

河南工程学院空天地建筑智能监测一体化实 训中心项目包四

包号（豫政采(2)20251538-4）

项目合同书



甲方：河南工程学院



乙方：河北砣博科技有限公司

日期：2025 年 10 月 21 日

河南工程学院政府采购货物合同

合同编号：豫财招标采购-2025-1022

甲方（全称）：河南工程学院

乙方（全称）：河北仝博科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及采购需求要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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 11 月 7 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 2 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货物质量标准、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货物不符合合同约定，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

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、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货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物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5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，乙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1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. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：无

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及10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。

4. 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。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

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 2025 年 11 月 15 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支付违约金。
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，由此所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、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、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：肆拾壹万贰仟捌佰元整（小写：¥ 412800.00 元）。

2. 付款方式：本项目经采购人验收合格后，支付合同款的 100%。

十一、履约担保

履约担保金额为合同总额的 5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

账号名称：河南工程学院

账号：41001530010059000016

开户行：建行郑州陇海路支行

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，应向乙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：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；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；投标书及其附件。

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 10 页，一式 6 份，甲方执 2 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：河南工程学院

乙方：河北砣博科技有限公司

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号 地址：河北省沧州市献县陈庄镇陈庄工业区

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：0371-62508666

电话：13691023793

开户银行：建行郑州陇海路支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司献县支行

账号：41001530010059000016

账号：50617001040031323

合同签署日期：2015 年 10 月 21 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	单位	单价	合价	备注
1	混凝土标准养护室 全自动控制设备	耐久王 NJW-HW	北京耐恒检测设备有限公司	中国	1	套	412800.00	412800.00	是
合计: 小写: 412800.00 元大写: 人民币肆拾壹万贰仟捌佰元整									



设备采购需求参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体采购需求参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	混凝土标 准养护室 全自动控 制设备	一、设备配置: 1. 设备为中央空调管道式整套产品, 由制冷、加温、加湿整体主机包括压缩机室外机和水处理装置及控制柜组成。 2. 控制柜分别为上下采用两套原装主机控制。 3. 控制系统: 可以实现远程下载监控程序, 数据传输等功能, 可以监控和操控设备。采用 PLC 作为核心控制器, 数字量输入输出、温湿度采集。采用扩展模块管理, 实现制冷、加温、加湿全自动控制, 记录养护过程中的温湿度数据变化。带有保护系统装置。 4. 水装处理置由主机和给、排水系统、软件系统及微电脑自动化控制系统组成。 5. 微雾风动加湿和二次加湿使室内保持雾气状态、试件保持潮湿状态 6. 控制柜具备安全自动装置, 安全照射装置。 7. 养护室内除不锈钢管盒机芯传感器、混合口外, 室内不得有其它电路和装置进入。 8. 安全用电要求: 为满足检验方法标准安全用电规定, 提供安全用电设计方案和设备安装示意图。 9. 为确保设备完整性和可靠性, 提供中央管道式主机使用现场图片和安全用电装置图片。	套	1

		10. 提供标准养护室合理设计及技术指标数据的实现方案。 11. 保温：聚氨基酯保温板，厚度$\geq 100\text{mm}$、密度$\geq 40\text{KG}/\text{m}^3$、环保 B1 级防火板，不包括土方及水电。 12. 不锈钢试件架：采用 304 不锈钢试件架，骨架方管规格：$\geq 30\text{mm} \times (\text{长}) * 30\text{mm}$（高）、厚$\geq 1.2\text{mm}$，扁管规格：$\geq 10\text{mm}$（长）*$20\text{mm}$（高）、厚$\geq 1.0\text{mm}$。根据养护室房间结构科学布置。 二、技术指标和配置要求： 1. 温度范围：$20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$。标养室内设中心温度控制，上中下对角线监测； 2. 温度均匀度：$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ 3. 湿度范围：$\geq 95\%$； 4. 湿度均匀度：$\leq \pm 5\%$； 5. 雾化要求：$10\text{微米}(\mu\text{m}) < \text{雾滴直径} \leq 20\text{微米}(\mu\text{m})$； 6. 温度控制精度：$\geq 0.5^{\circ}\text{C}$； 7. 湿度控制精度：$\geq 3\%$； 8. 控制面积：$\geq 48\text{m}^2$。	
--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

售后服务质量保证

我公司自成立以来,一直致力于混凝土检测设备及相关工作领域,无论在安装还是在售后服务方面,我公司都有一支经验丰富、敬业力强的队伍。对于我们的项目,我们的售后服务都本着及时、认真的态度。对于本次工程的售后服务,我公司做出如下郑重承诺:我公司所提供的设备(包括软件和硬件)在保修期内,由于设备质量问题而产生故障影响系统正常运行,以及用户无法处理问题,我公司均及时提供维修服务,及时解决设备存在的问题。

售后服务响应方式及承诺措施

1. 响应方式:提供 7×24 小时多渠道响应,包括专属服务热线(18600492828)、企业微信客服、邮件(305289698@qq.com),紧急情况可通过热线直连沟通技术工程师。
2. 承诺措施:设备质保期内,免费提供维修、零部件更换及技术支持;质保期外,只收取人工费、差旅费和材料成本费,其它一律免费;承诺维修后设备参数符合养护室环境参数要求。

售后服务内容

1. 日常维护:产品刚刚交付后的一个月内,了解客户对产品的初步使用感受。产品使用 3-6 个月时,询问客户使用过程中是否出现问题,并获知客户对产品的整体满意度。产品到保修期结束前 1-2 个月,确认客户是否需要延长保修并询问续保意向,并定期回访客户了解使用情况出现故障及时安排售后解决。
2. 故障维修:接到故障反馈后,优先通过远程指导排查解决;远程无法解决时,安排工程师现场维修。
3. 技术支持:为用户提供设备操作培训(首次安装时现场培训,后续可按需提供线上培训);实时解答操作疑问。
4. 升级服务:设备软件版本更新时,免费提供升级服务;根据用户需求,可提供硬件升级方案及技术支持,升级费用另行协商。

售后服务资源配置

人员配置:组建专属售后服务团队,包含 2 名资深技术工程师(均具备 5 年以上养护室设备维修经验,持有相关技能证书)、2 名客服专员,负责响应、协调及

售后跟进。

技术资源：搭建售后服务云平台，存储设备档案、维修记录，实现问题可追溯；建立技术专家库，疑难问题启动专家会诊。

工具配置：为工程师配备专业检测工具（如温湿度校准仪、万用表）、维修工具及便携式电脑，支持现场故障诊断与维修。

解决质量或操作问题的响应时间

解决质量：

功能恢复

设备故障部件修复/更换后，需实现原设计全部功能无异常，经客户现场确认。

性能达标标准

设备运行参数（如温度、湿度）需符合标准要求

操作问题的响应时间：

操作问题：接到咨询后，客服 10 分钟内响应，简单问题通过电话 / 微信 30 分钟内解决；复杂问题 1 小时内转接技术工程师，2 小时内提供解决方案。

质量问题（非紧急）：排查 1 小时内启动，4 小时内给出初步诊断结果；需现场维修的，48 小时内工程师到场，72 小时内完成维修（特殊备件需延长时，提前告知用户）。

质量问题（紧急）：远程支持 30 分钟内启动，无法解决的，3 小时内工程师到场，24 小时内完成维修（特殊备件需延长时，提前告知用户）。

制造商：北京耐恒检测设备科技发展有限公司

签 字：

中标商：河北恒博科技有限公司

签 字：