

安阳市体育运动学校

省运会现代五项项目游泳馆改造项目合同

招标编号：安财竞谈-2025-16

甲方：安阳市体育运动学校

乙方：郑州美和科创有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规、招标文件要求，甲乙双方本着平等、自愿、公平、诚信的原则，经双方协商，达成以下合同条款，共同遵守。

一、项目概况

项目名称：安阳市体育运动学校省十五运会现代五项项目游泳馆改造项目

项目地点：河南省安阳市体育运动学校

二、项目总造价

本合同总造价为人民币伍拾肆万陆仟伍佰肆拾伍元柒角整（¥546545.7 元整）（详见附件）。包括材料及设备费、人工费、施工机械使用费、施工达到现行环保要求所需费用、现场遇到意外突发情况处置费用、运输、现场协调、现场安装、现场配合验收、抢工措施、检验试验（含电缆进场复试费）、材料二次搬运、垃圾清运费、施工水电、缺陷修复费、保险费，知识产权（如有）、所涉货物包装、因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训、成品保护、投标人的利润、税金、政策性文件的规定以及包括但不限于原材料涨价等明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施）。

三、项目交工时间

1、工期：20 日历天（从签订合同开始至施工验收通过止），逾期所造成的后果由中标方自行承担。（注：该项目须于 2025 年 12 月 15 前完工，如施工逾期验收、支付等工作滞后，资金可能被财政收回。）

2、因不可抗力因素（如自然灾害、地震、洪水、雷击等）工期可相应延长，因甲方要求合同规定的设备变更等造成施工时间加长，经双方协商交工期可相应延长。

四、施工质量和施工程序要求

1、此项目乙方必须提供全新的合格材料和设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合国家检测标准和相关技术规范要求，并符合招标文件及投标文件要求。

2、乙方所建工程（及涉货物材料）应符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准。

3、乙方应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善工程（及涉货物材料）及技术要求未尽事宜，不得以《谈判文件》未列明事项为由，来降低响应投标工程（及涉货物材料）的质量。

五、项目验收及交付

施工完毕，施工单位应于 1 日内提交验收申请，施工单位提交申请后 1 个工作日内甲方应予以验收（根据招标文件，如按工期保质保量完成项目，发包人应于 2025 年 12 月 15 日前支付）。

六、付款方式

验收合格后，14 日内，甲方支付乙方全部工程款（以审计结算为准。按招标文件要求，项目资金应于 2025 年 12 月 15 日收回，若审计结算日期迟于 2025 年 12 月 15 日，甲方应按中标价格支付工程款，待审计结算结果出来后多退少补）

七、质保和安全条款



1、施工质保期不低于三年（包括本项目所涉及的全部施工和设备）。并提供良好的售后服务，须提供全天候 24 小时维修服务，须保证报修后 2 小时内上门服务（包括本项目所涉及的全部施工和设备）。安全条款

2、乙方须为已方工作人员购买保险，为已方工作人员安全负全责。因施工造成安全事故或财产损失的，在法律允许范围内由中标方负全责。

3、乙方应遵循国家相关保险的规定，依照法规规定，根据项目属性需要，办理货物设施等的财产保险、危险作业人员的工伤和意外伤害保险、设计和工程保险、第三方责任险，相关保险费用及相应责任由乙方承担。

八、违约条款

1、乙方应按照合同签订的工期有条理进行施工（期间若甲方水、电未能及时到位或其他无法继续施工或不可抗力因素造成的工期损失除外），交工时间每延迟 1 日，乙方应赔偿甲方不低于中标价的 0.2‰；

2、甲方应提供相应的施工条件（如及时办理施工许可相关证件，道路通顺、施工临时水电正常使用等），甲方延迟支付乙方进度款的，每延迟 1 日，甲方应赔偿乙方不低于中标价的 0.2‰；

九、合同争议解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲乙双方协商解决，如果协商不成，提请当地法院裁决。

十、合同生效及其它

本合同经甲乙双方签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份。

甲 方：安阳市体育运动学校

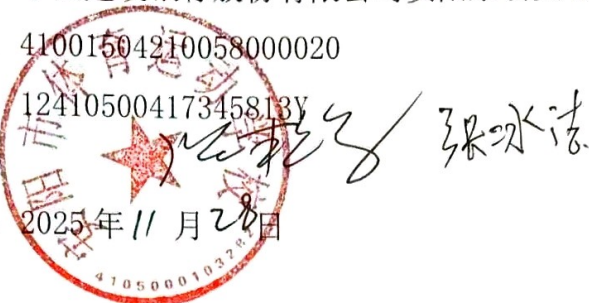
开户行：中国建设银行股份有限公司安阳永明支行

账 号：41001504210058000020

税 号：12410500417345813Y

签 章：

日 期：2025年11月28日



乙 方：郑州美和科创有限公司

开户行：郑州银行股份有限公司中原科技城支行

帐 号：999156001980000381

税 号：91410100MACKNPA479

签 章：

日 期：2025年11月28日



二次报价清单

序号	内容	采购货物（设备）要求	单位	数量	单价	小计
1	防腐新风空调器	1.名称:射流全新风吊柜机组，游泳池专用防腐设计 2.新风量不低于 3000m³/h， 3.排风量不低于 3000m³/h， 4.功率：不低于 1.5kw 5.运行重量不大于:255kg 6.体积不大于： 1490*1390*525（长宽高） 7.安装方式：吊顶式安装，安装高度6m，一楼建筑楼板总高 7.5m	台	4	15000	60000
2	防腐除湿机	1.名称:吊柜式，游泳池专用防腐设计 2.处理风量不低于 11000m³/h， 3.功率不低于：18.5kw 4.除湿量不低于：40Kg/h 5.运行重量不大于:510kg 6.体积不大于 1650*1150*850（长宽高）	台	8	45000	360000

		7.安装方式: 吊顶式安装, 安装高度 6m, 一楼建筑楼板总高 7.5m				
3	格栅吊顶拆除并恢复	1.名称:格栅吊顶拆除并恢复 2.材质:铝合金 3.形状:条形 4.规格:原吊顶高度 6 米, 一楼建筑楼板总高 7.5m。因设备安装及管线安装需要先拆除后回复	m2	234.18	5	1170.9
4	塑料风管	1.名称:塑料风管 2.材质:U-PVC 3.形状:圆形 4.规格:周长 2000mm 以内 5.板材厚度:6.5mm 以内 6.接口形式:粘接	m2	31.65	50	1582.5
5	防震管道支架	1.管架形式:型钢	kg	110	5	550
6	柔性接口	1.名称:防火软连接 2.型号:DN400mm 3.材质: 防火硅胶成品软连接	m2	1.58	30	47.4
7	开孔(打洞)	1.部位:墙上开洞 2.打洞部位材质:混凝土或砖墙 3.洞尺寸:DN400	个	8	100	800
8	开孔(打洞)	1.部位:墙上开洞 2.打洞部位材质:混凝土或砖墙 3.洞尺寸:DN50	个	8	100	800
9	开孔(打洞)	1.部位:墙上开洞 2.打洞部位材质:混凝土或砖墙 3.洞尺寸:350*250	个	1	100	100
10	ABS 射流风口	1.名称:ABS 射流风口 2.新风不低于:3000m ³ /h, 3.尺寸: DN315mm 4.材质: 高强度 ABS	个	8	100	800
11	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:630*630 3.类型:铝合金	个	8	100	800
12	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:风道止回阀 2.型号:DN310	个	8	60	480
13	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水	m	48	15	720

		3.材质、规格:UPVC De32 4.连接形式:热熔连接				
14	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:UPVC De40 4.连接形式:热熔连接	m	148	20	2960
15	橡塑保温	1.材质:橡塑 2.厚度:20MM 3.部位:冷凝水管道保温	m ³	0.47	900	423
16	人工混凝土路面破复路面	1.路面:混凝土路面破复路面 2.挖土及回填深度:200mm 3.破复宽度:400mm 4.回填混凝土:C30	m ³	6	200	1200
17	人工挖沟槽土方(电缆沟,覆土0.34米)	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2米以内	m ³	20.4	5	102
18	人工挖沟槽土方(电缆排管)	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2米内	m ³	118.12	4	472.48
19	人工回填方	1.密实度要求:大于90% 2.填方材料品种:一、二类土	m ³	69.26	10	692.6
20	砌筑方沟(0.5*0.5)	1.断面规格:宽*深=0.4米*0.5米 2.垫层、基础材质及厚度:垫层:商品混凝土,厚0.1米 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌Mu10砖,墙厚0.24米 4.混凝土强度等级:垫层C20商品砼 5.砂浆强度等级、配合比:M30水泥砂浆,掺防水粉 6.盖板材质及规格:C30预制钢筋混凝土盖板,长*宽*厚=0.98米*0.5米*0.12米 7.伸缩缝(沉降缝)要求:闭孔型聚乙烯泡沫塑料板,聚氨酯 8.混凝土构件运距:1km 9.混凝土:商品砼,运距自行考虑	m ³	10.5	480	5040
21	预制构件钢筋(电缆沟盖板)	1.钢筋种类:HPB300, HRB335 2.钢筋规格:Φ10, Φ14	t	0.12	3000	360
22	电缆排管(1	1.名称:1根电缆管	m	150	20	3000

	根)	2.型号:热镀锌钢管 3.规格:公称内径*壁厚*长度 =100mm*19mm*4000mm, 套管内径* 外径*长度=150mm*263mm*150mm, 4.材质:热镀锌钢管电缆导管				
23	动力配电柜	1.名称:动力配电柜 2.型号:半周长 2.6m, 150kw 3.规格:1800*800*370	台	1	2500	2500
24	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:YJV-95/70-3+2 3.规格:95mm ²	个	2	60	120
25	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:YJV-6-5 3.规格:6mm ²	个	24	15	360
26	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:YJV-3*95+2*70 3.规格:120mm ² 以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:电缆沟埋地穿管敷 设 6.电压等级(kV):0.6/1kv	m	150	290	43500
27	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:YJV-5*6 3.规格:10mm ² 以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kv	m	710	20	14200
28	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:BV-4.0 3.规格:10mm ² 以下 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管道敷设 6.电压等级(kV):0.6/1kv	m	324	3	972
29	电线管	1.名称:电线管 2.材质:JDG 电线管 3.型号:DN25	m	678.8	6	4072.8
30	电线管	1.名称:电线管 2.材质:JDG 电线管 3.型号:DN20	m	108	5	540
31	控制开关	1.名称:控制开关	个	4	15	60

		2.型号:86 系列 3.控制内容:新风机启停开关				
32	控制开关	1.名称:控制开关 2.型号:86 系列 3.控制内容:除湿机启停开关	个	8	15	120
33	游泳馆泳池恒温机组智能升级改造监控软件	1.名称:监控软件 2.要求:画面监控、设备控制、参数下发、报警提醒、曲线显示、报表打印等 3.其他:与原有 MCGS 触摸屏配套程序开发(含设计安装调试)	台	1	2400	2400
34	PLC 联动控制	1.名称:PLC 联动控制 2.要求:控制单元增加及软件开发	台	1	4000	4000
35	传输专用交换机	1.名称:传输专用交换机 2.型号:机组数据传输转换专用, 16 口	个	1	2000	2000
36	网络线	1.名称:网络线 2.型号:六类网络线 3.敷设方式:管内敷设	m	400	2	800
37	电线管	1.名称:电线管 2.材质:JDG 电线管 3.型号:DN20	m	400	5	2000
38	主机主板控制器	1.名称:主机主板控制器 2.要求:适配 ZKFRS-80II 主机,具备主机之间联动,制冷制热功能切换,远程通信等功能	台	8	2500	20000
39	四通阀	1.名称:四通阀 2.要求:适配 ZKFRS-80II 主机,拆除原三通阀,安装四通阀及其辅助管道,使得原单热泵机型改造为冷暖热泵机型硬件设施	台	8	600	4800
40	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试	系统	1	500	500
41	电气工程施工系统调试	电气工程施工系统调试	系统	1	500	500
	措施项目					
1	超高费记取	安装高度 6m, 一楼建筑楼板总高 7.5m	项	1	500	500
2	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	500	500
合计						546545.7