

**沭阳县药用菊花种植示范项目（第二期）生物质燃料锅炉采购安
装项目政府采购合同（货物）（合同编号：
JSZC-321322-TSZB-G2025-0015）**

项目名称：沭阳县药用菊花种植示范项目（第二期）生物质燃料锅炉采购安
装项目

项目编号：JSZC-321322-TSZB-G2025-0015

甲方：（买方）沭阳县人民政府章集街道办事处

乙方：（卖方）射阳玉之凤机械设备经营部

甲、乙双方根据沭阳县药用菊花种植示范项目（第二期）生物质燃料锅炉
采购安装项目（项目编号：JSZC-321322-TSZB-G2025-0015）招标的结果，签
署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：沭阳县药用菊花种植示范项目（第二期）生物质燃料锅炉采
购安装项目

1.2 标的质量：合格

1.3 履行时间（期限）：合同签订后，45 日历天内完成安装调试并验收合
格。

1.4 履行地点：沭阳县章集街道境内。

1.5 包装方式：按招标人指定包装提供。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰壹拾柒万元整（¥1170000.00）人民币（后
附清单明细）。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物(包含与货物相关的
服务)的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同
条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。
即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或
其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知
识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙

方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金：

本项目收取履约保证金。

6.1 履约保证金提交形式：按采购合同总价的 5% 提交。

支持和鼓励成交供应商使用江苏政府采购电子履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，成交供应商如使用江苏政府采购电子履约保函（保险）的，可按采购合同总价的 3%（履约保证金原提交金额的 6 折）提交。办理流程、偿付等内容见江苏政府采购网“保险保函”模块。

6.2 履约保证金退还方式

以银行电汇、网上银行、数字人民币形式缴纳履约保证金的，退回至成交供应商存款账户或数字人民币账户；以保函、担保、保险等形式缴纳履约保证金的，在保函、担保、保险约定的保证期限届满之日起自行失效。

6.3 履约保证金退还条件

具有验收合格相关证明材料。

6.4 履约保证金退还时间

采购人收到成交供应商退付申请后 5 个工作日内退还。

6.5 履约保证金不予退还情形

除不可抗力外，成交供应商不履行与采购人订立的采购合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应对超过部分予以赔偿。

6.6 逾期退还履约保证金违约责任

采购人逾期退还履约保证金的，除应退还履约保证金外，还应按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因成交供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

6.7、线上融资

成交供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

预付款：签订合同后支付合同总价款的 10%；

进度款：设备全部进场（供货至采购人指定地点）支付合同总价款的 20%；

安装调试完成并经采购人验收合格后支付合同总价款的 60%，余款于团队指导完成后支付。（采购人可以采用数字人民币方式支付合同价款）

资金支付的时间：收到供应商发票 10 个工作日内；

资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到供应商发票；

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款，预付款与第一次进度款同期支付。

8.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

10.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

11.3 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

11.4 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对

每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后,验收小组出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.5 验收合格的项目,甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目,甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,甲方将及时报告本级财政部门。

11.6 具体验收要求详见招标文件采购需求。

十二、货物的包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。乙方对货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的规定。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方偿付拒收货款总值 1%的违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日 0.1%向乙方支付违约金。

13.3 乙方逾期交付货物的,乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 10%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

13.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒收该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同。

13.5 本次采购是为沭阳县章集街道推广种植约 1100 亩菊花的烘干使用（与烘干一体机配套安装使用），如因乙方供货设备原因导致项目无法运营或正常生产的，后果乙方需承担，并承担采购人本次鲜花烘干的一切经济损失。

十四、供应商合法权益补偿机制

供应商合法权益补偿救济机制。在履约过程中因政策变化、规划调整而无法履行合同约定，造成企业合法权益受损的，采购人依据实际情况对供应商进行补偿救济。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、解决争议的方法

16.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不由甲方住所地人民法院管辖。

十七、合同生效及其他

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照中华人民共和国现行法律法规有关条文执行。

17.3 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执三份。

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：



乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：



签订日期：2025 年 8 月 13 日

附件：

项目清单明细表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	数量	分项单价	分项总价
1	8 吨生物质燃料蒸汽锅炉	祥瑞	(1) 额定蒸发量≥8t/h; (2)额定蒸汽压力: 1.25MPa; (3)额定蒸汽温度:194℃; (4)给水温度: 20℃; (5)稳定运行工况范围: 80%~100%; (6)水压试验压力: 1.65MPa; (7)辐射受热面积: 24 m², 对流受热面积: 187.5 m²; (8)省煤器传热面积: 174.4 m²; (9)测试热效率: 85.24%; (10)排污率: 3%; (11)炉排面积: 10.93 m²; (12)排烟温度: 118.91℃; (13)燃料要求: 生物质低位发热值 14885kJ/kg; (14)总耗电量: ≈112kW; (15)过量空气系数: 1.5; (16)燃料消耗量: 1692.08kg/h; (17)本体耗钢量: 11756kg; (18)水容积≥10.5m³; (19)排放标准: 需符合国家现行标准要求。(20)设计热效率: 85.24%; (21)蒸汽干度: 98%; (22)锅炉表面温度: <50℃; (23)排烟空气系数: 1.5%; (24)燃烧方式: 层燃, 机械传动; (25)钢结构耗钢量: 8.7T; (26)炉排用钢量: 18.3T; (27)锅炉总体耗钢量: >39T; (28)锅炉尺寸: 8200x3200x5700mm; (29)燃料消耗量: 14885.kg/h; (30)烟气黑度: <1 格林曼; (31)最大运输重量: 上节 30T、下节 35T、总重 65T; (32)锅筒: φ 900mm*1600mm*16mm, 材料是 Q245R 钢板; (33)封头: φ 900mm*1600mm*16mm, 材料是 Q245R 钢板; (34)左右集箱: φ 219mm*6mm, 材料是 20 号无缝钢管; (35)前中集箱: φ 159mm*6mm, 材料是 20 号无缝钢管; (36)下降管 II 与连通管 I: φ 133mm*6mm, 材料是 20 号无缝钢管; (37)下降管 I 与中集箱连通管: φ 108mm*6mm, 材料是 20 号无缝钢管; (38)受热面管: φ 51mm*3mm, 材料是 20 号无缝钢管; (39)主汽管: DN150 铸钢; (40)安全阀: DN80 铸钢; (41)给水阀: DN50 铸钢; (42)排污阀: DN40 铸铁排烟出。	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 套		260
2	燃料支架	祥瑞	燃料支架架在燃料传输带的底端, 支撑生物质料包, 100 槽钢/Q235 钢板/厚 4mm/共计 15m, 角焊缝焊接, 支撑 3 吨重量	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 个		元
3	上料斗	祥瑞	生物质颗粒经燃料传输带传送至上料斗, 经上料斗输送至链条炉排进料口, 1400mmX600mmX700mm 和材质 Q235 钢板, 容积 0.5 立方, 材料厚度 6 毫米钢板, 焊接, 与链条炉排一体	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 个		元
4	燃料传输带	祥瑞	输送生物质颗粒至链条炉排进料口, 输送带材质: 橡胶人字带, 厚度 8mm, 宽度 600mm, 尺寸参数: 外形尺寸约为 W=700mm*10000mm≈4500mm 框架: 2.0mm 镀锌钢板折弯橡胶人字皮带驱动: 3 千瓦摆线针减速电机支腿: 40mm*60mm 加三面挡边, 挡板材质 Q235 钢板, 厚度是 2mm	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	10 米		0 元

5	进料口	祥瑞	输送生物质颗粒至链条炉排的內部燃烧，进料口尺寸长度 2100mm*高度 250mm，耐火水泥浇注料	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 个	元
6	预备水箱 10 吨	祥瑞	储存进入锅炉的软化水. 水箱尺寸为 2.5m*2m*2m 内层侧边材料为 304 不锈钢，厚度是 1.2mm/1.5mm，顶部材料是 201 不锈钢，厚度为 1.0mm，地板材料为 304 不锈钢，厚度是 1.5mm，保温材料为聚乙烯，厚度 5cm，预备水箱，供应商按照场地实际情况分配吨数和个数经采购人同意方案实施。	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 个	元
7	设备地基	祥瑞	详见后附：地基图，炉排基础 47 平方米，硬化面积/C30 水泥浇筑，地基承重吨数 100 吨	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 处	元
8	排烟管道	祥瑞	锅炉排放烟气用，烟筒尺寸是 $\phi 600$ ，材料 Q235 钢板，长度 35 米	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	35 米	元
9	烘干机对接的管路	祥瑞	锅炉所产出的蒸汽，经管道输送至用汽设备，分气缸至烘干机连接管路为 DN80，一共 5 路，总长为 $\phi 89*4$ （20 号钢）的无缝钢管 150 米，管路与分气缸法兰连接，无缝钢管之间的连接为对接焊	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	150 米	元
10	保温层及水电线路安装等	祥瑞	减少蒸汽管道的热量损失，玻璃棉保温层 $\phi 89*50\text{mm}$ （厚），150 米，包裹在主汽管道，50 平方铜线 50 米，10 平方铜线 30 米	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	150 米	元
11	平台爬梯	祥瑞	前面平台尺寸为 4000mm*800mm，材质为 3mm 钢板焊接成型；爬梯是 6000mm*600mm，爬梯长度 6 米，宽度 0.6 米，材质为 40mm*40mm 方管，厚 2mm，材质 Q235 钢焊接，带安全围栏，根据锅炉实际情况安装，位置需经采购人同意。	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 项	元
12	锅炉控制柜	祥瑞	详见 4、锅炉控制柜要求	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 项	元
13	配电柜	祥瑞	电源：380V50Hz 三相四线 350 千瓦（锅炉及烘干一体机供电以及连接配电箱线等）	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 项	元
14	其他	祥瑞	本项包含设备所有的配件（包含但不限于 3、系统安装所需材料配件）、辅材、运输、装卸、安装、人工、产品损耗、报验、检测、检验、售后服务、税费及产品交付使用过程中涉及的其他一切费用。	射阳县祥瑞特种设备安装有限公司	盐城	1 项	62
投标总价			¥：1170000.00 元 人民币（大写）：壹佰壹拾柒万元整				