

BDHB 2023-03

保定市危险废物智能化环境监管平台 建设项目服务合同

项目名称：保定市危险废物智能化环境监管平台

甲方：保定市生态环境局

乙方：南京瀚和软件技术有限公司

时间：2023年1月18日



鉴于：

甲方为满足自身市内危险废物的管理，需要建设危险废物监管平台。因此，甲方委托乙方公司开展危废智能化监管平台软件的开发、实施、服务工作。为保证所购的软件质量，明确双方的权利义务，甲乙双方本着相互信任、真诚合作、共同发展的原则，在友好协商的基础上达成如下协议：

一、软件功能

(一)服务内容及服务要求

通过建立集动态管理、数据分析、预警提醒等一体化的危险废物智能监控平台，从危险废物产生、出入库、出厂、转移、利用处置等全方面完善保定市危险废物智能监管体系，控制危险废物环境风险，提升危险废物污染防治信息化管理水平。实现以下七项内容建设：

1.数据支撑平台

数据支撑平台建设应包括数据智能采集、危废数据库。本项目需根据危险废物产生、贮存、转移、处置利用全过程业务闭环，按需归集危废数据。需建立危险废物数据库，为应用层数据综合展示和数据统计分析提供支撑。

2.危废一张图

要求实现对全市涉废信息进行一张图展示和可视化管理，集中展示保定市内各区域危废现状与动态。可展示全市重点产废企业和利用处置单位的位置分布。分产生情况、贮存情况、转移情况、利用处置情况进行多维度统计分析。

3.危险废物综合监管

要求实现产废企业概况信息、基础信息、危废申报、危废贮存、危废转移的查询统计，实现经营企业概况信息、基础信息、危废申报、危废处置、危废转移的查询统计。

4.物联网监管

要求实现智能终端监控，可统计全市智能终端接入数量。支持依托视频监控管理平台实现企业视频监控数据接入、汇聚和管理，视频由企业按照标准接口自行接入实施。支持实时调阅指定企业、指定区域的视频监控画面。

要求实现回流省平台中涉及保定市的运输车辆 GPS 数据，包括车辆信息、驾驶员信息、GPS 信息，可基于地图展示危废运输车辆的运输状态，查看车辆



运输 轨迹，可将运输轨迹与电子联单进行关联查看。

5.危废全生命周期追溯

针对已应用物联网称重终端、二维码标签打印的企业，可对每一包危废进行“线上+线下”的正向跟踪和反向追溯，实现每一批次的危废流转过程、每个环节的操作时间、操作人员和位置等信息全流程跟踪和反向追溯溯源。

通过平台上可任意点击仓库某一包危废，可追踪到该包危废的详细信息。需包括该包危废的类型、产生时间、贮存设施、转移时间、转移单位、利用处置单位等全生命周期的危废数据信息，实现“快递式”的全生命周期追溯。

6.危废监控预警中心

要求实现对基础数据及各类监控数据综合分析，及时发现管理中的异常行为进行预警提醒，需提供包括产废超量预警提醒、产废企业入库异常预警提醒、超一年贮存预警提醒、企业仓库贮存满负荷预警、转移转出量和接收量差异过大预警提醒、许可证剩余量不足预警提醒。

7.移动端 APP

需开发移动端 APP，便于监管部门用户便捷化、移动化处理危废管理日常工作。管理端 APP 基于 Android 手机应用开发，需包括数据综合展示、联单二维码查询、批次二维码查询、一企一档、视频信息、统计分析功能。

(二)实施要求

与河北省固体废物动态信息监控平台对接，实现省平台中涉保定市危险废物企业基础信息、产生、转移、处置利用的全过程信息数据的回流。系统的开发、测试、安装、调试过程中相关的技术文档必须按照采购人的要求，提交相应的规范文件，提交给采购人统一管理。

(三)服务团队要求

本项目服务团队要求有项目经理 1 名，要求本科及以上学历，理工类专业。要求有技术负责人 1 名，要求本科及以上学历，理工类专业。团队成员(项目经理、项目技术负责人除外)不少于 4 人，要求专科及以上。

(四)信息安全等级保护要求

本次信息系统建设采用安全保护二级。

二、服务内容



- 1.乙方负责保定市危险废物智能化环境监管平台的所有开发设计工作，并负责将其接入河北省危废监管平台，并保证其正常使用；
- 2.本项目需要满足安全保护二级。
- 3.乙方负责与和河北省生态环境厅相关部门对接，保证保定市危险废物智能化环境监管平台所需回流数据的完整性、及时性和实时性；
- 4.乙方负责完成甲方交办的保定市危险废物智能化环境监管平台正常运行所要求的其他相关事宜，并负责平台的验收通过；
- 5.实现上述服务内容所产生的费用均由乙方负责。

三、合同金额及付款方式

合同金额包含项目建设过程中乙方产生的一切费用，包含软件开发费，安全保护二级所需费用，税费。

合同总金额为人民币大写玖拾叁万玖千元整（¥939000.00元），自合同签订之日起15个工作日内，甲方收到乙方开具的发票后（视资金到账情况）支付合同总额的30%，即人民币大写：贰拾捌万壹仟柒佰元整（¥281700.00元）；项目经验收合格后，甲方收到乙方开具的发票后支付合同总额的70%，即人民币大写：陆拾伍万柒千叁佰元整（¥657300.00元）。

四、工期

自合同签订之日起4个月内（含试运行一个月）完工并完成验收工作。

五、质保

乙方提供自验收通过之日起一年的免费售后服务。维护期内提供7天×24小时软件技术支持服务，故障远程解决不了时，接到甲方通知后6小时内到达现场，最迟在48小时内修复完毕。

六、知识产权及保密义务

1.知识产权

甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。



乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。除本合同另有约定外，甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

若最终用户要求因履行本合同所开发软件及相关技术成果的知识产权归属于最终用户，乙方同意按照下列约定执行：归最终用户和乙双方共同所有。

2. 保密义务

保密期限为本合同履行期间及本合同终止后 5 年内。

在保密期限内，甲乙双方除对本合同项目（内容）保密外还有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

七、违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

乙方逾期履约或不履约责任：乙方无正当理由逾期交付，每逾期一日，乙方应当向甲方支付合同价款 0.5% 的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的 2%；逾期超过 30 日的，视为乙方不履行。乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权解除合同并要求乙方退还合同价款。

甲方逾期付款责任：甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付合同



价款 0.5%的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的 2%；逾期付款超过 30 日的，视为甲方不履行，乙方有权解除合同。

质量瑕疵责任：如因交付的信息系统存在缺陷，导致甲方数据损坏、丢失或造成其他损失的，乙方应当向甲方支付不低于合同总价款 10%的赔偿金。

违反知识产权义务责任：任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失。

违反保密义务责任：任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当向守约方支付本合同总价款的 10%的赔偿金。

八、争议解决

凡由本合同引起的或与解释或执行本合同有关的任何争议，各方应首先通过友好协商或调解解决。协商或调解不成，均可向甲方所在地人民法院起诉。

九、合同生效

本合同一式肆份，自双方签字、盖章之日起生效，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力

甲方：保定市生态环境局
负责人（签字或盖章）

经办人（签字）

日期：2023年 1 月 18 日

乙方：南京瀚和软件技术有限公司

法定代表人（盖章或签字）

委托代理人（签字）

日期：2023年 1 月 16 日

