

合同编号：郑大-竞谈-2021-0042（中标项目编号）

郑州大学政府采购货物合同

（10 万元以上模板）

甲方：郑州大学

乙方：北京耐尔得智能科技有限公司

本合同于 2021 年 09 月 14 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（1）混凝土硫酸盐干湿循环试验机 2 台，（2）混凝土快速冻融循环试验机 1 台，（3）混凝土快速碳化箱 1 台货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，贰拾捌万捌仟柒佰元整，¥288700.00 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，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

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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；并于月日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

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，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。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。
6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及2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。

六、专利权

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专利权、商标权或保护期的起诉。

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2021年9月19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，向学校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、监察、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

1. 本合同总价款（大写贰拾捌万捌仟柒佰元整）为：（小写：¥288700.00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%即人民币元整（小写：¥274265.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即

人民币元整（小写：¥14435.00元）。

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，货物正式验收合格后予以退还。

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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。

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. 本合同共页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

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。

5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-67781128

乙方：北京耐尔得智能科技有限公司

地址：北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技广场 B 座 503 室

签字代表：

电话：010-82755175

开户银行：工行北京东升路支行

账号：0200 0062 0920 0133

合同签署日期：2021 年 09 月 14 日

附件 1:

供货范围及分项价格表单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	混凝土硫酸盐干湿循环试验机	耐尔得、 NELD-VS830	北京耐尔得智能科技有限公司	中国	2 台	80000	160000	不免税
2	混凝土快速冻融试验机	耐尔得、 NELD-FC810	北京耐尔得智能科技有限公司	中国	1 台	80000	80000	不免税
3	混凝土快速碳化试验箱	耐尔得、 NELD-CA070	北京耐尔得智能科技有限公司	中国	1 台	48700	48700	不免税
合计: 小写: ¥288700.00 元 大写: 人民币贰拾捌万捌仟柒佰元整								

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	混凝土硫酸盐干湿循环试验机	执行标准：GB/T50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 试件数量：100mm 立方体试件不少于 64 件 2.触摸屏设计，显示试验进程 3.可以任意设置各阶段的温度 4.测温精度：±0.05℃ 5.硫酸盐侵蚀温度：10~30℃，加热烘干温度：00±5℃，冷却温度：0~30℃ 6.防腐高效离心泵，避免设备管路堵塞（20%盐类使用没有问题） 7.试验箱内部采用 316L 不锈钢，其它部位采用不低于 304 不锈钢材质 8.箱体保温层：65mm 聚氨酯发泡保温层 9.设备可实时监测采集数据，并自动生成报表 10.厂家负责上门安装调试和使用培训 11.软件界面显示：动画效果 12.最大功率：5kW 13.压缩机：泰康全封闭制冷压缩机 14.水泵：耐腐蚀化工泵及合金离心风轮 15.储液箱加热功率：2000W 16.输入电压：380V±10% 50Hz 17.外形尺寸： 试验箱：2000×900×1450(mm) 储液箱：1168×622×696 (mm) 配置规格：标配。 1.全自动硫酸盐试验机 1 台 2.不锈钢保温储液箱 1 台	台	2

2	混凝土快速冻融试验机	3.试验架 4 个 功能要求：执行标准：GB/T50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》 技术指标：1.试件数量：100*100*400mm 试件 28 件 2.温度范围：-40~40℃，精度：±0.01℃ 3.实时绘制时间温度曲线，可快速查看历史数据 4.软、硬件 7 项报警同时保护 5.19 寸超大触摸屏电脑，实时显示 4 个温度的曲线 6.试验箱体内外材质为 304 不锈钢 7.箱体保温层：80mm 聚氨酯发泡保温层 8.外形结构：分体机结构，冷凝器风扇外置，低噪音要求 9.设备可实现远程调控，可实时监测采集数据，并自动生成报表 10.厂家负责上门安装调试和使用培训 11.压缩机：泰康 12.压缩机功率：5P 13.加热功率：8kW 14.电器元器件：施耐德、欧姆龙、台湾明纬 15. 输入电压：380V±10%，50Hz 16.外形尺寸： 内机 1870×910×1400 (mm) 外机 1400×950×850 (mm) 配置规格：1.混凝土快速冻融室内机 1 台 2.室内配电控制台 1 台 3.冷凝器外机 1 台 4.19 寸触摸屏电脑 1 台 5.加密狗 1 支 6.橡胶试验盒 28 个 7.防冻液 150kg		
3	混凝土快速碳化试验箱	功能要求：执行标准：GB/T50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 技术指标：1.试件数量：100mm 立方体试件不少于 140 件		

		2.试验箱：立式上下双开门 3.二氧化碳传感器：红外式 4.加湿器方式：微锅炉带自动过热保护 5.加湿控制：超声波加湿器，自动加水，断水自动保护，缺水报警 6.触摸屏控制器：7 寸彩色触摸屏，操作触摸屏方便 7.CO₂ 浓度：0~60%（±0.1%）可设置，开机后 0.5 小时内稳定 8.湿度控制：20~98%（±0.1%）可设置，开机后 1 小时内稳定 9.试验箱体材质：304 不锈钢 10.箱体保温层：不小于 40mm 聚氨酯发泡保温层 11.设备可实时监测采集数据，并自动生成报表 12.厂家负责上门安装调试和使用培训 13.压缩机：泰康品牌 14.密封性：正常使用 1 瓶气 15 天 15.加热功率：700W 16.加湿功率：370W 17.输入电压：AC220 ± 10% ， 50Hz 18.外形尺寸：1320×860×1820(mm) 配置规格：1.混凝土碳化立式试验箱 1 台 2. 不锈钢试验架 7 个 3.二氧化碳减压阀 1 个 4. 气管 3 米 1 根附带气瓶。		
--	--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

售后服务承诺

致：郑州大学

我单位就供应贵单位郑州大学水利科学与工程学院混凝土耐久性设备采购项目（项目编号：郑大-竞谈-2021-0042）货物，技术服务及质量保证承诺如下：

(1) 质量保证

交货时间：合同签订后 5 日历天。

交货地点：郑州大学指定地点。

签订供货合同后，我公司保证按采购文件要求的参数和其竞标承诺供货。

质保期：3 年。

(2) 技术服务

（1）投标方应根据招标方的要求，指定售后服务人员，及时提供技术服务。投标方指定的售后服务人员，应在合同范围内全面与使用方充分合作与协商，以解决合同有关的技术和工作问题。

（2）投标方售后服务人员有义务协助采购人在现场对运行和维护的人员进行必要的培训。

（3）投标方售后服务人员的技术指导应是正确的，如因错误指导而引起设备和材料的损坏，投标方应负责修复、更换，其费用由投标方承担。

(3) 售后服务要求响应

1	质保期限	售后服务应由中标供应商直接提供。产品有明确质保期的按照产品自有质保期执行，无明确质保期的按设备验收合格后一年的质保期执行。
2	人员培训	免费负责现场操作人员培训

(4) 售后服务响应时间

故障级别	响应时间	到场时间	解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：设备无法运行或参数偏差超过正常范围。	8 小时内	1 天内	技术人员到场 8 小时内恢复设备运行（如更换设备配件需 3 天内恢复）
II 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但设备能继续运行且性能不受影响。	1 天内	3 天内	技术人员到场 12 小时以内
III 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他不影响设备运行的服务。	1 天内	远程指导（电话、传真、邮件等）	即时
1、保修期内出现硬件故障免费保修、包换。保修期外出现硬件故障免费维修，如更换配件根据市价计算费用 2、<u>卖方</u> 12 小时以内响应<u>买方</u>问题，如客户等待超过 1 天，每次扣除 500 元售后维修保证金，客户超过 3 天，扣除 1000 元售后保证金。			

(5) 供货方案

我公司除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供技术支持，包括保修期外的维护及技术指导、配件供应等。

我公司将采用专车运输方式，确保采购计划供应产品安全抵达。 根据合同产品的特点和在运输中的不同要求，我公司在包装箱上醒目地标明“小心轻放”、“勿倒置”、“保持干燥”等字样以及相应的标记图案。 若因我方车辆限制或调配原因无法运输而由买方车辆承运部分，则我公司按市场价格向需方支付运输费用。

在运输中，我公司对投标产品做严密的防护，避免产品在运输中造成磨损，为产品以后的安全使用和维护打下良好的基础。 派专人负责此项目的跟踪、送货、装卸、交接、试用、验收等手续，并由我公司提供相关检测设备，对产品进行测

试。 免费上门安装，为用户提供现场免费技术培训。直至所培训人员能熟练操作对产品的调试、使用、维护保养、检测方法、运行中的维护和出现应急问题时的处理等办法为止。

采购人协调现场安装，并协调供货单位对合同货物在交货地点的卸货，我公司负责现场指导吊装，以保证卸车过程中的质量和安全。

(6) 投标物资运达施工现场后的保护措施

本批投标供货产品外包装均采用木箱或纸箱内衬塑料套，部分户外型产品无外包装。每台（面、件）产品附有出厂检验报、合格证、主要元器件合格证及说明书。投标物资运达施工现场后，收货人应详细核对应收货物和发货清单相一致，如发现差异请即时和本公司发货人员联系确认；

卸车，应根据货物的特征、卸货的地点选择叉车或吊车，小心轻放不得倒路；如没有即时安装，需存放仓库里面，不能露天存放。在条件不允许的情况下如放在户外的，应选择地势较高位码放，上面应盖塑料布，盖实、盖牢，防止日晒雨淋；

小件物品必须存放仓库内并有标识；

所堆放货物要求堆放整齐，做好防火、防盗，并留有安全通道，通道宽度应不小于 1 米。周围不得堆放杂物。并具有灭火器材；

(7) 安装服务

我公司提供的安装配送方案为：免费派出专业技术人员到最终用户现场安装和装配,并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起二个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。安装合格证应有使用单位的签字和盖章。

我公司将组织在本行业工作三年以上的工程师 2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次供应总报价中。如因错误培训指导而引起设备和材料的损坏，投标方应负责修复、更换，其费用由投标方承担。

(8) 技术培训

培训计划应包括：a.内容；b.资料；c.地点；时间；e.对象；f.人数；g.授课人；

培训方式：现场培训。

培训内容：乙方负责对甲方的操作、维护人员进行设备组装、操作、维修和保养等技术培训，培训地点理论学习在生产厂，实践操作在本地区的安装现场。培训标准应达到能维护设备的常规运行、检测并排除、一般性故障。具体培训安排，应在设备交付使用前进行。其人员培训费包括在投标总报价之中。

培训目标：甲方人员能够独立操作、维护和保养等技术的能力。

培训次数：公司提供每年对采购仪器进行终生维护服务，五个月定期进行用户回访，及时处理用户意见，并且提供免费新换试验员的设备培训。

视频教程免费赠送：为了让培训的操作人员熟记设备使用方法，公司录制了设备试验操作视频教程，免费赠送给用户，在操作人员忘记操作方法的时候观看。

设备资料交付：在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

(9) 质保服务

保修（包括人工和材料）：质保期内免费保修，质保期后保证提供合理的价格备件和免费保养服务。保修期内除人为和自然灾害因素该项目系统及设备出现的任何故障，我公司不收取任何费用修复。保修期外该项目系统及设备出现任何故障，我公司只收取更换配件成本费用修复。

在质保期内出现问题我方应负责三包（包修、包换、包退），费用由我方负担；超过质保期的，我方负责终身保修，仅收取成本费。

响应时间：在质保期以内，接到用户通知时 8 小时响应，48 小时之内解决问题，保证 24 小时不间断售后技术服务支持。

免费培训：我公司免费在现场对采购方技术人员进行设备操作培训，保证使用方人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。

冗余服务：超过 48 小时后未能修复或紧急情况下，我公司提供具有同样功能的设备免费供使用单位使用。

定期保养和检修：我公司在质保期和保修期内六个月定期进行用户回访对所实施的系统进行免费保养和检修。

售后服务总负责人：张娜

职务：售后服务部经理

地址：河北省廊坊市香河县经济开发区运河大道东侧安晟街北侧运泰路西侧机器人产业港 1 期 C3 楼 3 层；

联系电话：13716563977

北京耐尔得智能科技有限公司

郑州大学



（由制造商及中标商签字盖章确认）