山阳县生活垃圾压缩站及环卫配套设施

更新改造项目（二期）

供货安装施工合同

签订日期：2026 年 7 月 6 日

扫描全能王 创建

甲方（采购方）：山阳县城市管理局

乙方（供货安装方）：陕西子聿实业有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令），结合本项目招标文件（项目编号：HYGH2026-ZCGK-0512）、乙方投标文件、中标通知书等全部招投标资料，甲乙双方本着平等自愿、公平诚信、权责统一的原则，就乙方承接山阳县生活垃圾压缩站及环卫配套设施更新改造项目（二期）的设备供货、运输装卸、基础土建施工、安装调试、验收交付、质保售后、人员培训等全流程服务事宜，订立本合同，双方共同遵照执行。

第一条 项目概况

1. 项目名称：山阳县生活垃圾压缩站及环卫配套设施更新改造项目（二期）

2. 项目编号：HYGH2026-ZCGK-0512

3. 实施地点：陕西省商洛市山阳县辖区内甲方指定全部点位

4. 合同承包范围：本项目所有环卫设备的原材料采购、工厂生产制造、工艺处理、出厂检验、包装防护、全国干线运输、现场装卸搬运、场地清理；附属土建工程（按本项目全套施工图纸全部内容包干实施，包含场地平整、土方开挖回填夯实、C30 商品混凝土基座浇筑、垫层施工、预埋地脚螺栓、水电管线预埋、基座覆膜养护、排水沟、硬化地坪、围挡基础、基坑支护、抹灰、防水防渗、场地道路修整、建筑垃圾外运、土建成品防护等全部土建施工内容，本项目所有土建材料、人工、机械、辅材、检测、渣土清运等费用均包含在合同总价内）；设备就位安装、固定加固、水电接驳、智能系统布线调试、消杀通风系统调试、成品保护、现场保洁、人员实操培训、竣工资料编制归档、竣工验收、三年免费质保、故障维修、备品备件更换、终身维保等全部包干工作。合同总价包含材料费、人工费、运输费、安装费、土建施工费、辅材费、防腐防水费、机械使用费、检测费、渣土处置费、税费、安全文明施工费、管理费、售后维保、招标代理服务费等所有费用，甲方无需另行支付任何款项。

5. 履约依据：本合同、招标文件、乙方投标文件及技术承诺、施工图纸、国家现行行业标准及规范，所有条款以招投标文件、施工图纸承诺为底线，乙方履约标准不得低于投标响应及图纸设计标准。

扫描全能王 创建

第二条 供货清单、技术标准及合同总价

（一）供货明细及核心技术标准

乙方严格按照投标文件技术参数、施工图纸、国家规范生产供货，所有设备用材、工艺、性能完全响应招标文件及图纸要求。

（二）合同价款

1. 合同固定包干总价：人民币 3170700.00 元（大写：人民币叁佰壹拾柒万零柒佰元整），总价固定不变，包含项目全部设备、土建施工成本、税费、服务费，不因市场材料价格、人工、运输、场地变化等任何因素调整。

2. 本报价严格对应投标分项报价、施工图纸土建工程量，涵盖设备生产、包装运输、装卸、全套土建工程施工、C30 混凝土基座施工、水电安装、智能调试、成品保护、现场清理、人员培训、三年质保、备件更换、招标代理服务费等全部费用，甲方无额外付款义务。

第三条 合同工期

1. 总工期：自本合同正式签订生效之日起 60 个日历天内，完成全部土建施工、设备供货、安装、调试、现场清理、资料移交，达到竣工验收标准并提请甲方验收。

2. 乙方已完成现场全面踏勘，充分知悉山阳县山区施工、运输、场地、气候、土建施工条件等全部现场条件，承诺后期不以任何现场因素、施工条件、运输限制、土建施工难度为由申请工期顺延、费用增补。

3. 工期延误责任：因乙方生产滞后、运输延误、施工人员不足、土建 / 安装质量返工等自身原因导致工期逾期的，逾期超过 15 日，甲方有权单方解除本合同，乙方须全额退还甲方已付所有款项，并承担甲方全部经济损失及项目二次采购、二次土建施工损失。

第四条 付款方式

本项目付款严格遵照招标文件及投标承诺执行，所有付款均为对公转账，乙方须提前提供合法合规、等额有效的增值税发票，否则甲方有权顺延付款，不承担任何逾期付款责任。

1. 首期预付款（40%）：本合同签订备案生效，乙方开具等额正规增值税发票后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 40% 作为项目预付款。

扫描全能王 创建

2. 竣工尾款（55%）：乙方完成全部土建施工、设备供货、安装、调试、培训、现场清理，全套竣工资料移交完毕，经甲方组织初验、终验合格并签署竣工验收报告后 7 个工作日内，甲方一次性支付 55% 合同尾款。

3. 质量保修金（合同总价款 5%）：自甲方竣工验收合格之日起满一年，无遗留土建、设备质量问题且乙方完全履行全部质保维修义务后，甲方一次性无息付清剩余质保尾款。

4. 乙方收款账户：

开户名：陕西子聿实业有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司西安中央领郡支行

银行账号：61050190004200001793

第五条 质量标准、材料及施工规范

乙方所有产品、生产工艺、土建施工流程、设备安装验收标准严格遵循国家规范、行业标准、施工图纸、招标文件及乙方投标技术承诺，核心标准如下：

1. 核心执行标准：严格执行 GB/T 1771-2007《色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定》、GB18587-2017《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》、GB/T6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》等国家规范，所有设备抗风等级不低于 5 级，户外设计使用寿命不低于 3 年；土建工程执行现行建筑工程施工质量验收统一标准、混凝土结构工程施工规范、地基基础施工规范等国家土建规范。

2. 原材料质量要求：所有钢材、型材、板材、土建砂石、水泥、外加剂均为全新国标正品，严禁使用回收料、薄料、劣质材料、不合格土建建材；不锈钢、氟碳漆、密封胶条、智能元器件等核心材料均提供原厂合格证、质量证明书、第三方检测报告，山东宏旺不锈钢材质证明、2K 氟碳合金漆检测报告、土建材料检测报告等全套资料随货、随土建工序移交。

3. 生产工艺要求：所有钢结构构件采用氩弧焊满焊工艺，焊口饱满无虚焊、漏焊，焊后彻底除锈打磨；整体经除油、喷砂、酸洗磷化全套预处理，喷涂氟碳底漆 + 多层面漆，涂层附着力强、耐腐耐候；标识采用丝网印刷工艺，耐磨不褪色，禁止贴纸工艺；智能设备电气防护等级≥IP65，防水、防尘、防雷、抗老化。

扫描全能王 创建

4. 基座及土建施工标准：严格按照施工图纸实施全部土建内容，所有垃圾分类亭、垃圾收集屋配套 C30 商品混凝土基座，浇筑厚度≥20cm，垫层夯实平整，精准预埋地脚螺栓及水电管线；基座覆膜养护不少于 7 天，养护期禁止重压踩踏，平整度误差≤3mm，杜绝沉降、开裂、空鼓问题；场地硬化、排水沟、基坑、回填土、防水防渗等土建分项均按图纸规范施工，混凝土、砂浆配比达标，隐蔽工程须经甲方查验后方可封盖。

5. 安装施工要求：施工人员持证上岗（电工、焊工、土建技工持证作业），现场设置安全围挡及警示标识；设备安装垂直端正、牢固无晃动，管线排布规整、密封防水、无渗漏；强弱电分路套管布线，配备防水配电箱、漏电保护装置，整机可靠接地；土建、安装完成后全面调试所有功能，确保土建结构稳固、设备运行稳定。

6. 成品保护要求：生产、运输、装卸、土建施工、设备安装全过程采取防护措施，严防设备磕碰、划伤、漆面破损、土建结构破损变形；施工完毕后全面清理现场垃圾、废料、粉尘，清运全部土建渣土废料，恢复场地原貌，做到工完场清。

7. 甲方有权对进场土建材料、成品设备随机抽检、送检，凡材质、工艺、土建施工、设备参数不符合图纸及标准的，乙方须无条件无偿更换、返工、重建，承担全部工期延误损失及检测费用。

第六条 验收标准与流程

（一）验收依据

本施工合同、项目招标文件、施工图纸、乙方投标文件及技术承诺、国家现行环卫设备、土建工程施工验收规范、全套产品检测、土建材质证明资料。

（二）验收流程

1. 初验申请：乙方完成全部土建施工、供货、安装、调试、现场清理、人员培训后 3 个工作日内，向甲方提交书面初验申请，同步移交土建竣工图纸、产品合格证、材质证明书、第三方检测报告、设备操作手册、电气图纸、全套竣工资料等归档资料。

2. 现场初验：甲方核查土建工程量、结构尺寸、混凝土强度、基座牢固度、防水排水、设备数量、规格尺寸、外观工艺、焊接防腐、智能系统、消杀通风、

扫描全能王 创建

五金配件等全部内容，核对土建、设备技术参数无偏离、功能运行正常、资料齐全。

3. 整体终验：初验合格后，甲方组织专项验收小组开展竣工验收，全面核验土建施工、设备履约情况、质量标准、现场效果，验收合格后双方签署《竣工验收单》。

4. 不合格整改：单次验收土建或设备不合格的，乙方须在 3 个工作日内完成无条件整改、返工、重建、更换，整改工期计入总工期；二次验收仍不合格的，甲方有权扣除合同总价 5% 作为违约金，情节严重的可单方解除合同并追责索赔。

5. 验收合格后，乙方提交一式四份完整竣工资料（含土建竣工图），交由甲方及相关监管部门存档备案。

第七条 质保与售后服务（严格执行投标承诺）

乙方严格履行投标文件售后服务承诺，建立本地化、全流程质保服务体系，具体如下：

1. 质保期限：自项目整体竣工验收合格之日起，土建工程、整体设备统一免费质保 3 年；钢结构主体、顶棚、板材质保 3 年，灯具、锁具、风机、智能电气配件质保 1 年，质保范围覆盖土建结构开裂沉降渗漏、设备材质、生产工艺、安装施工、设备运行全部故障。

2. 质保服务范围：质保期内，凡属土建施工质量、产品材质、生产工艺、安装施工、设备运行故障等质量问题，乙方免费上门维修、土建返工修复、全新原厂配件更换、调试养护服务，人工费、材料费、运输费、上门费、土建重建材料机械费全部由乙方承担。

3. 故障响应时效：开通 7×24 小时售后热线，甲方报修后，市区 2 小时、偏远区域 4 小时响应，48 小时内抵达山阳县项目现场处置；土建渗漏、沉降等结构问题 48 小时内到场勘查并出具修复方案；一般设备故障 24 小时内修复，重大故障 48 小时内解决，偏远点位无法即时修复的，免费提供临时替代设备，保障环卫工作正常开展。

扫描全能王 创建

4. 备品备件保障：乙方在山阳县设立应急备件仓库，储备足量核心配件，满足 30 天应急使用需求；特殊核心部件 72 小时内原厂到货，所有备件领用、更换全程可追溯，库存定期检测维护。

5. 定期巡检服务：质保期内每半年开展一次全覆盖现场巡检，同步检查土建基座、地坪、排水沟有无开裂渗漏，完成设备除锈紧固、线路检测、功能调试、灰尘清理、土建隐患排查等养护工作，出具正式巡检报告，提前规避土建、设备故障。

6. 培训服务：项目验收交付前，免费为甲方操作人员、保洁人员开展现场实操 + PPT 专项培训，讲解设备操作、土建基础养护、日常设备养护、基础故障排查知识，发放操作维护手册及培训证明；质保期内提供免费复训服务。

7. 回访服务：设备交付后季度电话回访、每半年现场回访，同步核查土建使用状况，建立用户档案，收集使用反馈，持续优化服务。

8. 终身维保服务：质保期满后，乙方终身提供成本价维保服务，土建维修仅收取材料机械成本，设备维保仅收取配件成本及基础人工费用，长期优先提供设备升级、土建加装改造优惠服务。

第八条 甲乙双方责任与义务

（一）甲方责任

1. 负责提供项目安装点位，协调施工场地、地下管线、现场通行等事宜，保障乙方土建、设备安装正常进场施工。

2. 按本合同约定按时足额支付项目款项，及时组织项目阶段性验收、土建隐蔽工程查验及整体竣工验收。

3. 提供现场基础水电接驳点位，协调属地城管、村镇管理相关事宜，配合乙方土建、安装施工。

4. 及时向乙方书面告知安装点位调整、土建施工、设备安装要求变更等相关信息；按约定时间下达开工通知，配合乙方正常施工。

（二）乙方责任

1. 严格按照招投标文件、施工图纸、本合同约定、国家规范完成土建施工、设备供货、施工安装，严禁减配、降标、偷换土建 / 设备材质、缩减土建及设备工序，确保项目履约完全达标。

扫描全能王 创建

2. 全程落实安全文明施工，配备持证专业土建、安装施工人员，设置安全警示、防护设施，承担土建、设备安装全过程的人身安全、财产安全、施工事故全部责任，发生安全事故由乙方全权负责并承担所有损失。

3. 施工全过程做到工完场清，所有建筑垃圾、土建渣土、废料全部清运出场，完工后恢复场地原貌，保持现场整洁规范。

4. 保证本项目所有产品、图文标识、智能系统、土建施工方案无任何知识产权侵权纠纷，若发生第三方维权索赔，乙方承担全部诉讼费、赔偿金、律师费，赔偿甲方全部损失，甲方有权单方解除合同。

5. 本项目严禁转包、违法分包，乙方须独立完成全部土建、供货、安装、售后工作，一经发现转包分包行为，甲方有权直接解除合同、扣除全部合同款项，追责乙方违约责任。

6. 按照招标文件及投标承诺，自行承担本项目招标代理服务费，按规定标准足额缴纳。

7. 建立项目应急预案，针对土建施工延误、设备故障、运输延误、极端天气、部件短缺等突发情况，落实应急保障措施，保障项目工期及土建、设备施工质量。

第九条 知识产权

乙方承诺本项目所供全部设备、标识图文、智能系统、土建施工方案均拥有合法知识产权、使用权，不存在侵权、盗用、仿冒等情形。若因知识产权侵权问题引发纠纷、诉讼、索赔的，乙方承担全部法律责任及经济赔偿，全额退还甲方已付工程款，同时甲方有权单方解除本合同。

第十条 违约责任

1. 甲方违约责任：（1）因甲方原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的，项目工期相应顺延，甲方不承担违约金，但需配合乙方重新排定施工计划。（2）因甲方未协调场地、管线、属地关系、未按时提供水电接驳点、单方要求停工等甲方自身原因造成项目暂停施工的，工期据实顺延。

2. 乙方逾期完工违约责任：乙方未按合同约定工期完成土建施工、设备交付的，逾期超 15 日，甲方有权解除合同，乙方退还全部预付款。

扫描全能王 创建

3. 质量参数违约：乙方土建施工、供货材质、工艺、尺寸、智能参数、施工质量低于施工图纸、招投标文件标准的，甲方有权要求乙方无条件全部重做、重建、更换；情节严重、无法整改达标的，甲方有权终止合同并追责索赔。

4. 质保服务违约：质保期内，乙方接到土建渗漏开裂、设备故障报修后 48 小时内抵达现场处置；因维保、土建修复不及时造成设备停用、环卫工作受阻的，乙方另行承担相应损失。

5. 单方解约违约：任何一方无正当理由擅自单方解除本合同的，须向守约方支付合同总价 20% 的违约金。

第十一条 不可抗力

因地震、洪水、台风、暴雪、疫情、战争等法定不可抗力因素导致项目土建、设备施工工期延误、无法正常施工的，乙方须在不可抗力发生后 3 个工作日内书面告知甲方，并提供有效官方证明材料，双方协商顺延相应工期，互不承担违约责任。不可抗力因素消除后，乙方须立即复工，全力追赶工期，确保项目尽快交付。

第十二条 争议解决

本合同履行过程中产生的一切争议、纠纷，双方优先友好协商解决；协商无法达成一致的，依法向山阳县人民法院提起诉讼。

第十三条 其他约定

1. 合同文件解释顺序：中标通知书→本施工合同→施工图纸→项目招标文件→乙方投标文件及澄清答疑文件，文件内容存在冲突时，以排序靠前的文件内容为准。

2. 本项目为中小企业专属项目，乙方承诺严格遵守中小企业投标承诺，所供货物均为中小企业合法制造，土建施工材料均为正规厂家产品，相关声明真实有效，若存在弄虚作假，自愿承担全部行政处罚及民事、刑事责任。

3. 本项目不接受联合体履约，乙方独立完成项目全部土建、供货、安装工作，无关联单位串通投标、联合履约情形。

4. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方法定代表人或授权代表签字、加盖公章之日起生效。

扫描全能王 创建

5. 本合同未尽事宜，双方可协商签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

6. 本合同三年质保期满、项目全部款项结清、所有土建、设备履约义务履行完毕后，合同自动终止。

（以下无正文）

甲方（盖章）：山阳县城市管理局

法定代表人 / 授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

乙方（盖章）：陕西子圭实业有限公司

法定代表人 / 授权代表（签字）：徐建妮

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安中央领郡支行

银行账号：61050190004200001793

日期：2026年 7月 6日

扫描全能王 创建

附表1：

产品技术参数

序号	产品名称	生产厂家	单位	数量	核心技术参数及工艺标准
1	开放垃圾分类亭	陕西子聿实业有限公司	座	52	整体精工制作，主立柱、横梁采用100×100×2.5mm不锈钢方管，后背框架50×50×2.5mm不锈钢方管；顶棚采用1.5mm不锈钢板，内置50×50×2.5mm不锈钢龙骨，满焊打磨平整；侧背面铝合金板高清UV喷印+户外耐候清漆；整体经除油、喷砂、酸洗磷化预处理，执行GB/T 1771-2007防腐标准，氟碳底漆+三面面漆喷涂；配备机械式自开启投放门，无接触投放，防水防尘、抗老化、耐户外腐蚀。
2	异形定制智能垃圾分类亭	陕西子聿实业有限公司	座	3	整体尺寸5500mm×2100mm×1200mm，1.5mm不锈钢板顶棚及面板，全套不锈钢龙骨满焊工艺；表层汽车级三底三面烤漆，耐候防腐抗紫外线；配备304不锈钢一体拉伸洗手池，无缝易清洁、防渗漏；搭载智能投放、感应开门、消杀通风系统，户外防护等级≥IP65，结构稳固、抗风压不变形。
3	智能垃圾收集屋	陕西子聿实业有限公司	座	1	整体尺寸5500mm×2100mm×2200mm，主框架采用100×100×3.0mm不锈钢方管，副梁及龙骨采用加厚不锈钢型材；底板为1.5mm不锈钢防滑平板；配备全套智能电控、人脸识别扫码投放、自动消杀、通风除臭、照明系统；强弱电分路布设，接地可靠，防水防尘防雷，适配户外全天候运行。
4	智能垃圾分类亭	陕西子聿实业有限公司	座	54	整体结构、材质、防腐工艺同异形智能垃圾分类亭，标配高清UV户外喷绘、耐候清漆防护；搭载标准化智能投放系统、语音播报、屏显提示功能；焊缝饱满平整，无漏焊虚焊，整体无变形、不褪色、不开裂，满足山区户外长期使用标准。
5	四分类果皮箱	陕西子聿实业有限公司	个	100	尺寸1300mm×900mm×360mm，1.5mm国标不锈钢板制作，25×25×1.5mm不锈钢方管框架；氩弧焊满焊工艺，打磨抛光无瑕疵；整体拉丝防氧化处理，抗紫外线、防雨防腐；丝网印刷分类标识，耐磨不褪色；独立四分隔结构，防串味、防雨水灌入，底部加固防倾倒。
6	二分类果皮箱	陕西子聿实业有限公司	个	200	尺寸920mm×900mm×360mm，1.5mm国标不锈钢板材，一体式成型结构；不锈钢方管加固框架，焊接牢固无裂纹；表面耐候防氧化处理，适配户外多尘潮湿环境；分类标识清晰耐磨，投口开合顺畅、密封严实，防雨防尘，结构稳固不易变形。
7	环卫工工具箱	陕西子聿实业有限公司	个	100	尺寸2700mm×530mm×840mm，尺寸公差≤±1.5mm；1.5mm不锈钢板箱体，50×50×1.5mm不锈钢承重龙骨；顶部采用防水防霉塑木材质，防腐防虫、不开裂变形；氟碳多层喷涂防腐，适配环卫恶劣工况；配备防盗锁具、密封胶条，防水防尘防盗，内部空间规整，满足环卫工具收纳需求。

扫描全能王 创建