



中标通知书

中标人	浙江联运智慧科技有限公司		
项目名称	三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目设备采购		
项目编号	SZGZ[2026]063-ZC051		
标段	三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目设备采购（二次）	采购方式	公开招标
备注	质保期：五年		
采购人	三门峡市陕州区城市管理局		
中标内容	执行招标（采购）文件和中标（成交）文件的相关内容		
中标金额	3087698.570000元		
交货期/服务期限	自合同签订之日起30日历天内		
质量要求/服务要求	合格，符合国家、行业标准及招标文件要求		
 采购单位（盖章）		 代理机构（盖章）	
 浙江联运智慧科技有限公司，贵公司被确定为该项目三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目设备采购（二次）(标段名称)的中标人，请贵公司接到中标通知书后，与三门峡市陕州区城市管理局洽谈签订采购合同，确保项目顺利完成。可通过手机扫描获取电子版成交通知书 日期:2026年06月11日			

三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目分拣中心设备采购项目合同
合同编号：260608-HNSMX-ZH-D
项目名称：三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目分拣中心设备采购项目
合同名称：三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目分拣中心设备采购项目合同
项目编号：陕州公开采购-2026-12 SZGZ[2026]048-ZC039
甲 方：三门峡市陕州区城市管理局（采购单位）
乙 方：浙江联运智慧科技有限公司（中标供应商人）



1. 总则
甲、乙双方根据 2026 年 6 月 9 日 三门峡市陕州区城市管理局（采购单位）的三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目分拣中心设备采购项目(以下简称本项目)的成交结果，甲方同意接受乙方为本项目招标所做的投标文件，乙方必须完全按成交通知书和本合同条款履行义务。甲、乙双方同意签署本合同。
注:本项目合同由中标单位与需方签订。

2. 合同文件
- 2.1 本合同条款。
 - 2.2 中标通知书。
 - 2.3 变更补充文件
 - 2.4 技术规格及要求。
 - 2.5 投标文件。
 - 2.6 其它

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容先后顺序为准。

3. 货物名称、型号、规格、配置、技术参数、数量及合同价款

序号	设备名称	品牌	规格型号	原产地	单位	数量	单价	总价
----	------	----	------	-----	----	----	----	----

1	链板输送机	联运智慧	规格： 1.材质：200mm 槽钢 2.链板宽度:1650mm 3.输送长度:13000mm 4.功率:15kW 5.输送速度:0.5m/s 6.含运输、安装及配件费 型号：联运定制	浙江	座	1	87960	87960
2	大件垃圾破碎机	联运智慧	规格： 1. 破 碎 腔 尺 寸:1610×930mm 2. 进 料 口 尺 寸:2800×1800mm 3.功率:90kW×2 台 4.破碎方式：双轴剪切式 5.主轴数量：2 根 6.主轴材质：42CrMo 调质； 7.刀具材质:进口 CrNiMo 高合金钢可多次修复耐强酸强碱腐蚀 8.刀具修复形式：堆焊修复 9.刀轴转速：1015r/min 10.减速机数量:减速机 2 个，六重密封设计，防水防尘； 11.含运输、安装及配件费。 型号：联运定制	浙江	座	1	1232800	1232800

3	出料皮带输送机	联运智慧	规格： 1. 橡胶皮带宽度:1100mm 2. 输送长度:10000mm 3. 功率:5.5kW 4. 输送速度:0.8m/s 5. 含运输、安装及配件费 型号：联运定制	浙江	座	1	59800	59800
4	永磁自卸磁选机	联运智慧	规格： 1. 永磁磁场强度:3000GS 2. 吸铁能力:<15kg 3. 功率:3kW 4. 带度:1.8m/s 5. 含运输、安装及配件费 型号：联运定制	浙江	座	1	163700	163700
5	链板输送机	联运智慧	规格： 1. 材质：200mm 槽钢 2. 链板宽度:1000mm 3. 输送长度:12000mm 4. 功率:7.5kW 5. 输送速度:0.5m/s 6. 含运输、安装及配件费 型号：联运定制	浙江	座	1	81280	81280
6	卧式液压打包机	联运智慧	规格： 1. 公称推力:1200kN 2. 包块密度:400kg/m³ 3. 包块重量:500kg/包 4. 功率:22kW	浙江	座	1	172000	172000

			5.含运输、安装及配件费 型号：联运定制					
7	袋式除尘器	联运智慧	规格： 1.处理风量:10000m³/h 2.功率:22kW 变频 3.材质：碳钢 4.机组外余压:2500Pa,机组全压 4000Pa 5.电源:380V/3N/50Hz 6.风机一用一备,设备自带成套控制柜,带通讯接口、内部连通管道、烟囱、配单插板阀门、定时控制反吹、配套防护栏爬梯、消音器、检修平台等; 7.含运输、安装及配件费。 型号：联运定制	浙江	座	1	105000	105000
8	上料链板输送机	联运智慧	规格： 1.材质：200mm 槽钢 2.链板宽度:1100mm 3.输送长度:12000mm 4.功率:7.5kW 5.输送速度:0.5m/s 6.含运输、安装及配件费 型号：联运定制	浙江	座	2	81280	162560
9	卧式液压	联运	规格： 1.公称推力:1200kN	浙江	座	1	172000	172000

	打 包 机	知 慧	2.包块密度:400kg/m³ 3.包块重量:500kg/包 4.功率:22kW 5.含运输、安装及配件费 型号: 联运定制					
10	卧 式 液 压 打 包 机	联 运 知 慧	规格: 1.公称推力:1200kN 2.包块密度:400Kg/m³ 3.包块重量:500kg/包 4.功率:22kW 型号: 联运定制	浙 江	座	1	172000	172000
11	PLC 控 制 柜	联 运 知 慧	规格: 1.尺寸: 800*600*2200mm 2.材质: 304 不锈钢材质, 主 体结构 板材厚度不低于 2.5mm 3.防护等级: 达到 IP54 及以 上 4.电源容量: 根据 PLC 及其 他设备 的功耗确定, 需配 备电源冗余, 当一 个电源出 现故障时, 另一个电源能够 自动切换, 保证系统的不断 断供电。 5.功能要求: ①控制功能: 实现对生产设 备或工 艺流程的自动化控	浙 江	台	1	54957	54957

		制,确保生产过程 的稳定运行; ②保护功能: 具备过载、短路、缺 相保护等电气保护功能,以及对设备 运行状态的监测和故障诊断功能,当出现异常情况时能够及时报警并采取 相应的保护措施,保护设备和人员的 安全; ③数据处理功能: 对采集到的输入 信号进行数据处理和运算如滤波、 放大、转换等,以提高数据的准确性 和可靠性,并根据控制算法生成相应 的输出信号,实现对设备的精确控制 ④通信功能: 支持与上位机、其他 PLC 或智能设备之间的通信,实现数据共享和远程监控,方便生产过程的集中管理和调度。 6.适应环境: ①工作温度范围: 能够在-10℃ 50 ℃或更宽的温度范围内正常工作 ②湿度范围: 相对湿度在5% 95%之间,无冷凝,确保				
--	--	---	--	--	--	--

			在潮湿环境下设备的绝缘性能和正常运行 ③抗干扰能力：具备较强的抗电磁干扰能力，能够在工业现场的复杂电磁环境中稳定工作，防止外界干扰信号对控制信号的影响，保证系统的可靠性和稳定性。 型号：联运定制					
12	硬盘录像机	中威电子	规格： 1、2U 标准机架式 2、2 个 HDMI，2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 12T 硬盘，支持硬盘热插拔 3、2 个千兆网口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 eSATA 接口 4、支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘 软件性能： ①输入带宽：不开启 RAID 为 320Mbps，开启 RAID 为 200Mbps ②32 路 H.264、H.265 混合接入	浙江	台	1	5680	5680

			③支持 16×1080P 解码；支持 H.265、 H.264 解码 型号：中威电子					
13	网 络 摄 像 机 及 防 护 罩	中 威 电 子	规格： 1. 图像传感器： ≥400 万 1/3" CMOS 变焦 2. 支持 Smart 侦测：场景变更侦测， 区域入侵侦测，越界侦测，进入区域 侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测， 音频陡降侦测 3. 最低照度：彩色： 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 宽动态： ≥ 120 dB ~ 5. 调节~角度：水平： 0 ° ~355 ° ， 垂 直： 0 ° 75 ° ， 旋 转： ~0 ° 355 ° 6. 焦距&视场~角： 2.7 12 mm： 水平 视场~角： 97 ° 30 ° ， 垂直 视场角： 52 ° 17 ° ， 对角视场角：	浙 江	台	6	880	5280

			114 ° 34 ° ;支持电动变焦 7. 补光: 补光距离≥ 30 m, 支持防 补光过曝 8. 最大图像尺寸 (分辨率): $\geq 2688 \times 1520$ 9. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 10. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最 大 256 GB), 断网本地录像存储及断 网续传 11. 接口: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适 应以太网口, 音频输入、输出各 1 路; 1 个内置麦克风; 报警输入、输 出各 1 路 12. 供电方式: 支持 DC: 12 V $\pm$ 25%; PoE: 802.3af, Class3 型号: 中威电子					
14	控 制 电 缆 及 保	永 通 中	规格: 设备电缆、监控电缆以及保护管 型号: 永通中策	河 北	项	1	76800	76800

	护管	策						
15	技术服务费							25518.17
16	安装调试费							127590.85
17	税费							331736.21
18	运输至最终目的运费及保险费等							51036.34
19	其它							0
合同金额（人民币大写）：叁佰零捌万柒仟陆佰玖拾捌元伍角柒分 ￥3087698.57 元								

合同价款包括含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费用）。

4. 合同的范围，交货时间、地点及方式。

4.1 合同的范围：仅指三门峡市陕州区城市管理局（采购单位）的 三门峡市陕州区垃圾一体化综合处理项目分拣中心设备采购项目招标。

4.2 交货及安装时间：乙方整体交货、安装调试总工期为合同签订之日起 30 日历天。若甲方厂房、基坑、供电、外网线路、场地配套等前期基础设施未按期就绪，或是现场协调、配套配合工作滞后造成乙方无法按时进场施工的，对应耽误的天数工期予以顺延。项目实际开工起始时间，以甲方场地具备完整安装条件、正式书面通知乙方进场当日为准。乙方如若判定甲方指定进场时间不合理、无法按期履约，应在该收到进场通知的 5 日内书面提出异议并报送合理施工节点，逾期未书面反馈，则遵照甲方通知时间执行。

4.3 交货地点：甲方指定地点，甲方交货联系人 刘利波

4.4 交货方式：乙方免费送至甲方指定地点并安装到位。

4.5 风险承担：安装现场安全责任，安装完毕、试运行完成前由乙方承担。

5. 合同条款及特别条款

5.1 货物验收：

5.1.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和产品资料的整理，作为甲方收货验收和使用的技术条件的主要依据。

5.1.2 甲方组织专家按照投标文件清单及承诺内容对产品质量及服务验收，在验收时发现质量问题或是相关技术规格与招标文件和投标文件不符的，应及时向招标采购代理机构反映。存在隐形瑕疵、质量问题，不视为验收合格，甲方发现后及时告知乙方由甲乙双方依法解决。

5.1.3 产线完工后，因甲方原因超过 30 天未投入运营的，自动视为验收通过。

5.1.4 货物试运行期间，乙方都要指定专门技术人员全程跟踪服务，及时解决出现的所有问题。

5.1.5 甲方根据上述第 5.1.2 条规定进行验收，并不能免除乙方根据本合同质量保证条款规定所应承担的质量保证责任。

5.2 质量保证、售后服务及故障处理

5.2.1 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，按厂家承诺实行“三包”。

5.2.2 除易损件外，乙方提供本货物的整机及部件的质量保证期为自验收合格之日起 5 年，如部分配件本身质量保证期超过 上述 5 年 的，乙方对该部件按该部件的质量保证期提供质保义务。在质保期内发现因货物本身的质量问题，乙方应负责免费更换或免费修理或更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可选择按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲方、乙方双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，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）。

5.2.3 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。因甲方使用、维护或保养不到位所造成的设备损坏，不在三包保修范围之内。常用磨损件等属于易损件的部分不在质保范围内（如输送机上的皮

带、金属链板等), 由运营方承担更换费用。

5.2.4 乙方须在质保期限满后提供全部货物的终身免费维护, 因人为因素出现的故障(或不可抗力引起的故障)不在免费维护范围内。如货物出现故障需维修, 乙方只收货物维修的材料费。

5.2.5 乙方应提供产品保修卡按产品规定保修期限及内容以及服务厂家的其它承诺条款实行保修, 并提供终身维修服务卡。

5.2.6 乙方应对甲方的货物实行终身维护。

6. 违约行为

6.1 乙方有下列行为将作为违约:

- (1)逾期交货及延迟竣工, 不可抗力除外。
- (2)交付货物的规格和技术参数、质量等跟乙方的投标文件中相关承诺存在着不符, 并私自降低货物的规格和技术参数、质量等。
- (3)本次招标设备及各种配件、易损件的价格高于市场平均价的。
- (4)不履行合同条款或只履行部分合同条款, 或拒绝履行合同义务。
- (5)不履行售后服务承诺及相关的伴随服务。
- (6)没有按本合同提供质量保证期。
- (7)违反政府招标法和国家其他的相关法律法规。

6.2 甲方有下列行为将作为违约:

- (1)无正当理由拒绝接受乙方交付的货物或逾期延迟验收。
- (2)违反政府招标法和国家其他的相关法律法规。

7. 违约责任

7.1 乙方违反本合同条款第 6.1 条的, 将受到以下制裁:

- (1)违反本合同条款第 6.1 条第(1)款时, 乙方应按合同款的每日千分之二向甲方支付违约金, 直至货物经过试运行合格移交给甲方为止。但违约金的最高限额不超过合同款的百分之五。其中违约金由甲方从应付款中扣除。逾期超过约定日期三十个工作日不能交付的, 甲方可单方解除本合同, 并追加乙方承担因此造成的损失和相关法律责任。因甲方未能履行其在本合同项下的合作义务(包括但不限于

提供必要资料、及时确认、按时付款等)而导致项目延误的,乙方不承担延误责任,项目工期应相应顺延,且乙方有权就因此增加的成本向甲方提出补偿要求。

(2)违反本合同条款第 6.1 条第(2)款时:一是甲方有权要求更换货物,且乙方愿意更换货物并主动承担本合同约定的逾期交货违约金的,则按乙方逾期交付处理;二是乙方拒绝更换货物的或拒绝承担逾期交货责任的,甲方可单方面解除合同,甲方有权要求乙方退还已支付的全部款项并要求乙方承担甲方和招标采购代理机构因此造成的损失及未退款的利息等相关法律责任;三是甲方也可以有权拒绝接受货物,甲方有权单方中止合同,并追加乙方承担因此造成的损失和相关法律责任。

(3)违反本合同条款第 6.1 条第(3)时,甲方有权要求乙方退还中间差价;违反本合同条款第 6.1 条第(4)一(6)时甲方有权委托第三方代为履行乙方的责任义务,所花费的费用及给甲方造成的损失全部由乙方承担。

(4)因乙方的违约行为导致甲方单方解除合同的,乙方还应按照货款的 10%另行向甲方承担违约金。

7.2 甲方违反本合同条款第 6.2 条的,将受到以下制裁:

(1)违反本合同条款第 6.2 条时,甲方应按货款的每日千分之二向乙方支付违约金,但违约金的最高限额不超过货款的百分之五。

(2)乙方可有权单方面解除本合同,并追加甲方承担因此造成的损失和相关法律责任。

8. 付款方式:项目合格验收后甲方按合同额的 60%向财政申请拨款,并在款项到位后支付给乙方,运营单位运营满 6 个月没有质量问题甲方再按合同金额的 37%向财政申请拨款,并在款项到位后支付给乙方,预留合同额的 3%作为项目质保金,质保期满无质量扣款问题,一次性无息支付。甲方每次申请财政拨款前,乙方按甲方的通知向甲方提供合法税票。

9. 合同生效,本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同未尽事宜由甲乙双方协商解决,协商不成向甲方所在地人民法院起诉解决。

9.1 本合同一式六份,甲、乙双方各两份,另两份报送监督机构和采购代理

机构备案。

附件 1: 设备清单价格, 附件 2 备品备件, 附件 3: 工具清单。

甲方: 三门峡市陕州区城市管理局 (盖章)

法定代表: (签字或盖章) 崔文荣

委托代理人: 张铁变

地址:

邮政编码:

电话:

开户行名称单位:

开户银行:

帐号:

签订时间: 2016. 7. 20.



乙方: 浙江联运智慧科技有限公司 (盖章)

法定代表: (签字或盖章) 王永

委托代理人:

地址: 杭州市五洲路 98 号

邮政编码:

电话: 0571-86786060-832

开户单位: 建行余杭支

开户银行: 建行余杭支

帐号: 33001617435053027119

签订时间: 2016. 7. 20.



产线清单

序号	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	总价	技术服务费	安装调试费	税费	运输至项目目的运费及保险费	合计总价
大件及园林垃圾处理车间设备											2348537.4
1	链板输送机	1. 材质: 200mm 槽钢 2. 链板宽度: 1650mm 3. 输送长度: 13000mm 4. 功率: 15kW 5. 输送速度: 0.5m/s 6. 含运输、安装及配件费	座	1	87960	87960	879.6	4398	11434.8	1759.2	106431.6
2	大件垃圾破碎机	1. 破碎腔尺寸: 1610×930mm 2. 进料口尺寸: 2800×1800mm 3. 功率: 90kW×2台 4. 破碎方式: 双轴剪切式 5. 主轴数量: 2根 6. 主轴材质: 42CrMo 调质; 7. 刀具材质: 进口 CrNiMo 合金钢可多次修复耐强酸强碱腐蚀性 8. 刀具修复形式: 堆焊修复 9. 刀轴转速: 1015r/min 10. 减速机数量: 减速机2个, 六重密封设计, 防水防尘; 11. 含运输、安装及配件费	座	1	1232800	1232800	12328	61640	160264	24056	1491688
3	出料皮带输送机	1. 橡胶皮带宽度: 1100mm 2. 输送长度: 10000mm 3. 功率: 5.5kW 4. 输送速度: 0.8m/s 5. 含运输、安装及配件费	座	1	59800	59800	598	2990	7774	1196	72358
4	永磁卸磁选机	1. 永磁磁强: 3000GS 2. 吸磁能力: 15kg 3. 功率: 3kW 4. 速度: 1.8m/s 5. 含运输、安装及配件费	座	1	163700	163700	1637	8185	21281	3274	198077
5	链板输送机	1. 材质: 200mm 槽钢 2. 链板宽度: 1000mm 3. 输送长度: 12000mm 4. 功率: 7.5kW 5. 输送速度: 0.5m/s 6. 含运输、安装及配件费	座	1	81280	81280	812.8	4064	10566.4	1625.6	98348.8
6	卧式液压打包机	1. 公称推力: 1200kN 2. 包块密度: 400kg/m³ 3. 包块重量: 500kg/包 4. 功率: 22kW 5. 含运输、安装及配件费	座	1	172000	172000	1720	8600	22360	3440	208120
7	袋式除尘器	1. 处理风量: 10000m³/h 2. 功率: 22kW 变频 3. 材质: 碳钢 4. 机组外余压: 2500Pa, 机组全压 4000Pa 5. 电源: 380V/3N/50Hz 6. 风机一用一备, 设备自带成套控制柜, 带通讯接口、内部连通管道、烟道、配单插板阀门、定时控制反吹、配套防护栏爬梯、消音器、检修平台等; 7. 含运输、安装及配件费	座	1	105000	105000	1050	5250	13650	2100	127050
控制电缆及保护管			项	1	38400	38400	384	1920	4992	768	46464
可回收物处理车间设备											659401.6
1	上料链板输送机	1. 材质: 200mm 槽钢 2. 链板宽度: 1100mm 3. 输送长度: 12000mm 4. 功率: 7.5kW 5. 输送速度: 0.5m/s 6. 含运输、安装及配件费	座	2	81280	162560	1625.6	8128	21132.8	3251.2	196697.6
2	卧式液压打包机	1. 公称推力: 1200kN 2. 包块密度: 400kg/m³ 3. 包块重量: 500kg/包 4. 功率: 22kW 5. 含运输、安装及配件费	座	1	172000	172000	1720	8600	22360	3440	208120
3	卧式液压打包机	1. 公称推力: 1200kN 2. 包块密度: 400kg/m³ 3. 包块重量: 500kg/包 4. 功率: 22kW	座	1	172000	172000	1720	8600	22360	3440	208120
4	控制电缆及保护管	设备电缆、监控电缆以及保护管	项	1	38400	38400	384	1920	4992	768	46464
其他											79759.57
4	PLC控制柜	1. 尺寸: 800*600*2200mm 2. 材质: 304 不锈钢材质, 主体结构 板材厚度不低于 2.5mm 3. 防护等级: 达到 IP54 及以上 4. 电源容量: 根据 PLC 及其他设备的功耗确定, 需配备电源冗余, 当一个电源出现故障时, 另一个电源能够自动切换, 保证系统的不断电。 5. 功能要求: ①控制功能: 实现对生产设备或工艺流程的自动化控制, 确保生产过程的稳定运行; ②保护功能: 具备过载、短路、缺相保护等电气保护功能, 以及对设备运行状态的监测和故障诊断功能, 当出现异常情况时能够及时报警并采取相应的保护措施, 保护设备和人员的安全; ③数据处理功能: 对采集到的输入信号进行数据处理和运算如滤波、放大、转换等, 以提高数据的准确性和可靠性, 并根据控制算法生成相应的输出信号, 实现对设备的精确控制; ④通信功能: 支持与上位机、其他 PLC 或智能设备之间的通信, 实现数据共享和远程监控, 方便生产过程的集中管理和调度。 6. 适应环境: ①工作温度范围: 能够在 -10℃~50℃ 或更宽的温度范围内正常工作 ②湿度范围: 相对湿度在 5%~95% 之间, 无冷凝, 确保在潮湿环境下设备的绝缘性能和正常运行 ③抗干扰能力: 具备较强的抗电磁干扰能力, 能够在工业现场的复杂电磁环境中稳定工作, 防止外界干扰信号对控制信号的影响, 保证系统的可靠性和稳定性。	台	1	54957	54957	549.57	2747.85	7144.41	1099.14	66497.97

5	硬盘录像机	1. 2U 标准机架式 2. 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA 组内 同源 8 盘位, 可满配 12T 硬盘, 支持硬盘热插拔 3. 2个千兆网口、2个 USB2.0 接口、1个 USB3.0 接口、1个 eSATA 接口 4. 支持 RAID0、1、5、6、10, 支持 全局热备盘 软件性能: ①输入带宽: 不开启 RAID 为 320Mbps, 开启 RAID 为200Mbps ②32路H.264、H.265 混合接入 ③支持16×1080P解码; 支持H.265、H.264解码	台	1	5680	5680	56.8	284	738.4	113.6	6872.8
6	网络摄像机及防护罩	1. 图像传感器: ≥ 400 万 1/3" CMOS 变焦 2. 支持Smart侦测: 场景变更侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品逗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测、停车侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、音频异常侦测、音频提升侦测、音频降噪侦测 3. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 宽动态: ≥ 120 dB 5. 调节角度: 水平: $0^{\circ} \sim 355^{\circ}$, 垂直: $0^{\circ} \sim 75^{\circ}$, 旋转: $0^{\circ} \sim 355^{\circ}$ 6. 焦距&视场角: 2.7 12 mm: 水平 视场角: $97^{\circ} 30'$, 垂直视场角: $52^{\circ} 17'$, 对角视场角: $114^{\circ} 34'$; 支持电动变焦 7. 补光: 补光距离 ≥ 30 m, 支持防 补光过曝 8. 最大图像尺寸(分辨率): $\geq 2688 \times 1520$ 9. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 10. 网络存储: 支持NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 支持MicroSD(即 TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (最大256 GB), 断网本地录像存储及断网续传 11. 接口: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口, 音频输入、输出各1路; 1个内置麦克风; 报警输入、输出各1路 12. 供电方式: 支持DC: 12 V $\pm$ 25%; PoE: 802.3af, Class3	台	6	880	5280	52.8	264	686.4	105.6	6388.8
合计						2551817	25518.17	127590.85	331736.21	51036.34	3087098.57

1、大件破碎备品备件清单

序号	名称	规格型号	数量
1	骨架油封	大件破碎机配套	2个
2	密封圈	大件破碎机配套	2个
3	继电器	电控柜配套	1个
4	限位开关	电控柜配套	1个

2、打包机备品备件清单

序号	名称	规格型号	数量
1	光眼	打包机配套	1个
2	继电器	打包机电控柜配套	1个
3	钢丝扣	打包机配套	1捆

三门峡项目配套工具

序号	名称	规格	数量	备注
1	开口梅花两用扳手套装	18 件套装扳手加布袋	1 套	
2	螺丝刀套装	10 件套加布袋加消磁器	1 套	
3	工业级钢丝钳	8 寸	1 件	
4	工业级尖嘴钳	8 寸	1 件	
5	彩光电笔螺丝刀 2 件套	十字一字各一把	2 件	
6	防震羊角锤	0.5kg	1 件	
7	金属机油壶	250ml	1 件	
8	内六角	9 件套加增力棒	1 套	
9	工业级活动扳手	12 寸	1 件	
10	工业级管钳	12 寸	1 件	
11	黄油枪	400cc	1 件	
12	工具箱	双层 23 寸	1 件	



委 托 书

浙江联运知慧科技有限公司：

兹委托我单位 张铁斐 办理陕州区城管局与浙江联运知慧科技有限公司关于陕州区垃圾一体化综合处理项目中分拣中心设备（大件及园林垃圾处理车间设备、可回收物处理车间设备、自控及监控设备）采购合同签订业务，受托人在上述事项内所签署的有关文件资料及提供的手续，均是委托人真实意思的表达，本委托人均予以承认并承担相应的法律责任。

本委托书自签署之日起叁个工作日内有效。

委托人签名盖章：

受托人签名盖章：张铁斐

签署日期：2026 年 7 月 20 日