

采购需求

前注：

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	第1包合同生效后支付合同价款的70%（须提供等额保函），项目经验收合格后支付合同剩余价款。第2、3包所有设备安装调试完毕且经过验收合格正常使用后一次性付清合同价款。 注： 1.付款前中标人须按要求开具有效的发票。 2.本项目如有预付款，按以下规定执行： ①中标人未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款。在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款，采购人可不支付预付款。 ②如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保），均须满足无条件见索即付条件，须提供明确有效的查询途径(网址链接及查询方式)。
2	供货及安装地点	具体按采购人指定地点。
3	供货及安装期限	第1包合同生效之日起，分批次供货，每次按照采购人要求在下单后5个工作日内完成供货。 第2、3包合同生效之日起，60个日历日内完成供货、安装、调试、培训等所有工作内容。

4	免费质保期	货物需求中未明确的，质保期为自验收合格之日起2年原厂质保，货物需求中明确的，质保期按货物需求执行。 注：免费质保期从验收合格之日起开始计算。
---	-------	---

二、货物需求

（一）货物指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	评分项，满足或优于★技术要求的，每满足一项得相应分值，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则
无标识项		按照招标文件第六章投标格式，提供技术参响应偏离表（不允许负偏离），如不提供（或有负偏离）投标无效
注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。		

（二）技术参数表

第1包：进口设备配套试剂与耗材

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	所属行业	备注(进口或强制节能)
1	▲反转录酶	1、规格：40 reactions/盒； 2、用于将 RNA 分子转录成互补 DNA (cDNA)； ★3、合成高质量的全长 cDNA ≥ 11.7 kb（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书） 4、活性稳定，可耐受逆转录温度 ≥ 60℃	20 盒	工业	进口
2	高保真酶	1、规格：100 reactions/盒； 2、用于 DNA 合成，高保真 ★3、反应速度快，每 kb 延伸速度 ≤ 5 秒（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书）	8 盒		
3	琼脂糖预制胶	1、数量：200 块； ★2、采用无毒核酸染料；（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书） 3、根据采购方要求，提供不同浓度、孔数等规格	200 块		

4	DNA 分子 量标准品	1、规格：100 次/支； 2、可兼容不同浓度琼脂糖凝胶 3、即用型，无需稀释直接上样 ★4、性能稳定，可室温放置时间≥6 个月（ 投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书 ）	4 支		
5	DNA 电泳缓 冲液	1、规格：500ml/瓶； 2、用于核酸分子琼脂糖凝胶和聚丙烯酰胺凝胶电泳 3、无需配置，加水稀释到 1x 后使用 ★4、为保证试剂纯度，需采用 0.22 μm 的膜进行过滤（ 投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书 ）	5 瓶		
6	琼脂糖凝 胶 DNA 回收 试剂盒	1、规格：50 次/盒； 2、用于样本 DNA 回收，回收效率≥80% ★3、根据采购人需求，提供覆盖不同长度 DNA 片段（范围 100 bp-30 kb）（ 投标文件中提供书面承诺 ） 4、回收产物可用于酶切、PCR、测序、文库筛选、连接和转化等实验	20 盒		
7	循环测序 试剂盒	1、规格：100 reactions/盒； 2、该试剂盒用于 Sanger 测序反应的预混试剂，含即用型反应液混合物、M13 (-21) 引物、pGEM 对照 DNA、5X 测序缓冲液 3、性能稳定反应过程不受样本长的重复序列、二级结构、富含 GC 的片段等干扰 4、整个反应时间，≤2.5h ★5、可兼容不用类型 PCR 产物（单链 DNA, 双链 DNA 和细菌基因组 DNA 等）；（ 投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书 ） 6、最低样本上样量≤1ng	8 盒		
8	去离子甲 酰胺	1、规格：5 ml/盒 2、试剂盒含高度去离子甲酰胺，用于在毛细管电泳系统的电 动进样之前对样本进行重悬 3、符合实验要求，最终电导率在 19-34 μS/cm 之间 4、纯化产物适用赛默飞 Seq Studio 测序仪	2 盒		

9	SeqStudio 测序卡夹	1、规格：250 injections/1000 reactions 2、一体集成式卡夹，卡夹包含毛细管、通用型聚合物、缓冲液和泵 3、适用罕见变体测序、重测序、比较性测序、片段分析、短读段测序、从头测序，低至中等通量、短 PCR 产物测序 ★4、卡夹中采用的毛细管长度≥28cm（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或产品说明书） 5、适用赛默飞 Seq Studio 测序仪 6、整个反应时间，≤2h 7、具有射频识别功能，实时追踪缓冲液的使用情况	1 盒		
10	SeqStudio 阴极缓冲液容器	1、规格：4 containers/盒； 2、即用型、无需手工配置 3、具有射频识别功能，实时追踪缓冲液的使用情况 4、可与 SeqStudio™ Cartridge v2 配套使用	1 盒		
所有试剂耗材的有效期：自货物收到之日计算，有效期不低于 10 个月。					

第 2 包：荧光定量 PCR 仪

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	所属行业	备注(进口或强制节能)
1	▲荧光定量 PCR 仪	1.1.功能要求：用于荧光定量 PCR 实验，可定量检测各种动物疫病病原体高通量荧光定量 PCR 仪 1 台（如为进口，须为原装进口产品）。 2.技术参数 2.1 热循环系统：半导体加热； ★2.2 升降温速度：最大升降温速度≥5℃/秒；（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 2.3 支持动态温度梯度 PCR 功能，具有≥6 个独立的数码温控区域，每个区域可单独设置温度； ★2.4 样品容量：≥96 个/次，样品托架可通过电脑操作自动开启与关闭，无需人工干预。支持≥3 个反应模块，包括 96 普通模块、96 快速模块、384 模块等；耗材兼容性：可适配国产或进口单管、8 联管、96 孔板，兼容材质包括但不限于普通板，磨砂板，透明板；（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 2.5 光学系统：高亮度白光 LED 光源，免维护； ★2.6 荧光通道数：≥6 个，可同时检测≥21 种荧光染料；（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的	1 台	工业	进口

	具有 CMA 标识的检验报告) 2.7 温度范围: 4℃-99℃; ★2.8 温度准确性: $\leq \pm 0.25^{\circ}\text{C}$, 温度均一性: $\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}$; (投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告) 2.9 检测器: CMOS 或冷 CCD、PMT; ★2.10 检测灵敏度: 能检测到 1.5 个拷贝数的模板, 置信度 $\geq 99.7\%$; (投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告) 2.11 动态范围: 10 个对数的线性动态范围; 2.12 运行时间: 小于 35 分钟可完成 40 个循环反应; ★2.13 误差校正: 仪器自身支持自动校正去除移液误差。(投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告) 2.14 仪器运行模式: 仪器内置互动触摸屏, 同时具备单机和连接电脑 2 种操作模式, 并储存数据结果; 扩增曲线可彩色打印成纸质文件存档, 无需采购方额外配置硬件; ★2.15 仪器可以进行远程监控: 可远程查看、分析、共享数据, (投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告) 2.16 软件支持应用: 相对定量、绝对定量、CNV、SNP 分型、相对定量分析功能; ★2.17 提供原厂系统中文操作及数据分析软件, 并支持连接用户现有的 LIMS 系统, 不产生系统二次开发成本; (投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告或书面承诺) 2.18 自采购完成, 设备到货之日时止, 仪器出厂年限不高于 1 年。 3. 仪器配置与附件 3.1 实时荧光定量 PCR 仪主机一台; 3.2 装机验证板一套; ★3.3 通用耗材: 仪器配套 96 孔 PCR 反应板和封口膜 100 套, 主流品牌核酸纯化用磁力架 2 个(0.2ml*8 和 0.2ml*16 各 1); (投标文件中提供书面承诺, 中标后采购方对反应板、封口膜适用性, 磁力架吸附能力进行验证) 3.4 数据采集与分析软件 (含中文软件供用户选择) 一套; ★3.5 引物探针设计软件一套; (投标文件中提供书面承诺) 3.6 熔解曲线分析软件一套; 3.7 拷贝数变异分析软件一套。			
--	--	--	--	--

第 3 包: 实验室仪器设备

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	所属行业	备注 (进口或强
----	------	---------	----	------	----------

					制节能
1	▲ 组织 研磨仪	1、主要功能和技术指标： ★1.1 单次运行同时处理样品量≥ 48个，单个研磨管容积$\geq 2\text{ml}$。 （投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 1.2 兼容多种研磨管，包括但不限于 48*2ml、12*5ml、8*10ml、4*15 ml、2*50 ml，根据采购方实际需求随机附赠不少于 2 种不同规格的研磨适配器，可以定做各种规格研磨管。 1.3 通过触摸屏进行研磨程序编制、选择（可戴手套或点触笔操作）， 1.3.1 预设研磨程序数≥ 20组，可适用于处理包括各类动物组织脏器样本、皮肤、毛发等在内的多种常见兽医病原学样本。 1.3.2 模式循环：可根据预设实验参数，在多个研磨频率、持续时间、震动方向等参数间循环。 1.4 具备开盖运行保护功能：电磁锁定保护。 1.5 最大进料尺寸可根据采购方实际需要，搭配不同规格的适配器进行调节。 1.6 最终出料粒度：$\leq 5\mu\text{m}$。 1.7 研磨平台数(可接纳研磨罐数)≥ 2。 1.8 带有自动中心定位的紧固装置。 ★1.9 采用“双层减震结构”技术，高速研磨工作时，仪器状态稳定，不对同一台面上的其他设备产生震动影响或可单独落地放置。运行噪音$\leq 55\text{db}$。（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 1.10 研磨球直径：0.1-30mm。 1.11 研磨球材料：不锈钢、合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨。 1.12 加速效率：达到预设研磨速率与停止的增降速时间均不高于 2 秒。 1.13 智能启动：在预设研磨工作程序后，可智能启动，无需人工在按启动操作。 ★1.14 研磨管在研磨过程中的完整度高于 99.5%，投标文件提供第三方检测机构出具有 CMA 标识的检测（检验）报告。 ★1.15 制冷功能：运行温度范围：-50°C到室温，可根据实际需求调节。控温精度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$。（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 1.16 具有配套可用的抗液氮击打研磨管，2ml/5ml, 随机附赠部分研磨管供采购方验证选用（中标后，供货前提供单个研磨管证明材料及对应购买途径）。 1.17 研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨。 1.18 适配器材质：聚四氟乙烯或合金钢 1.19 随机器附赠配套离心管开盖工具。	1 台	工业	/

		2、基本配置： 2.1 主机一台。 2.2 2ml*48T、12ml*5T 适配器及制冷适配器各 1 套。 2.3 3mm 不锈钢研磨珠一瓶。5mm 不锈钢研磨珠一瓶（不少于 1000 个/瓶）。 2.4 离心管开盖工具一个。 3、售后服务与培训 3.1 厂方负责安装调试与装机培训； 3.2 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期至少 1 年； 3.3 终身负责维修； 3.4 提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购方故障报修后应在 2 小时内响应，6 小时内到达现场，12 小时内不能排除故障的应提供备用机，以保证系统的正常运转。 3.5 故障问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。 3.6 在质保期内，供应商对所投产品提供每年不少于 1 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。 3.7 供应商承诺项目全部设备的各种部件、耗材等均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。 4、验收：按技术指标和验收流程进行验收，采购方取部分实验样本进行冷冻效果、研磨效果、运行模式、运行温度等指标的确认。			
2	冰柜	★1、实际使用容积≥1000 升，宽度在 95cm 以下；（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 2、开门方式：顶开式，卧式存储，双门或多门； 3、功能：冷冻； 4、制冷方式：单温；运行温度-20℃，箱内温度波动范围：±2℃。 5、降温速度：空载状态下，从 25℃将至运行温度时间≤4 小时； 6、保温性能：在满载、运行温度（-20℃）下达到稳定后断电回升至 0℃所需时间≥24 小时； 7、控制面板：LED/LCD 显示屏，显示设定温度、实际温度、运行状态、故障代码等；具备温度过低/过高报警功能。 ★8、保修政策：压缩机质保≥5 年，整机质保≥3 年，终身包修。（投标文件中提供书面承诺）	3 台	工业	/
3	纯水仪	1. 进水水源：以城市自来水为水源(TDS≤200 ppm,水温 5 - 45℃)。 2. 产水量：双级反渗透 RO 制水量≥30L/h。 3. 出水口（正面）：2 个（反渗透水，超纯水）	1 台	工业	/

	4. 超纯水流速：2L/min。 ★5. 超纯水水质（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图）： 5.1 电阻率(25℃)：18.2 MΩ·cm 5.2 电导率(25℃)：0.055 μs/cm 5.3 TOC≤5 ppb 5.4 微粒<1 /ml (>0.2 μm) 5.5 细菌<0.01 CFU/ml 5.6 内毒素<0.001 Eu/ml 5.7 无机离子截留率：98-99%（使用新 RO 膜时） 5.8 可溶性有机物截留率>99%（MW>300 Dalton）； 5.9 微粒及细菌去除率>99% 6. 操作系统： 6.1 显示屏：LCD 显示屏，可触控。 6.2 实时显示冲洗、制水、水满、缺水 and 检修的系统工作状态，可显示多种参数，包含电导率 / 电阻率，温度，TOC 值，工作状态，水箱液位，定量取水及相关提示信息。 6.3 具备水质水温实时监测及水质超标报警功能 6.4 具备耗材寿命管理功能，可实时显示耗材剩余寿命，到期更换自动提醒， 6.5 具有一键消毒功能，实现水箱及主机的消毒 6.6 配备多功能纯水水箱，容量≥30L，具备紫外灯灭菌功能，含静压液位仪，配备空气过滤器。 6.7 配备带参数显示的移动取水手柄。 6.8 标配 RS232 标准接口，整机符合 GLP 标准，所有参数和数据均可自动储存或传输至外部网络设备。 7. 纯化柱结构要求： ★7.1 使用不低于 12 英寸的预处理柱，精度≤5 μm 的高性能活性炭纤维复合纯化柱，纯化柱单根树脂填量≥1.36L。（投标文件中需提供产品原厂彩页或官网截图） 7.2 具备 RO 膜自动冲洗功能，采用整体封装的抛弃式 RO 膜组件。内置压力桶，具备储水及增压的双重功能 7.3 纯化柱具有长串序列号验证码，可识别耗材真伪，记录耗材的使用和更换。 7.4 系统自带漏报报警保护功能，实时监测漏水的发生。 7.5 具备不合格 RO 水自动排放功能。 7.6 质保期：12 个月（过滤耗材除外） 7.7 标配配置：主机，纯化柱，取水臂、储水桶各 1 个，内置压力纯水桶 1 个。			
--	---	--	--	--

4	高压灭菌锅	1. 所投灭菌器制造商需具有中国特种设备（压力容器）制造许可证。 2. 容量:实际使用容积≥ 80 升,腔体直径 37CM 以上，立式结构，底部带脚轮。 3. 运行条件：单向电，电压 220V，功率：不高于 4KW。 4. 设计压力：$\geq 0.28\text{MPa}$（最高达 0.42MPa 以上）。 5. 灭菌温度范围：105-138℃，额定工作温度 121℃，腔体内温度均一性$\leq 1^\circ\text{C}$。 6. 压力容器设计使用年限≥ 20 年。 7. 灭菌室材质：采用 SUS304/316 不锈钢材质，内表面电解抛光，耐锈。 8. 门密封：燕尾型密封槽，自胀式医用硅胶模压密封圈，耐腐蚀、耐高温。 9. 开关盖方式：垂直向上打开腔门，触拨式或脚踏式开关，具备自动开关、锁止门盖功能 10. 定时：灭菌时间 1-6000 分钟，保温时间 1-8000 分钟，预约灭菌时间 0-10 天。 ★11. 蒸汽排放系统：内置集汽水箱，集水箱前置，可选择直排至下水管路，汽水内循环，零蒸汽外排现象。（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 12. 多级排汽方式：灭菌结束可设定不少于 6 种不同的排汽速度。 13. 冷却功能：配备不少于 1 个专用冷却风扇。 ★14. 电磁冷却锁：解锁温度和压力可设，只有当压力和温度冷却至设置的参数值时，方可解锁开盖。（投标文件中提供产品原厂彩页或官网截图或第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检验报告） 15. 具备多级权限管理功能：具有操作员、管理员、检修员、经销商和厂家工程师等操作权限分级，权限分级≥ 5 级。 16. 安全保护功能:具有液胀式、过热温控感应式和离子浓度式等防干烧保护装置，超温超压保护、漏电过流及短路保护，全启式安全阀过压保护等多种安全保护功能。 17. 可预设灭菌程序：可预设多种程序名称和灭菌参数值，≥ 50 条。 18. 具备预约启动功能：灭菌程序可预约设定时间自动运行，预约时间 0-9999 天。 19. 设备参数显示：可显示灭菌温度、灭菌时间、排气温度、灭菌模式、压力、水位、门动态、解锁状态、样品温度、运行进程状态、灭菌过程曲线图和报警状态等各种状态信息，戴厚手套或用笔可操作灭菌器。	2 台	工业	/
---	-------	--	-----	----	---

	20. 具备灭菌记录储存功能：存储灭菌记录条数≥ 1000 条，包括历史灭菌参数和操作人信息，可导出转存。 21. 具备远程监控功能：提供远程监控软件（手机端可用），能够远程实时查看灭菌器运行情况，可查询历史灭菌记录，故障信息等状态，无后续软件使用成本（中标后供货前按照要求提供软件截屏或者现场演示证明）。 23. 配置：主机 1 台，不锈钢提篮 2 个，冷却风扇 1 套；压力容器证书 1 本，安装告知书 1 份。 24. 验收：产品生产商与特种设备（压力容器）实际制造商一致，压力容器质量证明书与招标要求一致，实际产品与招标要求一致，供应商应在验收前提交灭菌效果验证试验方案并在现场应进行灭菌效果验证。 25. 厂家质保≥ 2 年，终身维修，维修响应时间 24 小时。 27. 中标后按照立式高压蒸汽灭菌锅安装标准安装高压锅，在安装验收后半年内协助采购方做好特种设备登记的材料准备、《特种设备作业人员证》取得等工作，由此产生的相应费用由采购方承担。			
--	--	--	--	--

三、供货、安装调试及验收方式

1. 所投产品需配有中文使用说明书，合同签订后，中标人供货时随货向采购人提供以下材料：

- （1）产品中文使用说明书；
- （2）产品出厂检验合格证明材料；
- （3）出货单（标明产品型号、数量、批号及效期）；

2. 交货地点：具体按采购人指定地点。

3. 包装运输

（1）中标人负责产品包装、办理运输和保险，将产品安全运抵交货地点。

（2）产品制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。

- （3）在包装箱外应标明招标人的订货号、发货号。
- （4）各种包装应能确保产品在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
- （5）包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
- （6）整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
- （7）随产品提供的技术资料应完整无缺。

3. 中标人在设备安装地点负责安装、调试。

4. 具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

4.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的,按照下列原则进行验收:有国家标准的按照国家标准验收,没有国家标准的按行业标准验收,无行业标准的按地方或企业标准验收,中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目,采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。

4.2 货物在验收时,中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等,涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料;提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件(外文应提供中文翻译资料,下同)、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物(包括主要部件和材料)所必备的各种证书(如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等)等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

4.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件,包含在相应的设备之中。

4.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后,采购人对其进行全面的测试,对测试中暴露出来的问题,中标人应及时进行整改,系统最终测试完毕经验收合格后,采购人应向中标人签发最终验收证明。

4.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书,以及国家和省部级等要求进行验收。

3.如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时,则中标人自费采取有效措施,在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时,则中标人应向采购人赔偿。

四、备品备件及专用工具

1.备品备件:中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件,备品备件应是新品。

2.专用工具:中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、技术培训

1.为使合同设备能正常安装和运行,由中标人提供相应的技术培训,培训费用包含在投标报价内。

2.培训的时间、人数、地点等具体内容由采购人和中标人双方商定,内容至少包括:设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

六、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯

其专利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。

七、质保及售后服务

1. 自验收合格之日起进入免费质保期。

2. 在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下发现商品有缺陷，中标人将修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情況下设备发生故障，中标人应及时提供服务。

八、投标报价

本项目总价，投标人的报价为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、资料费、售后服务费、税费及完成项目应有的全部费用。所有优惠均体现在投标报价中，额外标明或承诺提供其他费用或物品均不予认可，采购人后期不追加任何费用，请投标人根据自身及项目实际情况谨慎报价。

九、其他说明

1. 合同签订前，中标人投标文件中提供的所有证书、合同、检测报告等证明性材料原件备查。如果逾期不能按要求提供或经审查、验证不能通过，采购人将有权取消其中标资格，并追究其一切法律责任。

2. 本项目由安徽省农业农村厅负责解释。