

环境保护部环境信息机构标准化建设工程
建设方案编制

征 集 书

征集方：环境保护部信息中心
二〇一二年三月

目 录

第一部分 应征邀请

第二部分 应征者须知

第三部分 建设方案任务书

第四部分 附件

第一部分：应征邀请

为了贯彻落实国务院《关于加强环境保护重点工作的意见》(国发[2011]35号)文件、国务院《关于印发国家环境保护“十二五”规划的通知》(国发[2011]42号)文件以及第七次全国环境保护大会精神,“十二五”期间,将全面开展环境信息机构标准化建设工作,在“国家环境信息与统计能力建设”项目的基础上,逐步加强省、市环保机构的环境信息基础能力,将污染减排业务信息化成果推广到地市。

为了充分吸取业界专业技术公司成熟的设计思想和技术方案,环境保护部信息中心拟采取公开征集方式诚邀国内关心我国环保事业、富有创新精神、具有信息标准化建设经验的单位参与“环境信息机构标准化建设工程”建设方案的征集工作。在征集方案中要充分体现本项目的业务特点,突出参与单位的系统建设经验和特色,对项目建设和实施起到具体指导作用。为确保项目达到预期的目标,建设方案编制应遵循实用性、可靠性、经济性和先进性的基本原则。

环境保护部信息中心负责组织本次征集活动。现就具体征集工作安排公告如下:

1、应征者资格要求:

(1) 应征者须具有独立的法人资格,注册资金在 500 万元人民币及以上,从事过信息化工程咨询、建设等相关工作。

(2) 应征者须通过 ISO9001 (2000) 质量体系认证,具有良好的业绩和信誉,执业时间在三年以上。

2、应征文件提交安排

应征文件提交截止时间:2012年3月30日,下午16:00(北京时间),逾期收到或不符合规定的应征文件恕不接受。

提交地点:北京市朝阳区育慧南路1号,中日友好环境保护中心802室

应征者应在截止时间前将应征文件(纸件一正四副、电子件一份)密封递交至环境保护部信息中心。应征文件的递交不接受邮递方式。所有参加单位递交的征集文件均不退还。

二〇一二年三月八日

第二部分： 应征者须知

应征者须知

1、合格的应征者

(1) 应征者须具有独立的法人资格，注册资金在 500 万元人民币及以上，从事过信息化工程咨询、建设等相关工作。

(2) 应征者须通过 ISO9001（2000）质量体系认证，具有良好的业绩和信誉，执业时间在三年以上。

2、 应征费用： 应征者应承担所有与准备和参加应征有关费用。

3、 应征文件的澄清： 应征者对征集书如有疑点要求澄清，应在 2012 年 3 月 18 日中午 12 时（北京时间）前向环境保护部信息中心提出。

4、 在应征截止期前的任何时候，无论出于何种原因，信息中心可主动地或在解答应征者提出的澄清问题时对征集文件进行修改，修改的内容为征集书的组成部分。

5、 应征文件构成

应征者编写的应征文件应包括下列部分：

- 1) 应征单位基本信息表
- 2) 应征者资质文件
- 3) 应征方案

6、 应征文件的制作和签署

应征者应准备一份应征文件正本和四份副本、一份（光盘）电子版本（使用 WORD、EXCEL 格式）。

7、 应征截止期： 应征者应在不迟于 2012 年 3 月 30 日下午 16:00 点（北京时间）将应征文件递交至环境保护部信息中心（北京市朝阳区育慧南路 1 号，中日友好环境保护中心 802 室），逾期收到或不符合规定的应征文件恕不接受。

8、 版权

(1) 本次征集活动资料的有关版权

环境保护部信息中心在本次方案征集活动中提供的所有资料均受版权保护。环境保护部信息中心或其明确授权的其他机构，是这些资料的版权所有人。未得到授权，其他机构或个人不得将该版权内容复制、改编、分发、发布，或作其他用途，否则将承担法律责任。

(2) 应征方案有关版权

1) 应征方案中的所有内容须由应征者原创, 不得侵犯任何第三者的知识产权, 否则自行承担法律责任。

2) 环境保护部信息中心享有应征方案的使用权和版权, 有权采用所有应征方案的部分或全部内容进行设计、建设、复制、展览、印刷、出版或其他形式的发布等。

第三部分 建设方案任务书

1、项目背景

国家环境信息与统计能力建设项目是以贯彻落实党中央、国务院关于节能减排工作部署为指导，依据建立“科学的减排指标体系、准确的减排监测体系、严格的减排考核体系”总体要求而实施的信息化建设项目，是污染减排“三大体系”能力建设的重要组成部分。项目以加强环保信息传输、共享和应用能力、业务应用支撑能力、统计基础能力建设为目标，构建覆盖国家、省、市、县四级三层的环境信息网络系统，建立国家和省两级减排综合数据库、数据交换与共享平台以及各级环境信息管理与应用协同工作平台，提升信息化支撑能力，实现污染物减排数据的传输、交换与共享，为污染物减排工作提供重要的基础支撑环境，为实现全国节能减排和环境保护工作目标奠定了基础。

经过前期“国家环境信息与统计能力建设项目”的建设与实施，已经基本建成了国家、省、重点城市三级架构的环境信息技术支撑和管理体系。构建了覆盖国家、省、市、县四级三层的环境信息网络系统，建立了国家和省两级减排综合数据库、数据交换与共享平台以及各级环境信息管理与应用协同工作平台，实现了国家和省两级业务数据的传输、交换与共享。项目的建成对国家总量减排工作形成了重要支撑，使污染源监控数据的传输、交换能力得到提高，为减排“三大体系”能力建设提供了有力支撑。

虽然“国家环境信息与统计能力建设项目”建设取得了一定的成果，但是距离“十二五”期间全国范围总量减排业务的工作的要求还有很大差距。一方面，信息机构规范化建设尚未达到《关于全面加强环境信息基础能力规范化建设的意见》（环发[2010]87号）文件的要求，环境信息基础设施建设水平无法满足环境保护重点工作的需要。另一方面，当前的全国环境信息与统计能力项目业务应用系统仅在国家和省两级进行了部署，尚未实现地市环保机构业务应用系统的延伸部署，没有形成针对地市级业务管理的信息化支撑体系。

随着国家环境保护污染减排和“三大体系”建设的不断深入，地市级环境管理业务对环境信息化工作提出更高的要求，环境信息基础能力建设方面的矛盾越发突出。环境保护部针对以上问题，提出了“环境信息机构标准化建设工程”项目，旨在通过该项目的实施建设，逐步强化我国环保信息化机构的规范化管理，

提升环境信息基础设施建设水平，实现对地市级污染减排业务的信息化支持保障，全面推进我国环境信息基础能力建设。

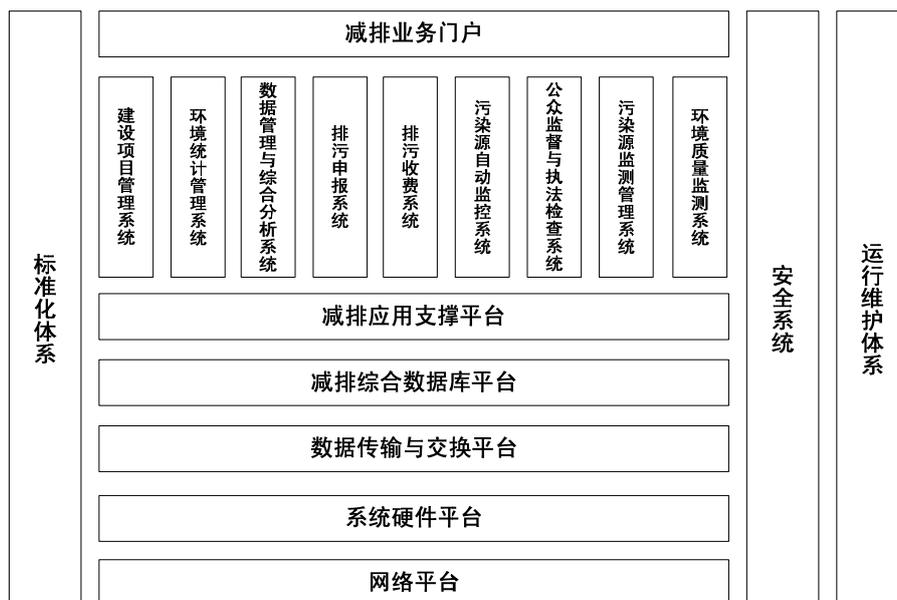
2、项目目标

围绕国家环境保护的总体目标，按照《全国地方环保系统环境信息机构规范化建设标准》（环发[2010]87号）文件要求，通过省、市环保机构计算机用房、辅助用房、办公用房建设，网络维护与数据采集等工作的专用车辆配备，以及相关系统软、硬件及信息采集设备配置，满足全国各省、地市特别是中西部地区环保机构系统建设的实际需求，提升地市污染减排业务信息化水平，为实现“十二五”污染减排目标提供基础支撑。

3、已有工作基础

环境信息机构标准化建设工程要基于“国家环境信息与统计能力建设”前期成果，在部省两级建设的基础上，填平补齐，加强省、市环保机构的标准化建设。

国家环境信息与统计能力建设项目包括标准体系、网络系统、安全系统、应用系统（能力建设项目三个新建系统和对已有六个系统的集成）、减排综合数据库平台、数据传输与交换平台和运行维护体系等内容，如下图所示：



经过“十一五”期间的建设，已经基本建立了部、省、重点城市三级架构的

环境信息技术支撑和管理体系，形成了各级互联互通的网络环境，搭建了部、省、市三级减排数据传输与交换平台，部、省两级减排综合数据库平台、减排应用支撑平台和减排应用系统开发部署基本完成，标准化体系、信息安全体系、系统运行维护体系相应完善。

(1) 网络平台

已经建立了国家、省、市、县四级贯通的环保业务专网。环保业务专网是纵向贯穿环境保护部、省、市、县的四层三级网络系统，网络已经覆盖环境保护部、31个省（直辖市、自治区）环境保护厅（局），新疆生产建设兵团环境保护局和350个地级城市（含地区、州、盟、建设兵团师部，不含直辖市区县）环境保护局、3023个区县（建设兵团团部）环境保护局以及到环境保护部的直属机构环境监察局（应急中心）、中国环境监测总站、环境保护部环境工程评估中心、6个环境督察中心和各级环境监测站、环境监察部门，实现了全国环保机构之间网络的互联互通。

(2) 系统软、硬件平台

经过前期建设，目前部、省两级已经搭建了完善的系统软、硬件平台，硬件设备主要包括各类服务器、存储设备、机柜和管理设备，系统软件主要指操作系统、数据库管理系统等，可以满足部、省两级减排业务应用系统部署的需要。

服务器、存储设备、机柜和管理设备等硬件设备按照部、省两级环保机构的系统应用要求分别进行部署，部级部署的具体情况如下：

设备类别	设备名称	数量	主要配置	部署软件
小型机服务器	减排综合数据库服务器	2	8C32G	数据库管理系统
	数据仓库服务器	2	8C32G	数据仓库
	数据资源管理应用服务器	2	8C32G	减排综合数据库平台、减排数据管理与综合分析系统
	减排应用专项数据库服务器	2	4C16G	数据库管理系统
	ESB服务器	2	4C16G	应用中间件、ESB系统软件
	数据交换服务器	2	4C16G	数据传输与交换平台
	业务应用服务器	2	4C16G	建设项目管理系统、环境统计业务系统
	支撑平台和工作流服务器	2	4C16G	减排应用系统支撑平台

	综合分析服务器	1	4C16G	多维分析工具、报表工具
	数据整合服务器	1	4C16G	数据整合工具
PC 服务器	GIS 服务器	2	4C64G	地理信息系统平台
	门户服务器	2	4C64G	应用中间件、portal 系统软件
	权限控制服务器	2	2C16G	用户目录管理系统软件
	系统运行管理服务器	2	2C16G	应用中间件、系统运行管理软件
	资源目录管理服务器	1	2C16G	目录管理系统软件
	备份管理服务器	1	2C16G	备份软件
	视频点播服务器	2	2C16G	应用中间件、视频点播系统
存储设备	磁盘阵列	1	30T	DCSTOR NAS960
	虚拟带库	1	60T	DCSTOR DD670
	光纤交换机	2		DCSTOR MDS9506
机柜及管理设备	小型机分区控制平台 (HMC)	1		
	小型机服务器管理控制台 (TF3)	1		
	小型机机柜 (T42)	5		
	存储机柜	1		
	光纤交换机机柜	1		

省级部署主要包括 31 个省（直辖市、自治区）环境保护厅（局）以及新疆生产建设兵团环境保护局，硬件设备的总体部署情况如下：

设备名称	设备名称	数量	主要配置	部署软件
小型机服务器	减排综合数据库服务器	24	2C8G	数据库管理系统
PC 服务器	减排综合数据库服务器	40	4C128G	数据库管理系统
PC 服务器	GIS 服务器	32	4C64G	地理信息系统平台
	数据交换服务器	32	2C8G	数据传输与交换平台
	系统运行管理服务器	32	2C8G	应用中间件、系统运行管理软件
	门户服务器	47	2C8G	应用中间件、portal 系统软件

设备名称	设备名称	数量	主要配置	部署软件
	备份管理服务器	32	2C8G	备份软件
	业务应用服务器	47	2C8G	减排应用系统支撑平台、建设项目管理系统、环境统计业务系统
	资源管理应用服务器	47	2C8G	减排综合数据库平台、减排数据管理与综合分析系统
存储设备	磁盘阵列	16	12T	DCSTOR NAS120
	磁盘阵列	16	8T	DCSTOR NAS120
	虚拟带库	16	12T	DCSTOR DD630
	虚拟带库	16	6T	DCSTOR DD610
	光纤交换机	64		DCSTOR MDS9506
机柜及管理设备	PC 服务器管理控制台	121		
	PC 服务器管理控制台远程控制端	31		
	PC 服务器机柜	121		
	小型机服务器管理控制台(TF3)	13		
	小型机机柜(T42)	13		
	存储机柜	32		

系统软件主要包括操作系统和数据库管理系统，部级的部署情况如下：

软件类型	软件名称	软件型号	版本	数量
操作系统	小型机操作系统	AIX		16
	PC 服务器操作系统	Windows	2008 server	12
	数据服务器操作系统	SUSE Linux		4
数据库管理系统	IBM DB2	Enterprise Edition	9.7	600 用户数

省级的系统软件部署情况如下：

软件类型	软件名称	软件型号	版本	数量
操作系统	小型机操作系统	AIX		24
	PC 服务器操作系统	Windows	2008 server	269
	数据服务器操作系统	SUSE Linux		40

软件类型	软件名称	软件型号	版本	数量
数据库 管理系统	IBM DB2	Enterprise Edition	9.7	200 用户数/省

(3) 数据传输与交换平台

数据传输与交换平台用于从污染源企业到减排综合数据库的数据传输，实现了国家环境保护部减排综合数据库与各省级环保局减排综合数据库之间的数据交换。目前已经完成了国家、省级、市级三级数据传输与交换平台建设，建立了三级减排业务相关数据和信息的传输渠道。

(4) 减排综合数据库平台

部、省两级减排综合数据库平台已经开发、部署完成，通过环境保护数据体系、数据库体系和数据共享服务体系建设，实现了对分散业务数据的集成，提高数据标准化水平和可用性，完成减排相关业务数据部省两级集中。

部级减排综合数据库平台涵盖国家和各省（自治区、直辖市、新疆生产建设兵团）数据资源，面向全国环保系统各级用户提供数据共享和数据服务；省级减排综合数据库平台涵盖本省（自治区、直辖市、新疆生产建设兵团）数据资源，面向本省（自治区、直辖市、新疆生产建设兵团）环保系统各级用户提供数据共享和数据服务，两级平台数据管理和应用支撑功能基本相同。

(5) 减排应用支撑平台

部、省两级减排应用支撑平台是为减排应用系统提供支撑的软件平台，围绕污染减排业务需求，通过建设污染减排核心业务组件，形成组件、流程、标准、代码等应用支撑能力。减排应用支撑平台已经实施部署完成，主要包括支撑平台基础软件与减排业务组件两个部分。

支撑平台基础软件包括 J2EE 应用中间件、企业服务总线 ESB、PORTAL 门户、流程管理软件、界面管理软件（表单软件）、用户目录系统管理软件、视频点播系统等，已经实现了部、省两级部署，具体部署情况如下：

序号	软件名称	数量	部署
1	J2EE 应用中间件	154CPU	环保部：12CPU
			32 个省：142CPU
2	企业服务总线 ESB	34CPU	环保部：2CPU

序号	软件名称	数量	部署
			32个省：32CPU
3	PORTAL 门户	33 套	环保部：1 套
			32个省：32套
4	流程管理软件	33 套	环保部：1套
			32个省：32套
5	界面管理软件（表单软件）	33 套	环保部：1套
			32个省：32套
6	用户目录管理系统软件	1 套	环保部
7	视频点播系统	1 套	环保部
8	报表工具（润乾）	68CPU	环保部：4CPU
			32个省：64CPU
9	多维分析工具（IBM COGNOS）	1700 用户数	环保部：100 用户数
			32个省：1600 用户数
10	数据整合工具（IBM INFOSPHERE）	68CPU	环保部：4CPU
			32个省：64CPU

减排业务组件包括代码管理、总量指标、减排台帐、污染源监管、排污系数等组件。

序号	开发内容	描述
1	代码管理组件	代码管理组件实现对各项代码进行统一标准化管理，为各个业务应用系统提供代码服务。
2	总量指标组件	总量指标组件为总量指标业务管理提供信息服务和技术支持。
3	减排台帐组件	减排台帐业务组件为污染减排业务管理提供相关信息服务。
4	污染源监管组件	污染源监管相关业务组件为污染源监管业务提供服务。
5	排污系数组件	排污系数组件实现排污系数的统一管理。

（6）地理信息系统平台

通过地理信息系统平台项目的建设，环境保护部、32个省、自治区、直辖市（含新疆生产建设兵团）已经统一部署了减排空间信息共享与服务平台，为减排应用系统提供空间专题应用服务和数据支撑。地理信息系统平台建设的内容主要

包括：地理信息系统软件采购、减排空间信息共享与服务平台开发、系统集成服务三部分。

(7) 减排应用系统

部、省两级环保机构开发和部署的减排应用系统主要包括建设项目管理系统、环境统计业务系统、减排数据管理与综合分析系统。

建设项目管理系统是部、省两级部署，部、省、市、县四级应用的建设项目管理系统，实现建设项目审批、竣工验收、项目备案的信息化管理，

环境统计业务系统是针对我国环境统计业务设计实施的信息系统，实现部、省、市、县四级环境保护部门的环境统计业务数据的采集、处理、审核、管理、统计分析等应用需求，确保环境统计数据的准确性、及时性和全面性，提高统计工作效率。

减排数据管理与综合分析系统是针对减排工作的数据管理和综合分析工作开发的信息系统，对污染物总量核算、总量核算结果动态跟踪和趋势分析、减排目标考核、减排工作任务的分配和检查等管理决策工作进行技术支持。

以下是各应用系统软件的开发和部署环境：

	系统名称	系统架构	开发语言	数据库	GIS 环境	操作系统
1	建管项目管理系统	C/S B/S	Java	DB2	SuperMap	WINDOWS
2	环境统计业务系统	B/S	Java	DB2	SuperMap	WINDOWS
3	减排数据管理与综合分析系统	B/S	Java	DB2	SuperMap	WINDOWS

(8) 系统集成情况

“国家环境信息与统计能力建设”项目主要包括系统软硬件平台、数据传输与交换平台、减排综合数据库平台、减排应用支撑平台、减排应用系统，各平台之间已经实现了合理集成。

在系统软、硬件方面，基于各硬件平台实现了操作系统与数据库管理系统等系统软件的安装与部署，并基于各类系统软件完成了数据传输交换平台、减排综合数据库平台、减排应用支撑平台和减排业务系统的安装部署。

按照“国家环境信息与统计能力建设”项目的系统架构，对数据传输交换平台、减排综合数据库平台、减排应用支撑平台和减排应用系统进行了集成，实现

了统一的数据接口。

4、项目任务要求

环境信息机构标准化建设工程的主要任务包括环保机构用房建设与用车配备，地市级系统软、硬件及信息采集设备的合理配置，以及减排应用系统在地市的延伸部署，共 3 个部分。通过环境信息机构标准化建设工程的实施，满足全国各省、地市特别是中西部地区环保机构对信息业务用房、用车、设备配置的实际需求，为实现“十二五”污染减排目标提供基础支撑。

应征者需要对“国家环境信息与统计能力建设”项目的部、省两级建设情况进行全面了解，按照《全国地方环保系统环境信息机构规范化建设标准》（环发[2010]87 号文）的要求，充分结合地市环保机构业务现状和需求进行应征方案的设计，并在应征文件中单独附表提交项目报价。以下是环境信息机构标准化建设工程的具体任务要求。

（1）环保机构信息化用房建设与专用车辆配备

随着地市环保机构各种新应用系统建设的开展，原有计算机用房、辅助用房、办公用房将不能完全满足新增设备对于各类用房的需求，因此新建各类用房是一项十分必要的工作。

计算机用房建设：要结合地市信息化发展需要，合理规划和设计机房建设，包括专网机房和内网机房的设计。专网机房用于放置专网应用系统服务器及专网 WEB 服务器，内网机房用于放置内网应用系统服务器及内网 WEB 服务器。机房设计内容应包括机房的建设面积、地板承重能力等方面，同时，应根据机房内部署的服务器数量，设计机房 UPS 电源功率及空调制冷量等要求，满足设备部署的最低需求，并预留足够的冗余能力。由于内网机房属于涉密机房，应考虑内网机房区域与机房其他区域物理隔离。

辅助用房建设：辅助用房是指除计算机用房之外的，为保证信息化日常工作正常进行所使用的房间，主要包括信息监控室、UPS 设备间、备品备件室、消防设备室等。辅助用房在信息化日常工作中具有重要作用，方案中应充分结合地市信息化业务的实际需求，考虑辅助用房的多样性，针对每种辅助用房的应用特点进行细节设计，保证方案的全面性与合理性。

办公用房建设：根据地市环保信息化机构人员编制情况，进行办公用房方案设计。要求合理规划办公用房的数量、规格，合理配置办公设施，包括桌、椅、柜等办公设施，配备传真机、复印机、打印机等基本办公设备，满足地市环保信息化工作人员办公的实际需要。

为了提升网络维护与数据采集等信息化业务的办公效率，省级和地市级环保机构需要加强业务专用车辆的配套，范围包括全国 32 个省（自治区、直辖市）环保厅（局）（包括新疆生产建设兵团环境保护局）、359 个地市环保机构（包括新疆建设兵团师部环保机构）。方案中应合理计划各级单位的用车配备的数量、种类和用途，保证各级环保信息化机构污染物的日常采集和网络维护等工作正常进行，同时避免由于配备过多而出现车辆闲置情况。

（2）系统软、硬件设备配置

参照部、省两级软、硬件平台的部署情况，结合地市级环保机构减排信息化建设实际情况，进行地市级环保机构减排应用系统部署所需软、硬件设备设施的方案设计，设计内容要求包括但不限于以下内容。

- 系统软、硬件环境阐述；
- 硬件设备及系统软件清单；
- 系统软、硬件部署的拓扑设计；
- 硬件设备连接设计；
- 存储设备及磁盘空间规划设计；
- 机柜摆放及内部设备部署设计；
- 其他补充设计。

（3）业务应用系统在地市的延伸部署

依据地市级环保机构总量减排的信息化需求，在国家环境信息与统计能力建设项目建设的减排应用系统的基础上，通过个性化定制、二次开发，实现减排应用系统在地市的延伸部署，从而提升地市污染减排监管信息化支撑能力，初步形成覆盖国家、省、地市三级的污染减排应用体系。

为了保证减排应用系统在地市的延伸部署，方案中要体现标准规范体系、安全保障体系和运行维护体系建设，结合地市自身应用与环境特点，完善地市级相关体系建设，保证延伸部署的规范性、安全性、有效性，提高延伸部署工作的成功率。

5、编制文件要求

(1) 编制原则

“环境信息机构标准化建设工程”是一项综合性建设项目，为确保项目达到预期的目标，体现环境信息机构标准化建设的应用需求，建设方案编制应遵循实用性、可靠性、标准化、先进性的基本原则，主要包括以下原则：

1) 方案编制应遵循“整体规划、分步实施、阶段见效、持续发展”的原则。以应用为驱动，需考虑现有基础条件，但在设计上力求高起点，既满足近期需求，又适应长远发展需要。

2) 坚持标准化与开放性原则。充分考虑现代计算机技术的飞速发展，使系统具有开放性、兼容性、扩展性。方案编制应优先选择符合开放性和国际标准的产品和技术，方案中各项数据规范和标准体系、应用接口都应该遵循国际、国内和行业标准。

3) 坚持统筹兼顾的原则，方案编制要兼顾已有的信息基础和未来系统扩充的可能，既保证系统建设的体系结构能够适应未来的扩展，又充分利用已有的信息资源，以保护建设投资，避免浪费。

4) 坚持确保安全原则。方案编制应根据国家环境保护电子政务管理的业务要求达到相应的安全级别，确保系统运行有高度的可靠性和安全性。

5) 坚持跟踪、反馈、更新、完善的原则，方案编制应保证系统建设贴近应用实际的需要。以环境保护电子政务管理的业务需求为目标，指导系统建设开发、培训和运行，使系统真正发挥作用。

(2) 编制基本要求

应征者提供的“环境信息机构标准化建设工程”建设方案编制应符合以下要求：

1) 应征者应以建设方案任务书提供的业务需求为基础，充分利用其他相关信息资源，借鉴国内外先进经验，编制建设方案。

2) 应征者在进行方案编制时，应符合有关国际、国家和行业标准(ISO、IEEE、ITU-T、ETSI、IMTC、IETF等)，并在相关内容中具体说明，并附上相应的详细技术资料，如在方案编制中涉及自己的专用标准，则应在应征文件中具体说明，并附上相应的详细技术资料。

3) 应征者在进行方案编制时,应根据业务应用中涉及的软、硬件功能特性和性能,对整个项目系统建设及设备配置提供建设方案,并符合业主方的网络结构和基础环境的要求。

4) 应征者在方案编制时,应按照国家标准和业主方已有的行业标准进行业务应用系统的设计。

5) 应征者在方案编制时,应保证所涉及的硬件设备、系统软件和应用系统符合国家相关安全和保密的标准与规范。

6) 应征者在方案编制中涉及的技术产品(包括硬件设备、系统软件、应用软件和文档)不应侵犯任何第三方合法的专利权、商标、工业设计、版权或其他知识产权或专有权利。

7) 对于建设方案任务书的内容,应征者应该逐项进行应答。

(3) 建设方案参考目录结构

1. 项目建设的目标和原则

1.1 项目的总体目标

1.2 项目的建设目标

1.3 项目的建设原则

2 项目的业务需求

2.1 需求陈述

2.2 需求分析

3. 项目的总体设计方案

3.1 项目的重难点分析及解决策略

3.2 环保机构信息化用房建设与专用车辆配备总体设计

3.3 系统软、硬件设备配置总体设计

3.4 应用的总体架构设计

4. 项目建设内容

4.1 环保机构信息化用房建设与专用车辆配备

4.2 系统软、硬件设备配置

4.3 减排应用系统在地市的延伸部署

4.3.1 标准规范体系建设

4.3.2 应用系统建设

- 4.3.3 安全保障体系建设
- 4.3.4 运行维护体系建设
- 5. 项目管理计划
 - 5.1 项目的建设管理机构
 - 5.2 项目建设流程
- 6. 项目实施方案
- 7. 项目培训方案
- 8. 项目资金预算
- 9. 所需软硬件设施及配置清单

第四部分 附件

应征单位基本信息表

企业名称		成立日期	
企业法人营业执照注册号			
注册资本		企业类型	
批准登记机关		组织机构代码	
法定代表人		营业期限	
资质类型		资质等级	
主营业务			
地 址			
开户银行			
开户行号			
银行账号			
电 话		传 真	
邮 箱		邮 编	
联系人		联系方式	

同时提供不少于一个的相关经验案例说明。