

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南科垠仪器设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学教务处国家级实验教学示范中心急需设备购置项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同遵守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件 1、附件 2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于 12 月 21 日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为叁（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2022年12月28日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：捌拾柒万叁仟贰佰元整（小写：873200元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共二十一页，一式八份，甲方执六份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执一份，招标公司执一份。

4.本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：河南省郑州市管城回族区东三马路152号11号楼2单元8层803号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南科垠仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

地址： 河南省郑州市管城回族区东三马路152号11号楼2单元8层803号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：陈立群

电话： 13700841907

电话： 19939976065

开户银行： 中原银行股份有限公司郑州分行

账号： 410101010150122801

合同签订日期：2022.12.20.

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价（元）	合计（元）	是否免税
1	分析天平	FA2004	上海上平仪器有限公司	中国	2.0	台	5000.0	10000.0	-1
2	粉末压片机	JSP-30F	常州德杜精密仪器有限公司	中国	1.0	台	13500.0	13500.0	-1
3	台式高速离心机	TG16.5	上海卢湘仪离心机仪器有限公司	中国	1.0	台	16500.0	16500.0	-1
4	恒温水浴锅	DK-S22	上海精宏实验设备有限公司	中国	2.0	台	1900.0	3800.0	-1
5	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9076A	上海精宏实验设备有限公司	中国	2.0	台	8000.0	16000.0	-1
6	管式炉	GSL-1500X-OTF	合肥科晶材料技术有限公司	中国	1.0	台	35000.0	35000.0	-1
7	超声波清洗机	S13L	东莞市墨洁超声波设备有限公司	中国	2.0	台	3000.0	6000.0	-1
8	水泥净浆搅拌机	NJ-160	无锡建仪实验器材有限公司	中国	1.0	台	3500.0	3500.0	-1
9	水泥胶砂搅拌机	JJ-20H	无锡建仪实验器材有限公司	中国	1.0	台	13500.0	13500.0	-1
10	水泥胶砂振实台	ZS-20H	无锡建仪实验器材有限公司	中国	1.0	台	10500.0	10500.0	-1
11	电子秤	JSK6-01	上海浦春计量仪器	中国	4.0	台	850.0	3400.0	-1

			有限公司						
12	电动搅拌机	JB90-P	上海标本模型厂	中国	20.0	台	980.0	19600.0	-1
13	电热恒温不锈钢水浴锅	DZKW-D-1	北京市永光明医疗仪器有限公司	中国	20.0	台	960.0	19200.0	-1
14	恒温油水浴锅	HH-S1	河南佰泽仪器有限公司	中国	30.0	台	978.0	29340.0	-1
15	集热式恒温加热磁力搅拌器	DF-101S	河南佰泽仪器有限公司	中国	40.0	台	956.0	38240.0	-1
16	合成及增粘反应器	定制	河南佰泽仪器有限公司	中国	1.0	台	189000.0	189000.0	-1
17	数显自动转塔显微硬度计	HV-1000Z	莱州华银试验仪器有限公司	中国	1.0	台	87000.0	87000.0	-1
18	一米平面光栅摄谱仪	31W	上海光学仪器五厂有限公司	中国	1.0	台	230000.0	230000.0	-1
19	光谱投影仪	8W	上海寰熙医疗器械有限公司	中国	2.0	台	36800.0	73600.0	-1
20	低温恒温槽	DL-400	郑州长城科工贸有限公司	中国	4.0	台	6880.0	27520.0	-1
21	比表面张力测定仪	DP-AW-1	南京桑力电子设备厂	中国	4.0	台	7000.0	28000.0	-1
合计: 873200 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	电子天平	1. 称量范围：0~200g; 2. 可读性精度：0.1mg; 3. 秤盘尺寸：Φ=80mm; 4. 秤盘尺寸：Φ80mm; 5. 校准方式：内部校准; 6. 工作空间高度：240mm; 7. 带背液晶显示屏; 8. 五面全透明玻璃防风罩; 9. 具有全自动故障检测，线性四点校准，超载保护等应用程序。	台	2
2	手动压片机	1. 活塞直径：镀铬油缸 Φ110mm; 2. 整体结构：设备无密封连接，减少漏油点; 3. 压力、压强双刻度指针压力表，数显压力表（直接显示吨位）; 4. 最大活塞行程：40mm; 5. 压力范围：0~30 吨; 6. 工作空间：120*120*160mm; 7. 防护罩：有机玻璃; 8. 压力稳定性：≤1Mpa/10min; 9. 立柱数量：4 根	台	1
3	高速离心机	1. 最高转速：16500r/min; 2. 最大相对离心力：23669×g; 3. 最大容量：4*100ml; 4. 微机控制，直流无刷电机驱动。	台	1

		5. 触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。 6. 液晶显示屏。 7. 实时 rpm/RCF 之间读数换算与设定。 8. 配备电子门锁，设有门盖保护、超速等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。 9. 采用食品级硅橡胶整体式密封圈，符合 GMP 认证。 10. 具有 9 个程序的升温曲线/10 个程序的降温曲线，可根据需要设置升/降温时间； 11. 配 50ml 转子以及 20ml 和 15ml 适配器各 1，对应容量离心管各 30 个。		
4	电热恒温水浴锅	1. 功率：500W； 2. 控温范围：RT+5~100℃； 3. 控温精度：0.1℃； 4. 温度波动：±0.5℃； 5. 工作室尺寸（mm）W*D*H：240*140*110； 6. 一次冲压成型不锈钢内胆，超温报警系统，声光报警提示操作者保证实验安全运行； 7. 微电脑智能控温仪，具有设定、测定温度双数字显示和 PID 自整定功能。	台	2
5	电热恒温鼓风干燥箱	1. 控温范围：RT+10~300℃； 2. 具有定时功能：定时范围 0~9999min； 3. 控温精度 0.1℃； 4. 温度波动度±1℃，跟踪报警+10℃； 5. 产品工作室为不锈钢内胆，带观察窗； 6. 消耗功率：1400W	台	2
6	管式炉	1. 功率：6KW； 2. 最高温度：1500℃（<30min）； 3. 连续工作温度：1400℃； 4. 加热元件：硅碳棒；	台	1

		5. 升温速率：1400℃以下，≤10℃/min，1400℃以上，≤5℃/min； 6. 热电偶：S型； 7. 加热区长度：390mm，采用双层壳体结构，并带有风冷系统； 8. 设有开门断电功能； 9. 炉膛采用高纯多晶氧化铝纤维作为材料，最大程度的减少能量损失；内炉膛表面涂油美国进口 1750 度高温氧化铝涂层，可以提高反射率及 设备的加热效率，同时也可以延长仪器的使用寿命		
7	超声波清洗 机	1. 电源：110V/220V； 2. 清洗篮材质为不锈钢；盖子有排水；提手材质塑胶； 3. 槽体尺寸（mm）：300*240*200；槽体容量：13L； 4. 加热温度：常温~70℃；超声波定时：1~60min；加热功率：500W；功率可调：25~100%；换能器数量：6；超声波功率：300W；超声波频率：40KHz； 5. 全不锈钢机身，内胆采用 304 不锈钢，1.0 实厚材料冲压成型； 6. 数控精确计时，1~60 分钟自由设定；精准数显恒温系统，常温~70℃自由设定，温度误差±1℃；功率调整范围 25%~100%，可存储八组工作数据； 7. 采用国家 3C 认证加粗电源线；触摸按键控制，具有暂停、记忆功能。	台	2
8	水泥净浆搅 拌机	1. 搅拌锅容积：2.5L； 2. 一次自动控制程序时间：120±3s； 3. 电源：380V。	台	1
9	水泥胶砂搅 拌机	1. 搅拌锅容积：5L； 2. 电动机功率：0.75KW； 3. 搅拌叶转数：低速自转 140±2r/min，公转 62±2r/min，高速自转 285±3r/min，公转 125±3r/min；	台	1
10	水泥胶砂振 实台	1. 振幅：15mm； 2. 振动频率：60 次/60±2 秒；	台	1

		3. 电动机转速: 60 转/分; 4. 电动机功率: 70W; 5. 电源电压: AC220V50Hz;		
11	电子秤	1. 一键去皮, 一键校准; 2. 精度: 6kg/0.1g; 3. 方秤盘。	台	4
12	电动搅拌机	1. 额定电源: AC 220 V, 50 Hz; 2. 输入功率: 150W; 3. 输出功率: 90W; 4. 额定转矩: 0.94 N*m; 5. 工作制式: 100%; 6. 转速控制: 无级; 7. 转速范围: 50~1400 rpm; 8. 转夹头最大扭矩: 92 N*cm; 9. 搅拌棒夹持范围: 0.5~10 mm; 10. 搅拌量 (H2O): 28000ml	台	20
13	电热恒温不锈钢水浴锅	1. 额定功率: 300W; 2. 工作电压: 220V/50Hz; 3. 控温范围: 室温+5~100℃; 4. 温度波动: ±0.5 度; 5. 内胆: 不锈钢 316 材质。	台	20
14	恒温油水浴锅	1. 额定功率: 400W; 2. 工作电压: 220V/50Hz; 3. 控温范围: 室温+20~100℃; 4. 温度波动: ±1℃;	台	30

		5. 内胆：不锈钢 316 材质		
15	集热式恒温 加热磁力搅 拌器	1. 额定电源：AC220V/50Hz; 2. 输入功率：150W; 3. 输出功率：90W; 4. 额定转矩：0.94Nm; 5. 工作制式：100%; 6. 转速控制：无级变速; 7. 转速范围：0~2600 rpm; 8. 转夹头最大扭矩：92Ncm; 9. 搅拌棒夹持范围：0.5~10mm	台	40
16	合成及增粘 反应器	1. 釜体部分：釜内净容积：4000ml；物料温度：0~330℃，精度±0.1℃，导热油加热，温度智能控制。工作压力：-0.1~10MPa。釜体材质：316L，釜体内部进行镜面抛光处理。 2. 物料进出方式：能够实现连续进料，进入物料为固体或液体；下出料处安装可转换接头，阀门可更换，温度保证物料顺利通过。可实现垂直下出料和旋转下出料。可以实现高压反应过程中外部物料连续加入。 3. 加热方式：外盘管加热，导热油可更换，能够快速排油，变频控制。 4. 长径比：3:1。 5. 升降方式和转动：液压升降、釜盖升降和自动旋转。 6. 设备采用双线 A 型密封，无泄漏、安全，并在材料处理的实验过程中，材料受热均匀。 7. 搅拌部分：采用强磁力搅拌器，扭矩 160N*m。搅拌转速：0~600rpm，变频控制。搅拌桨要进行镜面抛光处理。 8. 设计时按照实验室电源为三相四线制设计。导热油温度、物料温度、压力、电机电流等可实时监控。电控系统安装在设备上。	台	1

		9. 控制系统：定时功能：定时时间 0~999min/h 分为恒温定时与运行定时两种模式，液晶显示；温度、转速、工作时间，正反双向搅拌，能够显示实时温度，控温精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$，并带超温保护功能；能够实时显示搅拌转数；能够实现实时通讯，并能够在软件中设定温度、转数，并能能够收集、存储相应的温度、转数等数据。 10. 通过控制使反应装置可以进行聚合和增粘工艺转换。 11. 可以通过控制实现从顶部在 5 MPa 及以下压力下注水并继续进行聚合反应。 12. 提供 1, 4-丁二胺 (99%) 20kg, 对苯二甲酸 (99%) 50kg, 尼龙 46 (没有改性纯料) 20kg。 13. 参照以上参数、功能及场地限制，提供可实现制造的平面设计图纸，后附。		
17	显微维氏硬度计	1. 试验力级数：10、25、50、100、200、300、500、1000g； 2. 压头与物镜转换方式：自动转换； 3. 试验力施加方法：自动加卸试验力； 4. 测量显微镜放大倍率：400*（测量用）、100*（观察用）； 5. 试验力保持时间：0~60s（每 5 秒为一单位）； 6. 最小检测单位：0.0625 μm； 7. 试件最大高度：100mm； 8. 触摸屏、图像处理软件、摄像头（标配）； 9. 电源：AC220V/50~60Hz； 10. 砝码（6 只）和砝码杆（1 个），十字试台和薄片夹试台（各 1 个），平口夹试台和细丝夹试台（各 1 个），水平仪（1 个）和水平调节螺钉（4 只）；10*数字式测微目镜（1 只），显微维氏硬度块（2 块），备用保险丝（1A 只），电源线（1 根）； 12. 压头与物镜之间的切换是自动旋转； 13. 在 LCD 液屏上显示测量压痕长度、硬度值、测量次数等，并通过打印机输出，能通过 RS232 接口与计算机连网。	台	1
18	一米平面光	1. 工作波段：200nm~850nm	台	1

	栅摄谱仪	2. 摄谱仪焦距: $F=1050\text{mm}$ 3. 相对孔径: $A=1:22$ 4. 狭缝主要技术指标: 宽度范围 $0.002\sim 0.3\text{mm}$, 宽度分度值 0.001mm, 有效高度 10mm, 宽度再现性 0.001mm, 波长显示: 计数器 (nm), 光栅: 1200条/mm 光栅 1 块, 工作电源: $380\text{V } 50\text{Hz } 20\text{A}$, $220\text{V } 50\text{Hz } 20\text{A}$ 5. 仪器成套性, 设备包括: 5.1 平面光栅摄谱仪主机 1 台 5.2 聚光镜组 (一) 及其座子 1 组 5.3 聚光镜组 (二) 及其座子 1 组 5.4 燕尾形导轨 1 根 5.5 暗盒 240×90 (毫米) 2 只 (1 只备用) 5.6 8 倍放大镜 1 只 5.7 1200条/mm 平面光栅 (闪耀波长 300nm) 1 块 5.8 电极架 (包括电极夹 1 付) 1 组 5.9 工作台 1 台 包括仪器操作控制器 1 块 5.10 标准谱板 1 套 5.11 谱线图 5.12 29W 交直流电弧发生器 1 台		
19	光谱投影仪	1. 放大倍数: 20 倍 2. 放大倍数调节范围: $19.75\sim 20.25$ 倍 3. 投影屏有效直径: 300毫米 4. 工作台横向移动距离: 220毫米 5. 工作台纵向移动距离: 80毫米 6. 光源: $12\text{伏 } 50\text{瓦}$ 7. 变压器: $220\text{伏}/12\text{伏}$	台	2

20	循环冷却器	1. 压缩机：采用海立滚动转子式压缩机。 2. 冷凝器：采用风冷翅片式冷凝器，内部采用无氧紫铜螺纹管；采用中间胀接技术。 3. 蒸发器：采用 SUS304 不锈钢盘管式蒸发器；将蒸发器装在储槽内，避免载冷剂冻结时蒸发器受损。 4. 循环系统：循环泵采用耐低温磁力泵，低温工况下无渗漏；循环管路采用硅橡胶软管连接，防腐蚀、防污染；储槽出口处装有过滤装置，可有效过滤杂质，防止循环管路堵塞；循环接咀可 360° 旋转，便于与配套设备连接。 5. 制冷剂：采用不含氯氟烃的无氟环保型制冷剂 R134a，符合有关技术标准规定。 6. 温度控制：采用 PID 算法，控温精度高。 7. 保护功能：具有压缩机延时启动、过压、过载及过电流保护功能。 8. 空载最低温度 (°C)：-15； 9. 使用温度范围 (°C)：-15~25 且不高高于室温-5； 10. 温度稳定性 (°C)：±2； 11. 温度显示方式数字式；传感器分度号 Pt100； 12. 安全保护-延时启动、过压、过载及过电流； 13. 额定功率 450 (W)； 14. 环境温度 25°C 时，0 °C 制冷量 400 (W)； 15. 制冷剂 R134a；加液量 3 (L)； 16. 循环泵流量 17 (L/min)，压力 0.2 (bar)； 17. 电源 220~240V~，50Hz； 18. 环境温度 (°C) 5~35； 19. 环境相对湿度 (%) ≤70； 20. 外循环接口尺寸：外径 Φ10； 21. 连接软管-硅橡胶管：Φ13*Φ9； 22. 载冷剂储槽材质-SUS304；	台	4
----	-------	---	---	---

21	比表面张力 测定仪	1、压力测量范围：-10 kPa~+10kPa； 2、分辨率：1Pa, 4 1/2 数字显示； 3、压力显示单位一键切换：kPa/mmH2O； 4、压力实时值和气泡出峰值独立双显示，气泡破裂瞬间有声音提示并同时显示峰值，峰值可保持至下一个峰值出现； 5、采用微压调节泵取代传统的玻璃滴液瓶（抽液瓶）的专利技术，微压调节速度可控，气流稳定； 6、微压调节泵单阀调节，具有调压、稳压、平衡功能，可产生正压和负压，调节范围：-10kPa~+10kPa，调节灵敏度：1Pa； 7、毛细管垂直上下可调，可调节距离1厘米，便于调节毛细管与液面的相切度，无需增加或减少待测样品； 8、玻璃仪器：样品管、毛细管。 9、配套表面张力实验装置三维实物仿真软件一套，软件采用3D虚拟仿真技术，包含：实验原理、实验仪器简介、实物仿真操作、实验虚拟考核、数据分析处理演示及实验思考题功能；提供管理软件（后台具有登录管理、分数查询导出功能），仿真实验及考核步数不少于55步；实物仿真软件中的设备和学校所购仪器设备完全配套，全部操作过程完全符合实验仪器设备的操作步骤； 10、已提供物理化学三维虚拟仿真软件计算机软件著作权登记证书。	台	4
----	--------------	---	---	---

售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：豫财询价采购-2022-17、郑州大学教务处国家级实验教学示范中心急需设备购置项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所投设备国产产品质保3年，自验收合格签字之日起计算。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后1小时内响应，3小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过24小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在7个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。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。

3、售后

3.1 维修单位名称： 河南科垠仪器设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市管城回族区东三马路152号

联系人：郭丹阳

联系电话：19939976065 从事 维修、售后 方面技术服务 3 年以上，

职称：工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于2次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装方案及培训：

5.1 交货地点、交货时间、交货方式、运输条件

交货地点：郑州大学指定地点

供货期限：合同签订后60日历日

交货方式：设备到达采购人指定地点后经过最终用户检验合格后方可交货

运输条件：专业运输物流，运费由我方承担。

5.2 供货方案：

我方所提供的货物达到制造(生产)厂商的技术指标和规范要求；

我方保证货物是全新的、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正

品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求；

我公司提供的供货方案为：凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我公司派出专业技术人员免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试在用户通知之日起2个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止；

5.3 运输方案

为避免运输过程中所出现的问题，我方要求货物制造商对设备进行防雨保护并选择有专业能力且信誉良好的运输物流，并至采购人指定地点，进行现场安装调试、性能介绍及对使用人员进行操作培训；对运输车辆进行实时跟踪，随时了解货物在运输过程中出现的问题并解决。

5.4 培训方案

我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师2人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少3人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.5 人员培训计划包括：

我公司将根据设备性质的情况差异提供人数不限的现场培训，内容包括：

- 1) 设备原理及功能介绍
- 2) 设备的使用和方法的建立
- 3) 使用中常见的问题及解决办法
- 4) 日常使用中的注意事项及日常保养

5) 实际操作，沟通交流具体产品培训日程及细则安排，我公司将根据设备到货的实际情况及用户的工作情况灵活机动的安排培训计划。

- 6) 设备的日常保养及常见故障的排除，安全使用。

5.6 我公司提供的安装配送方案为：凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我公司派出专业技术人员免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试在用户通知之日起2个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止；

5.7 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师2人，负责对所售仪器

的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少3人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务。每年不少于2次免费上门保养服务；

7、技术人员情况：公司有从事专业设备维修3年以上工程师3名，技术工程师2名，为客户提供最专业的维修服务以及技术指导；

8、在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：保证接到故障通知后，1小时内响应，3小时内到现场维修并排除故障。提供设备的更换、维修只收取元器件成本费用，不收取人工技术费用。

11、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。

（由制造商及中标商签字盖章确认）

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	豫财询价采购-2022-17	
供货商	河南科垠仪器设备有限公司			合同总金额	** 错误的表达式 ** 00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	电子天平	上平、FA2004	中国	台	2	10000.00
2	手动压片机	德杜、JSP-30F	中国	台	1	13500.00
3	高速离心机	卢湘仪、TG16.5	中国	台	1	16500.00
4	电热恒温水浴锅	上海精宏、DK-S22	中国	台	2	3800.00
5	电热恒温鼓风干燥箱	上海精宏、DHG-9076A	中国	台	2	16000.00
6	管式炉	合肥科晶、GSL-1500X-OTF	中国	台	1	35000.00
7	超声波清洗机	墨洁、S13L	中国	台	2	6000.00
8	水泥净浆搅拌机	无锡建仪、NJ-160	中国	台	1	3500.00
9	水泥胶砂搅拌机	无锡建仪、JJ-20H	中国	台	1	13500.00
10	水泥胶砂振实台	无锡建仪、ZS-20H	中国	台	1	10500.00
11	电子秤	浦春、JSK6-01	中国	台	4	3400.00
12	电动搅拌机	上海标本、JB90-P	中国	台	20	19600.00
13	电热恒温不锈钢水浴锅	永光明、DZKW-D-1	中国	台	20	19200.00
14	恒温油水浴锅	佰泽、HH-S1	中国	台	30	29340.00
15	集热式恒温加热磁力搅拌器	佰泽、DF-101S	中国	台	40	38240.00
16	合成及增粘反应器	佰泽、定制	中国	台	1	189000.00
17	显微维氏硬度计	华银、HV-1000Z	中国	台	1	87000.00
18	一米平面光栅摄谱仪	上海光学、31W	中国	台	1	230000.00

19	光谱投影仪	上海寰熙、8W	中国	台	2	73600.00
20	循环冷却器	郑州长城、DL-400	中国	台	4	27520.00
21	比表面张力测定仪	南京桑力、DP-AW-1	中国	台	4	28000.00
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字			供货商授权代表签字			

中标(成交)通知书

河南科垠仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学教务处国家级实验教学示范中心急需设备购置项目(材料化学设备采购)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学教务处国家级实验教学示范中心急需设备购置项目(材料化学设备采购)
采购编号	豫财询价采购-2022-17
中标(成交)价	873200 元(人民币) 捌拾柒万叁仟贰佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 60 日历日
供货(施工、服务)质量	符合采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产产品 3 年,自验收合格签字之日起计算

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:李桂秋 13700841907

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)

2022年9月27日

中标单位签收人: 郭丹阳 19939976065