

## 郑州大学混凝土标准养护室全自动控制设备合同

甲方：郑州大学

乙方：北京耐恒检测设备科技发展有限公司

本合同于2020年11月23日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得混凝土标准养护室全自动控制设备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，贰拾玖万贰仟元整，小写 ¥292000.00 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 12 月 23 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 15 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五年（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4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：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。

#### 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2020年12月23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）为：贰拾玖万贰仟元整（小写：¥292000 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 贰拾柒万柒仟肆佰元 元整（小写：¥ 277400 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币 壹万肆仟陆百 元整（小写：¥ 14600 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，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

## 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. 本合同共十三页，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。

<p>甲方：郑州大学</p> <p>地址：郑州市科学大道 100 号</p> <p>签字代表（或委托代理人）：</p> <p>电话：0371-63886881, 13526503197</p> <p>开户银行：工商银行郑州中苑名都支行</p> <p>账号：1702021109014403854</p>	<p>乙方：北京耐恒检测设备科技发展有限公司</p> <p>地址：北京市房山区良乡良官大街 56 号</p> <p>签字代表（或委托代理人）： </p> <p>电话：13601178728</p> <p>开户银行：中国建设银行北京房山支行</p> <p>账号：11001016100053006185</p>
--	--

合同签署日期： 2020 年 11 月 23 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	混凝土标准养护室全自动控制设备	耐久王 NJW-HW	北京耐恒科技	中国	1套	292000	292000	不免税
合计: 小写: ¥292000 元 大写: 人民币贰拾玖万贰仟元整								

混凝土标准养护室全自动控制设备配件的分项价格表

单位: 元

序号	品名	规格/型号	技术指标	材质说明	数量	单价	小计	备注
	混凝土标准养护室全自动控制设备(中央空调式)	NJW-HW			1			北京耐恒科技
	以下为分项报价							
	制冷加温系统							
1	压缩机	5匹		钢	1	5500	5500	松下
2	室外机箱	95×125×		不锈钢	1	2800	2800	北京耐恒科技

3	风机	36(mm)					1	800	800	珠海通得电气
4	冷凝器						1	98000	9800	北京耐恒科技
5	制冷剂						1600g	1600	1600	美国杜邦
6	制冷管路						1	900	900	青岛宏泰
7	室外机配件						1	800	800	北京耐恒科技
8	蒸发器						1	9500	9500	北京耐恒科技
9	室内机机箱						1	2800	2800	北京耐恒科技
10	室内机机箱保温						1	100	100	河北华美
11	加热管						3	600	1800	北京振亚
12	风管式电机						1	900	900	珠海通得电气
二	控制系统									
1	温度传感器						3	800	2400	北京宇龙
2	湿度传感器						3	800	2400	北京宇龙

3	温度变送器				电子元件	6	200	1200	北京宇龙
4	控制系统	TD400C			电子元件	1	17000	17000	西门子
5	电器元件				电器件	1批	7600	7600	正泰
6	自动采集软件	NJW			电子元件	1	27800	27800	北京耐恒科技
7	低压照明系统	36V			电子元件	1	1600	1600	正泰
三	加湿系统								
1	雾化器	4.5kg			不锈钢	4	800	3200	北京耐恒科技
2	雾化器专用电源	48V			电子元件	1	400	400	浙江
3	二次加湿系统喷头	高压微雾			铜	24	50	1200	台湾
4	二次加湿增压	15D-550			铜头	1	2200	2200	浙江奥龙
5	水处理控制器	8X17				1	16000	16000	美国滨特尔
6	水处理系统(除垢)	NJW-SC			不锈钢	1	13000	13000	北京耐恒科技
四	室内温湿度循环系统	NJW-XH				1	35900	35900	北京耐恒科技
五	全不锈钢试件架				304 不锈钢	14	3900	54600	北京耐恒科技
六	保温				聚氨酯	1	68200	68200	北京联盟圳源
总计	292000 元 大写：贰拾玖万捌仟元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、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	<p>1. 要求设备为中央空调管道式整套产品，由不锈钢制冷加温加湿整体主机包括压缩机室外机和水装置及控制柜组成。</p> <p>2. 控制柜分别为上下采用两套原装进口主机控制，提供设备图片。</p> <p>3. 控制系统由采集软件及微电脑管理实现制冷、加温、加湿全自动控制，记录并储存养护过程中的温湿度数据变化，带有保护系统装置。</p> <p>4. 水处理装置由主机和给、排水系统、软件系统及微电脑自动化控制系统组成。</p> <p>5. 采用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。</p> <p>6. 控制柜具备安全自动装置，安全照射装置。</p> <p>7. 养护室内除不锈钢管盒原装机芯传感器、混合口外，室内不得有其</p>	套	1



	<p>它电路和装置进入，确保操作人员用电安全。</p> <p>8. 采用聚氨酯保温板，厚度 100mm 密度 40KG/m<sup>3</sup> 环保 B2 级防火板（包括安装）。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 为确保设备完整性和可靠性，提供原装电脑双配置控制箱体、中央管道式主机使用现场实际使用及安全用电装置图片。</p> <p>11. 提供不小于（含）20 通道自动化检测设备检测并提供设备图片。</p> <p>技术要求</p> <p>设备应符合水工混凝土标准养护室检验方法 SL138-2011. 各技术指标和配置应不低于本标要求：</p> <p>1. 温度范围：20℃ ± 2℃。标养室内设中心温度控制，上中下对角线监测</p> <p>2. 温度均匀度：≤ ± 2℃</p>		
--	---	--	--

	<p>3. 湿度范围: <math>\geq 95\%</math></p> <p>4. 湿度均匀度: <math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>5. 雾化要求: 雾滴直径小于或等于 20 微米, 大于 10 微米</p> <p>6. 温度控制精度: <math>0.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p>7. 湿度控制精度: 3%</p> <p>9. 规格: 控制柜 550mmX600mmX1600mm 室外机 762mmX315mmX593mm</p> <p>10. 控制养护室尺寸: 宽<math>\times</math>长<math>\times</math>高=6.5m<math>\times</math>7.5m<math>\times</math>2.5m</p> <p>11. 不锈钢试件架: 尺寸为长 2445mmx 宽 450mmx 高 1600mm 的试件 放置架 6 组, 方管规格: 截面 30mmx30mm 壁厚 1.2mm, 按标准养护室实际情况布置, 试件架设计要确保混凝土试件能侧斜放置。</p>		
--	---	--	--

附件 3:

### 售后服务计划及保障措施

我公司产品为原装正品，并提供详细的供货及随机备品配件清单，保证货物、技术人员及时到达需方，按规定期限安装好设备，我方保证合同货物在正确安装、正常操作情况下，运行安全、可靠。

请需方做好安装前现场准备工作，如地基、电源及上下水等。

我公司具备完善的售后服务保证体系，质保期为 5 年（以竣工验收日期为准），在质保期内因标的物自身质量出现问题由中标人负责维修及更换。发生的维修费用及不合格部件的更换费用均由我公司承担。

售后服务网址：北京市房山区良乡良官大街 56 号；联系人：王龙电话：13552277288  
质保期内出现质量问题，我公司在接到招标人通知后，技术人员应在 24 小时内到达现场，

在保修期内供方将免费维修和更换，属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由招标人人为因素造成的设备损坏，我公司维修或提供的配件均按成本价计。

技术培训：我公司对用户进行仪器设备操作和日常维护现场培训，包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对仪器设备使用一段时间后，我方同意对用户进行进一步操作和技术培训，并接受用户享有免费培训。

对于我公司售出的所有设备，公司随时负责咨询服务。

供应商名称：北京耐恒检测设备科技发展有限公司（盖章）

授权代表：王龙

日期：2020 年 11 月 23 日





附件 5:

## 中标通知书

### 中 标 (成 交) 通 知 书

北京耐恒检测设备科技发展有限公司:

你方递交的郑州大学土木工程学院混凝土标准养护全自动控制设备采购项目(混凝土标准养护全自动控制设备)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学土木工程学院混凝土标准养护全自动控制设备采购项目(混凝土标准养护全自动控制设备)
采购编号	郑大竞争性谈判-2020-71
中标(成交)价	292000元(人民币) 贰拾玖万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起30日历天内交货完毕
供货(施工、服务)质量	符合竞争性谈判文件要求
交货(施工、服务)地点	招标人指定地点(郑州大学北校区)
质保期	自验收合格之日起5年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:汤寄予 13526503197

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2020年 11月 20 日

中标单位签收人:

# 中标(成交)通知书

北京耐恒检测设备科技发展有限公司:

你方递交的郑州大学土木工程学院混凝土标准养护全自动控制设备采购项目(混凝土标准养护全自动控制设备)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学土木工程学院混凝土标准养护全自动控制设备采购项目(混凝土标准养护全自动控制设备)
采购编号	郑大竞争性谈判-2020-71
中标(成交)价	292000元(人民币) 贰拾玖万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起30日历天内交货完毕
供货(施工、服务)质量	符合竞争性谈判文件要求
交货(施工、服务)地点	招标人指定地点(郑州大学北校区)
质保期	自验收合格之日起5年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:汤寄予 13526503197

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2020年11月20日

中标单位签收人: