# 合同文本

编号：

买方：江苏省产品质量监督检验研究院

卖方：广州市科唯仪器有限公司

招标采购代理机构：江苏舜天高科有限责任公司

一、说明：

受买方委托，招标采购代理机构于2024年11月7日组织了江苏省产品质量监督检验研究院所需液压水箱设备采购项目，经评委认真严格地评审，确定由卖方成交。

二、合同条款：

1. 现依照采购结果（项目编号：JSZC-320000-STGK-G2024-0086（代理机构编号：1214-244109401LDY），买卖双方达成如下协议：

本次设备合同总金额含税价人民币（大写）玖拾玖万玖仟陆佰元整（¥999,600.00元），具体如下列清单所示：

| 设备名称 | 品牌 | 型号、配置 | 产地/制造商名称 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注（到货期及质保期） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 液压水箱 | 德国IPT | M1752-0312 | 德国/IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co.KG | 1套 | ￥999,600.00 | ￥999,600.00 | 交货期：合同签订生效后5个月内，全部设备验收合格，交付买方使用<br>质保期：原厂免费质保12个月 |
| 合同总金额（含13%增值税） | 人民币（大写）：玖拾玖万玖仟陆佰元整 （￥：999,600.00元整） | | | | | | |

2.1 卖方应严格按照本合同约定提供设备（或服务）及相应技术服务，上述列表清单未尽事宜，详见本合同附件所约定的设备（或服务）技术参数及要求等具体条款。

2.2 未经买方同意，卖方不得变更本合同约定的品牌、型号、配置、产地等任何物资设备的要素。非因买方原因致使卖方不能严格按照合同约定要素供货的，卖方所提供的替代产品应满足买方采购需求且不低于本合同约定的相应技术参数，并需经买方同意。卖方不按本合同约定提交设备所产生的任何费用由卖方负责，买方对由此所引起的任何价格变动不予确认。

3. 交付使用时间：合同签订生效后5个月内，全部设备验收合格，交付买方使用，确保所供物资设备符合本合同约定的质量、数量、技术参数及要求，否则将按照合同约定承担违约责任。

4. 收货人：江苏省产品质量监督检验研究院

5. 交货地点：本次采购采用下列方式供货：卖方送货，完成卸货并搬运至买方指定地点：（江苏省南京市光华东街5号江苏省质检院）免费安装、调试及验收合格完毕方视为交付买方，在交付买方之前所供货物毁损、灭失的责任均由卖方承担。

6. 包装要求：全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

7. 付款方式及期限：

合同签订生效后，采取款项预付方式，预付金额为人民币（大

写)肆拾玖万玖仟捌佰元整（¥499,800.00元）。设备、材料全部运抵指定实验室指定地点，并安装结束，调试完毕，全部设备验收合格后，卖方向买方开具合同总价10%的银行保函，买方向卖方支付人民币（大写)肆拾玖万玖仟捌佰元整（¥499,800.00元），合同履行完毕后无息退回。如卖方未能履行合同规定的义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

因卖方原因没有按期提供银行保函和发票的，致使买方未能及时付款所产生的责任由卖方负责，买方不承担违约责任。

乙方收款信息如下：账户名称：广州市科唯仪器有限公司；开户银行名称：中国银行广州燕岭大厦支行；开户银行账号：660057742741。

8. 验收

验收标准及方式：符合相关标准，经使用部门确认填写项目验收报告。

8.1 卖方所提供的设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准和相关质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求。如不符合本合同中约定的要求，买方有权拒绝接收。

8.2 卖方应保证买方在使用由卖方提供的设备或设备的任何部分（含软件）不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等的指控。如因第三方侵权致使买方对外承担侵权责任或无法继续使用的，买方有权向卖方追偿或解除本合同并要求卖方返还全部货

款。

8.3 卖方所提供的设备安装调试完成后，买方应按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况及其他情况进行验收，卖方必须在验收现场提供必要的技术支持。买方应在卖方所提供的物资设备安装调试完成后90个工作日内验收完毕并填写项目验收报告。如特殊货物验收需经专家论证、第三方检测的，则验收合格证明文件以专家论证、第三方检测结果为准。

8.4 经验收发现物资设备与合同规定不符，买方有权拒绝接受并向卖方提出按合同价双倍索赔。如设备在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权凭有关证明文件向卖方提出索赔。

9. 质保期及售后服务

9.1 卖方所供设备、材料及安装的质量保证期：原厂免费质保12个月。

9.2 在质保期内，因卖方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，卖方在接买方通知后，2小时内响应，并在48小时内赶到买方现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件。还应支付因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。保修联系人：何剑华　　联系方式：13524687190。

9.3 在质保期内，因买方使用不当原因出现设备故障时，卖方在接买方通知后，应在9.2条款中所述的时限内赶到买方现场，帮助

排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

9.4质保期满后，如设备出现故障，卖方在接买方通知后，仍应在上述时间内响应、派人赶到买方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

10. 技术资料

按招标文件中技术规格、参数及其他要求中的要求提供相关资料。

11. 卖方的违约责任

11.1卖方未按合同规定的质量要求交货，买方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由卖方赔偿。

11.2卖方逾期交付（包括整修、返工、补交或由买方提出更改、卖方承诺，但未在承诺的工期内完成等）应向买方偿付违约金，每逾期1天，按合同总价的万分之五偿付违约金，买方可直接在设备款中扣除违约金。。卖方逾期三个月不能交付或不能完成合同，买方有权向卖方提出按合同价双倍索赔。

11.3 本合同所有货物的制造及安装，都必须由卖方自己或响应文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，买方有权按卖方不能交付或不能完成合同处理。

12. 买方的违约责任：

12.1买方应当在收到发票及保函的两个月内支付货款，无正当理由延期付款的，每逾期一日向乙方承担应付未付价款万分之五的违约金。

13. 卖方供给买方的设备、材料及卖方自己的施工用具，进入买方工地现场后的保管，由卖方负责；卖方在买方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通由卖方负责。

14 卖方需配合办理免税进口设备的免税手续。

15. 合同的生效：本合同一式两份，自买卖双方签字、盖章之日起生效。合同签订后，任何一方无正当理由均不得单方解除合同，否则应按照本合同总价款的30%承担违约责任。

16. 未尽事宜、双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。

买方：江苏省产品质量监督检验研究院

（盖章）

法定代表人：

签定时间：

电　　话：

传　　真：

地　　址：南京市光华东街 5 号

卖方：广州市科唯仪器有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

签定时间：2024.12.2

电 话：020-87738309

传 真：020-87737307

地 址：广州市黄埔区科学城神舟路 19 号一栋 203

附件：　　合同编号：

# 技术协议书

本技术协议是《设备采购合同》的一部分，具有和《设备采购合同》同等的法律效力。

甲方:江苏省产品质量监督检验研究院

乙方:广州市科唯仪器有限公司

★设备名称：液压水箱

★设备型号：V1752-0312

检测设备应符合以下技术要求及投标书中所响应的条款。

**一、检测设备配置明细表（若有）**

| 序号 | 设备名称 | 主要配置部件名称 | 主要技术参数/规格 | 数量 | 制造商 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 液压水箱 | 静液压高低温水箱系统 | 温度范围：20℃～95℃；温度均匀性：±0.3℃；<br>水箱尺寸：L1500×W1000×D1000mm | 1 | 德国、IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co. KG |
| 2 | | 控制单元 | 软件可监测水箱的温度，并在测试软件界面同界面实时显示压力、温度及时间变化曲线。 | 1 | |
| 3 | | 制冷系统 | 水箱温度调节，可实现 20℃ | 1 | |
| 4 | | 分配器 | 2*3 类型，耐压 100bar | 5 | |
| 5 | | 智能连接系统 Sens-Line | 2x10m，耐压 100bar | 10 | |
| 6 | | 耐高温连接管 | 耐高温 100℃，耐压 100bar | 30 | |
| 7 | | 水箱堵头 | 快插式，耐压 100bar | 20 | |
| 8 | | 样品夹具 | 16mm 直径，快插式连接，采用 1.4305/AISI 303/UNS S30300 级别不锈钢。 | 3 | |
| 9 | | 样品夹具 | 20mm 直径，快插式连接，采用 1.4305/AISI 303/UNS S30300 级别不锈钢。 | 3 | |
| 10 | | 样品夹具 | 25mm 直径，快插式连接，采用 1.4305/AISI 303/UNS S30300 级别不锈钢。 | 3 | |
| 11 | | 样品夹具 | 32mm 直径，快插式连接，采用 1.4305/AISI 303/UNS S30300 级别不锈钢。 | 6 | |

**二、技术要求（以设备实际情况为准，应包含以下内容，必要时应配外观及构造图）**

**1.1、检测范围**

主要用于管材静液压测试试验项目。

**1.2、功能要求**

应满足GB/T 13663、GB/T 18252、GB/T-28799、GB 15558、GB/T6111标准的最新版本要求。

**★1.3、技术性能指标（按条列出）**

1、温度范围：20℃～95℃；温度均匀性：±0.3℃。

2、软件可监测水箱的温度，并在测试软件界面同界面实时显示压力、温度及时间变化曲线。

3、水箱尺寸：L1500×W1000×D1000mm。

4、水箱材质：接触介质的部分均采用不锈钢材料，内部箱体和箱盖则采用高品质不锈钢材料，材料等级：1.4571 / AISI 316 Ti / UNS S 31635。

5、采用双层隔热保温，外箱板为可拆卸镀层钢板，便于快速维护。

6、水箱箱盖开启方式：电动开启，一键式控制水箱盖的升降打开。

7、水位自动控制系统，优先于水温控制，自动补水功能。

8、控制方式：微处理控制器+PC专用软件。

9、数据接口：高速以太网（10/100Mbit）接口，并可通过以太网实时监控测试过程，上传更新软件，以及对系统进行远程控制和诊断、故障排除等。

10、 数据库管理：配备Data Logging软件，综合管理测试数据，并提供与数据库连接端口；与现有静液压系统兼容并共用控制软件，可直接通过现有静液压软件系统设置和显示水箱温度等信息。

11、 压力连接系统：采用智能压力反馈连接系统，耐压不低于100bar，每套长度不少于10米，完全匹配现有静液压系统。

12、 耐高温连接管：长度不低于1000mm，耐压不低于100bar，耐高温不低于100℃，接头采用快插式连接方式，完全匹配现有静液压系统，外层由不锈钢金属网编制而成，抗拉耐折。

13、 水箱堵头：耐压不低于100bar，耐高温不低于100℃，接头采用快插式连接方式，完全匹配现有静液压系统，采用高品质黄铜材质。

14、 夹具：采用机加工一体成型，自带排气螺钉和悬挂环，耐压不低于100bar，接头采用快插式连接方式，完全匹配现有静液压系统，保证正确安装后无泄露，采用1.4305/AISI 303/UNS S30300级别不锈钢。

15、 内置独立的次级校准系统，用于过温保护；采用不锈钢循环泵和变频加热泵。

## 1.4 其他特殊要求

免费提供已有配套设施设备的整备,具体内容见下表

| 项目 | 数量 | 保养调试及技术支持项 | 服务标准 |
|---|---|---|---|
| Coesfeld 热变形维卡 | 2 台 | 检查设备状态，维护保养：测量加热丝/检查搅拌泵/清洁油箱/电控柜内部检查/校准位移和温度<br>预计工时：2 天/台 | 保证设备的功能和精度 |
| Deltec 草皮磨损 | 1 台 | 检查设备状态，维护保养，调试<br>预计工时：1 天/台 | 保证设备的功能和精度 |
| IPT CNC 制样机 | 1 台 | 检查设备状态，维护保养：清除导轨内切削料/导轨丝杠润滑/主轴电机状态检查/电气柜检查，调试<br>预计工时：2 天/台 | 保证设备的功能和精度 |
| IPT RCP 快速裂纹扩展 | 1 台 | 设备主体与控制柜拆分组装，涉及地脚螺栓的拆装。 | 保证设备的功能和精度 |
| IPT 冷热水循环 | 1 台 | 拆机，分体，组装。<br>预计工时 5 天/台 | 保证设备的完整性，不对设备的功能和精度负责 |
| IPT 静压机 | 1 台 | 检查设备状态，维护保养：蓄能罐压力检查补充/滤芯更换/压力曲线检查并校准压力<br>预计工时：2 天/台 | 保证设备的功能和精度 |
| IPT 水箱 | 4 台 | 检查设备状态，维护保养：清除水垢/绝缘检查<br>预计工时：2 天/1 台 | 保证设备的功能和精度 |
| IPT 智能连接管路系统 | 600 米 | 搬迁项目连接管路系统材料 | 按照实际情况进行更换 |

1.5 投标产品正常工作所需的附件和配套设备，由乙方与设备一并交付。

★1.6验收

设备技术指标、配置和精度均应满足技术协议、相关标准、招标文件和投标文件的要求。以下为验收条款：

1、验收指标及方法

① 满足GB/T6111标准要求

② 满足GB/T 13663标准要求

③ 满足GB/T 18252标准要求

④ 满足GB/T-28799标准要求

⑤ 满足GB 15558标准要求

2、如以检定校准证书为验收依据，需确定校准检定要求：

① 无

3、招标文件中明确的关键技术指标（响应的扣分指标除外）：

① 温度范围：20℃～95℃

② 水箱尺寸：L1500×W1000×D1000mm

4、其他双方约定的验收条款：（如第三方检测报告等）

5、设备验收不合格时，由使用部门填写验收不合格报告，经乙方签字确认后按合同规定进行退货处理。

甲方：江苏省产品质量监督检验研究院（盖章）

部门经办人：

部门负责人（审批）：

日期：

乙方：广州市科唯仪器有限公司（盖章）

乙方负责人（或代表）：

日期：2024.12.2