

## 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):郑州市康源医疗器械有限公司

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“郑州大学实验动物中心仪器设备采购项目”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2022年9月19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5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;在货物各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3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8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2022年10月19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：肆拾玖万伍仟捌佰元整（小写：495800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 18 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 3 份，招标公司执 1 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）：荥阳市塔山路中段东侧银海花园 1 号楼 109 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州市康源医疗器械有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 荥阳市塔山路中段东侧银海花园 1 号楼 109 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话： 13633712905

电话： 15225069666

开户银行： 中国建设银行股份有限公司荥阳支行

账号： 41050179360800001787

合同签订日期：

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           | 单道移液器        | Eppendorf Research plus                  | 德国艾本德股份有限公司   | 德国     | 2.0 | 套  | 9400.0   | 18800.0  | 1    |
| 2           | 微量冷冻高速离心机    | Eppendorf 5425R                          | 德国艾本德股份有限公司   | 德国     | 1.0 | 台  | 56000.0  | 56000.0  | 1    |
| 3           | 生物安全柜        | Thermo Scientific 1384                   | 赛默飞世尔科技有限公司   | 中国     | 1.0 | 台  | 50000.0  | 50000.0  | 1    |
| 4           | 二氧化碳培养箱      | Thermo Scientific Forma Steri-cycle i160 | 赛默飞世尔科技有限公司   | 中国     | 1.0 | 台  | 75000.0  | 75000.0  | 1    |
| 5           | 全波长酶标仪       | Agilen Epoch                             | 安捷伦科技有限公司     | 美国     | 1.0 | 台  | 100000.0 | 100000.0 | 1    |
| 6           | 快速灭菌传递窗      | 恒净源 HJY-MJ                               | 西安恒净源环境科技有限公司 | 中国     | 1.0 | 台  | 76000.0  | 76000.0  | -1   |
| 7           | 移动式汽化过氧化氢灭菌器 | 方元 CHL-V01C                              | 江苏方元生物科技有限公司  | 中国     | 1.0 | 台  | 120000.0 | 120000.0 | -1   |
| 合计：495800 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  | 单道移液器              | <p>1、规格量程：10 ul 1 支，20 ul 1 支，100 ul 1 支，200ul 1 支，1000ul 1 支。</p> <p>2、卓越人体工程学设计，重量轻。</p> <p>3、显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）。</p> <p>4、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。</p> <p>5、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。</p> <p>6、需有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛。</p> <p>7、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察。</p> <p>8、采用 Perfect Piston 系统的航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。</p> <p>9、不同量程范围移液器的操作按钮颜色不同，易于辨认和装配吸头。</p> <p><b>配置清单</b> 10 ul 1 支、20 ul 1 支、100 ul 1 支、200ul 1 支、1000ul 1 支</p> | 套  | 2  |
| 2  | 微量冷冻高速离心机（又名冷冻离心机） | <p>一、工作条件</p> <p>1、工作温度：10℃~40℃。</p> <p>2、工作湿度：10% - 75%。</p> <p>3、工作电源：230 V, 50-60 Hz。</p> <p>二、性能与参数</p> <p>1、最高转速：≥15050 rpm，可从100rpm以100rpm递增。</p> <p>2、最大离心力（rcf）：≥21300×g。</p> <p>3、最大容量：10 x 5 mL, 12 x PCR 联管、96x PCR 管。</p> <p>4、提供第三方认证的气密性转子证书。</p> <p>5、铝制转子，金属材料转子盖。</p> <p>6、可选配具有耐化学腐蚀性的 PTFE 涂层转子和 spin column 管（核酸纯化柱管）转子。</p> <p>7、时间控制：30s-9h59min，可连续离心。</p>   | 台  | 1  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p>8、电机类型：免维护无碳刷变频电机。</p> <p>9、温控范围：-10℃至40℃。</p> <p>10、质量保证：一年的保修期，制造厂家终身服务；具有厂家售后工程师常驻郑州。</p> <p>11、噪音：≤54dB。</p> <p>12、有 at set rpm 定速计时功能，让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性。</p> <p>13、有缩短启动与刹车时间的 Soft 功能。</p> <p>14、面板控制：可五位数字显示转速。</p> <p>15、速度显示：pm/rev 可相互转换。</p> <p>16、速度控制：单独的瞬时离心键，可做瞬时离心。</p> <p>17、安全性能：自动失衡识别；标配气密性离心转子，生物安全性高。</p> <p>18、FastTemp 快速预冷功能，从室温（21℃）降至4℃仅需8分钟。</p> <p>19、尺寸（长×宽×高 cm）：≤30×50×30，节省实验空间。</p> <p><b>配置清单</b></p> <p>1、高速冷冻离心机主机一台</p> <p>2、24 × 1.5/2ml 气密性金属材料角转子一个（含金属材料转子盖，转速：≥15050rpm，离心力：≥21300 × g）</p> <p>3、转子更换扳手一个</p> <p>4、中式电源线一根</p> <p>5、操作说明书</p> |   |
| 3 | <p>生物安全柜</p> <p>1、生物安全等级：II 级 A2 型，30%外排，70%循环。</p> <p>2、微电脑控制系统面板，以显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息；</p> <p>3、风机：直流无碳刷电机驱动风机，双风机自动控制进气/排气风机</p> <p>4、气流控制技术：两个独立的进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/排气气流，以保证持续安全的工作条件。智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。</p> <p>5、数字气流验证技术：两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。</p>  | 1 |
|   | 台   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   | <p>当进气/排气或下降气流速度变化量达到20%时,报警器将发出信号提醒用户。</p> <p>6、具有前窗清洗位置设计,可以简单的将前窗下降从而彻底清洁柜体内表面,无需将头和身体探入安全柜内操作。</p> <p>7、10度倾角设计,前窗玻璃采用双层贴膜的高强度安全防爆防紫外线玻璃</p> <p>8、UV灯可定时,范围从30分钟到24小时,延长使用寿命。</p> <p>9、UV灯灭菌结束后,可自动关闭生物安全柜。</p> <p>10、高效过滤器,针对0.3um颗粒,过滤效率高于99.999%;对于最容易穿透的微粒(MPPS)过滤效率高于99.995%</p> <p>11、具有低速安全节能模式,当前窗完全关闭时,智能控制速度调节到30%,保持柜体内洁净安全保证样本安全,同时延长HEPA过滤器的使用寿命。</p> <p>12、工作区照度(Lux): ≥1290</p> <p>13、噪声(dB): ≤67</p> <p>14、防溅电源插座: 两个,左右各一个</p> <p>15、工作区内部尺寸: ≥1200mm</p> <p>16、功耗: 运行时: ≤275W; 节能模式: ≤40W</p> |   |   |
|   | <p>配置清单</p> <p>1、主机柜体 1台</p> <p>2、可调高度支架 1台</p> <p>3、紫外灯管 1支</p> <p>4、搁手架 1对</p>  |   |   |
| 4 | <p>二氧化碳培养箱</p> <p>1、工作体积: ≤165升;</p> <p>2、加热方式: 直热式;</p> <p>3、显示: 触摸屏显示温度和二氧化碳浓度等运行信息;</p> <p>4、温度控制范围: 高于室温 3℃~55℃;</p> <p>5、温度控制精度: ±0.1℃;</p> <p>6、温度均一性: ≤±0.3℃;</p>  | 台 | 1 |

|   |        |  |   |   |
|---|--------|--|---|---|
| 5 | 全波长酶标仪 | <p>7、双温度探头，PID控制，有温度报警功能；</p> <p>8、二氧化碳控制范围：1~20%；</p> <p>9、二氧化碳控制精度：±0.1%；</p> <p>10、二氧化碳跟踪报警：培养箱内二氧化碳浓度波动超过设定值±1%，可发出声光报警</p> <p>11、二氧化碳浓度校准：用户改变培养箱温度设定值后，可一键校准二氧化碳浓度。</p> <p>12、二氧化碳浓度控制：TC180 热导探头，具有湿度补偿功能</p> <p>13、腔室内置风扇，开门时，风扇会停止转动，以减少换气；关门时，风扇提高转速以快速恢复湿度。</p> <p>14、开门30秒内关门，CO2浓度和温度恢复到设定值时间≤6分钟；</p> <p>15、开门30秒内关门，湿度恢复到设定值时间≤10分钟；</p> <p>16、内置≥3L内嵌式水箱，可直接通过管路对培养箱内补充水源，设备内置水位监控探头，缺水时可声光报警。；</p> <p>17、设备内置180℃干热灭菌一键灭菌程序，全部配件（包括CO2探头）在位灭菌，无需拆卸；包括玻璃内门都能达到180摄氏度；灭菌时间≤12h，可去除真菌、霉菌、细菌的繁殖体和孢子等生物污染物，灭菌效果拥有独立的第三方验证报告。</p> <p>18、标配HEPA过滤器，每隔60秒对培养箱内部空气进行一次过滤，培养箱内部空气质量达到ISO-5级，有独立的第三方验证报告。</p> <p>19、开门30秒后关门，培养箱内空气质量恢复到设定值时间≤5分钟。</p> <p>20、配置中文菜单触摸屏，具有程序自检功能和自动校正功能，可存储≥15天运行数据，并可下载历史数据；</p> <p>配置清单</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、HEPA过滤器一套</p> <p>3、不锈钢隔板3块</p> <p>一、常规参数</p> <p>1、孔板类型：6,12,24,48,96和384孔标准微孔板，大小128mm×86mm，最高0.8英寸。</p> | 台 | 1 |
|---|--------|--|---|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>2、配件： 可选 Take3™ 微孔板适配器，可进行微量检测、BioCell™、标准比色杯检测。</p> <p>3、软件： Gen5 软件控制，兼容各种版本。</p> <p>4、检测模式： 终点法，动力学法，波长扫描法和孔域扫描法。</p> <p>二、检测性能</p> <p>1、波长范围： 200-999nm，可选 1nm 步进。</p> <p>2、波长准确性： ±2nm</p> <p>3、波长重复性： ±0.2nm</p> <p>4、吸收光检测范围： 0-4 OD</p> <p>5、吸收光分辨率： 0.0001</p> <p>6、带宽： 5nm</p> <p>7、OD 准确性： 0-2 OD: ±1% ±0.010 OD<br/>2-2.5OD: ±3% ±0.010 OD</p> <p>8、重复性： 0-2 OD: ±1% ±0.005 OD<br/>2-2.5 OD: ±3% ±0.005 OD</p> <p>9、线性： 0-2 OD: ±1% ±0.010 OD<br/>2-2.5 OD: ±3% ±0.010 OD</p> <p>10、读板速度： 96 孔 49 秒（标准）； 38 秒（快速）； 15 秒（扫描）<br/>384 孔 169 秒（标准）； 131 秒（快速）； 31 秒（扫描）</p> <p>11、CE 认证，符合 ISO9001 认证。</p> <p>12、光路径校正： 具备光路径校正技术，可将微孔板光路径长度转化为标准的 1cm 路径长度，校正误差，无须标准曲线即可准确定量</p> <p>13、配备高性能电脑一台：配置不低于 i5 处理器，4G 内存，1T 硬盘。</p> <p>配置清单</p> <p>1、全波长酶标仪主机 1 台</p> <p>2、电源线 1 根</p> <p>3、操作分析软件 1 份</p> |  |
|--|--|--|

|   |          |   |
|---|----------|---|
| 1 | 台        | <p>1、设备尺寸：安装尺寸：≤1080mm×1120mm×880mm、工作内腔尺寸：≥800mm×800mm×800mm</p> <p>2、设备重量≤150Kg，功率≤0.7KW，电源 AC 220V/50Hz</p> <p>3、主要材质：优质 304 不锈钢，四个内壁面均采用优质镜面不锈钢</p> <p>4、灭菌方式：采用超强纳米光氧催化杀菌。</p> <p>5、灭菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸等。</p> <p>6、细菌杀灭效率：杀菌时间 3~5min，总杀菌率可达到≥99%（提供第三方检测报告证明）。</p> <p>7、控制方式：采用双门电子联锁装置，液晶显示、带灭菌定时设置、报警提醒、等多功能设置。</p> <p>8、双门各配 1 个观察窗：尺寸≥700mm×700mm，8mm 厚钢化玻璃，玻璃表面进行雾化镀膜处理，有效防紫外线闪烁时刺激观察者眼睛。</p> <p>9、壳体内部四棱角采用 90° 内圆弧处理，防止积尘及滋生残留细菌，满足净化要求。</p> <p>配置清单</p> <p>1、传递窗壳体 1 台</p> <p>2、纳米紫外灭菌灯组 1 组</p> <p>3、脉冲氙光灭菌灯组 3 组</p> <p>4、操作面板 2 个</p> <p>5、互锁装置 1 套</p> <p>6、观察窗 2 个</p> <p>7、压紧式门把手 2 个</p> <p>8、防紫外线膜 2 张</p> <p>9、货物支架 1 个</p> <p>10、电源线 1 条</p> <p>11、设备铭牌 1 个</p> <p>12、说明书 1 本</p> <p>13、合格证 1 个</p> <p>14、智能控制系统 1 套</p> |
| 6 | 快速灭菌传递窗  |   |
| 7 | 移动式汽化过氧化 | <p>1. 工作电源：AC220V±22V； 50HZ±1HZ</p>   |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       |   |  |
| 化氢灭菌器 | <p>2. 工作条件：环境温度：5℃-40℃；相对湿度：0-80%；气压：70-106KPA</p> <p>3. 灭菌场景要求：无人密闭空间，人机不能共存</p> <p>消毒场景要求：人机可以共存（匹配相对应的过氧化氢消毒剂）</p> <p>4. 工作方式：连续工作</p> <p>5. 最大负载功率：≥2KW</p> <p>6. 消毒原理：通过高速阀瓣技术、闪蒸技术，把汽化的纳米颗粒的杀菌因子，根据熵增加原理，自由扩散到整个空间进行灭菌</p> <p>7. 消毒剂用量：灭菌要求 35%过氧化氢消毒剂，≤5 mL/m<sup>3</sup>；消毒要求 8%浓度以下的过氧化氢消毒剂 ≤6 mL/m<sup>3</sup></p> <p>8. 消毒剂：35%浓度的过氧化氢消毒剂（高危风险区域），≤8%的食用级过氧化氢消毒液（不含氯、苯酚、乙醛、季铵盐、乙酸、胶质银离子等），设备具备 CMA 实验室出具的检测报告。中科检测报告及消毒液评价报告。可适配其他消毒液（无杂质），对碳钢、不锈钢、铝合金几乎无腐蚀，提供具有 CMA 资质的第三方检测机构检测的材料兼容性报告</p> <p>9. 控制系统：采用优质控制系统，≥7 寸 TFT 高清真彩触摸屏显示屏，屏幕显示延时设置、房间号，房间体积、消毒时间和剩余时间等菜单，界面简洁，操作方便</p> <p>10. 参数设置：设备内置计算软件，自动计算喷雾量和喷药时间，无需人为计算，计算结果在屏幕上显示</p> <p>11. 延时设置：可预约时间定时开机，并可延时开机，延时时间 0-999 秒可设。喷雾完成后，设备可自动停机，无需人为关机</p> <p>12. 数据存储传输：机器具备数据存储和传输功能，并直接可热敏打印，存储≥10000 条数据，方便灭菌数据的可追溯性</p> <p>13. 注射速率：1-10ml/min 可调，终端用户根据现场需求调整</p> <p>14. 灭菌效果：达到 Log6 杀灭率（6 次方芽孢条挑战），对空气自然菌、白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌等病毒的消杀率≥99.99%，并能够杀灭枯草杆菌黑色变种芽孢第 4 代菌种</p> <p>15. 冠状病毒验证：根据《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.3，对冠状病毒 HCoV-229E 进行杀灭试验，杀灭率大于 99.99%（提供具有 CMA 资质的第三方检测报告）</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>16. 灭菌容积：可达到 500m<sup>3</sup>；有效消毒容积：可达到 1000m<sup>3</sup></p> <p>17. 消毒液储存量：标配 2L 储液瓶，独立舱室，配有空瓶报警装置，储液瓶是进口广口试剂容器，材质 HDPE，适用温度 0-70℃，可选配外挂方式扩展储存罐（进口避光广口试剂瓶，材质 HDPE，适用温度 0-70℃）</p> <p>18. 产品外观：SUS304 不锈钢外壳和支架，整机重量≤45KG，防腐蚀、美观轻便并方便清洁</p> <p>19. 喷雾粒径平均 0.05um，确保均匀性和灭菌效果</p> <p>20. 静音脚轮：万向节转向，移动轻便，生物胶材质，适用于医用生化环境，对环境无任何污染</p> <p>21. 喷嘴：直喷模式下提供 4 通道和 6 通道喷嘴的方案方便用户选择，管道循环模式下，使用国际标准的卫生快接口，方便跟其他设备对接</p> <p>22. 运行噪音：≤60db</p> <p>23. 工作模式：直接喷射模式（对环境空间和物表进行灭菌），管道循环模式（对生物安全柜等高危险区域或舱体进行灭菌）</p> <p>24. 工作要求：设备插电即用，无需提供压缩气源</p> <p>25. 灭菌时间：2 小时内达到 log6 芽孢条杀灭率（500m<sup>3</sup>），并完成孢子剂排残工作，排残后过氧化氢残留浓度≤1ppm</p> <p>26. 自带声光报警指示灯，可通过指示灯变化观察设备工作状态，监控报警</p> <p>27. 生产企业具备 ISO9001 质量体系认证、14001 环境管理体系认证、45001 职业健康管理体系认证，提供相关证书</p> <p>配置清单</p> <p>1 CHL-V01C 主机 1 台</p> <p>2 遥控触摸屏 1 台</p> <p>3 电源线 1 根</p> <p>4 装箱单 一份</p> <p>5 用户手册 一份</p> <p>6 合格证 一份</p> <p>7 售后服务指南 一份</p> |
|--|--|

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

我单位就招标编号：郑大-竞磋-2022-0048、包二售后服务及质量保证承诺如下：

### 一、质保期内售后服务

1、质量承诺:我司郑重承诺所供产品产地、规格、质量、等与质量紧密相关的内容符合国家的相关规定并达到招标人验收要求。

2、供货时间承诺:我司在本次招标采购中若中标，自签订合同之日起，以招标人书面通知为准。在接到招标人供货通知书后，按照招标文件要求的耗材质量与用户规定的耗材数量进行快速安排运输。

3、售后服务内容及响应时间：

★在协议期间24小时为需方提供服务

★在需方验收或使用过程中如发现我方所提供的产品存在质量问题，我方在收到需方相关通知后，于2小时内委派相关人员赶赴现场处理；如确属不合格拒收产品，该过程发生的一切费用由我方承担。

★在质保期内，因产品质量造成的问题，我方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的附带产品合格证书的产品。甲乙双方关系存续期间，发现产品存在质量问题，我方承诺无条件换货或提供备品。

★凡设备出现故障或者出现需要我方愿配合提供售后服务的情况，自接到贵院报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题或服务响应。

★如在质保期内设备出现无法及时修复达到可使用状态，我方将积极协调生产厂家为贵单位提供备品使用，以达到不影响贵方日常工作的目的。

4、人员与设备配置承诺:为配合项目顺利开展，我方将委派并调配足够的人员与运输设备支持本项目。

5、运输服务承诺:运输过程承诺耗材的质量卫生安全，并运至招标人指定地点。

6、供应资金承诺:我司财务状况良好，流动资金充足，承诺本项目供应资金充足，来保障本项目顺利实施。

### 二、质保期外售后服务

1、质保期外服务:如果出现故障，售后服务人员接到用户的电话后，1小时响应，3小时内到位，一般普通故障(不需要更换配件)当场解决，不收取任何费用；需要更换配件时，只收取配件费(配件实行全国统一价格)，不收取其他任何费用，三天以内解决故障。

2、质保期外服务标准:让客户满意，保证设备正常运行、零故障。

3、质保期外服务承诺:如不能及时解决故障，为贵单位免费提供一台备用机，为向客户保证服务

及时性，我公司在郑州配备有 4 名售后客服工程师，均为当地人，只负责郑州区域的客户。

4、厂家备件备品库保证至少 10 年以上的备件供应。

5、我方提供每季度一次的全免费（配件+人力）日常巡查、一年四次全免费（配件+人力）的产品巡检，及一年两次全免费（配件+人力）的产品设备免费维护保养等服务，并认真填写相关记录存档。

6、根据设备需要，提供免费软件升级、免费培训及相应的技术支持。

供应商：郑州市康源医疗器械有限公司（盖单位公章）



## 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                    | 杜春燕               | 合同编号     | 郑大-竞磋-2022-0048-包2 |           |
| 供货商                               | 郑州市康源医疗器械有限公司   |                        | 合同总金额             | 495800 元 |                    |           |
| 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<br>(规格型号)         | 生产厂家(产地)          | 数量       | 单位                 | 金额        |
| 1                                 | 单道移液器   | Research plus          | 德国艾本德股份公司（德国）     | 2        | 套                  | 18800.00  |
| 2                                 | 微量冷冻高速离心机（又名冷冻离心机）  | 5425R                  | 德国艾本德股份公司（德国）     | 1        | 台                  | 56000.00  |
| 3                                 | 生物安全柜   | 1384                   | 赛默飞世尔科技有限公司（中国）   | 1        | 台                  | 50000.00  |
| 4                                 | 二氧化碳培养箱   | Forma Steri-cycle i160 | 赛默飞世尔科技有限公司（德国）   | 1        | 台                  | 75000.00  |
| 5                                 | 全波长酶标仪  | Epoch                  | 安捷伦科技有限公司（美国）     | 1        | 台                  | 100000.00 |
| 6                                 | 快速灭菌传递窗   | HJY-MJ                 | 西安恒净源环境科技有限公司（中国） | 1        | 台                  | 76000.00  |
| 7                                 | 移动式汽化过氧化氢灭菌器  | CHL-V01C               | 江苏方元生物科技有限公司      | 1        | 台                  | 120000.00 |
| 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<br>授权代表签字                     |

# 中标通知书

## 中标(成交)通知书

郑州市康源医疗器械有限公司:

你方递交的郑州大学实验动物中心仪器设备采购项目(标包二)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          | 郑州大学实验动物中心仪器设备采购项目(标包二)         |
| 采购编号          | 郑大-竞磋-2022-0048                 |
| 中标(成交)价       | 495800元(人民币)<br>肆拾玖万伍仟捌佰元整(人民币) |
| 供货期(完工期、服务期限) | 合同签订后30个日历天内供货完成                |
| 供货(施工、服务)质量   | 符合国家或行业规定的合格标准且满足采购人需求          |
| 交货(施工、服务)地点   | 郑州大学指定地点                        |
| 质保期           | 自项目验收合格之日起3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:杜春燕 13663809167

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)



2022年 08月 30日

中标单位签收人:康源