

合同编号(校内): HW328230304



郑州大学基础医学院高层次人才学 科建设仪器设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州智联科技有限公司

生效日期: 2023年11月07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):郑州智联科技有限公司

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“郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目”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2023年12月1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15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进口设备免费质保一年，国产设备免费质保三年（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4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2023年12月1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：肆拾柒万陆仟贰佰元整（小写：476200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 22 页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

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）：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州智联科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

签字代表（或委托代理人）： 签字代表：赵艳辉

赵艳辉

电话： 13592696140

电话： 15303720587

开户银行：

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号：

账号： 999156000290001172

合同签订日期：2023年11月07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	鼠类家居行为活动观察箱	PhenoTyper	Noldus Information Technology b.v.	荷兰	2.0	台	52000.0	104000.0	是
2	全自动高压灭菌器	FLS-1000	TOMY KOGYO CO.,LTD	日本	1.0	台	98000.0	98000.0	是
3	小鼠 IVC 笼具	GS64 笼一拖一	苏州市冯氏实验动物设备有限公司	中国	2.0	台	72000.0	144000.0	否
4	IVC 小鼠笼	PSU-320	苏州新区枫桥净化设备有限公司	中国	35.0	个	450.0	15750.0	否
5	细胞离心机 (15ml、50ml)	TDL-40B	上海安亭科学仪器有限公司	中国	1.0	台	8150.0	8150.0	否
6	二氧化碳培养箱	MCO-170AICUVL-PC	普和希株式会社	印度尼西亚	1.0	台	58500.0	58500.0	是
7	恒温振荡器 (恒温摇床)	FS-4000	飞世尔实验器材(上海)有限公司	中国	1.0	台	22800.0	22800.0	否
8	冷冻干燥机	LGJ-10C	四环福瑞科仪科技发展(北京)有限公司	中国	1.0	台	25000.0	25000.0	是
合计：476200 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	鼠类家居行为活动观察箱	<p>1. 每个鼠类家居行为活动观察箱由饲养箱和顶部具有摄像和光源的器件组成, 通过原有动物运动轨迹跟踪系统设定后, 无需人工干预即可控制观察箱内录像摄像和各光源器件的开启和运行。</p> <p>2. 鼠类家居行为活动观察箱饲养箱由两面实体墙和两面带有通风口的墙构成, 可以接驳饮水装置和转轮等。</p> <p>3. 鼠类家居行为活动观察箱顶部器件包括红外光敏摄像机, 多个红外光源, 滤光器和可调节的声光刺激信号装置。</p> <p>4. 能够提供 24h/7 天/周的长时间实验环境, 观察老鼠的昼夜节律。</p> <p>5. 红外光密摄像机: 视频输出格式: H. 264 编码格式, 黑白视频。</p> <p>6. 声音刺激信号装置须通过动物运动轨迹跟踪系统控制, 频率 ± 2300 赫兹, 高度 ± 80 dB。</p> <p>7. 光刺激分别为黄色灯刺激: TTL 控制, 波长 590 毫微米, 白射光调节: TTL 控制, 色温 5500° K, 强度 0-1000lux。</p> <p>8. 观察箱电源接口: 24V DC 输入/输出, TTL 控制输入/输出, 视频输出 BNC 接</p>	台	2

2	全自动高压灭菌器	<p>□</p> <p>9. 箱体材质：透明亚克力</p> <p>10. 操作环境温度：0 到+40 °C</p> <p>11. 贮存温度：-20 到+70°C</p> <p>12. 环境湿度：80%以下</p> <p>13. 单个尺寸大小：450 x 450 x 660 毫米 (L x W x H)</p> <p>14. 每个观察箱均配有食槽、饮水器。</p> <p>15. 配置：观察箱 1 台，食槽 1 台，饮水器 1 台</p>	1 台	
		<p>1. 品名及用途</p> <p>1.1 品名：全自动高压灭菌器</p> <p>1.2 用途：用于各大实验室，分子生物学等实验室，培养皿，培养基，消耗品等的消毒，灭菌，以及特殊样品的高压消解。</p> <p>工作条件</p> <p>230V(+10%或-10%)，50Hz(+1 或-1)电源条件下。</p> <p>3. 主要技术指标</p> <p>3.1 腔体容量：内部容积：100 L。内胆直径 45cm，一个提篮可容纳 17 个 500ml 瓶子，可容纳动物笼，定制锥形瓶站架可容纳 4 个 5L 锥形瓶；</p> <p>3.2 电导法全自动低水位传感器，水位低于传感器时自动报警停机，无需从外</p>		

	<p>部人工观察；</p> <p>3.3 分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔体中部实际温度；</p> <p>3.4 开盖方式：脚踏开关，上掀盖，单手单脚，可手提灭菌篮直接操作；</p> <p>3.5 开盖防护系统，防止开盖时蒸汽释放飞溅伤人；</p> <p>3.6 标配带有3级可调风扇制冷（容器冷却风扇）；</p> <p>3.7 标配带有6级排气速度，可根据需要选择排气速度；</p> <p>3.8 要求全自动稳压感应微排气系统，确保饱和和蒸汽温度压力不变，灭菌环境值得信赖；</p> <p>3.9 符合人体工学的机身高度，方便灭菌样本的提取和放置，内胆底部容易接触，方便清洁；</p> <p>3.10 开盖方向可选：可根据操作环境选择向左或向右开盖；</p> <p>3.11 断电警报及重启：运行中遇断电时，可储存操作程序，用电恢复时重启程序，节省灭菌时间；</p> <p>3.12 灭菌工作温度范围：105℃-123℃；</p> <p>3.13 最大操作压力：0.193MPa；</p> <p>3.14 温度显示方法：数字式；</p> <p>3.15 压力显示：压力表，独立于电子系统的压力表，客观显示实际腔体内部压</p>		
--	--	--	--

	<p>力;</p> <p>3.16 加热功率: 3.0-3.3 kW ;</p> <p>3.17 安全装置: 液位传感器, 漏电保护, 盖子互锁, 过热保护, 超压保护, 温度传感器监测, 安全阀, 排气阀故障检测, 内胆盖开关检测, 排水盖开关检测, 排水罐满载检测;</p> <p>3.18 时间显示范围: 灭菌 0:00 ~ 9:59 / 0 ~ 99 小时 / 0 ~ 999 分 / 0:00 ~ 9:59, 10 ~ 99 小时 (设置范围: 0:00 ~ 9:59 / 0 ~ 99 小时 / 0 ~ 999 分 / 0:00 ~ 9:59, 10 ~ 99 小时);</p> <p>3.19 温度数据, 压力数据输出, 监控系统。外部数据采集器连接后, 温度可被记录。温度传感器和记录仪独立于灭菌器。腔内温度有可追溯性。</p> <p>3.20 排气罐照明功能: 排气罐通常显示蓝色, 以便看清水位, 水满时显示红色, 提示需排水;</p> <p>3.21 液体灭菌功能: 可便捷的运行液体灭菌程序, 也可自行设定液体灭菌的温度及时间;</p> <p>3.22 可储存多种灭菌模式: 将自选的灭菌运行条件储存起来, 可简单的读取;</p> <p>3.23 预约功能: 可以指定到达开始运行的待机时间, 定时开启;</p> <p>3.24 产品具有中华人民共和国特种设备制造许可证 (压力容器)</p> <p>4. 基本配置要求:</p>
--	--

3	小鼠 IVC 笼具	<p>全自动高压灭菌器主机一台，附件：2个不锈钢篮子(尺寸415 x 233 mm)</p> <p>一、主要功能：小鼠 IVC 笼具有真正的可持续的 SPF 屏障环境，为小鼠提供 SPF 环境，防止交叉感染，有效保护实验动物的一种饲养工具。</p> <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排气量：200m³/h 2. 换气次数（次/小时）：10~50（可调） 3. 气流速度(m/s)：≤0.18 4. 梯度压差(Pa)：0~50（可调） 5. 附带计时器，提醒用户及时更换高效过滤器； 6. 具有停电、设备故障和温湿度超限等多项报警辅助功能，停电报警提醒用户打开生命窗； 7. 主机采用全液晶显示、控制；主机采用全不锈钢外壳，紧凑型设计，斜面操作界面，符合人体工程学，顶部回风管道可根据笼架高度进行调节，内置低音风机，智能控制模块，温湿度及压差自动报警系统，7寸 HMI 真彩触摸屏，系统采用 RS485 数字通讯系统。 8. 笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无丝毫外泄，防止相互感染；笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构 9. 笼架导轨上有笼盒入位的指示装置，笼架的两侧纵向带有坐标编号，笼架顶部 	台	2
---	-----------	---	---	---

	<p>部横向位置带有坐标编号，方便笼盒位置的准确记录。</p> <p>10. 笼盒与笼架要连接紧密，密封性好，产品在置于普通环境中使用时，笼盒内能始终保持 SPF 级空气洁净度；</p> <p>11. 笼盒顶部设有压紧式超大方形生命窗，四周带有密封压槽，覆盖 0.2μm 高效过滤膜；</p> <p>12. 笼盒采用侧密封结构，底盒上口外框镶嵌有硅胶密封条，使密封性能更佳。</p> <p>13. 笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；</p> <p>14. 外置式饮水瓶，容积 250ml，方形带液位刻度，材质均采用全新 PPSU 材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 304 不锈钢材质，电抛光处理，无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象；</p> <p>15. 笼盒网盖为半网罩结构，便于更换水瓶。材料采用全新耐高温航天工程塑料一次成型，网盖边框厚度 1.5-5mm，料盒为栅栏式，直径 5mm，间距 7mm，可放置 \geq400g 小鼠饲料。</p> <p>配置要求：</p> <p>1、不锈钢笼架</p> <p>规格：1730\times500\times1870mm、8层\times8笼=64笼</p> <p>不锈钢方管：25\times25\times1.5mm；</p> <p>异形管厚：1.5mm；</p>
--	---

		<p>材质：不锈钢 304</p> <p>2、IVC 主机（智能型触摸屏） 规格：310×550×1650mm、1 台</p> <p>3、IVC 笼盒（鼠盒采用全新 PPSU 透明材料） 规格：390×200×160mm、96 套（含 32 套备用）</p>		
4	IVC 小鼠笼	<p>1. PSU 材质</p> <p>2. 组成：塑料盒下箱体，塑料盒上盖，不锈钢网盖及饮水瓶。</p> <p>3. 笼盒无毒透明、耐啃咬、耐高温高压 121℃/30min; 131℃/5min、笼盒高温高压灭菌消毒后不变形，耐酸碱腐蚀。笼盒的上盖与底盒间均有耐高温、高压的硅胶密封圈。上盖与底盒合上后由尼龙搭扣锁定，保证笼盒密封。</p> <p>4. 网盖材质不锈钢 304，表面电化处理，光亮无毛刺。</p> <p>5. 鼠笼尺寸：320*205*170mm。</p>	个	35
5	细胞离心机 (15ml、50ml)	<p>1. 最高转速：4000rpm (转/分)</p> <p>2. 最大相对离心力：2770(xg)</p> <p>3. 水平角转容量：50mlx8(4000rpm)、15mlx16(4000rpm)</p> <p>4. 定时范围：0min ~ 99min</p> <p>5. 电源：220v 50Hz 400W</p> <p>6. 外形尺寸：505mmx450mmx425mm (LxWxH)</p>	台	1

6	二氧化碳培养箱	<p>7. 重量: 53kg</p> <p>8. 配置:</p> <p>8.1 细胞离心机主机一台</p> <p>8.2 转子 15ml 1 个</p> <p>8.3 转子 50ml 1 个</p> <p>1. 容量: 165L</p> <p>2. 搁板: 标准为 4 个 (最多 10 个), 每个搁板的最大负荷为 7KG, 箱体内部一体化设计无固定支架等附件, 增大了隔板空间, 使培养箱容纳更多的培养容器, 而且隔板方便拆装清洗。</p> <p>3. 外部机柜和门: 烤漆镀锌钢</p> <p>4. 内部和搁板: 独家采用抗菌铜合金不锈钢, 既提供了传统铜的杀菌性能, 又维持了传统不锈钢的防腐蚀性和抗变色性。</p> <p>5. 内门: 钢化玻璃</p> <p>6. 隔热: 发泡聚苯乙烯</p> <p>7. 外门: 可逆加热</p> <p>8. 检测孔: 带非 VOC 硅塞 (背面一个) 的直径为 30mm 的端口</p> <p>9. 调平脚: 4 个, 可调</p> <p>10. 二氧化碳气体接口: 4mm 到 6mm 内径管</p>	台	1
---	---------	---	---	---

	<p>11. 控制器: WVGA 彩色液晶触摸屏可对不同程序进行完全控制, 触摸屏有电阻涂层, 即使戴手套也可操作。</p> <p>12. USB 数据记录: 标准 USB 端口可将记录数据方便地传输到 USB 记忆棒和个人电脑, 数据记录间隔为 2 分钟时, 记录期为 1.5 个月</p> <p>13. 杀菌紫外灯: 可编程的 UV 杀菌紫外灯 SafeCell, 配合箱体内的空气循环气流, 确保培养箱内的空气及其空气中的水分子和加湿盘中的蒸馏水持续无菌。</p> <p>14. 外加热直接气套式调节系统 (DHA), 通过微电脑 PID 控制三个独立加热单元, 确保了高精度高稳定的温度环境, 主加热单元提供精确的温度控制, 底盘加热单元通过加热增湿盘, 控制箱体内湿度, 外门加热单元防止内门上发生漏水凝结, 并启动开门后的快速温度恢复程序。</p> <p>15. 二氧化碳控制: 单光束、双检测器红外二氧化碳传感器通过同时测量用于连续零校准的两个波长, 可提供前所未有的控制精度和稳定性。</p> <p>16. 温度控制范围: $+5^{\circ}\text{C}$ 以上的环境温度到 50°C (环境温度: $5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$)</p> <p>17. 温度均匀性: ± 0.25 (环境温度为 23°C, 设置: 37°C, CO_2: 5%, 无负载)</p> <p>18. 二氧化碳控制范围和偏差: 0% 到 $20\% \pm 0.15\%$ (环境温度为 23°C, 设置: 37°C, CO_2: 5%, 无负载)</p> <p>19. 二氧化碳校准: 自动、连续的零基准校准, 可选标准气体自动校准气流: 内</p>
--	--

	<p>门关闭, 平缓、连续的垂直送风</p> <p>20. 箱内湿度: 通过自然蒸发。37℃时的相对湿度为95%±5%, 带有增湿盘</p> <p>21. 温度和二氧化碳控制: PID 控制系统设定点分辨率为0.1℃, 0.1%</p> <p>22. 数据采集: 温度、二氧化碳、开/关门、报警和 CSV 文件输出的自动记录功能</p> <p>23. 双开门方式: 根据用户自己需求, 箱门可安装成左开式或右开式, 门的四角均设有隐形把手, 便于开启。</p> <p>24. 通信: 远程报警触点标准。可选 4-20mA 连接。可选带有 RS-232C/RS-485/LAN 数据端口</p> <p>25 配置要求:</p> <p>C02 培养箱主机一台、隔板四个</p>	
7	<p>恒温振荡器 (恒温摇床)</p>	<p>1. 温控范围: (环境温度-15℃) ~60℃ (最低为4℃), >3 度超温报警;</p> <p>2. 温控精度: 0.1℃</p> <p>3. 温度均匀度: ±0.5℃ (@37℃)</p> <p>4. 旋转转速: 0rpm, 30~400rpm, >5rpm 超速报警</p> <p>5. 转速精度: 1rpm</p> <p>6. 摆振幅度: φ 26mm</p> <p>7. 最大容量:</p>
		台
		1

		<p>50mlx42/100mlx25/150mlx24/200mlx20/250mlx20/500mlx12/1000mlx8</p> <p>8. 可编程段数: 6 段</p> <p>9. 摇板尺寸: 450 x 400 mm</p> <p>10. 自动除霜: 不需设定间隔时间, 自动检测适时化霜</p> <p>11. 来电自动恢复功能: 有</p> <p>12. 内腔工作高度 (摇板表面到内腔顶面距离): 301 mm</p> <p>13. 数显方式: LCD</p> <p>14. 定时范围: 0~999 小时 59 分钟</p> <p>15. 外形尺寸 (W×D×H) 700x650x620mm</p> <p>16. 配置:</p> <p>16.1 恒温振荡器主机一台</p> <p>16.2 锥形瓶夹具一套 (包含: 2 个 100ml 夹具, 4 个 250ml 夹具, 4 个 500ml 夹具, 2 个 1000ml 夹具和 2 个 2000ml 夹具)</p>	
8	冷冻干燥机	<p>1. 有效搁板面积: 0.1m²</p> <p>2. 达标冷阱温度: -68℃ (空载, 环境温度 ≤ 30℃)</p> <p>3. 极限冷阱温度: ≤ -70℃ (空载, 环境温度 ≤ 25℃)</p> <p>4. 达标真空度: ≤ 5Pa (空载)</p> <p>5. 极限真空度: ≤ 1Pa (空载)</p>	台 1

	<p>6. 冷阱降温速率: 20℃降至-40℃\leq20min (空载)</p> <p>7. 真空抽气速率: 标准大气压降至 5Pa \leq 15min (空载)</p> <p>8. 最大捕水量: 5Kg</p> <p>9. 搁板尺寸: 直径 ϕ 210 mm</p> <p>10. 搁板层数: 4 层</p> <p>11. 主机外形尺寸(长 x 宽 x 高): 610mmx610mmx460mm</p> <p>12. 电源要求: AC220V 50Hz</p> <p>13. 总功率: 1250W</p> <p>14. 适用环境: \leq30℃</p> <p>15. 配置要求:</p> <p>15.1 冷冻干燥机主机一台、干燥仓一个、真空泵一台</p>
--	---

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位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，所有国产设备质保期限均为合同生效后 三 年（填写具体数据），所有进口设备质保期限均为合同生效后 一 年。

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（填写具体数字，以下类同）内响应，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 4 小时（进口仪器 2 小时内响应，解决问题时间不超过 8 小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 5 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：郑州智联科技有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼二单元 13 层 1320 号

联系人：李应豪，联系电话：0371-55635798 从事 技术售后服务 方面技术服务 7 年以上

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 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：我公司负责将所供产品安全运送到需方合同指定地点，运费由我公司承担，运输过程中如发生不可测因素导致设备毁坏或灭失，我公司将承担全部责任。由公司专业人员组成针对本项目的专项负责团队，对对仪器设备要求的进场空间、方式核实，按照技术要求和学校需求设计合理的方案；同时设备到达用户前，我公司协助用户做好设备安装前

准备工作，包括对电源、工作环境的要求等。设备到达用户后，公司按合同要求派经过资格认证的工程师现场安装、调试、培训，我公司提供“交钥匙”式调试方法，调试完成后的设备可以立刻用于工作。

5.2 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 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。

5.3 人员培训计划：包含 a. 内容； b. 资料； c. 地点； 时间； e. 对象； f. 人数； g. 授课人； 我公司在项目现场免费为所投项目培训不少于 5 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训内容包括但不限于设备相关原理、参数的设置、上机操作、数据的采集、数据的分析、安全注意事项、系统维护及一般故障排除等，原则上培训时间为三天，可根据受培训者的学习程度提前或者后延，直至参加培训人员能够独立熟练的完成操作。

6、项目所提供的其它免费物品或服务： a、公司将为客户提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证。 b、免费定期进行设备检修，协助整理用户数据；协助用户建立完善的系统管理制度；提供优质的售后服务

7、技术人员情况：

职务	姓名	职称	从业时间	联系方式
技术支持	常文亮	工程师	2012 年 6 月	18039518822
技术支持	李应豪	工程师	2014 年 8 月	13562301522
技术支持	王鹏	工程师	2015 年 3 月	15903807525

8、在完成安装、调试、检测后，须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：

10.1 所有设备均提供终身免费上门维护服务。每季度对设备进行一次系统维护保养。

10.2 终生提供易耗品、零件、备品备件的供应，按成本价收取。

10.3 提供软件终生免费升级服务。

10.4 免费为用户培训相关操作人员，如用户有培训需要，可提供多次培训。

10.5 定期巡检：每周一天，每天3小时，定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行；

10.6 每年不少于8次的电话回访，跟踪采购人使用情况，提供技术支持，听取用户的意见反馈和建议，及时的调整和改善。

10.7 为采购人建立设备服务档案，包括仪器购买日期，安装日期及信息、维护记录等，最大限度的满足客户的使用需求。

10.8 在设备使用期间，我公司设立常年维修服务小组，随叫随到。

11、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，全部包含在报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：郑州智联科技有限公司 盖章单位章

签字： 赵艳辉



附件 4:

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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

郑州智联科技有限公司:

你方递交的郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目(标包一)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	郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目(标包一)
采购编号	豫财询价采购-2023-15
中标(成交)价	476209元(人民币) 肆拾柒万陆仟贰佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30日历天交货验收完成
供货(施工、服务)质量	满足询价文件及采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质量保证期3年,进口设备质量保证期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:陈雪梅 13592696140

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

二〇二三年十月二十七日

中标单位签收人: 邓磊