

合同编号：HW346220057



郑州大学生态与环境学院新污染物 实验设备及耗材采购项目



甲 方：郑州大学
乙 方：河南远景科技有限公司
生效日期：2023年02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):河南远景科技有限公司

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“郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目”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2月20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2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3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2月20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：肆拾捌万玖仟捌佰元整（小写：489800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 26 页，一式捌份，甲方执叁份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执叁份，招标公司执贰份。

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）：郑州市金水区农业路 1 号

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：



电话： 18037190733

乙方： 河南远景科技有限公司

地址： 郑州市金水区农业路 1 号

签字代表： 吕文静

电话： 15838138296

开户银行： 中国光大银行郑州分行营业部

账号： 77290188000118993

合同签订日期： 2023年02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 | 氮吹仪 | 北京同泰联 TTL-DCII | 北京同泰联科技发展有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 25000.0 | 25000.0 | 否 |
| 2 | 手动匀浆机 | 上海净信 MY-20 | 上海净信实业发展有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 1600.0 | 1600.0 | 否 |
| 3 | 双开门冰箱 | 中科都菱 MRF-25V368 | 安徽中科都菱电器有限公司 | 中国 | 1.0 | 台 | 19800.0 | 19800.0 | 否 |
| 4 | 超声波清洗仪 | 宁波新芝 SB25-12DT | 宁波新芝生物科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 台 | 9000.0 | 9000.0 | 否 |
| 5 | 超纯水机 | 易普易达 PLUS-E2-20TH | 南京易普易达科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 台 | 20000.0 | 20000.0 | 否 |
| 6 | 真空冷冻干燥机 | 宁波新芝 SCIENTZ-18N/C 普通多歧管型 | 宁波新芝生物科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 44000.0 | 44000.0 | 否 |
| 7 | 真空离心浓缩仪 | 吉艾姆 CV200 | 北京吉艾姆科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 78000.0 | 78000.0 | 否 |
| 8 | 固相萃取装置 | 上海西格玛奥德里奇 VISIPREP 24 DL | 上海西格玛奥德里奇贸易有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 12000.0 | 12000.0 | 否 |
| 9 | GF/F 玻璃纤维过滤器 | 比克曼 25mm*0.22um 有机系 | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 5.0 | 盒 | 200.0 | 1000.0 | 否 |
| 10 | 导向管 | 上海西格玛奥德里奇 57059 型 | 上海西格玛奥德里奇贸易有限公司 | 中国 | 2.0 | 包 | 1000.0 | 2000.0 | 否 |
| 11 | 进样瓶 | 爱吉仁 9mm | 爱吉仁科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 包 | 150.0 | 1500.0 | 否 |
| 12 | 垫盖 | 爱吉仁 9mm | 爱吉仁科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 包 | 110.0 | 1100.0 | 否 |
| 13 | 内衬管 | 科盾 250ul | 盐城科盾公司 | 中国 | 20.0 | 盒 | 65.0 | 1300.0 | 否 |
| 14 | 滤膜 | 比克曼 50*0.45UM 有机系 | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 20.0 | 盒 | 90.0 | 1800.0 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------|----------------|----|-------|---|---------|---------|---|
| 15 | 滤膜 | 比克曼 50*0.22UM 有机系 | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 20.0 | 盒 | 90.0 | 1800.0 | 否 |
| 16 | 聚丙烯烧杯 | 悦成 50ml | 悦成实验仪器公司 | 中国 | 20.0 | 个 | 10.0 | 200.0 | 否 |
| 17 | 塑料量筒 | 悦成 50ml | 悦成实验仪器公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 20.0 | 100.0 | 否 |
| 18 | 容量瓶 | 比克曼 25ml | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 18.0 | 90.0 | 否 |
| 19 | 容量瓶 | 比克曼 250ml | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 25.0 | 125.0 | 否 |
| 20 | 离心管 | 比克曼 50ml | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 包 | 42.0 | 420.0 | 否 |
| 21 | 离心管 | 比克曼 15ml | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 包 | 42.0 | 420.0 | 否 |
| 22 | 抽滤瓶 | 蜀牛 5L | 蜀牛玻璃仪器有限公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 200.0 | 1000.0 | 否 |
| 23 | 采样瓶 | 比克曼广口 1L | 常德比克曼生物科技有限公司 | 中国 | 200.0 | 个 | 19.0 | 3800.0 | 否 |
| 24 | 不锈钢桶 | 钜亿 2L | 钜亿科技有限公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 175.0 | 875.0 | 否 |
| 25 | 无菌滤膜 | 德滤 50mm*0.22um | 德滤科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 盒 | 225.0 | 2250.0 | 否 |
| 26 | GF/F 玻璃纤维滤膜 | 定泽 0.7um | 定泽仪器公司 | 中国 | 5.0 | 盒 | 2100.0 | 10500.0 | 否 |
| 27 | 氮气 | 迎众 40L | 河南众之合科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 2680.0 | 2680.0 | 否 |
| 28 | 氦气 | 迎众 40L | 河南众之合科技有限公司 | 中国 | 1.0 | 套 | 4400.0 | 4400.0 | 否 |
| 29 | 棕色玻璃瓶 | 蜀牛 1L | 蜀牛玻璃仪器有限公司 | 中国 | 20.0 | 个 | 20.0 | 400.0 | 否 |
| 30 | GF/A 玻璃纤维滤膜 | 定泽 55mm | 定泽仪器公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 575.0 | 1150.0 | 否 |
| 31 | 砂芯漏斗 | 顺道 50mm | 顺道砂芯仪器公司 | 中国 | 10.0 | 个 | 55.0 | 550.0 | 否 |
| 32 | 过滤器 | 浙江哈迈 13mm*0.22um | 浙江哈迈科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 盒 | 96.0 | 960.0 | 否 |
| 33 | 棕色进样瓶 | 浙江哈迈 2ml | 浙江哈迈科技有限公司 | 中国 | 10.0 | 盒 | 135.0 | 1350.0 | 否 |
| 34 | 布氏漏斗 | 化通天下 120mm | 化通天下有限公司 | 中国 | 5.0 | 个 | 40.0 | 200.0 | 否 |
| 35 | 17种全氟溶液标准物质 | 普天同创 100ug/ml | 北京普天同创生物科技有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 4750.0 | 9500.0 | 否 |
| 36 | 9种全氟内标溶液标准物质 | 普天同创 2ug/ml | 北京普天同创生物科技有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 44250.0 | 88500.0 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------|--|------------------------|----|-----|---|---------|---------|---|
| 37 | C18 反相色谱柱 | 优迪生物 柱长 150mm, 内径 2.1mm, 粒径 3 μ m | 河北优迪生物 科技有限公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 6573.0 | 13146.0 | 否 |
| 38 | 固相萃取柱 | 铠圳 150mg | 铠圳科技 公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 626.0 | 1252.0 | 否 |
| 39 | 壬基酚标准物 质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 瓶 | 380.0 | 760.0 | 否 |
| 40 | 辛基酚标准物 质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 瓶 | 380.0 | 760.0 | 否 |
| 41 | 内标菲-d10 标 准物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 瓶 | 560.0 | 1120.0 | 否 |
| 42 | 内标双酚标准 物质 | 普天同创 10mg | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 瓶 | 1846.0 | 3692.0 | 否 |
| 43 | 固相萃取柱 | 博安特 500mg/6mL | 青岛博安特 仪器设备有 限公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 2600.0 | 5200.0 | 否 |
| 44 | 毛细管色谱柱 | 博安特 30mm*0.25mm*0.25 μ m | 青岛博安特 仪器设备有 限公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 9800.0 | 19600.0 | 否 |
| 45 | 14 种 PPCPs 标 准物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 瓶 | 2650.0 | 5300.0 | 否 |
| 46 | 9 种 PPCPs 单标 标准物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 3750.0 | 7500.0 | 否 |
| 47 | PPCPs 内标标准 物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 11500.0 | 23000.0 | 否 |
| 48 | 固相萃取小柱 | 博安特 6ml/200mg | 青岛博安特 仪器设备有 限公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 2400.0 | 4800.0 | 否 |
| 49 | BEH-C18 色谱 柱 | 博安特 50mm*2.1,1.7 μ m | 青岛博安特 仪器设备有 限公司 | 中国 | 4.0 | 盒 | 6600.0 | 26400.0 | 否 |
| 50 | 12 种抗生素单 标标准物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL,10mg | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 2600.0 | 5200.0 | 否 |
| 51 | 8 种抗生素内标 标准物质 | 普天同创 100 μ g/mL, 1mL | 北京普天同 创生物科技 有限公司 | 中国 | 2.0 | 套 | 10000.0 | 20000.0 | 否 |
| 52 | Oasis HLB 小柱 | 博安特 60mg/3ml | 青岛博安特 仪器设备有 限公司 | 中国 | 2.0 | 盒 | 1350.0 | 2700.0 | 否 |

合计：489800 元



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 |
|----|-------|---|----|
| 1 | 氮吹仪 | <p>1、功能 应用于实验室前处理过程中样品的快速浓缩。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 样品数：24位；</p> <p>2.2 样品器具范围：适用于试管、锥形瓶、离心管等 适应试管尺寸：Φ10-29mm；同时适应烧杯尺寸：Φ30-55mm；</p> <p>2.3 所有部件为实验室级，采用不锈钢材料制作，采用特氟龙涂层，耐腐蚀、耐高温；</p> <p>2.4 样品架升降方式：电动控制配气系统的升降（电动升降行程：100±2mm）；</p> <p>2.5 旋转样品架，正面接触样品，操作方便；</p> <p>2.6 样品架以主轴为圆心任意方向、任意角度旋转</p> <p>2.7 快装卡扣式不锈钢吹气针头，拆卸和清洁更加快捷，简洁吹气钢针长度110mm</p> <p>2.8 用氮气或空气作为蒸发器，支持双气源；加热功率：1000W；</p> <p>2.9 氮气消耗量：330ml/min/样品；</p> <p>2.10 总气体流量：0-15L/min；</p> <p>2.11 加热方式：恒温水浴；显示方式：数字显示；控温精度：±1℃；</p> <p>2.12 每支吹气针管的高度独立调节，气体流量独立控制调节或关闭</p> <p>2.13 每支吹气针管拆卸和清洗简单方便；</p> <p>2.14 带针阀的气体流量计，控制并显示气体总消耗量</p> <p>2.15 外形尺寸：535mm*390mm*620mm</p> <p>3、配置 主机1套，操作手册1本，保险管10A 4支，吹气针头200支，硅橡胶管1根，进气管1根，管卡3个，排水管1根，产品合格证1张，电源线1根。</p> | 1套 |
| 2 | 手动匀浆机 | <p>1、功能 适用于各种植物根、茎、叶等样品的研磨破碎。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 直流电池供电：3.7v 锂电池；</p> <p>2.2 空载转速：1800rpm（大扭矩）适用于动物、植物等组织；</p> <p>3 充电电池使用时间：10hr；</p> <p>2.3 外形尺寸：155mm*25mm；</p> | 1套 |

| | | | |
|---|-------|---|----|
| | | <p>2.4 机身重量: 0.2kg。</p> <p>3、配置</p> <p>研磨器主机: 1件 标配增强型研磨杆 1个, 充电座: 1件, 充电电池: 2件, 一次性塑料研磨头: 10个。</p> | |
| 3 | 双开门冰箱 | <p>1、功能</p> <p>低温冷藏样品。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 样式: 立式</p> <p>2.2 冷藏室容积: 189L</p> <p>2.3 冷冻室容积: 179L</p> <p>2.4 总有效容积: 368L</p> <p>2.5 额定功率: 300W。</p> <p>2.6 耗电量: 3.40kW. h/24h。</p> <p>2.7 产品净重: 130kg。</p> <p>2.8 气候类型: SN/N</p> <p>2.9 制冷方式: 冷藏室, 风冷; 冷冻室, 直冷</p> <p>2.10 温度范围: 冷藏室 2℃~8℃; 冷冻室 -10℃~-25℃</p> <p>2.11. 工作条件: 环境温度 10~32℃, 电源 220V/50Hz</p> <p>2.12 外部材料: 喷涂钢板</p> <p>2.13 内部材料: 喷涂钢板</p> <p>2.14 外部尺寸 (宽*深*高): 720*830*1870 (mm)</p> <p>2.15 外门结构: 上下结构; 上门为发泡玻璃门, 双层中空玻璃带除凝露电加热功能, 方便用户观察箱内物品; 下门是发泡门体。</p> <p>2.16 保温材料: 无 CFC 高密度聚氨酯发泡。</p> <p>2.17 内部结构: 冷藏室 3 层浸塑搁架; 冷冻室 2 层浸塑搁架及 6 个 PS 材质抽屉。</p> <p>2.18 脚轮: 4 个脚轮, 其中 2 个万向轮带锁止设计, 用户可根据需要移动箱体。</p> <p>2.19 检测孔: 2 个; 冷藏室与冷冻室各至少 1 个。</p> <p>2.20 制冷剂: 采用碳氢制冷剂; 节能环保, 含氟量为零, 不破坏臭氧层, 不产生温室效应。</p> <p>2.21 压缩机: 高效全封闭压缩机。</p> | 1台 |

2.22 制冷系统：采用国际知名品牌压缩机和干燥过滤器，采用铜盘管蒸发器，独有的新制冷技术的应用，性能优化的制冷系统，使得产品稳定性更好，降温速度更快。

2.23 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示屏，精准的温度控制及显示，精度能达到0.1℃；冷藏冷冻独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型。

2.24 安全系统：

2.24.1 键盘锁定功能，防止随意调整运行参数；

2.24.2 标配2个暗锁设计，防止开关门异常；

2.24.3 冷藏室、冷冻室采用独立挂锁孔设计，可装配挂锁，保证箱内物品安全；

2.24.4 断电记忆功能，即使停电，冰箱会自动记忆停电前各室的温度设置，在再次通电时，冰箱按原设置状态运行；

2.24.5 宽电压带适用，可在187~242V范围内正常使用；

2.24.6 开机延时、停机间隔保护功能，确保运行可靠。

2.25 报警系统：开门报警、高低温报警、传感器故障报警、断电报警。

2.26 报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。

2.27 特色功能：

2.27.1 双LED数码显示屏，可分开显示上下间室的温度数据及各种报警信息；

2.27.2 冷藏室、冷冻室分别采用独立的制冷系统，独立显示、独立控温；

2.27.3 冷藏室内设LED冷光源照明灯，使箱体内部一目了然；

2.27.4 抽屉采用PS材料的设计，材质更耐用，存储物品更安全；

2.27.5 冷冻室标配具备泄压功能的铝合金门把手，方便短时间内频繁开关门；

2.27.6 箱体右侧标配检测孔，方便安装温度记录仪检测每个间室温度变化；

2.27.7 标配USB接口，方便导出数据，数据可保存10年以上时间；

2.27.8 标配TTL接口，可用于计算机串行接口外连接。

2.28 可选配：RS232接口、RS485接口、温度记录仪、热敏打印机、远程报警。

2.29 资格凭证：

2.29.1 医疗器械生产许可证；

2.29.2 医疗器械注册证；ISO9001质量管理体系认证；ISO13485医疗器械质量管理体系认证；

2.29.3 ISO14001环境管理体系认证；

2.29.4 ISO45001职业健康安全管理体系认证。

3、配置

主机1台。

| | | |
|---|---|----|
| 4 | <p>4 超声波清洗机</p> <p>1、功能 用于超声波清洗、乳化和混匀、提取、分散、脱气、细胞粉碎、催化反应等。</p> <p>2、运行环境</p> <p>2.1 环境温度：-10℃—40℃ 2.2 相对湿度：≤70% 2.3 适用电源：电压 220V/110V（±10%），50Hz/60 Hz（±2%）。</p> <p>3、技术指标</p> <p>3.1 内槽(长·宽·高)：500mm*300mm*150mm 3.2 容量:22.5L 3.3 频率：≥0KHz 3.4 超声功率：600W 3.5 加热功率：1000W 3.6 时间可调：1-99min 3.7 温度可调：室温-80℃ 3.8 配有专用不锈钢网篮、降音盖 3.9 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 3.10 仪器的操作程序采用单片机软件 3.11 工作参数断电记忆功能</p> <p>4、技术服务</p> <p>4.1 仪器设备通过 ISO9001 国际质量体系认证和第一类医疗器械生产备案凭证。 4.2 为用户现场培训使用仪器的工作人员。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。</p> <p>5、配置 清洗机主机 1 台、网篮 1 只、盖子 1 个、出水管 1 根、使用说明书 1 份、保修卡 1 份、合格证 1 份。</p> <p>1、功能 采用预处理、反渗透技术、超纯化处理以及后级处理等方法制出超纯水。用于实验室液相色谱、离子色</p> | 1台 |
| 5 | <p>5 超纯水机</p> | 1台 |

谱用水及其他各种实验室用水和医药用水。

2、技术指标

2.1 采用 160*80*390 一体化两柱纯化组模块及 160*160*390 独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。

全身柱体采用食品级 PP 材质，热熔设备一次热熔成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出。原装进口纯化精密级树脂及核子级树脂，出水水质最高可达到 18.2MΩ·cm。

2.2 采用日本原装进口冷阴极紫外杀菌设备

2.3 进水水源：一般城市自来水；进水压力：水压 1~4kg/cm²，水温 5-45℃；工作电源：220V/50HZ，电功率：50-80W，噪音 < 40db。外形尺寸 / 重量：（宽 * 深 * 高）≤ 455x535x515mm / ≤ 38KG。

2.4 产水量：20L/h；取水流速：1.5-2.0L/min

2.5 纯水水质：电导率 < 1 μs/cm 25℃，水质符合国家实验室 GB6682-2008 规格 III 级水标准；超纯水水质：电阻率 18.25 MΩ·cm@25℃，水质优于国家实验室 GB6682-2008 规格 I 级水标准，美国 ASTM、NCCLS、CAP 标准；颗粒物 (>0.2μm) < 1cfu/ml；微生物 < 0.1cfu/m；重金属含量 (ppb.max) < 0.1；可溶性硅 (SiO₂) < 0.01ppm；吸光度 (254nm, 1cm) ≤ 0.001；热源 < 0.002Eu/ml

2.6 从自来水直接生产纯水和超纯水的一体化系统；

2.7 5.0 寸大屏幕液晶显示，四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观；

2.8 多点全线监控，在线三路水质监控，实时监测源水、RO 反渗透水、UP 超纯水水质；水温在线检测；

2.9 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；

2.10 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；

2.11 兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，可直接显示水箱储水量，满足不同应用需求；

2.12 采用原装进口 RO 膜片，全自动 RO 膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，延长 RO 膜使用寿命；PP 滤芯、AC 滤芯、RO 膜、UV 灯、UF 膜和 UP 超纯化柱的耗材寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换，纯水管路、接头均获 NSF 认证；

2.13 定时、定质取水功能；电导率仪电阻池常数：0.01cm-1，温度灵敏度 ± 0.1℃，带温度自动补偿

| | | |
|---|---|----|
| | <p>功能；UP超纯水系统内置循环设定，制备所需最佳UP超纯水水质；工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的操作；</p> <p>2.14、系统自带超大内存可储存一年的运行数据，可设定时间范围通过USB接口进行完整数据导出（Excel表格）；</p> <p>2.15 根据使用要求，取水终端有多种终端精制器可选配，有效去除特定污染物，如去除毒素和核酸酶、超痕量有机物、内分泌干扰素EDS、挥发性有机物VOC等，以满足不同的实验要求。</p> <p>2.16 资质证明文件</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ISO9001：2015质量管理体系认证证书； ● CE国际欧盟认证证书； ● ISO14001：2015环境管理体系认证证书； ● ISO45001：2018职业健康安全管理体系； ● 采用原装进口冷阴极紫外杀菌设备（寿命检测报告以及海关报关单）； | 1套 |
| 6 | <p>真空冷冻干燥机</p> <p>1、功能</p> <p>真空冷冻干燥技术是一种在物料保持冻结状态下于真空中使其冰晶升华而获得干制品的方法，是干燥技术中科技含量高、涉及知识面广的一种多学科技术，在生物工程、医药工业、食品工业、材料科学、活性物质和环境土壤科学等各大领域有着广泛的应用。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 规格：普通多歧管型冷冻干燥机</p> <p>2.2 采用国际品牌压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度：$\leq -56^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2.3 采用7寸真彩触摸屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。</p> | 1套 |

2.4 工业嵌入式操作系统，ARM9 核心控制电路设计，32M 内存 128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。

2.5 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。

2.6 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密封性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。

2.7 物料盘加热有过温保护功能。压缩机过流过载延时保护。

2.8 可存储多次冻干曲线，并能用 U 盘直接提取数据到电脑，用上位软件在电脑中浏览打印及多种选项。

2.9 可设定冷阱温度，低于温度设定值时开启真空泵，保护真空泵使用寿命。

2.10 真空度（空载）：10Pa

2.11 冻干面积：0.18m²（不包括冻干瓶容积）

2.12 物料盘：Ø240×4mm

2.13 层间距：70mm

2.14 盘装物料：2L

2.15 捕水能力：6kg

2.16 冷阱尺寸：Ø300×405mm

2.17 主机尺寸（mm）：W670×D525×H910

2.18 模拟图显示，观察运行状态更加直接

2.19 报警蜂鸣器提示，防止因报警导致机器损坏

2.20 按钮误操作，防止误操作导致机器故障或人员损伤

2.21 制冷机禁止频繁启动功能，防止频繁启动制冷机导致机器损坏

2.22 真空泵技术指标：

2.22.1 抽速 L/S (m/h)：4(14.4)

2.22.2 极限压力(Pa)：6x10⁻²

| | | |
|---|---|----|
| | <p>2.22.4 转速 r/min:1400</p> <p>2.22.5 工作电压 (V):220/380</p> <p>2.22.6 进气口口径 (mm):G3/4</p> <p>3、需提供制造商或中国总代理商授权书和售后服务承诺等。</p> <p>4、配置</p> <p>主机1台、电源线1根、真空泵1台、普通样品架1块、有机玻璃罩1块、冻干瓶8个卡箍2个、样品盘Φ240mm 4块、预冻架1块、真空脂1只、保温盖1只、“O”型Φ310mm密封圈1个、抽真空连管1根、使用说明书1份、产品保修卡1份、产品合格证1份。</p> | |
| 7 | <p>真空离心机</p> <p>1、功能</p> <p>用于一种将溶剂蒸发出去以浓缩或干燥生物（非生物）样品的过程。离心处理后的样品可方便用于各种定性和定量分析。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 人性化设计：主机高度24cm，方便样品取放。</p> <p>2.2 冷却制冷迅速：5分钟达到极限温度，20分钟内完全预冷。</p> <p>2.3 关键部件原装进口：制冷机组、泄压阀、高速轴承、开关电源等。</p> <p>2.4 内置式真空延迟功能，在转速达到预设值后再抽取真空。</p> <p>2.5 系统设计安全：断电自动泄真空，保护样品安全。</p> <p>2.6 防腐蚀：腔体为Teflon涂层铝合金。</p> <p>2.7 转速范围：300rpm~1800rpm可调。</p> <p>2.8 极限真空值：≤30Pa。</p> <p>2.9 最大离心力：430×g。</p> <p>2.10 定时范围：0-9999min可调。</p> <p>2.11 温控范围：室温+5℃-70℃</p> | 1套 |

| | | | |
|---|-----------|--|----|
| | | <p>2.12 冷阱温度: $\leq -50^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.13 噪音: $\leq 60\text{dB (A)}$</p> <p>2.14 废液回收瓶容量: 600ml</p> <p>2.15 总功率: 1200W</p> <p>2.16 电源AC220V 50HZ/60HZ 10A</p> <p>3、配置</p> <p>主机1台、低温冷阱1套、防腐隔膜装置1套、66x1.5ml+24x5ml角转子1套, 8x50ml+80x10ml角转子1套。</p> | |
| 8 | 固相萃取装置 | <p>1、功能</p> <p>用于进行固相萃取仪将多酚从葡萄中进行分离, 从而能够通过GC-MS分析对多酚的含量进行确定。它还用于浓缩和净化地表水和污水沉积物中的溶剂萃取物。</p> <p>2、技术指标</p> <p>2.1 固相萃取端口中专利的螺旋式阀门用于精确的流量控制</p> <p>2.2 玻璃槽接触到溶剂时不会溶解、变模糊或褪色</p> <p>2.3 盖上带有支脚, 当使用者将盖从固相萃取装置上取下时, 可方便地放在工作台上</p> <p>2.4 螺旋式耐溶剂真空表和减压阀提供更好的密封和真空控制。阀门可与 1/4" 英寸真空管连接。</p> <p>2.5 PPT收集容器架可容纳自动进样器样品瓶; 小型闪烁样品瓶; 10 mm 和 16mm 试管; 以及 1、2、5 和 10mL 容量瓶。</p> <p>2.6 通道: 24位</p> <p>3、配置</p> <p>主机一套、连接管1套。</p> | 1套 |
| 9 | GF/F 玻璃纤维 | | 5盒 |

| | | | | |
|----|-------|---------------------|--|-----|
| | 过滤器 | | | |
| 10 | 导向管 | 防交叉污染导向管 (PTFE) | | 2包 |
| 11 | 进样瓶 | 9mm 进样瓶 (棕色玻璃) | | 10包 |
| 12 | 垫盖 | 9mm 蓝色有孔拧盖 | | 10包 |
| 13 | 内衬管 | 250 μ L 内衬管, 锥形 | | 20盒 |
| 14 | 滤膜 | 50*0.45UM 有机系 (蓝色) | | 20盒 |
| 15 | 滤膜 | 50*0.22UM 有机系 (粉色) | | 20盒 |
| 16 | 聚丙烯烧杯 | 50ml | | 20个 |
| 17 | 塑料量筒 | 50ml | | 5个 |
| 18 | 容量瓶 | 进口聚丙烯 pp, 25ml | | 5个 |
| 19 | 容量瓶 | 进口聚丙烯 pp, 250ml | | 5个 |
| 20 | 离心管 | 50ml | | 10包 |
| 21 | 离心管 | 15ml | | 10包 |
| 22 | 抽滤瓶 | 抽滤瓶 5L | | 5个 |

| | | | |
|----|--------------|--|----------|
| 23 | 采样瓶 | 聚丙烯塑料广口采样瓶 (棕色) 1L | 200 个 |
| 24 | 不锈钢桶 | 特厚 304 不锈钢桶 2L | 5 个 |
| 25 | 无菌滤膜 | 50mm*0.22um | 10 盒 |
| 26 | GF/F 玻璃纤维滤膜 | 0.7um | 5 盒 |
| 27 | 氮气 | 带减压阀 | 1 套 |
| 28 | 氮气 | 带减压阀 | 1 套 |
| 29 | 棕色玻璃瓶 | 广口加厚 1L | 20 个 |
| 30 | GF/A 玻璃纤维滤膜 | 孔径位 1.6um, 直径 55mm | 2 盒 |
| 31 | 砂芯漏斗 | 50mm, 24 磨口 | 10 个 |
| 32 | 过滤器 | 亲水性聚四氟乙烯, (13mm*0.22um) | 10 盒 |
| 33 | 棕色进样瓶 | 2ml 带盖垫 | 10 盒 |
| 34 | 布氏漏斗 | 120mm, 内径 110mm | 5 个 |
| 35 | 17 种全氟溶液标准物质 | 1. 功能校准仪器和装置 2. 包含全氟丁酸 (PFBA)、全氟戊酸 (PFPeA)、全氟己酸 (PFHxA)、全氟庚酸 (PFHpA)、全氟辛酸 (PFOA)、 | 2 套 |

| | | | |
|----|--------------|--|----|
| | | 全氟壬酸 (PFNA)、全氟癸酸 (PFDA)、全氟十一酸 (PFUnDA)、全氟十二酸 (PFDoDA)、全氟十三酸 (PFTrDA)、全氟十四酸 (PFTeDA)、全氟十六酸 (PFHxDA)、全氟十八酸 (PFODA)、全氟丁烷磺酸 (PFBS)、全氟己烷磺酸 (PFHxS)、全氟辛烷磺酸 (PFOS)、全氟癸烷磺酸 (PFOS)。 | |
| 36 | 9种全氟内标溶液标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置 2. 包含 13C4 PFBA、13C4 PFHxA、13C4 PFOA、13C4 PFNA、13C4 PFDA、13C4 PFUnDA、13C4 PFDoDA、1802 PFHxS、13C4 PFOS。 | 2套 |
| 37 | C18 反相色谱柱 | 柱长 150mm, 内径 2.1mm, 粒径 3 μm | 2盒 |
| 38 | 固相萃取柱 | 6mL, 150mg, 40um | 2盒 |
| 39 | 壬基酚标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 4-壬基酚标液 100 μg/mL, 1mL | 2瓶 |
| 40 | 辛基酚标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 4-t-辛基酚标准物质 | 2瓶 |
| 41 | 内标菲-d10标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 色谱定量内标菲-d10标准物质 | 2瓶 |
| 42 | 内标双酚标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 内标双酚 A-d14 (固体) 标准物质 | 2瓶 |
| 43 | 固相萃取柱 | 500mg/6mL | 2盒 |
| 44 | 毛细管色谱柱 | 30mm*0.25mm*0.25um | 2盒 |
| 45 | 14种PPCPs标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 包含 5种防腐剂混标液 (防腐剂对羟基苯甲酸甲酯 (MEP)、对羟基苯甲酸乙酯 (ETP)、羟基苯甲酸丙酯 (PRP)、对羟基苯甲酸丁酯 (BUP)、羟基苯基 (BEP)) | 2瓶 |

| | | | |
|----|---------------|---|----|
| 46 | 9种PPCPs单标标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 包含(三氯生(TCS)、邻苯基苯酚(OPP)、丁基羟基苯甲醚(BHA)、炔雌二醇(EE2)、雌酮(E1)、雌二醇(E2)、双酚A(BPA)、三氯卡班(TCC)、雌三醇(E3)) | 2套 |
| 47 | PPCPs内标标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 包含13C-MEP, 13C-ETP, 13C-PRP, 13C-BUP | 2套 |
| 48 | 固相萃取小柱 | Oasis HLB (6ml/200mg) | 2盒 |
| 49 | BEH-C18色谱柱 | (50mm*2.1, 1.7um) | 4盒 |
| 50 | 12种抗生素单标标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 包含(罗红霉素、土霉素、红霉素、四环素、金霉素、磺胺嘧啶、磺胺二甲嘧啶、磺胺甲恶唑、氧氟沙星、诺氟沙星、环丙沙星和恩诺沙星) | 2套 |
| 51 | 8种抗生素内标标准物质 | 1. 功能 校准仪器和装置。 2. 包含罗红霉素-D7溶液, 磺胺嘧啶-13C6溶液, 磺胺二甲基嘧啶-D4溶液, 磺胺甲恶唑-D4溶液, 氧氟沙星-D8盐酸盐溶液, 诺氟沙星-D5盐酸盐溶液, 环丙沙星-D8盐酸盐溶液, 恩诺沙星-D5溶液 | 2套 |
| 52 | Oasis HLB小柱 | 60mg/3ml | 2盒 |

售后服务计划及保障措施

一、**免费维修时间**：我公司郑重承诺在本次采购合同中，我公司自验收合格之日起提供国产设备3年的质量保证期。质保期内，提供免费技术服务支持，永久的保障性服务，以保障设备的正常使用。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。质保期之后，提供终身维修，并保证零配件的供应，以市场最低价维修仪器和供应零部件。

二、**解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间**：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后立即响应，2小时内派遣维修人员到达用户现场进行维修，解决问题时间不超过6小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在24小时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。

三、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）。

四、**维修单位名称地址**：河南远景科技有限公司

售后服务地点：郑州市金水区农业路1号

联系人：罗林 联系电话：0371-65717190

从事售后方面技术服务6年以上，职称：机电工程师

五、售后服务标准

5.1 我公司承诺提供的货物及服务完全符合询价文件所述的内容，完全符合国家最新版本标准。

5.2 根据客户要求发货，包括：按用户指定时间、地点交货；发货之前向用户提供发货日程表；免费送货上门，运输过程要求冷藏；寄达日期不得在周末，以防因无恰当保存条件而导致检验耗材质量问题。

5.3 我公司承诺派出技术人员到最终用户现场免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格，并现场免费培训基本操作技术，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.4 为用户提供免费的24小时电话咨询及技术服务。

5.5 设备生产厂家工程师和我方技术人员负责在用户实验室内（现场）安装与调试，直至用户认可仪器符合技术性能为止。并进行操作演示等培训。

5.6 仪器生产厂商在本地设有专业的培训中心，免费（包括来回路费、住宿费）培训用户的操作人员（4人次/四天/台）。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器基本原理，操作使用方法和维护保养方法等，需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的两名操作人员进行操作使用培训。

5.7 对发现的软件故障和存在的缺陷，我方会及时修正，并在最短的时间内为用户提供免费的系统升级服务。

六、设备验收

我公司承诺仪器到达用户使用现场后，由我方派出技术人员到用户现场与采购方技术人员一起开箱清点货物，根据要求对全部设备、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、所附文件进行进行检验。确保设备完好无损。

安装后设备验收，我方及采购方技术人员会对各个产品的测试和系统联机测试，均达到招标所要求的系统性能和设备技术参数要求，并实现设备运行正常。

产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。

七、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

7.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费。及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内4次上门巡检服务。

7.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

7.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY

八、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

九、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十一、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。

十二、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（公章）：河南远景科技有限公司
法定代表人（或其授权代表）：吕文静（签字或盖章）



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑 ZHENGZHOU UNIVERSITY

附 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

| 使用单位 | 郑州大学生态与环境学院 | 使用人 | 张老师 | 合同编号 | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|----------|----|-------|
| 供货商 | 河南远景科技有限公司 | | 合同总金额 | 489800 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 (规格型号) | 生产厂家(产地) | 数量 | 单位 | 金额 |
| 1 | 氮吹仪 | TTL-DCII | 北京同泰联 | 1 | 套 | 25000 |
| 2 | 手动匀浆机 | MY-20 | 上海净信 | 1 | 套 | 1600 |
| 3 | : | : | : | : | : | : |
| 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 授权代表签字 | | | |

章



中标(成交)通知书



河南远景科技有限公司:

你方递交的郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目 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 | 郑州大学生态与环境学院新污染物实验设备及耗材采购项目 |
| 采购编号 | 郑大-询价-2022-0055 |
| 中标(成交)价 | 489800元(人民币) 肆拾捌万玖仟捌佰元整(人民币) |
| 供货期(完工期、服务期限) | 合同生效后60内交付验收使用 |
| 供货(施工、服务)质量 | 合格 |
| 交货(施工、服务)地点 | 郑州大学 |
| 质保期 | 自验收合格之日起国产设备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: 吴丰昌 18037190733

特此通知。



2022年12月7日

中标单位签收人: 梁洋 15036009308

