

## 黑龙江省政府采购合同

项目编号: [230001]TRXM[TP]20220015

合同编号: NEPUFS22052

采购单位 (甲方): 东北石油大学供应商 (乙方): 哈尔滨浩淼贸易有限公司

甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律、法规的规定及东北石油大学 2022 年土木建筑工程学院仪器设备采购项目的谈判成交结果, 签署本合同 (以下简称合同)。

## 第一条 合同标的

## 1、采购品目、规格型号、数量、金额

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	国别及产地	数量及计量单位	单价 (元)	金额 (元)
1	混凝土快速冻融试验机	建研华测	HC-HDK9 (参数详见附表)	杭州	1 台	97500	97500
2	三参数日照仪	世纪建通	JT-IIA (参数详见附表)	北京	1 台	32000	32000
3	多通道照度测试仪	世纪建通	JTR25Z-2 (参数详见附表)	北京	1 台	25000	25000
4	多通道温度热流测试仪	世纪建通	JT2210 (参数详见附表)	北京	1 台	27000	27000
5	热流传感器	世纪建通	JTC08A (参数详见附表)	北京	2 个	900	1800
6	导热系数测试仪	世纪建通	JTRG-III (参数详见附表)	北京	1 台	44600	44600
合计金额 (人民币) 大写: 贰拾贰万柒仟玖佰元整					小写: 227900.00 元		

2、合同合计金额包括货物价款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 售后服务

1、货物质量保证期：自验收合格之日起5年。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场并负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件为准。

### 第四条 履约保证金

1、乙方在签订本合同前，按合同总金额 5%向甲方提交履约保证金。项目履约完成后，乙方所提交的履约保证金无息返还。

2、因乙方不能完成合同义务而使甲方遭受损失的，甲方有权解除合同，同时，履约保证金不予退还，乙方还需承担违约责任。

### 第五条 权利保证

1、乙方应保证所交付的货物及其中任何一部分在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和经济责任。

2、乙方应保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

### 第六条 包装、发运及运输

1、乙方在货物发运前应对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证书、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便于甲方做接货准备。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

### 第七条 交付、安装、调试

1、货物交付时间：合同签订后 60 个日历日内交货、交付地点：采购单位指定地点。

全部货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并进行交接，货物在送达甲方指定地点前毁损灭失的风险由乙方承担，若涉及工人装货、卸货等事宜，工人的人身安全问题由乙方负责。

2、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、质量检测报告、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

3、甲方应提供必要的安装调试条件（如场地、电源、水源等）。

4、甲方对乙方交付的货物依据招标文件和本合同规定的技术规格要求及国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书、技术协议等符合技术要求的，给予签收。

5、甲方对乙方提供的货物在使用前进行安装调试时，乙方需协助甲方，直到符合技术要求。

6、乙方要负责甲方使用操作人员的培训，需在全部货物到达后 5 个工作日内安装、培训完毕，再向甲方申请验收。

#### 第八条 验收

1、乙方提供不符合招、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

2、验收时乙方指派专业技术人员到达现场，验收完毕后作出验收结论报告；验收费用由乙方承担。

3、在验收过程中如果发现乙方有违约情况，甲方责令乙方限期按合同整改，整改合格日期作为最终交货日期。

4、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

5、验收合格后，由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

#### 第九条 货款支付

付款方式：项目验收合格后，乙方按照甲方要求提供合法合规发票结算付款。

#### 第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、没有经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向履行本合同有关的人员提供，也

应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；如更换不及时的按逾期交货情形处理；因质量问题甲方不同意接收的或因特殊情况甲方同意接收的，乙方前期交纳的履约保证金不予退还，同时应向甲方支付合同价款 5%违约金并赔偿甲方经济损失，经济损失包括但不限于实际损失、因乙方违约产生的诉讼费、律师费、公告费、保全费等。

2、乙方提供的货物因侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、乙方逾期交付货物的，乙方每日应按逾期交付货物总额的 3%向甲方支付违约金。如因甲方使用单位原因导致延期交货的情形，乙方应该在合同约定交货日期前向甲方采购管理部门办理延期交货申请，否则按乙方逾期交货处理。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，前期交纳的履约保证金甲方不予退还，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的损失，由乙方承担。

7、甲方因乙方违约而提起诉讼解决争议的，因此支付的诉讼费、律师费、保全费等实现债权的费用均由乙方承担。

8、乙方存在多项违约行为时，违约金或者赔偿累计计算，不涉及违约金约定过高的问题。

9、其它违约行为，履约保证金作为违约金不予退还。

10、甲方依据本合同约定或者根据法律规定解除本合同的，自甲方解除合同通知书到达乙方之日起合同解除。甲方保留要求乙方承担违约责任的诉讼权利。

#### 第十二条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 第十三条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同无争议的部分可继续履行。

#### 第十四条 签订本合同依据

1、招标文件；2、投标文件；3、质询澄清单；4、成交通知书。

#### 第十五条 合同生效及其他

1、合同经甲乙双方盖章并经法定代表人或授权的委托代理人签名后生效。

2、合同执行中，如遇特殊情况需修改或补充合同内容的，由双方协商另行签署的书面修改协议或补充协议均作为主合同不可分割的一部分，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3、双方同意以本合同条款为主，质询澄清单、招标文件及相关的补充文件、投标文件依次作为本合同的组成部分，如上述文件内容不一致的，以排序在前者为准。合同内容如遇国家法律、法规及政策另行规定，从其规定。

第十六条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方一份。

本页以下无正文。

甲方（盖章）：东北石油大学

地址：大庆市高新技术产业开发区  
学府街 99 号

法定代表人（签名）：

授权委托代理人（签名）：

项目申请单位负责人（签名）

项目负责人（签名）：

电话：0459-6504562

传真：0459-6504293

电子邮箱：nepucaigouban@163.com

开户银行：中国银行股份有限公司

大庆学苑支行

账 号：170230791055

2022 年 11 月 25 日

乙方（盖章）：哈尔滨浩淼贸易有限公司

地址：哈尔滨经开区南岗集中区长江路 368 号  
2607 室

法定代表人（签名）：

授权委托代理人（签名）：

项目申请单位负责人（签名）

项目负责人（签名）：

电话：0451-82406747

传真：0451-82406747

电子邮箱：haerbinhaomiao@126.com

开户银行：龙江银行哈尔滨桦树支行

账 号：21100120008000514

2022 年 11 月 25 日

## 附件：技术参数

序号	产品名称	技术参数
1	混凝土快速冻融试验机	<p>1、试验温度控制范围：-20℃~+20℃（可调可设定）；温度传感器精度：±0.1℃；箱内温度控制精度为±0.5℃；温度分辨率：0.1℃；</p> <p>2、彩色触摸屏：10寸，实时显示4条温度变化曲线，动态显示各阶段状态；</p> <p>3、最大运行功率：6.9kW；加热功率：6.0kW；制冷功率：3.8kW；</p> <p>4、电源电压：380V±10%，50Hz；</p> <p>5、温度传感器1：中心温度控制5℃±2℃~-18.0℃±2℃，冻融循环在2-4小时，融化的时间不少于整个冻融周期的1/4；温度传感器2：液体温度控制，高温控制：20℃，低温控制-20℃；温度传感器3：对角线温度监测，箱体温度极差不超过0.5℃；温度传感器4：二次保护温度控制，40℃~-30℃；</p> <p>6、箱体内胆：加厚304不锈钢；箱体外壳：加厚304不锈钢；</p> <p>7、保温层：聚氨酯一次发泡；</p> <p>8、试件盒材质：不锈钢，1.2mm(±0.1mm)厚；</p> <p>9、试件尺寸：100mm(±1.0mm)×100mm(±1.0mm)×400mm(±1.0mm)，测温件尺寸相同，中间留测温孔；</p> <p>10、试件数量：28件；循环次数：300次；</p> <p>11、主机外形尺寸：2020mm(±1.0mm)×1100mm(±1.0mm)×1320mm(±1.0mm)；</p> <p>12、重量：450kg(±1.0kg)（含防冻液）；</p> <p>13、试验操作教程：3D动画试验操作教程。</p>
2	三参数日照仪	<p>1、面板直径：600mm(±1.0mm)；</p> <p>2、模拟纬度范围：全纬度（正负90度）；</p> <p>3、材料：钢材及铝合金；</p> <p>4、平行光源参数：平行性6米射程光圈直径小于1.2米；</p> <p>5、光源：LED冷光源；</p> <p>6、波动：&lt;5Lux；</p> <p>7、电源及功率：220V 50Hz 和 575W；</p> <p>8、启动时间：1分钟达稳态；</p> <p>9、支架式平面镜反射：LED灯组，平面镜，平面镜与LED一体支架。</p>
3	多通道照度测试仪	<p>产品介绍：该设备智能采集主机用于系列无线数据记录仪组网时的数据采集，设备采用防水、抗冲击便携仪器箱，可方便的移动和搬运，内置无线接收终端，可同时连接多达8个无线数据记录仪并将所有数据显示在仪器箱内的彩色屏幕上，所有被采集的数据可通过4G网络远程传输至建通云平台，使用手机或个人计算机即可方便的浏览数据。</p> <p>1、通道数量：8通道；</p> <p>2、硬件支持：单点系列；</p> <p>3、连接方式：无线 ZIGBEE；</p> <p>4、仪器存储：USBDISK；</p> <p>5、显示：7英寸液晶触控显示屏；</p> <p>6、存储间隔：1~60分钟可调；</p> <p>7、供电/电池：220V 50Hz 交流供电；</p> <p>8、外观尺寸：400mm(±1.0mm)×300mm(±1.0mm)×200mm(±1.0mm)；</p> <p>9、重量：5kg(±0.1kg)；</p> <p>10、通信：4G；</p> <p>11、语言选项：中文；</p> <p>12、传感器类型：光电池式；</p> <p>13、存储：20000组以上；</p> <p>14、存储间隔：1~60分钟存储间隔可调；</p>

		<p>15、供电功耗：DC5V,续航时间一个月以上；</p> <p>16、通信：ZIGBEE /WIFI 可定制；</p> <p>17、测量范围：0~10000Lux；</p> <p>18、测量精度：±4%。</p>
4	多通道温度热流测试仪	<p>一、产品介绍：采用彩色触控屏，可以同时接 12 路温度和 6 路热流传感器，也可扩展增加 12 个单点无线温度热流测试模块，用于房间整体保温性能测试。主机可自动计算传热系数。配套的个人计算机软件具备专业的统计分析功能、传热系数热阻计算功能等。具备 4G 远程传输功能，建通科技免费提供云平台服务，用户注册后即可远程查看、下载测试数据，并能进行统计分析计算等。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、接入能力：有线传感器：12 个温度传感器（线长度 10 米）和 6 个硬板热流传感器（线长度 10 米）；</p> <p>2、无线传感器：6 个温度热流无线模块和 6 个温度无线模块；</p> <p>3、存储：外接 U 盘存储，周期 1~60min 可设置；</p> <p>4、显示：彩色触控屏，7 英寸，分辨率 800×480 像素；</p> <p>5、续航时间&gt;48 小时（5min 存储一次，远程无线 1 小时工作一次）；</p> <p>6、通讯方式：传感器通过 Zigbee 与主机通信；</p> <p>7、主机通过 4G 与云平台通信；</p> <p>8、供电方式：DC12V/内置锂电池；</p> <p>9、使用环境：-10℃~50℃；</p> <p>10、温度测试范围：-20℃~85℃；</p> <p>11、温度精度：±0.5℃；±0.2℃（10~50℃）；</p> <p>12、温度分辨率：0.1℃；</p> <p>13、热流测试范围：-2000~+2000W/m<sup>2</sup>；</p> <p>14、热流系数：23.26W/m<sup>2</sup>·mV；</p> <p>15、响应时间：不超过 10s；</p> <p>16、测试精度：小于±5%；</p> <p>17、热流分辨率：0.1W/m<sup>2</sup>。</p>
5	热流传感器	<p>1、热流测试范围：-2000~+2000W/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、热流系数：23.26W/m<sup>2</sup>·mV；</p> <p>3、响应时间：不超过 10s；</p> <p>4、测试精度：小于±5%；</p> <p>5、热流分辨率：0.1W/m<sup>2</sup>。</p>
6	导热系数测试仪	<p>产品介绍：电子制冷，汉字 LED 显示，自动测量试件厚度，只需设定好冷热板温度，仪器智能控温测量,实时采集、显示冷热板温度、热流自动计算热阻和导热系数，屏幕直接显示结果曲线图，自动存储；可直接设定校准系数及测试温度；最大可测 80mm 的试件；配套软件可将存储数据传输到电脑，并生成材料导热系数测试报告。</p> <p>1、存储周期：（1~60）分钟；</p> <p>2、热板温度范围：室温~60℃；</p> <p>3、冷板温度范围：-5℃~室温；</p> <p>4、温度精度：±0.2℃；</p> <p>5、温度分辨率：0.1℃；</p> <p>6、热流不确定度：&lt;±3%；</p> <p>7、热流分辨率：0.1 W/m<sup>2</sup>；</p> <p>8、试件尺寸：面积 300mm(±1mm)×300 mm(±1mm),厚度≤80mm(±1mm)；</p> <p>9、测试范围：0.02W/m.k~0.8W/m.k。</p>

