

合同编号(校内): HW329240021



郑州大学公共卫生学院实验教学示 范中心设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南多毅仪器设备有限公司

生效日期: 2024年05月20日

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):河南多毅仪器设备有限公司

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“郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

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2024年6月19日进驻安装现场;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国产设备3年，进口设备1年（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4次全免费（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2-5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，乙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2024年6月25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：捌拾玖万捌仟玖佰元整（小写：898900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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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。

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 16 页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执贰份。

4. 本合同未尽事宜，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文治路 20 号 2 号楼 4 层 410 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南多毅仪器设备有限公司

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文治路 20 号 2 号楼 4 层 410 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

姜建

马凤彩

电话： 13683713796

电话： 19337100443

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行股份有限公司河南省分行

账号： 1702021109014403854

账号： 249445503428

合同签订日期：2024年05月20日

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	全自动微生物 鉴定药敏系统	Thermo Fisher ARIS 2X	Thermo Fisher Scientific	英国	1.0	台	460000.0	460000.0	否
2	全自动组织脱 水机	达科为 HP300	达科为(深圳)医疗 设备有限公司	中国	1.0	台	280000.0	280000.0	否
3	小动物肺功能 仪升级模块	SCIREQ FV- FEV1-VA	SCIREQ	中国	1.0	台	158900.0	158900.0	否
合计：898900 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	全自动微生物鉴定药敏系统	1.配置如下: 1.1 全自动微生物鉴定药敏仪 主机型号ARIS 2X, 1 台; 1.2 浊度仪 1 台; 1.3 革兰氏阳性菌鉴定试剂盒, 革兰氏阴性菌鉴定试剂盒, 各1盒; 1.4 药敏板 (食源性疾病耐药药监测项目、致病菌识别耐药药监测项目) 各 1 盒; 1.4 微生物药敏鉴定数据库软件 1 套; 2.设备技术参数如下: 2.1设备主要用途及应用原理: 采用快速荧光分析技术, 进行细菌的快速鉴定及药物敏感性试验; 2.2本软件使用WINDOWS操作系统, 提供中文系统数据库管理分析软件, 并可进行中英文切换。 2.3配置软件灵活, 可根据实际情况进行项目名称修改或调整。 2.4设备具有开放式的三级专家系统, 遵循CLSI、EUCAST、FDA等标准, 提出建议及修改; 2.5仪器设备能够直接进行区域内网络连接。 2.6仪器设备质量控制系统协助实验室的系统认证和室内质控。 2.7仪器设备适用于公共卫生研究、疾病预防控制中心、食品药品监督管理局、产品质量检验所、兽医防疫、水产养殖、大专院校、科研院所、医疗等单位进行细菌鉴定及药敏试验。 2.8仪器设备主要用于快速鉴定传染病、食品相关的致病菌, 具有准确的、权威性的结果, 菌库包括但不限于: 2.8.1 包含甲乙丙型伤寒沙门菌在内的9种沙门菌; 2.8.2 包含痢疾、福氏、鲍氏、宋内氏在内的4种志贺氏菌; 2.8.3 包含溶血弧菌、创伤弧菌在内的 12 种弧菌; 2.8.4 嗜链球菌; 2.8.5 金黄色葡萄球菌; 2.8.6 芽孢杆菌; 2.8.7 大肠杆菌; 2.8.8 单增李斯特菌, 鼠疫耶尔森氏菌, 阪崎肠杆菌等致病菌。 2.9 仪器设备强大的药敏分析功能, 可直接应用于传染性、食源性致病菌的耐药监测, 提供4-12个稀释浓度的真实MIC药敏板, 药敏板可适用的微生物种类包括但不限于: 2.9.1 革兰氏阴性菌; 2.9.2 革兰氏阳性菌; 2.9.3 链球菌; 2.9.4 厌氧菌药敏板; 2.9.5 真菌药敏板;	台	1

	2.9.6 结核分枝杆菌药敏板、非结核快速/慢速生长分枝杆菌药敏板等； 2.10 提供与仪器配套的，中国疾病预防控制中心、国家食品安全风险评估中心定制的MIC药敏板，以完成相应的耐药监测项目。并可根据用户需要，进行MIC药敏板的定制，超过240种抗生素可供选择，可用于用户耐药性研究的科研项目。 2.11 提供电子比浊仪，快速确认样品浊度。 2.12 药敏卡可完全封闭，避免污染环境操作人员，防止实验室污染。 2.13 培养系统：培养箱能容纳超64个鉴定/药敏卡，并能将温度自动控制控制在34.5-36.5度 2.14 自动化数据读取系统：自动扫描并读取所有鉴定卡数据，系统提供立即读板功能，方便用户选择，加快检测速度。 2.15 仪器容量可同时检测64个检测板。 2.16 检测板可以常温保存18-24个月。		
2	全自动组织脱水机	1. 功能用途：用于生物组织病理检测，是生物组织切片前必要的工序，在整个组织切片流程中，脱水、包埋、切片、烤片、染色等对后期切片效果的好坏有重要作用。而脱水将直接影响切片的效果。 2. 工作原理：根据检测需求进行标本取材，装入组织样本盒，将样本盒有序放在样本篮内，样本篮放入脱水机组织反应缸，脱水机自动根据设置好的脱水流程，完成固定、脱水、透明、浸蜡等步骤，最终使组织样本的水分被填充剂石蜡所置换，便于后续组织包埋、切片、烤片、染色等流程进行。 3. 设备参数 3.1 采用12.1英寸全中文彩色液晶触摸屏，观察角度三挡可调，适应不同操作角度，屏幕抗二甲苯、酒精等试剂腐蚀；主界面以动画方式显示脱水程序，清晰显示所有的步骤详情和进度；试剂布局局位置对应，方便查看。 3.2 脱水机顶部为一体大理石制作的台面，表面没有缝隙，更光滑，粘附小，容易清洁，使操作者清理起来更加省时省力。同时，大理石台面的隔热效果优于金属，可以降低操作者烫伤的风险。 3.3 单个组织缸每次处理量可达300个标准包埋盒，并可依据样本量的多少智能选择所需试剂量，为科室节约成本。 3.4 全不锈钢方形组织样本篮，具有2种不同规格大小可选，以方便放置于不同大小的包埋机中，装载样本通量可为70、140、150、210、280、300，适应不同工作量大小的科室。 3.5 组织缸缸盖通过电子锁自动进行锁紧和打开，省力、防松脱和误开设计，保障压力充足，保护人员及样本安全；同时缸盖具有手动锁，双重触发装置，确保缸盖锁紧的安全和可靠性。 3.6 组织缸缸盖具有加热功能，温度室温至70℃可调，缸盖内表面采用铁氟龙涂层设计，可以减少石蜡等物质的粘附，防止液体在缸盖内壁上发生冷凝，减少试剂的交叉污染，耐腐蚀，清洁方便，可减少操作者清洗缸盖的工作量。 3.7 单个组织缸内设有3个超声波液位传感器，超声波检测原理可靠性高，不容易因为探头表面的杂质积累而产生误报；其中两个用于液位检测，最顶部部的一个用于监控和防止液体溢出，并可在一篮和两篮液位之间进行切换，匹配不同的试剂量，减少试剂用量。 3.8 采用超声波液位传感器，灵敏度强，不受温度影响，不受石蜡或其他杂质的粘附影响，耐用性强，维护更简单。 3.9 具有4个抽屉式可拆卸石蜡缸，并位于组织缸的正下方，便于添加和彻底排放石蜡；其中3个石蜡缸作	台

	为常规工作使用，每个容量为4.2L，另1个石蜡缸作为备用，容量为5.6L。 3.10所有试剂瓶采用抽插式设计，便于操作人员自由抽出和推入，进行清洗试剂瓶内沉淀杂质。 3.11具有13个抽插式试剂瓶，其中10个脱水用的试剂瓶，3个清洗瓶使脱水后的清洗效果更佳，1个冷凝瓶，试剂瓶最大容量都为5L；采用透明仓门设计，通过透明仓门可见全部试剂瓶。 3.12试剂瓶具有位置探测和蓝光照射功能，可实时监控试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；同时，试剂瓶具有3个液位刻度标识，在背景蓝光透射下，可以一目了然的看到试剂瓶中液位情况，且可以清楚的看清试剂瓶的浑浊程度，为试剂的更换提供有力的参考。 3.13石蜡缸可进行加热，温度范围50℃至65℃可调，开启快速融蜡可升至75℃；试剂温度范围室温至65℃可调，控温精度：±1℃。 3.14用户可编辑储存100个脱水程序，每个程序最多有13个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空、搅拌选项）。 3.15具有3种清洗程序，可进行标准清洗、快速清洗、温水清洗和脂肪清洗，脱水完成后自动执行标准清洗程序，主动进行石蜡清洗，确保脱水机清洗效果，降低石蜡堵塞管风险；清洗程序最后一步自动启动加热烘干功能，利用循环的热空气烘干，保障反应槽及管道清洁。 3.16脱水机机身配有绿灯、黄灯、红灯三种提示灯，分别表示机器正常状态、检测状态、故障预警状态，可以使操作者一目了然的观察机器运行状态。 3.17具有大气压（常压）、P（加压）、V（真空）、P/V（加压真空交替）4种辅助脱水功能，同时具有搅拌功能，并可据科室的需求自行设置搅拌的时间间隔和是否开启搅拌功能，使试剂混匀，保障脱水效果。 3.18脱水机内部采用陶瓷多向旋转阀，并且旋转阀可进行单独加热，防止石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，避免管道堵塞而造成设备运行故障。 3.19具有本机报警和远程报警、监控功能。 3.20本机报警具有灯光、声音、文字3种报警方式。 3.21远程报警监控功能具有3种监控方式，包括网页、微信小程序、APP三种方式进行监控，可实时了解设备运行状态；并具有4种报警推送方式，可通过短信、邮件、微信、电话推送报警信息和维修指引。 3.22具有试剂质控功能，可以根据处理的包埋盒数量、试剂使用次数、使用天数来设定试剂阈值，多维监测试剂状态；当达到设置的阈值时，自动提示更换试剂。 3.23具有试剂自动轮换功能，每次更新试剂，系统会自动进行轮换泵液顺序（根据清洁度由低至高排列），省去了手动轮换位置的步骤，减少工作量。 3.24具有自动补液（包含石蜡和试剂）功能，配备1个5.6L的备用石蜡缸，当反应中石蜡不足时，可自动补液，防止石蜡不足或发生故障情况时（试剂瓶连接不佳），系统开始样本保护，自动从相同种类试剂组的下一缸或者各液缸补充试剂，保证组织处理过程顺利完成。 3.25具有断电保护功能，在发生断电情况下，系统会自动切换到备用电源（可选配UPS电源），维持脱水工作的正常运行；假如没有连接UPS电源，系统具有断电记忆功能，在电源恢复后，系统自动接着断点位置运行剩余时间，整个过程无需人工干预，保证样本安全。 3.26程序运行前自动运行自检功能，自动检查设备主要功能部件参数，并以弹窗形式提示自检详情和进
--	---

		度,及时预警设备异常状态以及发现潜在故障、确保脱水程序的正常运行;程序自检通过后,会自动运行所选脱水程序。	
3	小动物肺功能模块	3.27部件监控功能:具有4种监控功能,基础监控功能包括压力监控、温度监控、流量监控、元器件监控,持续监控设备功能和性能运行参数,记录并自动形成功能质控表格,智能分析功能和性能参数变化,实时了解关键部件的寿命期以及使用频次等信息,在部件到达有效期前进行提醒,提升设备稳定性。 1.本产品的的主要功能是: 与小鼠基础模块配合使用,在动物麻醉状态下,用力振荡法定量检测动物的气道阻力、肺顺应性、气道的气体流速、流量和压力的变化。可以实现压力、容积环的数学模型描述压力、体积和流量的复杂关系。 适用于各种动物呼吸疾病模型的研究: 1)Chronic obstructive pulmonary diseases (COPD) 慢阻肺 2)Fibrosis 肺纤维化 3)Acute Lung Injury 急性肺损伤 4) 满足以上功能的模块均可使用 2.主要的技术指标包括: 测压强迫呼吸模式 (FEV) 下检测:功能残气量 (Functional Residual Volume, FRC),用力肺活量 (Forced Vital Capacity, FVC), 特定时间强迫呼气量 (FEV_x), 最大肺活量 (FVC), 特定时间强迫呼气流量 (FEV_x)/FVC, 呼气流速峰值 (EPF), 呼气流量峰值时间 (EPV_x) 3.设备的配置响应:适用于220V, 50Hz的电源	台

售后服务计划及保障措施

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所供设备免费质保期为自验收合格之日起计算，国产设备3年，进口设备1年。质保期内，自接到用户报修后（如果所购设备或软件发生故障或遇到技术问题，通过电话方式排除故障），0.5小时内响应，2小时内到达用户现场并解决问题，12小时内解决问题，如果不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复。

2、在验收合格后质保期内免费提供损坏零件和服务，超过保修期，该仪器享受终身售后服务；包括厂家提供的技术支持、应用咨询、使用问题解答以及例检。质保期外的维修，只收取零件费用；技术服务支持由厂商的技术部人员直接担当，对使用者提出的问题，2小时内响应进行电话支持。上门维护的24小时内到达现场。

3、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。

4、安装及培训：

4.1 项目地点：采购人指定地点

4.2 交货期：自合同签订之日起45日历日

4.3 我公司提供的安装配送方案为：公司在和采购方签订合同后，公司有专业的人员与厂家沟通货期问题，在合同规定期限内一次性地送到贵方指定地点并施工完毕，具体运输费用、保险费用由我方承担。凡需现场安装、装配、教研、启动测试的设备提前2天通知用户。

4.4 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师1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3-5人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

工程师姓名及联系方式：

阴志强：0371-63360620

张立庭：0371-63360620

王启超：0371-63360620

4.3 人员培训计划：设备正常运行验收后，我方负责在项目现场为所投项目培训3-5名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5、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。

6、其他优惠条件承诺

6.1 质保期内：免费提供售后服务。

6.2 质保期外：保证零件配件供应和正常售后服务。

7、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

8、售后服务网点

地址：河南省郑州市管城回族区文治路 20 号 2 号楼 4 层 410 号

电话：0371-63360620

1) 技术支持：如果所购设备或软件发生故障或遇到技术问题，通过电话方式排除故障，响应时间为 2 小时内；

2) 上门维修服务：对电话方式不能解决的故障，在 2 小时内到达现场维修；

3) 对提供的产品，免费安装，免费培训。提供质保期内免费升级服务；

4) 其余按厂家标准进行保修。

(2) 质保期后当为采购人提供以下技术支持和服务：

1) 同样提供免费电话咨询服务，承诺提供产品上门维护服务。

2) 以优惠价格继续提供售后服务。

(3) 备品备件及易损件：

我司及制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不使用非原厂配件。

产品质量保证

1、质保期内提供的备品备件为原厂商生产、正规渠道采购；

2、质保期外以成本价格提供原厂商生产、正规渠道采购的备品备件。

3. 提供的产品为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时在中国境内具有合法使用权。

4. 提供的产品满足招标文件的要求，其性能达到或超过需求中技术指标的要求。

5. 运行：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 按照磋商文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

项目实施方案

对于郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目，我公司承诺：自签订合同之日起，我方保证自合同签订之日起 45 日历日保质保量的提供需方要求的产品，并符合厂家规定的各项标准，同时按厂家标准验收程序和中国国家计量标准部门的有关规定进行设备验收，确保

验收合格。

本供货方案主要内容如下：

一、供货计划

二、安装计划

1、制定详细的安装调试计划

2、安装现场环境调查及现场勘察

3、到货验收

4、安装调试及验收

三、培训计划

1、培训内容

2、培训方式及时间

1、供货计划

依本次郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目的要求，我公司提供完全符合招标要求的设备甚至高于招标要求的设备来应对本次郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目。得益于我公司多年大型分析仪器解决方案的运营经验，我公司承诺自合同签订之日起 45 日历日内完成上表所有仪器的供货、安装、调试、培训、验收等服务。

(1) 货物的包装和运输符合货物特性要求。

(2) 为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由我司承担一切责任。

2、安装计划

1、制定详细的安装调试计划

合同签订以后，我方将安排专门为此次项目服务的高级工程师与用户技术人员共同对实施方案的技术细节进行分析、探讨，制定详细安装调试计划，计划主要包括以下内容：

- a、提供安装调试准备条件；
- b、安装调试时间进度安排；
- c、安装方式；
- d、安装调试方法；
- e、安装调试工具的准备；

f、现场培训计划及方式

g、对影响系统实施的关键工序、关键设备进行分析，提出相应的解决措施；

h、验收方式；

详细安装调试计划将在合同签订后的 2 日内提交用户。

2、安装现场环境调查及现场勘察

为确保我方工程师到达现场后能够尽快展开工作，保证项目顺利进行，我公司将在安装调试前 10 天内对用户单位设备安装环境进行调查，填写安装环境调查表。

同时，我们还将提前向用户单位提交各种主要设备的具体环境要求，在用户单位的积极配合下，确保在现场实施工作开始前完成场地环境准备工作。

安装环境调查由我方高级工程师负责。

3、到货验收

仪器到货后，我方将在到货 2 天内派工程师和用户方技术人员一起开箱验货，按合同仪器配置清单逐一点货，确认无误后由我方工程师负责完成安装、调试、培训等后续服务。

交货地点：采购人指定地点。

交货标准：严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

其他：提供制造商完整的铭牌、标记、随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

4、安装调试及验收

仪器的安装调试由我方高级工程师负责，调试设备后进行操作实验，直至正常运行，由用户技术人员或其上级主管在《工作报告》上签字，确认验收合格。

3、培训计划

针对本次项目，在仪器安装调试后，我方将对用户技术人员提供现场培训

具体内容如下：

卖方到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训；

仪器故障响应时间不超过 2 个工作日，维修日程不超过 7 个工作日；

及时免费提供技术咨询服务；

1、培训目的：通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理。日常检测和维护等工作的目标。

2、培训内容：仪器的原理、工作流程、操作及日常维护知识，

3、培训方式及时间

a、现场培训：

在仪器安装调试并通过验收合格后，我方工程师将在安装现场（或用户指定地点）对用户技术人员进行免费培训，本培训不限人数，不限时间（保证2小时以上），直至用户技术人员可熟练掌握仪器的操作及日常维护技术。

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

供应商：河南多毅仪器设备有限公司（盖单位章）

法定代表人签字：



郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
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
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

河南多毅仪器设备有限公司：

你方递交的郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目投标文件，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	郑州大学公共卫生学院实验教学示范中心设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2024-0014
中标（成交）价	898900 元(人民币) 捌拾玖万捌仟玖佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订之日起 45 日历日
供货（施工、服务）质量	合格，满足采购需求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起计算，国产设备 3 年，进口设备 1 年

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：王佳 13663817189

特此通知。

采购单位(盖章)

招投标办公室

4101034908353

代理单位(盖章)

2024年 5 月 6 日

城中

中标单位签收人：

焦晓峰 15803835230

2024年5月7日

