米易县中医医院医疗废物物联网建设服务

**一、建设项目事由**

**建设目的：**为贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》(国办函[2021]47号)、《四川省生态环境厅办公室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)、《四川省生态环境厅办公室关于全面开展全省危险废物全过程信息化管理的通知》(川环办函[2022]490号)、《攀枝花市生态环境局办公室关于印发<攀枝花市2023年危险废物全过程物联网建设工作方案>的通知》（攀环办[2023]21号）等有关要求，进一步强化危险废物污染防治，加强危险废物产生、收集、贮存、转移、处置/利用各环节的规范化管理，提升危险废物管理信息化水平，实现危险废物管理单位、产生单位、经营单位、集中收集单位对危险废物管理的规范化、信息化、精准化、溯源化，完成危险废物全流程管理。

**建设内容：**根据《攀枝花市生态环境局办公室关于印发<攀枝花市2023年危险废物全过程物联网建设工作方案>的通知》（攀环办[2023]21号）内容和《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求（试行）》，我院属危险废物产生单位，管理类别属简化管理单位，需对危险废物进行数字化标签建设。**数字化标签建设内容包含**：建设危险废物物联网系统，对危险废物收集入库、贮存、转移等流程通过物联网系统实行数据信息化和数字化标签打印，系统和四川省固体废物管理平台（“无废四川”）对接上传。

**二、项目技术要求**

**1、项目概述**

本项目为米易县中医医院医疗废物物联网建设服务采购项目需求，包含设备的运送、安装、调试，软件的安装与培训等。

**2、设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **功能要求** |
| 1 | 危险废物信息化管理系统 | 1 | 套 | 详见功能说明 |
| 2 | 智能移动终端机 | 1 | 台 |
| 3 | 条码打印机 | 1 | 台 |
| 4 | 平台对接 | 1 | 套 |
| 5 | 危险废物条码标签 | 500 | 张 |

**3、技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **功能要求** | **功能说明** |
| 1 | 危险废物信息化管理系统 | 基本要求 | 对危险废物实现信息化溯源管理，实时动态跟踪，数据实现精细化管理。 |
| ★首页 | 多维度展示危险废物统计数据，包含入库统计、出库统计，7日内危废总量及变量。 |
| ★危废管理 | 1. 危废追溯：实现对危险废物流转溯源，如根据危废名称、状态、编号、时间节点等任意方式对入库、出库信息溯源，可以生成报表；
2. 入库记录：实现危险废物入库记录查询，如根据危废名称、编号、时间节点等任意方式查询，可以生成报表；
3. 出库记录：实现危险废物出库记录查询，如根据危废名称、编号、运输单位、时间节点等任意方式查询，可以生成报表；
4. 出库配置：对危险废物出库进行运输单位、准运区域、准运类型进行配置。
 |
| ★系统管理 | 1. 根据实际情况对危险废物名称、种类及编码进行配置管理；
2. 根据实际情况对人员及角色进行配置管理。
 |
| ★系统接入 | 必须满足省市监管要求，达到《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求（试行）》要求并和四川省固体废物管理平台（“无废四川”）对接。 |
| 2 | 智能移动终端机 | 配置要求 | 1.操作系统：Android 9.0；2.处理器：4核64位处理器，1.3GHz；★3.内存：RAM：2GB ROM：16GB；4.显示屏：5.5英寸彩色全面屏（720×1280）；5.NFC：13.56MHz，支持ISO14443 A&B、ISO15693协议；★6.蓝牙：2.1+EDR，3.0+HS，4.0LE。 |
| ★系统配置（内嵌软件，实现入库、出库、统计需求） | 1.入库：实时采集危险废物称重入库数据；2.出库：实现对危险废物进行单独或批量出库；3.统计：支持任意时间节点的入库和出库数据统计。 |
| 3 | 条码打印机 | 配置要求 | 1.支持蓝牙4.2，连接稳定，支持多设备连接；2.90mm/s打印速度，56mm直径大纸仓，可打印多种国家语言、数字、图形、条码；3.通过间隙检测、黑标检测，可打印不同尺寸的不干胶标签；4.1600mAh大容量电池，保证全天工作的持久续航；★5.有效打印宽度（Max）:104mm；6.缺纸检测、电量不足检测、开盖检测，充电提醒，充电结束提醒。 |
| 4 | 平台对接 | ★平台对接 | 医疗废物在线监管平台对接“无废四川”系统。 |
| 5 | 危险废物条码标签 | 100mm\*100mm | 满足生态环境部“危险废物识别标志设置技术规范”要求。 |

**三、售后服务要求**

提供一年免费质保期和质保期外有偿维护维修，在收到采购单位服务函电后，0.5小时内作出响应，1小时内作出解决方案，如远程支持无法解决，6小时内到达现场，24小时内排除并修复故障。

售后服务范围：1.设备的运输、安装、调试；2.使用人员的培训；3.设备巡检、维护；4.软件维护。

**四、配置清单及分项报价**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **产品名称** | **规格/型号** | **数量** | **单位** | **金额（元）** | **备注** |
| 数字化标签 | 危险废物物联网系统 | JA-V1.0 | 1 | 套 |  | 对接“无废四川系统”。 |
| 智能移动终端机 | 5502M | 1 | 台 |  |  |
| 条码打印机 | M421 | 1 | 台 |  |  |
| 危险废物条码标签 | 100mm\*100mm | 500 | 张 |  |  |
| 其它 | 平台对接 | / | 1 | 项 |  | “四川智慧卫监在线监管平台”对接“无废四川”系统。 |
| 物联网流量卡 | / | 1 | 张 |  |  |
| 安装培训 | / | 1 | 批 |  |  |
| 系统运维 | / | 3 | 年 |  | 2年后协商维护，不超过2000元每年。 |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |

备注：报价均为含税报价，提供增值税普通发票或专用发票，硬件设备（终端机、打印机、摄像头/机、条码标签、平台秤等税率13%，软件系统、维保费税率6%）。