

# 项目需求书

## 一、项目背景：

按照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的约定，全球共同努力减少或禁止 ODS 物质使用。甲基溴列为减少或禁止的 ODS 物质使用范围，考虑到 QPS 用途甲基溴特殊需要、暂时没有可替代品，作为《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》例外条款，在没有找到合适的替代品之前，允许 QPS 用途甲基溴使用。

《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》还针对发展中国家实际困难，在履行严格管控、逐步减少使用的前提下，允许发展中国家作为生产原料限量使用甲基溴。中国作为负责任的发展中大国，一直积极参与全球环境治理，倡导绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式，认真履行《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》，在《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》框架下，始终如一地承担应尽的国际义务，不断加强 QPS 用途、原料生产用途和出口甲基溴的生产、消费使用管理，严格控制非 QPS 用途甲基溴使用，深入开展环境保护领域国际交流合作，为全球生态安全作积极贡献。研发原料用途和出口用途甲基溴从甲基溴生产、甲基溴销售、甲基溴使用全流程的追溯、查询系统和 PDA 软件（上传甲基溴生产、销售、使用等数据），适应“数字化、可追溯”监管手段、工作方式要求，提高甲基溴监管工作效率和监管效果，实现有效监管，高效监管，更好地履行国际公约，体现大国担当，为全球环境治理、生态安全做出积极贡献，提高用户使用系统的便利性。

## 二、服务要求：

### 1. 甲基溴追溯管理系统功能开发

开发一套甲基溴追溯管理系统及配套 PDA 软件，通过系统内已录入的 NFC 身份证标签号，可查询到对应的甲基溴生产、销售、使用信息，实现 NFC 身份证标签与钢瓶的绑定、生产信息登记、销售信息登记、使用信息登记、钢瓶回收信息登记、追溯信息查询等功能，开发预留统一登录平台的基础入口，预留接口与其它平台系统对接。

### 2. 甲基溴追溯管理系统测试

对甲基溴追溯管理系统、PAD 软件进行单元测试和集成测试，确保追溯系统功能的稳定运行，登记的信息准确无误，提供《系统测试报告》。

### 3. 甲基溴追溯管理系统的部署安装

负责系统的部署和安装工作，提供《系统部署安装说明书》。

#### 4. 系统培训

编写甲基溴追溯管理系统、PDA 软件培训文档资料，协助做好监管部门、生产企业、消费企业（原料用途、出口）操作培训，提供《系统操作说明书》、《系统使用培训 PPT》。

5. 提供 3 套数据自动上传设备、30000 个 NFC 追溯身份证标签。

6. 系统建试运行期间，可能会发现影响业务运行的功能调整需求，中标单位提供 10% 免费的系统维护开发工作量。

注：如果需要以附件形式表示，可写“见附件”，同时将附件按顺序附后。

天津博汇招标有限公司