

分 4

神农种业实验室采购供货合同

项目名称：神农种业实验室分子功能验证平台升级建设项目

项目编号：豫财招标采购-2025-1387

合同签订时间：2025年 12 月 5 日

合同签订地点：河南郑州

甲 方：神农种业实验室

乙 方：河南同创实业有限公司



甲、乙双方根据 2025 年 11 月 25 日（项目名称：神农种业实验室分子功能验证平台升级建设项目、项目编号：豫财招标采购-2025-1387）招标结果，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位，订立本合同，供双方共同遵守：

一、供货及分项价格表（详见附件 1）

1. 本合同所指设备详见附件 1，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到供方投标文件及澄清中的技术标准。

乙方应在本合同生效后 10 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；国产设备于 2026 年 01 月 10 日前进驻安装现场；进口设备于 2026 年 04 月 30 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后在 30 日内双方共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由拒绝接收货物视为甲方违约；在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于 4 次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者乙方的交货期不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次不低于 10000 元的违约金，并有权单方解除合同。设备运送产生的费用乙方负责。

三、质保期与售后服务

1. 国产设备（设备名称：毛细管电泳系统、高压灭菌锅、制冰机、RNA定量仪、电击转化仪）免费质保期为 3 年，进口设备（设备名称：台式低温离心机、台式低温超速离心机、台式超速离心机）免费质保期为 2 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在保修期内，因产品质量造成的问题，供货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。有严重质量问题，甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费（配件+人力）上门对产品设备进行维护保养。



4. 凡设备出现故障，乙方自接到用户报修电话 24小时响应，48 小时内到达用户现场，一般情况72小时内解决问题，特殊情况须及时上报甲方，保修期外只收取零配件成本费，其他免费。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训（免费），以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

6. 其它

进口设备签订合同前应提供设备制造商或国内大陆地区总代理商出具的针对本项目授权书和售后服务承诺函；

四、知识产权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其知识产权的诉讼，否则乙方应承担相应的法律责任。

五、免税

1. 属于进口产品的，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。

六、交货时间、地点与方式

1、国产设备 45 天，进口设备 180 天内供货安装完毕（在达到供货条件至运输安装调试期间所产生的如仓库保管等一切费用由乙方承担）；乙方于 2026 年 01 月 15 日之前将国产货物、2026 年 05 月 31 日之前将进口货物、按甲方要求用户指定地点交货、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、在安装过程中安全生产，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，否则一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

七、验收、调试、人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同要求标准不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数、品牌及标准一致。如发现上述问题，应作详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以

装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。验收通过对上述各文件资料、合同履行情况、财务决算情况、实测功能和性能进行审查或抽查，形成综合验收评审报告作为项目竣工验收文件。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

八、付款方式

1、本合同总价款（大写）为：人民币壹佰肆拾万零伍仟元整（小写：¥1405000.00元）。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2、履约担保的金额及形式：签约合同价 5%(人民币)。乙方应当在收到中标通知书后，签订合同前开具合同总价款 5%的履约保函（保函格式须满足甲方要求），该履约保函在合同履行期满后由甲方无息一次性返还乙方。

3、付款方式：

(1) 国产设备付款方式：签订合同后，预付 50% 合同款（即人民币 叁拾贰万壹仟伍佰元整，小写：¥321500.00元），验收通过并交付甲方后，支付剩余 50% 合同款（即人民币 叁拾贰万壹仟伍佰元整，小写：¥321500.00元）。

(2) 进口设备付款方式：签订合同后，预付 30% 合同款（即人民币 贰拾贰万捌仟陆佰元整，小写：¥228600.00元），验收通过并交付甲方后，支付剩余 70% 合同款（即人民币 伍拾叁万叁仟肆佰元整，小写：¥533400.00元）。

(3) 每次付款前，乙方应当向甲方开具正规增值税发票。

九、违约责任

乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的要求，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

质保期内发现货物达不到约定的质量标准且经过一次整改后仍达不到约定的质量标准的，甲方有权解除合同，乙方归还已经收到的费用、按合同总金额的百分之十五向甲方支付违约金并赔偿甲方由此造成的一切损失。


甲方逾期付款，应向乙方支付应付未付金额的日万分之四的违约金。

十、其它

- 1、组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件、澄清文件（如有）或其他附件、本合同及补充条款；中标（成交）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、本合同经双方签字盖章即生效，共 17 页，一式陆份，甲方执四份，乙方执二份。
- 4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：神农种业实验室
法定代表人（授权代表）：
通讯地址：新乡市原阳县107国道与滨湖大道交叉
口路西
邮编：
电话：
开户行：招商银行郑州分行农业路支行
账号：371908949510816



乙方（盖章）：河南同创实业有限公司
法定代表人（授权代表）：
通讯地址：河南省郑州市郑东新区聚源路宏图街、聚
源国际西塔 49 号 13 层 1311 号
邮编：450000
电话：0371-55126036、15617687794
开户行：中国银行股份有限公司郑州兴荣支行
账号：249475688222



附件1：供货及分项报价表

序号	名称	品牌	型号规格	数量	单位	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1	毛细管电泳系统	杭州奥盛	GeneCE-100	1	套	杭州	杭州奥盛仪器有限公司	270000.00	270000.00	含税
2	高压灭菌锅	上海施都凯	HMJ-85A	3	台	上海	施都凯仪器设备（上海）有限公司	54000.00	162000.00	含税
3	制冰机	Coolium	FM70	2	台	北京	北京长流科学仪器有限公司	22000.00	44000.00	含税
4	RNA 定量仪	杭州奥盛	Fluo-200	1	套	杭州	杭州奥盛仪器有限公司	23000.00	23000.00	含税
5	电击转化仪	中科	Gene Pulser Xcell	1	套	济南	济南中科电子科技有限公司	144000.00	144000.00	含税
6	台式低温离心机	Eppendorf	5810R	2	台	德国	Eppendorf SE	150000.00	300000.00	进口设备免税
7	台式低温超速离心机	Eppendorf	5430R	2	台	德国	Eppendorf SE	105000.00	210000.00	进口设备免税
8	台式超速离心机	Eppendorf	5425R	4	台	德国	Eppendorf SE	63000.00	252000.00	进口设备免税
总报价（人民币元）				（¥: 1405000.00）						

附件2: 技术参数

序号	设备名称	品牌	型号	配置参数	制造商	原产国
1	毛细管电泳系统	杭州奥盛	GeneCE-100	<p>1.用途: 采用毛细管电泳原理, 应用于基因组DNA质控、NGS建库质控、cf DNA质控、常规PCR产物检测、总RNA及片段化RNA样本质控等实验;</p> <p>2.采用LED灯为光源、高灵敏PMT为检测器的荧光检测;</p> <p>3.常规样本检测数量1-96个, 定制软件样本检测数量: 1-104个; 可一次性运行多个样本也可单个样本检测, 不造成浪费;</p> <p>4.卡盒即用型预制胶无须人工制胶、灌胶、上样, 整个过程全部由仪器自动来完成; 每轮分析后, 仪器自动清洗毛细管, 无须人工清洗; 无需手工添加染料, 无需人工更换毛细管模块; 即插即用; 可分析240个样品; 无污染: 系统中仪器、耗材及检测过程均为全封闭式, 避免了核酸染色剂有害物质与操作人员的接触;</p> <p>5.单个样本检测时间3-5min/样, 单样本分离时间1-2min/样 (SC2标准试剂卡盒);</p> <p>6.样本消耗量: <0.2 μL, 至少可以兼容常规单管0.2ml PCR管、常规8联管、12联管, 可直接96孔板上样;</p> <p>7.检出限可实现0.2pg/μL;</p> <p>8.500bp内的DNA片段, 可达1-4bp的分辨率, 200bp片段可达1bp的分辨率;</p> <p>9.检测片段范围15-60000bp, 可检测大于60kb的核酸, 最大可达165kb, DNA质控可提供DNA完整性指数DIII值;</p> <p>10.检测稳定性: 片段大小\leqCV2%, 片段浓度CV\leq4%;</p> <p>11.仪器标配10寸高分辨率可旋转触摸屏, 根据分析需要, 实现横屏与竖屏的界面切换;</p> <p>12.采用Windows 11或更高操作系统, 软件界面可实现中文及英文语言的界面切换, 中文界面语言表述清楚, 界面参数设置简洁;</p>	杭州奥盛仪器有限公司	中国

2	高压灭菌锅	上海施都凯	HMJ-85A	<p>13. 可以自动输出电泳胶图、峰图，提供样品浓度、片段长度、28S/18S、基因组DNA完整性DII值、RNA完整性RII值、DV200等；</p> <p>14. 实验需要的情况下，可以自主在峰图对比过程中调整峰图曲线颜色、粗细及虚实；</p> <p>15. 可输出的结果数据格式包括excel、pdf、gr、jpg，数据容量80GB，标配气泵，气泵小巧移动方便；无需后期灌气；</p> <p>16. 配置清单：主机1台、预制胶卡夹试剂1盒(240T)、DNA Alignment Marker 1支、DNA Size Marker 1支、缓冲液试剂1套；</p> <p>1. 灭菌胆尺寸（内径*深度）Φ450*605、容积85L</p> <p>2. 内胆厚度3mm，材质SUS304，并提供相关证明材料。内胆电学抛光或机械镜面抛光，减少细菌附着面积</p> <p>3. 锅盖开启方式：一键式上掀盖</p> <p>4. 灭菌最高设定温度138℃，设计压力0.35MPa，安全阀起跳压力0.28MPa，压力容器设计使用年限20年，最高设计温度148度。</p> <p>5. 灭菌范围：105-138℃</p> <p>6. 溶解温度：50-100℃</p> <p>7. 保温温度：40-60℃，开盖温度80℃，也可根据客户需求选择开盖温度40-95℃。</p> <p>8. 设定时间范围：灭菌，融化：1-9999分钟，连接保温：1-72小时，预约灭菌：0-99小时延迟</p> <p>9. 采用PT1000温度传感器，显示精度：0.1℃。</p> <p>10. 灭菌精度图形显示，开盖温度可根据客户需求95℃以下自行调节</p> <p>11. 具有多种灭菌程序保存功能（可根据需求拓展至20条灭菌程序）</p> <p>12. 排气方式：智能20级排气方式</p> <p>13. 压力表显示范围：-0.1-0.5MPa</p>	施都凯仪器设备有限公司	中国
---	-------	-------	---------	---	-------------	----

				<p>14. 智能功能：定时启动功能、自动排气控制、饱和蒸汽检测、自检验系统、记忆存储系统</p> <p>15. 标配独立的三风机冷却系统，灭菌结束冷却系统可自动启动，缩短降温时间。标配废液废气收集瓶，排气过程中废液废气自动回收。</p> <p>16. 具有USB接口，可导出电子版灭菌数据。</p> <p>17. 安全装置：压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测</p> <p>18. 温度、压力：标配气温，水温双温度传感器和压力传感器，可校准。</p> <p>19. 调整沸点：可根据海拔高度调整沸点温度</p> <p>20. 独特的软件升温速率控制防干烧技术，水温传感器，液涨式超温保护 3种防干烧保护。</p> <p>21. 可选配打印机，可以打印F0值，时间，温度和压力。</p> <p>22. 要求压力表可拆卸：压力表模块化卡扣式组件，可快速拆卸，方便校验。</p> <p>23. 电源（50/60HZ）、220V 32A</p> <p>24. 功率：4800W</p> <p>25. 压力容器生产许可证与设备生产厂家名称一致</p> <p>26. 具有消毒器械生产许可证</p>		
3	制冰机	Coolium	FM70	<p>1. 日产冰量70公斤，储冰量30公斤。</p> <p>2. 冰形小，冰浴效果好，专为实验室设计。</p> <p>3. 不定形的小颗粒状的冰，能渗入较窄的间隙，快速冷却，适合实验室使用。</p> <p>4. 双螺旋挤压制冰方式，制出的微小颗粒冰不易融化。</p> <p>5. 旋转电机采用五级减速设计，能够365天×24小时不间断工作，整机噪音低。</p> <p>6. 进口品牌制冷压缩机，进口品牌风机电机，使用寿命长。</p> <p>7. 优质制冷冰系统，制冰快速，开机3分钟开始出冰，高效节能。</p>	北京长流科学仪器有限公司	中国

				<p>8. 全不锈钢外壳，与黑色工程塑料取冰门把手，完美结合设计，美观实用。</p> <p>10. 控制系统采用微电脑板，全程监控，完美保护。</p> <p>11. 内部设置了漏电保护，确保操作者的使用安全。</p> <p>12. 制冰机运转时，即使突然停电断水也无妨。水电恢复后，制冰机会自动从中断状态开始，自动恢复制冰。</p> <p>13. 专业设计的冷冻回路，控制系统及各机构部件，高效制冰。</p> <p>14. 通气窗为前侧进风，前侧出风，机器左右侧不需要保留散热距离，节省了空间占用。</p> <p>15. 电源条件：220V，50Hz，10A耗电量：430W。</p>		
4	RNA定量仪	杭州奥盛	Fluo-200	<p>1. 用途：配套高灵敏度定量分析试剂盒，精确定量DNA、RNA和蛋白质浓度</p> <p>2. 显示：7寸彩色触摸屏，直观的用户界面可使工作流程导航一目了然，软件可进行用户分级权限管理：可独立账户与密码，确保实验的安全</p> <p>3. 光路系统：光源：单色LED；激发滤光片：蓝色：460±20nm；红色：625±20nm；发射滤光片：绿色：525-570nm（45nm）；红色：670-725nm（55nm）；检测器：至少有光电二极管</p> <p>4. 动态范围5个数量级，线性：R2 0.995</p> <p>5. 光学通道：两个光学孔道：可在一次分析中测定至少两种不同的荧光，测量速度：5s/样。</p> <p>6. 开放试剂，可根据自己试剂盒建立特定的标准曲线</p> <p>7. 重复性：1.5%，灵敏度：<0.1pg/μL（dsDNA HS）</p> <p>8. USB接口可连接优盘、鼠标、键盘与扫码枪，可独立命名样品，也可通过扫码枪录入样品名</p> <p>9. 数据存储量：10000个程序，也可根据需求定制拓展存储量，数据可导出CSV与PDF格式</p> <p>10. 配置清单：荧光计主机1台，鼠标1个，U盘 1个，仪器同品牌配套试剂50T，电源线1个，电源适配器1个</p>	杭州奥盛仪器有限公司	中国

5	电击转化仪	中科	Gene Pulser Xcell	<p>1. 系统输出波形：指数衰减和方波两种输出；</p> <p>2. 输出电压：10-3000伏，最小调节量1伏；</p> <p>3. 电容量：10-500伏：25-3275 μF以 25 μF递增，适合哺乳动物细胞需要；500-3000伏：10, 25, 50 μF三种调节，适应原核细胞要求；</p> <p>4. 电阻（并联）：50-1000 Ω，50 Ω增量，加无穷大；</p> <p>5. 样品电阻：在10-2500 V时，最小20 Ω；在2500-3000 V时，最小600 Ω；</p> <p>6. 方波放电时间：10-500 V档位：持续时间0.05-10 ms时，以 0.05 ms递增，持续时间10-100 ms时，以1 ms递增，可设1-10 次脉冲重复，0.1-10 sec 间隔；500-3000 V档位：持续时间0.05-5 ms时，以0.05 ms递增，可设1-2 次脉冲重复，5 sec 最小间隔；</p> <p>7. 实验方法预存：24种程序预设；</p> <p>8. 最多能存储144个程序，储存和调出前100个实验的脉冲参数。；</p> <p>9. 脉冲波形检测：实时监测并显示脉冲波形；</p> <p>10. PulserTrac™电路和电弧保护设计，确保实验结果的可重复性并保护样品；</p> <p>11. 配置：主控单元、真核模块、原核模块、电击杯室、0.1/0.2/0.4cm电击转化杯。</p>	济南中科电子科技有限公司	中国
6	台式低温离心机	Eppendorf	5810R	<p>1. 最高转速：14000 rpm，最大离心力（rcf）：20913\timesg</p> <p>2. 固定角转最大容量(ml)：6\times85ml，水平转子可选最大容量(ml)：4\times750ml</p> <p>3. 温控范围：-9-40$^{\circ}$C</p> <p>4. 离心时间控制模式三种：控制时间离心、连续离心和瞬时离心等</p> <p>5. 加/减速rpm：10/10加/减档</p> <p>6. 程序：35个程序记忆</p> <p>7. 电机类型：免维护无碳刷变频电机</p> <p>8. 噪音：<56dB</p>	Eppendorf SE	德国

			<p>9. 转子材质满足：提供热传导性效果好的铝合金转子，能将样品的温度迅速降下来，而非热传导性较差的碳纤维转子</p> <p>10. 功率：1650W</p> <p>11. 用户可以直接输入转速、相对离心力和半径正值，并在离心过程中改变参数数值</p> <p>12. 具有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. 面板控制：按钮和数字显示</p> <p>14. 速度显示： rpm/rcf可相互转换</p> <p>15. 速度控制：单独的short瞬时离心键，可做瞬时离心；转速可从200rpm开始设定至最高转速</p> <p>16. 冷冻功能：最高转速时转子温度$<4^{\circ}\text{C}$；有standbycooling待机冷却功能，离心机盖关闭的状态下保持设定温度；具有FastTemp快速制冷功能，15分钟从室温降至4°C；制冷/散热方式：no-CFC制冷</p> <p>17. 安全性能：转子自动识别功能；自动失衡识别；标配气密性离心转子，生物安全性高</p> <p>18. 配件多样性：为了满足荧光定量PCR仪的需要，可选配PCR排管转子；可选配$60 \times 1.5/2.0\text{ml}$鼓式角转子，满足高通量处理样品需要</p> <p>19. 紧急开盖口在仪器正面，而非后面，方便紧急时开盖</p> <p>20. 机器开盖后高度：80cm，方便关盖和取放样品</p> <p>21. 水平转子从0升至最大转速需要27s，从最大转速降至0需要26s；</p> <p>22. 水平子可循环使用次数100000次</p> <p>23. 仪器配置</p> <p>23.1. 高速冷冻离心机主机1台</p> <p>23.2. $6 \times 85\text{ml}$金属材质角转子1个，最高转速12,000 rpm，最大相对离心力：$18,500 \times g$；可进行高温高压灭菌（121°C，20分钟），为保证离心效果$6 \times 85\text{ml}$转子的适配器孔的角度为34°</p>	
--	--	--	---	--

7	台式 低温 超速 离心 机	Eppendor f	5430R	<p>配50ml圆底管适配器 8个</p> <p>配2×15ml圆底管适配器 8个</p> <p>配50ml尖底管适配器 6个</p> <p>配15ml尖底管适配器 6个</p> <p>23.3、水平转子1个（最高转速：4,000 rpm，最大相对离心力：3,220×g）</p> <p>配36×15ml尖底管适配器 1套</p> <p>配16×50ml尖底管适配器 1套</p> <p>23.4. 冷凝水承液盘1个</p> <p>1. 角转子：最高转速17500 rpm，最大离心力（rcf）30130×g。</p> <p>2. 水平转子：最大转速 12700 rpm，最大离心力（rcf）：16049×g。</p> <p>3. 固定角转最大容量(ml)：6×15/50ml。</p> <p>4. 水平转子最大容量(ml)：2×96×0.2ml。</p> <p>5. 温控范围：-11℃~40℃。</p> <p>6. 时间控制：30s-99h59min，可连续离心。</p> <p>7. 最大加速时间：14秒。</p> <p>8. 最小减速时间：15秒。</p> <p>9. 加/减速幅rpm：软加速/减速可调。</p> <p>10. 程序：50个程序记忆。</p> <p>11. 转子使用寿命100,000个循环（cycles）或15年，确保安全使用，正常维护保养的情况下主机使用寿命应无限制。</p> <p>12. 内置冷凝水槽，避免冷凝水积聚，防止腐蚀。</p> <p>13. 国际认证：质量认证CE；</p>	Eppendo rf SE	德国
---	---------------------------	---------------	-------	---	------------------	----

8	台式 超速 离心机	Eppendor f	5425R	<p>14. 噪音: <56dB。</p> <p>15. 仪器配置</p> <p>15.1. 高速冷冻离心机主机一台 (含冷凝水盛液盘一个)</p> <p>15.2. 24×1.5/2.0ml气密性金属材质角转子一个 (最高转速: 17500 rpm, 离心力: 30130×g; 含金属材质转子盖)</p> <p>15.3. 16×5.0ml气密性金属材质角转子一个 (最高转速: 14200 rpm, 离心力: 21191×g; 含金属材质转子盖)</p>		
				<p>1. 角转子最高转速: 15060 rpm, 水平转子最大转速 6,000 rpm</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 8联管、96x PCR 管</p> <p>4. 标配铝制材质角转子, 金属材质转子盖</p> <p>5. 时间控制: 10s-9h59min, 可连续离心</p> <p>6. 具有离心结束后可记录结束时间, 可以判断离心结果是否可靠</p> <p>7. 噪音: <54dB</p> <p>8. 具有at set rpm定速计时功能, 达到设定转速才开始计时</p> <p>9. 达到15060rpm所需时间15秒, 从转子最大转速降低到0所需时间15秒</p> <p>10. 面板控制: 可五位数字显示转速</p> <p>11. 质量保证: 转子使用寿命可达 180,000个循环 (cycles) 或25 年, 确保安全使用、正常维护保养的情况下主机使用寿命无限制</p> <p>12. 速度控制: 单独的short瞬时离心键, 使用瞬时离心时可使用最大离心转速离心, 也可以设定某转速限制, 防止样品 (如细胞) 失活或受损</p> <p>13. 温控范围: -10 ° C 至 40 ° C</p>	Eppendor rf SE	德国

附件3：售后服务承诺

售后服务方案及承诺

1.1 售后服务响应

(1) 售后服务人员配备、联系方式

用户在维护过程中，出现由于设备引起的技术故障，可通过服务热线向本公司提出服务要求。维护工程师组成电话支持小组，以最快时间响应用户的服务请求，协助与指导用户制定解决问题的方案。电话支持服务提供每周7天，每天24小时服务方式。

24小时电话：15638890688 工程师：周晓露

备用公司联系方式：吴少冲 15617687794

厂家售后联系电话：见厂家售后服务承诺书

(2) 解决质量或操作问题的响应时间、形式

所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后0.5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12小时。

1.2 质保期内的服务内容

质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。同时提供终身优质维修服务和软件升级服务；提供定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用。

我公司为用户建立质保期内档案，每2个月派技术人员上门与用户沟通产品应用、保养等相关问题，每个月分别做电话回访工作。如果仪器发生故障我公司将负责免费上门维修，负责更换有故障的部件，一切费用全免：我公司承担全部成本、税费及利润，以及汇率、市场价格变动等风险；包括但不限于从设备（仪器）（包含相关备品备件）制造、采购、试验、包装、运输、保险、装卸、安装、调试、试运行、设备（仪器）性能测试、售后服务及其它所有环节手续的相关费用等正式交付使用前所发生的一切费用。

1.3 质保期外的服务内容

(1) 小型配件：现场进行设备维护，以最快的速度保证设备运行良好，确保整个系统的健康运行，在系统维保过程中如果涉及小型配件或接头故障，我司将免费更换。

(2) 设备故障：现场进行设备维护时如遇到设备损坏，我司将使用备用设备替换上，并将替换下的设备返厂修理。根据设备的损坏情况进行维修，承诺只收取不高于市场价格的更换

设备部件成本费用，不收取其他费用。

(3) 软件升级：我司现场维护人员将和各系统厂家进行联动，为客户适时地提供软件的升级服务。保障客户的系统软件保持先进性和稳定性。根据系统设备的故障发生和使用情况，制定相应的备品备件计划，具体计划由双方协商确定。

(4) 定期巡检：质保期后每年至少二次上门巡检服务，巡检过程中，技术工程师对设备进行全面检查，包括外观是否完好、各部件连接是否牢固、电路系统是否正常、管路是否通畅、仪器精度是否达标等，同时清理设备内部灰尘和杂质，对易磨损部件进行润滑和维护。

1.4 详细应急预案

为保障本项目工作顺利进行，本公司特别成立应急小组，负责应急工作的具体组织与实施。

应急小组的主要任务：组织、协调、实施应急工作，及时向采购人报告应急结果，提出合理化建议。

应急小组组长主要职责：负责组织、协调、指挥应急小组的工作，按采购人要求迅速启动应急预案，并组织实施应急响应。

应急小组副组长主要职责：负责指挥项目进度；负责指挥后勤保障工作，完成应急小组组长交办的其他任务；

1.5 维护维修服务

公司设有专业的服务队伍，保证产品投入运行后不定期跟踪产品运行情况，提供技术咨询，及时满足用户对备品备件的要求，提供 7*24 小时的故障受理服务，对重大故障提供 7*24 小时的现场支援，一般故障提供 5*8 小时的现场支援，故障电话响应时间不超过 0.5 小时，到达现场时间不超过 3 小时。

公司名称：河南同创实业有限公司



河南省教育招标服务有限公司

中标通知书

致：河南同创实业有限公司

受神农种业实验室的委托，对其神农种业实验室分子功能验证平台升级建设项目包 4（项目编号：豫财招标采购-2025-1387）组织公开采购。通过评标委员会评议，并经采购人确认，贵公司为该项目包 4 的中标供应商，中标金额为：1105000.00 元人民币。

请根据本通知书、招标文件、与加密投标文件电子版一致的纸质版投标文件等，于本通知书下发之日起 15 日内与采购人办理签订合同等事宜。



河南省教育招标服务有限公司

2025年 11月26日