将以优惠价格酌情向用户收取，并提供收费清单以供查询、备案。

(4) 保修期外我司每年负责对设备不定期进行维护保养。

(5) 保修期外我司将与客户协商，以投标书中提供的维修合同文本形式，向客户提供优质、优惠的保修服务。

1.4 维修单位信息及相关联系人：

【总部】：河南麦瑞克电子科技有限公司

地址：郑州市中原路与华山路万达广场 B1604 室

电话：0371-56781073 传真：0371-67103718

售后服务联系人：海盟 18538290658

从事机电方面技术服务 8 年以上，职称：工程师

肖志玲 12.12.2020

1) 企业部

电话: 0371-56782770

售后服务联系人: 徐荣荣 15093228976

从事电工电子方面技术服务 6 年以上, 职称: 工程师

2) 教仪部

电话: 0371-56781073

售后服务联系人: 赵兰州 15538304860

从事仪器仪表方面技术服务 10 年以上, 职称: 工程师

3) 机床部

电话: 0371-67103718

售后服务联系人: 杨西亚 15517593750

从事机床方面技术服务 3 年以上, 职称: 工程师

(1) 紧急援助服务: 公司售后服务部门为用户提供 7*24 小时的服务同时提供全天 24 小时电话支持。

(2) 备件服务: 我司具备充足的原厂的备品、配件, 可及时向用户提供技术服务和备件服务, 在 12 小时内提供维修备件到现场。

(3) 我公司技术人员对所售仪器定期巡防, 检测, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化, 每年内不少于 4 次上门保养服务, 包括寒暑假, 以保证货物的正常运行。

5. 备品备件供应及价格

(1) 我单位在郑州备有原厂的备品备件库, 能够保证随时得到最新的零配件, 并且能够满足用户长期的需求。

(2) 常规仪器备有充足的原厂备品备件, 并保证保修期之后所供配件按成本价执行。

6. 产品升级方案

我单位所供仪器在技术更新过程中将不断结合国内外的先进经验技术, 以不断对设备进行更新升级。在更新及升级过程中, 将承诺仪器设备软件免费进行技术升级, 并免费提供技术服务等方面的各项优惠。

李志玲

7. 服务承诺

我们保证履行企业“诚信、品质、创新”的战略方针和各种承诺，为用户提供新技术、新产品，不断解决用户对技术资料、培训等方面的各种要求。我们将把用户的需要是我们的工作、用户的要求是我们的目标为基本出发点。力求使我们与用户成为长期友好的合作伙伴。

我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，且生产厂家在中国设有技术服务机构。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，公司提供免费维修或更换。并承担因此所产生的一切费用，并从修复或更换后重新计算质保期。我公司会对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀、增加费用的后果做出一切相应承担。

8. 该项目提供的免费物品及服务内容

(1) 所供仪器的包装及运杂费。

(2) 免费提供设备验收合格后质保期内的产品维修和配件供应。

(3) 提供设备产品相关软件和数据资料的免费升级。

(4) 我方负责协调好三方关系，确保完成设备的交货、培训、安装、验收等合同义务。

9. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外所有设备终身上门维修服务（只收材料成本费，其余费用均不得收取）。；

10. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

11. 售后技术服务：0371-56781073

12. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人：河南麦瑞克电子科技有限公司



肖志玲

张纪