

合同编号(校内): HW31623051X



郑州大学化学学院高性能机房制冷 系统项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 中创恒基建设工程有限公司

生效日期: 2023.7.6



郑州大学化学学院高性能机房制冷系统项目
供货合同

甲方（全称）： 郑州大学

乙方（全称）： 中创恒基建设工程有限公司

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、质量及技术规格要求

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 7 月 31 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 20 日内共同验收并签署初步验收意见。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 3 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期内维修免费，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：

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。

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 2023 年 7 月 31 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：贰拾玖万捌仟元（小写：¥ 298000 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%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万元以上（包含100万元）的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。

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. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，由郑州仲裁委员会仲裁；不服仲裁，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2. 本合同共11页，一式十份，甲方执陆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执叁份，招标公司执壹份。

3. 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。

4. 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。

甲方：郑州大学

乙方：中创恒基建设工程有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道100号 地址：河南省郑州市高新技术产业开发区金盏街16号楼13幢5层502号

签字代表（或委托代理人）：

电话：15639169387

开户银行：

账号：

合同签署日期：2023年7月6日



签字代表：

电话：

开户银行：中国银行股份有限公司郑州天明路支行

账号：248100295304



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	是否免税
1	风冷恒温恒湿机组室内机	MACH250	浙江捷丰科技实业有限公司	中国	2	台	118400	236800	否
2	风冷恒温恒湿机组室外机	MHA250	浙江捷丰科技实业有限公司	中国	2	台			否
3	配电柜改造、风道/铜管/水管及其他安装辅材	定制	中创恒基建设工程有限公司	中国	1	批	43200	43200	否
4	安装服务	定制	中创恒基建设工程有限公司	中国	1	项	18000	18000	否
合计: 小写 ¥298000 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	风冷恒温恒湿机组	制冷量：70.6kW 循环风量：14000m³/h 内机机外静压：顶出风 150Pa 机组噪声：顶出风 65dB 温度范围：外机-15 至 48℃；内机 18 至 32℃ 湿度范围：40%至 60% 电源：3Ph-380V-50HZ 机组制冷功率：23.8kW 制冷剂：种类 R22，节流方式：热力膨胀阀	台	2
2	室内机	压缩机：类型：涡旋式 蒸发器：类型：内螺纹铜管/波纹铝翅片，迎风面积 1.5 m² 风机：类型：低噪声双进风离心式，驱动方式：皮带驱动，电机功率 4kW 空气过滤器：尼龙滤网 加湿器：类型：电极式干蒸汽加湿器，功率 11.25kW，加湿量 15kg/h，进水管 DN15	台	2
3	室外机	冷凝器：类型：套片式，翅片形式：波纹铝翅片 风机：类型：低噪声轴流式，驱动方式：直接驱动，电机功率 2.2kW 噪声：72dB(A)	台	2
4	配电柜改造、风道/铜管 /水管及其他安装辅材	安装所需双面彩钢酚醛风道（防火 B1 级，≥75 平方米）、铜管（3/4 吋、5/8 吋， ≥90 米）及其他安装辅材（基础、托架、吊杆）4 平方铜导线 800 米、20KW 容量	批	1

		20 路配电柜改造一套、DN20PPR 水管 20 米		
5	安装服务	风道设计、配电整改（需要有施工资格，持证上岗），安装服务等满足甲方需求	项	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 质量保证期内服务内容、标准及承诺

我公司承诺:

1) 我单位对所提供的产品及施工自投入使用之日起,严格按照工程承包合同有关保修的条款执行。质保期为三年,终身维护。质保期内无论任何原因均免费维修和更换,质保期内每年免费保养两次。

2) 严格贯彻公司的质量方针,本着客户至上的原则,服务热情,周到,随叫随到。

3) 建立回访制,进行定期、不定期回访,每年内工程回访不少于两次,认真听取建设单位意见,并形成回访记录。

4) 建立维修工程专班专人负责制,由公司工程部、技术部派人负责。

5) 按照工程维修事件的紧急程度确定事故处理办法,并做到以下几点:

A、在保修期内,成品一旦出现问题,我公司免费提供所需的工作人员和材料进行维修。承诺接到业主的维修通知后 3 小时内进入处理,并针对现场破坏程度,制定相关处理方案,得到业主同意后,对工程进行维护修复工作。

B、我公司在保修期内负责对成品进行日常一般性的定期维修保养,同时提供日夜 24 小时随传随到的紧急维修服务。

C、我公司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。

D、如果我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) 工程保修原则及计划

A、工程保修原则

1 在保修期间,我方将依据工程合同,本着“对用户服务,向业主负责,让用户满意”的认真态度,以有效的制度及措施作保证,以优质迅速的维修服务维护用户利益。

2 在保修期内由于本身质量原因造成的任何损伤和损坏,我公司将对有缺陷的部位进行无偿修理与更换,并承担由此而引起对建设单位的直接损失。

B、工程保修回访计划。

1 交工后三个月即进行工程回访,一年内再不定期回访一次,满一年再进行一次回访,并对存在的问题形成文字记录,制定方案,并进行彻底的整改。

2 回访期间对存在的任何质量问题进行整改，本着客户至上，服务热情的原则，及时对工程存在质量问题进行整改，直至业主满意。

3 落实保修期内和售后服务措施：每 3 个月进行质量回访，最终形成回访记录，做到及时的解决问题。

综上所述，我公司郑重承诺，在工程质量保修阶段，我单位将本着用户至上的原则，让业主满意。客户的满意和支持，将是我单位的生存源泉之水，在工程施工、质量保修阶段，我单位将始终如一的为业主服务

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 （规格型号）	生产厂家（产地）	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

中标(成交)通知书

中创恒基建设工程有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院高性能机房制冷系统项目 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	郑州大学化学学院高性能机房制冷系统项目
采购编号	郑大-竞谈-2023-0038
中标(成交) 价	298000 元(人民币) 贰拾玖万捌仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30 个日历天
供货(施工、服务) 质量	符合国家相关合格标准, 并通过采购人验收合格
交货(施工、服务) 地点	郑州大学
质保期	质保期 3 年, 终身维护

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: 魏东辉 15639769387

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年 6月 18日

中标单位签收人: 侯东惠