

合同编号：

货物（设备）采购及安装合同

项目名称：河南大学郑州校区体育馆中央空调采购
安装项目

买方（甲方）：河南大学

卖方（乙方）：凌峰建设（河南）有限公司

签订时间：2025年12月16日

签订地点：河南大学龙子湖校区

履约期限：至本项目质保期结束

河南大学招标办制

货物（设备）采购及安装合同

甲方（买方）：河南大学

签订地点：河南大学龙子湖校区

乙方（卖方）：凌峰建设（河南）有限公司

签订时间：2025年12月16日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、工程概况

工程名称：河南大学郑州校区体育馆中央空调采购安装项目。

工程地点：河南大学郑州龙子湖校区（金水区明理路北段 379 号）。

工程内容：河南大学郑州校区体育馆中央空调采购及安装。验收合格正式交付使用前及售后服务所发生的一切费用，含设计、采购、制作、施工用水用电、半成品及成品保护、施工人员保险、运输、装卸、安装、所有试验、检测及验收（含节能）、施工配合费、技术指导服务、售后服务及保修维护、税费等费用。

二、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹佰捌拾伍万元整（¥1850000.00 元）；

三、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、品牌、型号、制造商、原产地、国别、是否进口、单位、数量、单价和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价	小计
1	空气源热泵机组	格力	LSQWRF160VM/NhC	珠海格力电器股份有限公司	广东珠海	中国	否	台	14	90000	1260000
2	集成化水力模块	定制	补水泵：流量：1m ³ /h，扬程：36.5m，水泵功率：0.37kW；冷冻水泵水流量：200m ³ /h；整体箱体机外扬程：27m；水泵功率：22k	凌峰建设（河南）有限公司	河南郑州	中国	否	台	2	161750	323500
3	动力柜	定制		正泰集团股份有限公司	河南郑州	中国	否	台	2	7150	14300
4	其他			/	/			项	1	252200	252200
5											
6											
7											
总价（大写）： 壹佰捌拾伍万元整 元整（小写）： ¥1850000											

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

四、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

五、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

六、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起90日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

七、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

八、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、乙方于本协议前支付合同金额的5%作为履约保证金，待设备安装完成并验收合格，乙方无违约情形，甲方无息退还。

甲方不支付预付款，设备进场验收合格后付合同金额的70%，设备安装完成调试完毕后付至合同金额的97%，剩余3%留作质保金。

该工程质保期：4年，自设备安装完成调试完毕，工程竣工验收合格之日起计算；质保期满后确无质量问题和违约责任的，质保金一次无息付清。

2、支付方式：

本合同项下所有结算款全部支付至乙方（中标方）在中原银行股份有限公司郑州第八大街支行开立的账户，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410104356135563W

账户名称：凌峰建设（河南）有限公司

账号：4101 1601 0130 1410 87

开户银行：中原银行股份有限公司郑州第八大街支行

3、甲方付款前，乙方需按付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务总局官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的10%。

九、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值30%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期4年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行

间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

十、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

委托代理人：

地址：河南省郑州市明理路北段 379 号

乙方：凌峰建设（河南）有限公司

委托代理人：

地址：河南省郑州市市辖区郑东新区商都路

8 号东 5 单元 17 层 1701 号

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件(1): 详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
空气源热泵 机泵机组	LSQWRF160 VM/NhC	制冷量: 160kW, 制热量: 170kW	珠海	珠海格力电器股份有限公司
循环水泵		Q=200m ³ /h, H=27m, N=22kw	浙江杭 州	南方泵业股份有限公司
真空排气定 压补水装置		定压罐 200L 1台 补水泵 Q=1m ³ /h, H=36.5m, N=0.37w 2台 (1用1备) 真空罐 DN200 脱气泵 Q=1m ³ /h, H=36.5m, N=0.37w 1台	山东	山东友信
电控箱		正泰元器件, 变频一控二, PLC控制, 带触摸屏, 带 485 通讯接口	山东	山东友信
电子水处理 仪		DN200	山东	山东友信
蝶阀		DN150, PN16, 铸铁	天津	天津锦鸿安/邢台威派
止回阀		DN150, PN16, 铸铁	天津	天津锦鸿安
橡胶软接头		DN150、PN16	河北	河北通达
Y型过滤器		DN150, PN16, 铸铁	天津	天津锦鸿安
安全阀		DN20	河南巩 义	国优
排气阀		DN20	河南巩 义	国优
普通压力表		0-1.6MPa, 盘式	青岛	青岛华强
泄水阀		DN15, 铜质	浙江	浙江皇庭
压力变送器		0-1.6MPa	上海	上海彤纬
流量调节阀		DN200	河南巩 义	国优
流量开关			河南巩 义	国优
底座		10#槽钢	河南	国标
出水主管路		DN200	河南	国标
壳体			河南	凌峰建设(河南)有限公司
动力柜				正泰

刘国庆

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为 4 年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】：凌峰建设（河南）有限公司

地址：河南省郑州市市辖区郑东新区商都路 8 号东 5 单元 17 层 1701 号

电话：15393715126

售后服务联系人：张宝红



中标通知书

招标编号：豫工程 20250664001

中标单位：凌峰建设（河南）有限公司

河南大学郑州校区体育馆中央空调采购安装项目于
2025年11月19日进行公开招标，已完成招标工作，现
确定你单位为本项目中标单位。

你单位须在中标通知书发出之日起30日历史天内与招标人签订合同。



(盖章)



(盖章)

2025年12月12日

中标内容及条件

招标人	河南大学		
中标单位	凌峰建设（河南）有限公司		
项目名称	河南大学郑州校区体育馆中央空调采购安装项目		
中标范围	中央空调设备采购及安装项目招标文件、施工图范围内的中央空调设备的采购及安装、调试、培训及售后服务等		
中标金额 (元)	大写：壹佰捌拾伍万元整 小写：1850000.00元		
工期	90日历天		
质量要求	符合国家相关法律法规标准及行业标准，并满足采购人需求		
质保期	4年		
项目经理	周振峰	证书编号	豫 1412014201416359
备注			