内江市第二人民医院

危险废物全过程物联网监管系统采购项目建设内容及要求

**一、建设内容**

1.按照四川省生态环境厅办公室发布的川环办函〔2022】186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】490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》以及《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》等各级生态环境主管部门对危险废物重点管理单位物联网建设要求，完成危险废物物联网监管系统建设，并对系统数据提供维护服务。

2.完成危险废物物联网监管硬件及软件设施建设。危险废物数据上传四川省固体废物综合管理平台，无缝对接市级平台和危险废物处置中心处置平台，（提供已完成对接的证明材料）完成闭环管理。

3.现场视频监控设施建设，并将本地视频监控数据接入内江市生态环境视频接入中心。

4.无缝对接院内信息化管理平台，提供院内信息系统服务（提供已完成对接的证明材料）。

5.日常耗材（标签）提供。

6.提供系统维护服务。

**二、危险废物建设技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术规范** | **设备参数** |
| 1 | 危险废物管理系统 | 1 | 项 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 1. 可实现危险废物产生、收集、贮存、处置环节的信息化管理，实现数据统计、查询。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。 2. 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。 3. 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。 4. 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。 5. 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。 6. 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。 7. 根据实际情况对危险废物名称、种类及编码进行配置管理。 8. 根据实际情况对人员及角色进行配置管理。 |
| 2 | 系统数据对接 | 1 | 项 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 1.危险废物数据上传四川省固体废物综合管理平台,无缝对接市级平台和危险废物处置中心处置平台，完成闭环管理。 |
| 3 | 便携式数字化标签终端设备 | 1 | 套 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 1.IP防护不低于IP65；  2.可通过蓝牙协议与便携式打印机连接；  3.支持4G，WIFI等连接方式；  4.软件系统功能应具备包装入库、标签打印、包装查询、企业台账、库存统计功能；  5.应能接入省固体废物管理平台。 |
| 4 | 电子台秤 | 1 | 台 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 1.使用温度：0∽40℃；储运温度：-25~55℃；湿度≤85%RH；  2.满足GB/T7722-2005电子台案秤标准；  3.仪表应满足RS232\RS485接口标准；  4.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。 |
| 5 | 打印机 | 1 | 台 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 打印方式：热敏；通讯接口：USB+蓝牙(可选配WIFI版)；分辨率：203DPI；纸张类型：热敏纸、不干胶标签纸等；操作环境：5～45℃(41～104°F),25～85%不结露 储存环境： -10～50℃(-10～140F),10～90%不结露 |
| 6 | 监控摄像头 | 4 | 个 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 完成现场安装，满足《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》。 |
| 7 | 网络硬盘录像机 | 1 | 台 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 视频录像至少保存90天。 |
| 8 | 交换机 | 1 | 台 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | / |
| 9 | 视频监控联网 | 1 | 项 | 《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 负责网络连接，视频监控数据与内江市生态环境视频接入中心对接。 |
| 10 | 危废数字化标签纸 | 1 | 项 | 满足《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）及《四川省危险废物物联网监管系统建设技术要求》 | 规格型号：100\*100mm |
| 11 | 维保服务 | 1 | 项 | 1年，含网络运营费、标签纸提供费、设备设施维护费等。 | 要求实行本地化服务，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。要求提供相应的备品、备件，以保证设备正常运行。有相关服务人员且可以进行24小时及时响应。 |

**三、其他要求**

1.供应商负责对本采购项目产品按国家相关规范和标准要求进行安装调试，现场安装应符合国家环保、消防相关技术规范及地方技术要求，设备、设施符合相关技术标准及所在地行政部门要求和医院实际情况，确保设备安装点位、数据传输路径符合设备安装的条件。

2.供应商承诺严格按照规范安全文明施工，负责施工的防火防盗及设备的保管和生产安全工作。如发生火灾、失窃、设备毁损、人员伤亡等安全事故，由成交供应商自行负责。

3.工期：完成设备供应、安装、调试、联网工期为15个日历天。开工时间：具体开工时间以采购人通知进场时间为准。

4.项目验收：设备现场安装调试完成，完成医院危险废物物联网系统数据与四川省固体废物综合管理平台系统的对接，危险废物数据上传四川省固体废物综合管理平台，无缝对接市级平台和危险废物处置中心处置平台，完成闭环管理。视频监控本地数据接入内江市生态环境视频接入中心。供应商提交书面验收申请，由采购人组织对相关系统及现场进行验收。

5.本项目成交价为包干价，包括设备费、运输费、人工费、安装费、网络费等一切费用，质保期1年。

6.设备安装调试正常后，对院方管理人员、现场工作人员进行培训。