固始县柳树店乡人民政府 2026 年固始县

柳树店乡平原村冷库建设项目

采购合同

采购人：固始县柳树店乡人民政府

供应商：河南楚尧建筑工程有限公司

固始县柳树店乡人民政府2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目采购合同

甲方（采购人）

单位名称：固始县柳树店乡人民政府

统一社会信用代码：

地址：固始县柳树店乡街道

联系人：齐剑

联系电话：15188297845

乙方（供应商 ）

单位名称：河南楚尧建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91411500MA9GMELXXX

地址：河南省信阳市固始县蓼城大道与成功大道交叉口东南角往东50米

联系人：周士茂

联系电话：18911051579

开户银行：中国银行股份有限公司固始蓼城大道支行

银行账号：262480237227

第一条 项目概况

采购项目名称：固始县柳树店乡人民政府2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目

采购项目编号：固财磋商采购-2026-90

项目地点：固始县柳树店乡平原村（甲方指定安装现场）

项目内容：1座0-10℃冷藏库、3座-18℃冷冻库及1座-35℃速冻库

的冷库设备采购及安装工程，详见附件一《投标报价清单》。

第二条 合同价款

本合同为固定总价包干合同，含税总价人民币（大写）：肆拾伍万玖仟陆佰元整（¥ 459600.00 元）。价款包含：设备费、材料费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装费、辅材费、调试费、培训费、税费、质保期服务费等，甲方不再另行支付其他费用。

付款发票：乙方开具【增值税普通发票】。

第三条 供货、安装及工期

合同签订后 7 日历天内，乙方完成全部设备供货、进场、安装、调试、试运行并申请验收。

供货地点：固始县柳树店乡平原村

乙方应在到货前 24 小时通知甲方，甲方到场清点外观、包装、合格证、出厂资料；设备毁损、短缺由乙方负责补齐更换并承担费用。

现场条件：甲方负责提供现场电源、场地清理；乙方负责制冷系统、电控线路、制冷设备安装施工，施工期间做好安全防护，施工安全责任、人员工伤责任由乙方全部承担。

因甲方原因、不可抗力造成工期延误，工期顺延；乙方逾期完工，按本合同第七条承担违约责任。

第四条 质量标准、技术要求

货物符合招标文件、投标承诺、国家现行冷库相关规范、制冷设备国标、电气安全规范。

制冷机组、冷风机、电控等提供产品合格证及相关说明书。

安装完成后冷库达到设计温度，降温速度、保温性能、机组运行噪音、温湿度控制、报警功能满足技术要求；连续试运行 72 小时无故障。

冷媒使用符合国家环保政策，禁止使用淘汰制冷剂。

所有资料（设备说明书、图纸、合格证、操作手册）随货移交甲方，一式 三 套。

第五条 验收

安装调试完成后，乙方提交验收申请，甲方组织验收。

验收标准：本合同、竞争性磋商、投标文件、国家规范、冷库实际运行指标（库温、保温、机组工况）。

验收不合格，乙方须在 7 日内整改、返工、更换，直至验收合格，全部费用由乙方承担；逾期整改按逾期违约处理。

验收合格，双方签署《验收合格单》，验收单作为甲方付款依据。

质保期起始时间：自验收合格之日起计算(质保期一年）。

第六条 付款方式

合同签订生效、乙方按要求供货安装并调试完毕，全部验收合格后，一次性支付合同总价款人民币（大写）： 肆拾伍万玖仟陆佰 元整（¥ 459600.00 元）。

第七条 违约责任

乙方逾期供货 / 逾期完工：每逾期一日，按合同总价款 0.05% 向甲方支付违约金；逾期超过 15 日，甲方有权单方解除合同，甲方另行采购差价损失由乙方承担。

货物质量不合格，甲方有权退货、换货、解除合同，乙方承担全部损

失。

第八条 质保及售后服务

质保期限：整机质保 1 年；压缩机核心部件质保 1 年（按投标承诺填写）。质保期内：免费维修、免费更换零配件、免收上门费、工时费。

售后响应：故障报修，乙方 12 小时内响应，24 小时内到达现场抢修；紧急故障（库温失控）优先处置。

质保期外：乙方提供终身优惠维修服务，只收配件成本费，报价提前书面告知甲方。

乙方负责对甲方操作人员免费培训：冷库操作、温度设置、日常巡检、简单故障排查。

质保期内因甲方违规操作、外力破坏、停电灾害导致损坏，不在免费质保范围。

第九条 知识产权、原产地及保密

乙方保证本项目设备、软件、控制系统不侵犯第三方知识产权，双方对项目技术资料、采购资料保密。

第十一条 不可抗力

地震、洪水、台风、政策管控等不可抗力，受影响一方及时通知对方，提供证明，可免责，工期顺延。

第十二条 争议解决

因本合同发生争议，双方友好协商；协商不成，向项目所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 政府采购特别约定

本合同是政府采购项目，不得转包、违法分包；

乙方须配合政府采购履约抽查、绩效评价、审计；按要求提供资料。

合同变更、追加货物，须严格遵守政府采购法变更规则，严禁擅自变更标的、单价；确需变更按财政规定履行审批。

第十四条 其他约定

本合同附件是本合同不可分割部分，与正文具有同等效力。

本合同一式__六__份：甲方__三__份、乙方__三__份。

本合同自双方签字盖章之日生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：_____

法定代表人 / 授权代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

乙方（盖章）：_____

法定代表人 / 授权代表签字：周士龙

日期：2026 年 11 月 23 日

投　标　总　价

招　标　人：　固始县柳树店乡人民政府

工　程　名　称：　固始县柳树店乡人民政府2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目

投标总价

（小写）：　463350.80元

（大写）：　肆拾陆万叁仟叁佰伍拾元捌角

投　标　人：　　（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：　周士茂　　（签字或盖章）

时　　间：　2026年　10　月　30　日

厍—3

工程项目清单汇总表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	422549.5
1.1	设备安装	422549.5
2	措施项目	2542.98
2.1	其中：安全生产措施项目	1029.04
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	增值税	38258.32
合　计		463,350.80

周士茂

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

金额（元）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价
		设备安装					42259.50
		冷库设备（冷藏库1设计温度0-10℃）（7000*4700*3000）					32906.16
1	030110001001	制冷外机	1.型号：10匹半封闭敞开机组 2.规格：压缩机（CA-1000）；制冷量（17090W）；消耗功率（8.3KW）风冷冷凝器（FN-105）；换热面积（105m²）；电机功率（4*180W）；电机风量（4*3000m³/h）；制冷剂（R22）；进出管外径（回气管28mm、出液管16mm）	台	1	16174.75	16174.75
2	030110004001	冷风机	1.型号：DD-80 2.规格：换热面积（80m²）；适用库温（0℃-10℃）；风机功率（2*414W）风量（2*6765m³/h）；化霜方式（电热化霜，电热管功率8.7KW）	台	1	13421.25	13421.25
3	031003001001	热力膨胀阀	1.型号：外平衡RFGD01E-5.0-13 2.规格：公称通径（3mm）；适用制冷剂（R22）；额定制冷量（8KW）；连接方式（螺纹连接	台	1	460.00	460.00
本页小计							30056

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	030404016001	控制箱	1.型号：10HP智能化霜型 2.规格：使用功率（10HP）；控制功能（温度控制、制动化霜、过载保护、高低压保护）；显示方式（数字液晶显示）；供电电压（380V/50Hz）	台	1	1501.16	1501.16
5	031001004001	铜管	1.型号：φ12/φ28 2.规格：材质（紫铜管）；壁厚（1.0mm）；适用制冷剂（R22）保温层厚度（15mm）	kg	5.00	121.00	605.00
6	B001	制冷剂	1.型号：R-22 2.规格：二氟-氯甲烷（CAS75-45-6）；纯度≥99.9%；净重13.6kg/瓶；环保型制冷剂	kg	12.00	62.00	744.00
	周士茂	冷库设备（冷藏库2设计温度-18℃）（10450*4700*3000）					49773.16
7	030110001002	制冷外机	1.型号：15匹半封闭敞开机组 2.规格：压缩机（CA-1500）；制冷量（24880W）；消耗功率（8.3KW）风冷冷凝器（FN-130）；换热面积（130㎡）；电机功率（4*180W）；电机风量（4*3000m³/h）;制冷剂（R22）；进出管外径（回气管28mm、出液管16mm）	台	1	24974.75	24974.75
本页小计							27824.91

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030113004002	冷风机	1.型号：DD-120 2.规格：换热面积(120m²)；适用库温（-18℃~-25℃）；风机功率（3*414W）风量（3*6765m³/h）；化霜方式（电热化霜，电热管功率13.2KW）	台	1	20722.25	20722.25
9	031003001002	热力膨胀阀	1.型号：外平衡RFGD01E-7.5-19 2.规格：公称通径（4mm）；适用制冷剂（R22）；额定制冷量（15KW）；连接方式（螺纹连接	台	1	620.00	620.00
10	030404016002	控制箱	1.型号：15HP智能化霜型 2.规格：使用功率（15HP）；控制功能（温度控制、制动化霜、过载保护、高低压保护）；显示方式（数字液晶显示）；供电电压（380V/50Hz）	台	1	1901.16	1901.16
11	031001004002	连接铜管	1.型号：φ16/φ32 2.规格：材质（紫铜管）；壁厚（1.2mm）；适用制冷剂（R22）保温层厚度（20mm）	kg	5.00	125.00	625.00
12	B002	制冷剂	1.型号：R-22 2.规格：二氟-氯甲烷（CAS75-45-6）；纯度≥99.9%；净重13.6kg/瓶；环保型制冷剂	kg	15.00	62.00	930.00
		冷库设备（冷藏库3设计温度-18℃）（13880*7680*3000）					58563.16
本页小计							24798.41

周士茂

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

金额（元）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价
13	030110001003	制冷外机	1.型号：20匹“V”型上下款 2.规格：压缩机（4G-20.2）；制冷量（38760W）；消耗功率（8.3KW）风冷冷凝器（FNV-180）；换热面积（180㎡）；电机功率（2*670W）；电机风量（2*9000m³/h）；制冷剂（R22）；进出管外径（回气管42mm、出液管19mm）	台	1	28774.75	28774.75
14	030113004003	冷风机	1.型号：DD-200 2.规格：换热面积（200㎡）；适用库温（-18℃~-25℃）；风机功率（4*414W）风量（4*6765m³/h）；化霜方式（电热化霜，电热管功率16.5KW）	台	1	23961.25	23961.25
15	031003001003	热力膨胀阀	1.型号：TGE 067N2156 2.规格：公称通径（4mm）；适用制冷剂（R22）；额定制冷量（27KW）；连接方式（螺纹连接	台	1	790.00	790.00
16	030404016003	控制箱	1.型号：20HP智能化霜型 2.规格：使用功率（20HP）；控制功能（温度控制、制动化霜、过载保护、高低压保护）；显示方式（数字液晶显示）；供电电压（380V/50Hz）	台	1	2601.16	2601.16
本页小计							56127.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	031001004003	连接铜管	1.型号：Φ19/Φ42 2.规格：材质（紫铜管）；壁厚（1.2mm）；适用制冷剂（R22）保温层厚度（20mm）	kg	10.00	132.00	1320.00
18	B003	制冷剂	1.型号：R-22 2.规格：二氟-氯甲烷（CAS75-45-6）；纯度≥99.9%；净重13.6kg/瓶；环保型制冷剂	kg	18.00	62.00	1116.00
		冷库设备（冷藏库4设计温度-18℃）（13880*7680*3000）					58563.16
19	030113001004	制冷外机	1.型号：20匹“V”型上下款 2.规格：压缩机（4G-20.2）；制冷量（38750W）；消耗功率（8.3KW）风冷冷凝器（FNV-180）；换热面积（180㎡）；电机功率（2*670W）；电机风量（2*9000m³/h）；制冷剂（R22）；进出管外径（回气管42mm、出液管19mm）	台	1	28774.75	28774.75
20	030113004004	冷风机	1.型号：DD-200 2.规格：换热面积(200㎡)；适用库温（-18℃~-25℃）；风机功率（3*414W）风量（3*6765m³/h）；化霜方式（电热化霜，电热管功率13.2KW）	台	1	23961.25	23961.25
本页小计							55172

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	031003001004	热力膨胀阀	1.型号：TGE 067N2156 2.规格：公称通径（4mm）；适用制冷剂（R22）；额定制冷量（27KW）；连接方式（螺纹连接	台	1	790.00	790.00
22	030404016004	控制箱	1.型号：20HP智能化霜型 2.规格：使用功率（20HP）；控制功能（温度控制、制动化霜、过载保护、高低压保护）；显示方式（数字液晶显示）；供电电压（380V/50Hz）	台	1	2601.16	2601.16
23	031001004004	连接铜管	1.型号：φ19/φ42 2.规格：材质（紫铜管）；壁厚（1.2mm）；适用制冷剂（R22）保温层厚度（20mm）	kg	10.00	132.00	1320.00
24	030411001004	制冷剂	1.型号：R-22 2.规格：二氟-氯甲烷（CAS75-45-6）；纯度≥99.9%；净重13.6kg/瓶；环保型制冷剂	kg	18.00	62.00	1116.00
		速冻库设备（速冻库设计温度-35℃）（8000*5000*3800）					204743.86
本页小计							5827.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	030110001005	制冷外机	1.型号：40匹“V”型上下款 2.规格：压缩机（6F-40.2）；制冷量（55300W）；消耗功率（32.6KW）风冷冷凝器（FNV-400）；换热面积（400㎡）；电机功率（4*780W）；电机风量（4*9500m³/h）;制冷剂（R22）；进出管外径（回气管54mm、出液管22mm）	台	2	48306.10	96612.20
26	030113004005	冷风机	1.型号：负风压LJ350 2.规格：换热面积(350m²);适用库温（-35℃~-50℃）；风机功率（4*2.2KW）风量（4*16800m³/h）;化霜方式（电热化霜，电热管功率40.55KW）	台	2	43861.25	87722.50
27	031003001005	热力膨胀阀	1.型号：TGE 067N2163 2.规格：公称通径（4mm）；适用制冷剂（R507A）；额定制冷量（63KW）；连接方式（焊接）	台	4	2100.00	8400.00
28	030404016005	控制箱	1.型号：80HP智能化霜型 2.规格：使用功率（80HP）；控制功能（温度控制、制动化霜、过载保护、高低压保护）；显示方式（数字液晶显示）；供电电压（380V/50Hz）	台	1	4701.16	4701.16
本页小计							197435.86

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2026年固始县柳树店乡平原村冷库建设项目（设备采购安装工程）

金额（元）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价
29	031001004005	连接铜管	1.型号：φ22/φ54 2.规格：材质（紫铜管）；壁厚（2.0mm）；适用制冷剂（R22）保温层厚度（20mm）	kg	40.00	135.00	5400.00
30	B005	制冷剂	1.型号：R-507 2.规格：五氟乙烷50%/1.1.1，-三氟乙烷50%；净重13.6kg/瓶；环保型制冷剂	kg	18.00	106.00	1908.00
		系统调试费					18000.00
31	031001004006	设备系统调试	设备系统联动调试	项	1	18000.00	18000.00
本页小计							25308
合　计							422549.50