

# 四川渝三峡新材料有限公司

## 危废物联网系统建设项目询价方案

### 一、询价项目概况

#### （一）项目基本信息

1. 项目名称：四川渝三峡新材料有限公司危废物联网系统建设项目
2. 项目编号：HJ20260401
3. 服务实施地点：四川渝三峡新材料有限公司
4. 资金来源：自有资金
5. 项目预算金额：人民币 10 万元（大写：壹拾万元整），包含服务过程中所有成本（如人员、耗材、设备租赁等）
6. 服务期限：安装调试完毕后，对接全国危险废物全过程环境管理信息系统，对接平台成功后负责培训 1 次，提供 1 年的免费质保维护

#### （二）项目背景与需求

1. 项目背景：为贯彻落实《进一步加强危险废物环境治理 严密防控环境风险的指导意见》（环固体【2025】10 号）、《关于进一步加强危险废物规范化环境管理有关工作的通知》（环办固体【2023】17 号）及《固体废物信息化管理通则（2024 年版）》等要求，四川省生态环境厅发布《关于开展危险废物全过程物联网监管试点工作的通知》（川环办函【2022】186 号）。该通知要求通过物联网、视频采集和工况采集等技术手段，构建危险废物全过程数字化管理体系，实现“即产生、即

包装、即称重、即打码、即入库”的“五即”管理模式，覆盖危险废物产生、收集、贮存、运输、利用和处置的全链条监管，防范环境风险，提升管理效率。现对危险废物全过程物联网监管系统项目进行询价”。

**2. 项目目标：**在四川渝三峡新材料有限公司危险废物产生、收集、贮存、转移、处置利用等环节利用数字化标签、二维码溯源、电子台账等物联网设备，实现危险废物全过程可溯信息化管理。建设电子标签、管理系统等智能物联网监控系统，将物联网系统接入全国危险废物全过程环境管理信息系统，提升危险废物全过程信息化管理水平。

### 3. 采购内容明细：

| 序号 | 设备<br>(软件)           |                   | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 备注            |
|----|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| 1  | 危险废物联<br>网系统建<br>设项目 | 便携式危<br>废管理终<br>端 | (1) 主屏尺寸不低于 5.5 英寸<br>(2) 主屏分辨率不低于<br>(720*1440) HD<br>(3) 三防功能：支持 IP68 级防水，<br>IP68 级防尘，专业防震；<br>(4) 可通过蓝牙协议与便携式打印<br>机连接。<br>(5) 支持 4G、WIFI 等连接方式。<br>(6) 软件系统功能应具备包装入<br>库、标签打印、包装查询、企业台<br>账、库存统计功能。<br>(7) 应能接入全国危险废物全过程<br>环境管理信息系统。 | 1  | 含扫<br>码设<br>备 |
|    |                      | 集成式危<br>废管理终<br>端 | <b>一体机：</b><br>(1) 不低于 19 寸电容触摸屏；<br>(2) 主机配置：安卓 4+32G，系统<br>安卓 7.1 版本，带 wifi 天线+4G 模<br>块；<br>(3) 支持二代身份证读卡；<br>(4) 支持二维码扫描、支持危废标<br>签打印                                                                                                  | 1  | 含扫<br>码设<br>备 |

| 序号 | 设备<br>(软件) |          | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量    | 备注 |
|----|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|    |            |          | <b>蓝牙打印机:</b><br>(1) 打印方式: 热敏<br>(2) 热敏头点间距 0.125mm<br>(3) 打印速度不低于 101.6mm/s(203dpi)<br>(4) 分辨率不低于 203DPI*203DPI<br>(5) 最大打印宽度不低于 216mm<br>(6) 介质宽度 100-216mm<br>(7) 操作环境 温度:5-40℃<br>(8) 储存环境 温度:-20~60℃<br>(9) 与终端软件系统蓝牙或 USB 连接, 标配三合一热敏标签打印, 可打印 20/15/10cm 三种规格;                                                                         |       |    |
|    |            | 危废管理系统软件 | (1) 具有产废端与收集端两个独立的操作界面, 通过云端数据交互, 构建'源头可溯、过程可控、去向可查'的闭环体系, 帮助企业实现危废全生命周期的合规化、智能化管理, 有效规避法律风险。<br>(2) 实现危险废物产生、收集、贮存、处置环节的信息化管理, 确保数据真实、完整、准确。<br>(3) 将危险废物物联网监管数据与“全国危险废物全过程环境管理信息系统”对接并回流至无废四川系统, 数据实时加密传送, 电子转运联单创建等。<br>(4) 软件系统功能应具备产废登记、入库登记、出库登记、库存统计、企业台账、标签打印、标签补打、Web 端后台、联单生成(电子联单)、联单签收、签收入库、出库、利用处置功能;<br>(5) 报表管理: 具有年报、月报、日报功能。 | 1     |    |
|    |            | 二维码电子标签  | (1) 标签格式应符合《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022) 要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 各 5 卷 |    |

| 序号 | 设备<br>(软件) |      | 技术参数                                                                                                                                                                                               | 数量 | 备注 |
|----|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    |            |      | (2) 数字化标签内容应包含产生单位名称、产废单位地址、联系人、联系方式, 危险废物名称、类别、代码、主要成分、危害特性, 产生重量、日期等信息。<br>(3) 20/15/10cm 三种规格;                                                                                                  |    |    |
|    |            | 电子台秤 | 尺寸: 不小于 1.2M×1.2M, 3T<br>a)传感器工作温度: -40℃-80℃;<br>b)满足 GB/T 7722-2005 电子台案秤标准;<br>c)仪表应满足 RS232、RS 485 接口标准;<br>d)在特定环境下, 如高温、易燃、腐蚀等恶劣环境, 传感器应保持正常工作, 可选择具有防护性的传感器。连接方式: 通过蓝牙或串口与系统连接, 自动上传称重数据。    | 1  |    |
|    |            |      | 尺寸: 不小于 0.5M×0.6M, 500kg<br>a)传感器工作温度: -40℃-80℃;<br>b)满足 GB/T 7722-2005 电子台案秤标准;<br>c)仪表应满足 RS232、RS 485 接口标准;<br>d)在特定环境下, 如高温、易燃、腐蚀等恶劣环境, 传感器应保持正常工作, 可选择具有防护性的传感器。连接方式: 通过蓝牙或串口与系统连接, 自动上传称重数据。 | 1  |    |
|    |            | 辅材   | 所需辅材由报价人自行在报价明细表中填写, 需满足系统正常运行。                                                                                                                                                                    | 1  |    |

## 二、询价范围与要求

### (一) 询价范围

包括本项目明细中所有设备的生产制造、包装、运输（含运输保

险，确保货物无损坏）、卸货、上门安装调试、操作培训（不少于 1 次，覆盖使用部门关键人员）、质保期内维修更换服务”。

## （二）报价要求

**1. 报价形式：**需提供一次性书面报价，报价为固定总价（含所有相关费用），一经提交不得更改，且需加盖供应商公章。

**2. 报价有效期：**自报价截止之日起 30 日内有效，有效期内供应商不得撤回或调整报价。

**3. 报价文件组成：**需包含报价单（需列明单价、总价、费用构成）、资质证明文件、服务 / 供货方案、质保承诺等（具体详见“四、报价文件要求”）。

## 三、供应商资格要求

### （一）基本资格条件

**1. 具有独立承担民事责任的能力：**提供有效的营业执照（副本）复印件（加盖公章），经营范围需包含本次采购服务类别（如“技术服务”“物联网技术服务”）。

**2. 具有良好的商业信誉：**近 2 年内未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体；提供近 1 年无重大服务投诉记录的书面声明（加盖公章）。

**3. 具有履行合同所必需的专业技术能力：**  
提供专业团队配置方案（含人员姓名、职称、从业年限、相关证书）。

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近 3 个月（如 2026 年 X-X 月）税收完税证明、社保缴费凭证复印件（加盖公章）。

5. 类似项目业绩：近 3 年内承接过至少 2 个与本项目规模、服务内容相近的项目（提供合同复印件，需体现服务期限、金额、甲方联系方式，以便核实）。

## （二）禁止性条件

1. 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参与本项目询价。

2. 被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体的供应商，不得参与询价（需提供报价截止日前 7 日内的查询截图）。

3. 近 2 年内因提供虚假材料、违约等情形被取消采购资格的供应商，不得参与询价。

## 四、报价文件要求

### （一）文件组成

1. 报价函：需明确项目名称、项目编号、总报价、报价有效期、联系人及联系方式，格式示例：

#### 报价函

[询价方名称]：

我方自愿参与贵方“XX 项目”（项目编号：HJ20260401）询价，总报价为人民币 XX 万元（大写：XX），报价有效期自 2026 年 4 月 15

日起 30 日。我方承诺按询价要求履行义务，若中标将在规定时间内签订合同。

供应商（盖章）：XXX 公司

法定代表人 / 授权代表（签字）：XXX

日期：2026 年 X 月 X 日

**2.报价明细表：**需逐项列明产品 / 服务名称、规格 / 服务标准、数量、单价、总价、费用构成（如运输费、服务费占比）

**3.资质证明文件：**营业执照副本复印件、特定资质证书（如三体系认证证书）（如有可提供）、授权委托书（若委托代理人参与，需含法定代表人及代理人身份证复印件）。

**4.履约方案：**需说明供货周期、运输方式、安装调试流程、培训计划；

**5.质保与售后服务承诺：**明确质保期时长、售后服务响应时间、售后联系方式。

## （二）文件编制与提交

**1. 编制要求：**报价文件需胶装成册，一式 3 份（1 份正本、2 份副本），封面注明“XX 项目报价文件（正本 / 副本）”“供应商名称”，并加盖公章；副本可复印，但需与正本内容一致。

**2. 密封要求：**将所有报价文件装入密封袋，密封袋封口处加盖供应商公章，并注明“XX 项目报价文件（报价截止时间：2026 年 4 月 23 日 10 时前不得开启）”。

### **3. 提交方式与时间:**

提交方式：现场递交（地址：四川省眉山市彭山区 青龙街道工业大道北段 577 号，联系人：曾晓航，电话：13983258320）；或邮寄（顺丰速运，以询价方签收时间为准，不接受到付）。

截止时间：2026 年 4 月 22 日 16 时 59 分（逾期送达或密封不符合要求的，视为无效报价）。

## **五、询价流程与时间安排**

### **（一）询标准备阶段（2026 年 3 月 15 日 - 4 月 15 日）**

1. 成立询价小组：由 3 人及以上单数组成，成员包括采购负责人（组长）、技术 / 使用部门代表、财务人员等，明确职责（如组长统筹流程、技术代表审核方案）。

2. 编制询价文件：包含询价函、报价文件要求、项目需求明细、合同主要条款等，报内部审批（如采购管理部门、法务部门）通过后定稿。

3. 确定供应商名单：定向邀请（从合格供应商库中选取 3 家及以上符合资格的供应商）。

### **（二）询价文件发放阶段（2026 年 4 月 15 日 - 4 月 18 日）**

1. 发放方式：向确定的供应商以邮件（附盖章版 PDF）或现场领取方式发放询价文件，同步记录发放情况（供应商名称、领取人、联系方式）。

2. 疑问解答：供应商对询价文件有疑问的，需在 2026 年 4 月 18 日

前以书面形式（加盖公章）提出，询价方在 2026 年 4 月 20 日前以《答疑函》形式统一答复，答复内容作为询价文件补充部分。

### （三）报价文件接收与评审阶段（2026 年 4 月 18 日 -4 月 23 日）

1. 接收与核查：在报价截止时间后，由询价小组共同核对报价文件密封情况，对密封完好的进行登记（供应商名称、提交时间），密封破损的直接视为无效。

2. 初步评审：审核报价文件完整性（是否包含所有要求组件）、供应商资格（资质文件是否符合要求）、报价有效性（是否为固定总价、是否加盖公章），剔除无效报价（如资格不符、文件缺失）。

#### 3. 详细评审：

评审原则：遵循“质量优先、价格合理”原则，综合评估报价、履约能力、质保服务，不单纯以最低价作为中选标准。

评审维度与分值（总分 100 分）：

| 评审维度         | 分值   | 评审标准                                                                                   |
|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价合理性<br>(A) | 30 分 | 以所有有效报价的算术平均值为基准价，报价与基准价一致得 30 分；每高于基准价 1% 扣 0.5 分，每低于基准价 1% 扣 0.3 分（最低 0 分）；超出预算的报价无效 |
| 履约方案 (B)     | 30 分 | 供货周期合理性（0-10 分）、安装调试方案可行性（0-10 分）、培训计划完整性（0-10 分）；                                     |
| 质保与售后<br>(C) | 28 分 | 质保期长于要求的得 12-20 分，符合要求的得 8-11 分；售后响应时间≤24 小时的得 8 分，24-48 小时的得 4 分，超过 48 小时的得 0 分       |
| 资质与业绩<br>(D) | 12 分 | 三体系认证证书（质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系）的得 3 分；                                               |

|  |  |                                                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------|
|  |  | 提供相关软著 1 个得 1 分，最多得 5 分；近 2 年有类似项目业绩（提供合同）的，每 1 个得 2 分（最多 4 分） |
|--|--|----------------------------------------------------------------|

综合得分 = A+B+C+D，按得分从高到低排序，确定 1-2 名中选候选人（若得分相同，取报价较低者；报价仍相同，由询价小组投票确定）。

1. 出具评审报告：询价小组根据评审结果撰写《询价评审报告》，包含参与供应商名单、评审过程、得分明细、中选候选人推荐意见，全体成员签字确认。

#### （四）中选公示与签约阶段（2026 年 4 月 23 日 - 5 月 7 日）

1. 中选公示：在企业官网发布中选公示，公示期不少于 3 个工作日，内容包括中选候选人名称、报价、得分、公示期限及监督电话 028-37693105。

2. 异议处理：公示期内供应商有异议的，需以书面形式向询价方提出，询价方在 3 个工作日内核查并答复；异议成立的，重新组织评审。

3. 发放中选通知书：公示无异议后，3 个工作日内向中选供应商发放《中选通知书》，同时通知未中选供应商（可告知未中选原因）。

4. 签订合同：中选供应商需在收到《中选通知书》后 10 日内，与询价方签订书面合同（合同条款需与询价文件一致）；逾期未签约的，视为放弃中选资格，询价方可选择第二中选候选人签约或重新询价。

## 六、合同主要条款（摘要）

### （一）合同标的

与本方案“询价范围”及报价文件中的产品 / 服务明细一致，明确数量、规格、服务标准等核心内容。

## （二）合同价款与支付

1. 合同价款：为中选金额（人民币 XX 万元，大写：XX），为固定总价，除双方书面确认的变更外，不作调整。

2. 支付方式：货到安装调试合格并验收后 30 日内，支付合同总价的 100%。

## （三）履约期限与验收

1. 履约期限：需在 2026 年 5 月 29 日前完成交付安装；

2. 验收标准：按询价文件要求、国家 / 行业标准及报价文件承诺执行，验收不合格的：

供应商需在 7 日内更换或整改，费用自行承担；逾期未合格的，询价方有权解除合同并要求赔偿。

## （四）质保与售后

1. 质保期：质保期自验收合格之日起 1 年；

2. 售后服务：质保期内，供应商需在接到故障通知后 24 小时内响应，48 小时内上门维修；需更换零部件的，免费提供原厂配件。

## （五）违约责任

1. 供应商违约：逾期交付 / 服务的，每逾期 1 日按合同总价的 0.5% 支付违约金（累计不超过合同总价的 10%）；提供的产品 / 服务不符合约定的，需承担更换、整改费用，造成损失的需赔偿。

2. 询价方违约：逾期支付款项的，每逾期 1 日按应付款的 0.3% 支付违约金；无故解除合同的，需赔偿供应商实际损失（如已投入的成本）。

## 七、风险防控与应急预案

### （一）风险防控措施

1. 供应商资格风险：通过“国家企业信用信息公示系统”核查供应商经营状态，要求提供资质原件备查，避免“无资质报价”“虚假资质”。

2. 报价合理性风险：评审时重点核查报价构成，对明显低于成本的报价（如低于市场均价 30% 以上）要求供应商书面说明理由，无合理理由的视为无效报价，避免“低价抢标后违约”。

3. 履约风险：在合同中明确违约责任。

4. 流程合规风险：询价全过程需留存书面记录（如询价文件审批单、报价文件接收登记、评审报告），确保可追溯；涉及重大项目的，需经法务部门审核合同条款，避免法律纠纷。

### （二）应急预案

1. 有效报价不足：若初步评审后有效供应商不足 3 家，且项目允许的，可与现有供应商重新协商（如调整需求后二次询价）；若项目紧急，经内部审批后可与符合资格的供应商单一来源采购。

2. 中选供应商弃标：中选供应商放弃签约的，没收其履约保证金（若已缴纳），按评审排名与第二中选候选人协商签约；若第二中选候

选人也弃标，需重新组织询价。

3. 履约过程突发问题：如供应商因不可抗力（如自然灾害）无法履约，需及时协商延期方案；若供应商明确无法继续履约，需立即启动备选供应商（第二中选候选人）对接，减少项目延误损失。

## 八、其他事项

1. 本次招标不接受联合体投标（若接受，需明确联合体资质认定、责任分担等要求）。

2. 招标文件的修改、补充文件（如答疑纪要）与原招标文件具有同等法律效力，若存在冲突，以发布时间较晚的文件为准。

3. 投标人需自行承担参与本次招标活动所产生的一切费用（如差旅费、编制投标文件费用等），无论招标结果如何，招标方不承担任何费用。

4. 本招标方案经总经理办公会审批通过后生效，未尽事宜按国家相关法律法规及企业管理制度执行。

四川渝三峡新材料有限公司

2026 年 3 月 20 日