

环境保护部环境信息资源中心建设工程  
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

根据国务院《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）文件要求，贯彻落实第七次全国环境保护大会精神，环境保护部在“十二五”期间，将开展“环境信息资源中心建设工程”项目的建设，在环境信息化“十一五”期间取得成果的基础上继续深化环境信息能力建设，建立健全环境信息资源共享机制，逐步推进环境信息资源的共享利用，为国家环境保护政务管理、信息共享、管理决策和政务公开提供全方位的信息技术支持。

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各界关心我国环保事业、富有创新精神、具有信息资源建设经验的单位参与“环境信息资源中心建设工程”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。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，确保项目能够达到预期的目标。

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) 应征者须是中华人民共和国境内注册，具有独立的法人资格，注册资金在 500 万元人民币及以上。

(2) 应征者须通过 ISO9001 (2000) 质量体系认证。

## 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

当前，我国环境保护信息化建设进入了新的发展阶段，党中央、国务院高度重视环境保护工作，明确提出“要实现数字环保，实现信息资源的共享机制”。经过“十一五”期间的建设，我国在环保信息化方面取得了一定的成绩，基础网络与信息系统软硬件基础环境得到了一定程度的提高，环境保护部根据自身业务需要建立了一系列环境保护业务系统和相关数据库，实现了对环保基础数据与业务数据资源的初步开发利用，形成了对环保业务的基础保障与支撑。

虽然国家环境信息能力建设取得了一定的成绩，但与当前社会经济发展的需求以及“十二五”污染减排总体要求相比，还有很大差距。主要体现在环境信息资源缺乏统一的整合，信息共享水平较低，系统建设缺乏有效的集成，应用系统运行效率较低，没有形成整体的信息服务能力，无法实现环境信息的全面资源化。在信息化建设过程中，由于没有考虑到建设的整体性，缺乏统一的数据接口，各部门各自为政的建设方式，导致形成了诸多“信息孤岛”。因此，目前亟待对环保信息资源进行科学合理的规划，通过信息资源的系统性优化与共享，保证环境信息资源的一致性、正确性和唯一性，有效避免信息资源的分散性、重复性建设所导致的资源浪费。

随着国家环境保护“十二五”污染减排等各项工作的不断深入，环境信息资源建设方面的矛盾越发突出，环境保护各项业务对环境信息资源的整合与优化提出了迫切的要求。环境保护部针对以上问题，提出“环境信息资源中心建设工程”，旨在通过该项目的建设，形成环保信息资源的统一规划、统一建设、合理整合，有效促进各项环保业务的协同，提高环境监管工作的效能，科学避免信息资源的重复性投资与重复性建设，避免资源的浪费，促进环境信息化健康有序发展。

## 2、项目目标

在国家环境信息能力建设的统筹规划和工作指导下，以提高信息服务质量和应用效能为核心，加强信息规划设计和综合管理。通过环境信息资源中心建设工程的实施，加强环境信息资源整体规划，整合环境信息资源，形成统一管理、分

布存储、合作共建、信息共享的工作机制，完善环境信息资源中心办公场所，建立环境信息资源对内、对外服务平台，提高环保信息的安全水平，全面提升环境信息资源应用价值。环境信息资源中心建设工程的具体目标如下：

通过环境信息资源大厦与物联网、数字环保重点实验室建设，为环境保护信息资源的存储管理提供机房设备、数据分析处理、信息化实验和日常办公的必需场所，满足环境信息资源中心各项业务办公与科研的需要。

通过环境信息资源管理共享中心建设，建立时间序列长、覆盖范围广、多源、多类型的环境信息资源中心，实现对总量控制、污染防治、环境评价、环境应急、环境监测、核与辐射、生态环境等各类业务数据的整合与优化，为环境信息资源共享、环境管理业务协同、环境信息资源的共同开发和合理利用提供基础，为环境业务精细化和科学化管理提供保障。

通过建设环境信息资源对内、对外服务平台建设，形成面向环境保护部内部的统一门户和面向企业和社会公众的信息门户，实现基于基础网络的各类环境管理业务的统一管理，提高环境管理效能，推进行政权力网上公开透明运行，大力提升环境信息的服务能力。

通过信息安全体系与灾备中心建设，提升环境信息系统与环境信息资源的安全性，提高信息系统的安全防御能力和应对、处理各种信息安全突发事件的能力，为环境信息化的健康发展提供坚实的保障。

### **3、已有工作基础**

近年来，各级环境保护管理部门开展了一系列环境管理举措，包括总量控制、污染源管理、环境质量监测工作及生态环境调查等工作，组织开发了包括全国建设项目管理系统、全国环境统计业务系统、国控重点污染源在线监控系统、全国环境质量监测管理系统、国家环境应急管理系统、全国排污收费和申报登记管理系统、12369 投诉系统、核与辐射管理系统等一批业务应用系统，取得了一定的应用效果。以下对环境保护部已建或在建的主要业务应用系统进行介绍。

#### **1) 建设项目管理系统**

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审批和管理的业务系统，主要功能包括建设项目管理审批、竣工验收审批和备案

管理等功能。

#### 2) 环境统计业务系统

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。

#### 3) 国控重点污染源在线监控系统

国控重点污染源在线监控系统由环保部统一建设，用以支持环境保护部和各省环保局污染源在线监控工作。监控信息包括主要污染物排放数据、污染治理设施运行情况数据、污染物排放相关各类信息等。

#### 4) 环境质量监测系统

环境质量监测系统支持环境监测数据管理和汇总工作。在监测数据的来源方面，空气和噪声监测主要分布在国家重点城市，水质监测断面主要分布于全国重点的流域和湖库。在数据交换方面，环境质量数据由各地监测中心分别处理，各级环保部门分别负责本级监测中心的运行、数据的有效性审核以及上下级的信息的传输与交换。

#### 5) 排污申报管理系统

排污申报管理系统支持环境保护部、省排污申报管理工作。排污申报管理系统为当前已有并应用的系统，由环保部统一建设。

#### 6) 排污收费管理系统

排污收费管理系统支持环境保护部、省排污收费管理，排污收费管理系统由环保部统一建设，为各级环境保护机构征收排污费时使用，全国 30 万家污染源通过年报/季报上报排污收费数据。

#### 7) 污染源监督性监测系统

污染源监督性监测系统支持环境保护部和各省环保局污染源监督性监测工作，数据来源于全国多家重点污染源监督性监测站数据，以及环境保护部和省市各级环境监测部门随机采样、实验室分析数据。

## 4、项目任务要求

环境信息资源中心建设工程的主要任务包括环境信息资源大厦建设，环境信

息资源管理共享中心建设，环境信息资源服务平台建设，信息安全体系与灾备中心建设以及物联网、数字环保重点实验室建设，共 5 个部分。通过环境信息资源中心建设工程的建设与实施，为环境保护信息资源的管理提供必须的机房及办公场所，为环境信息资源的开发、利用、共享提供基础保障，提升环境信息资源安全管理水平，提升环境业务管理和环境信息服务能力。

以下对环境信息资源中心建设工程的建设任务进行具体说明：

#### （1）环境信息资源大厦建设

为满足环保信息资源中心机房与办公场所的用房需要，进行环境信息资源大厦建设。环境信息资源大厦规划总建筑面积为 30000 平方米，其中以建设环境信息资源中心用房为主，辅助配备档案库房、档案展览厅、档案业务用房、办公用房和辅助用房等，同时要建立环境信息资源管理所需的相关配套设施，保证信息资源的安全、有效管理。

环境信息资源中心用房：应征方案要结合环境信息资源建设需要，合理规划和设计环境信息资源中心用房，包括专网机房和内网机房的设计、信息化实验室用房的设计、各类数据分析处理业务用房设计以及日常办公用房设计。各类用房设计应包括建设面积、配电设计、网络接入、地板承重等方面。机房用房的设计应根据机房内部署的服务器数量，进行机房 UPS 电源功率及空调制冷量等设计，应满足设备部署的最低需求，并预留足够的冗余能力。此外，应考虑内网机房区域与机房其他区域物理隔离。

档案存储用房：主要包括档案库房、对外服务用房、档案业务和技术用房、档案办公室用房等。档案库房在设计中应考虑建造 20 年档案存储量所需的使用空间，满足纸质档案、音像档案、实物档案、光盘库、缩微拷贝片库、其他载体档案合理存储的需要；对外服务用房应考虑档案阅览室、音像档案阅览室、展览厅用房；档案业务和技术用房应包括中心控制室、接收档案用房、整理编目用房、保护技术用房、翻拍洗印用房、缩微技术用房等。

办公用房：根据环境信息资源中心业务划分和工作人员情况，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、柜等基础设施，以及传真机、复印机、打印机等基本办公设备，满足工作人员日常办公的实际需要。

辅助用房：是指为保证信息化日常工作正常进行所使用的配套房间，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，方案中应充分结合环境信息资源中心建设的实际需求，综合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。

## (2) 环境信息资源管理共享中心建设

环境信息数字化管理共享中心的核心任务是进行环保信息数据资源的合理规划，为实现环境信息资源共享提供基础支撑。为了保证环境信息资源管理共享中心建设满足预期要求，应征方案中应至少包括环境信息资源体系设计、资源目录体系设计、信息交换体系设计 3 个部分。通过建立环境信息资源体系对各类环境保护业务数据进行整合与优化，并通过资源目录体系和信息交换体系建设实现信息目录服务和交换服务，满足环境信息资源的数字化管理与信息共享的需要。

### 1) 环境信息资源体系设计

环境信息资源通过污染排放企业、环境监察部门、环境监测部门、管理和技术支持部门、重点污染源等不同渠道进行数据获取，经过业务应用系统的处理、分析，为国务院、相关部委、各级环保部门和社会公众提供环保信息服务。

环境信息资源体系需要对三类业务数据进行整合与优化，包括环保综合业务数据，环保综合办公数据和政务公开数据。

环保综合业务数据包括污染防治、总量控制、环境应急、环境监测、核与辐射、生态环境等业务数据，及地理空间数据等基础数据。

环保综合办公数据主要包括各类环保项目的审批管理数据、公文与档案管理数据、环境监管数据、其他内部办公数据等。

政务公开数据包括通知公告数据、环保新闻数据、工作动态数据、法律法规数据等。

方案中应对各类数据进行综合分析 with 统筹规划，进行信息存储方式、存储结构、数据访问、数据集成等方面的合理设计，保证环境信息资源的完整性与统一性，实现对信息资源共享的有效支撑，同时达到降低数据管理成本、提高管理效率、最大限度发挥数据自身价值的目的。

### 2) 资源目录体系设计

环保信息资源目录体系是对环保信息主体结构的科学描述，应用于环境信息资源的采集、加工、存储、保护和使用等过程。通过目录体系与环境信息资源体

系的有机结合，实现对环境信息资源的识别、导航和定位，以支持环境保护各业务部门之间信息资源的交换与共享。

应征方案中应对环保信息目录进行合理设计，应包括对信息资源目录的总体框架、关键标准、资源分类、应用模式的论证，以及对信息采集、加工、存储、保护和使用过程进行描述。

### 3) 数据交换体系设计

方案中应按照统一的标准和规范对数据交换服务体系进行设计，支持跨部门、跨地域、跨层级的信息共享及业务协同，一方面满足环境保护部各部门间的在线实时信息的横向交换和业务协同，另一方面还要满足环境保护部各部门和地方环境保护部门信息的纵向汇聚和传递，实现政务信息和基础数据的远程交换与共享，为跨部门异构系统之间进行数据交换提供保障。

#### (3) 建设环境信息资源服务平台

依托环境信息资源管理共享中心，在环境信息资源优化整合的基础上，建立环境信息资源对内和对外的服务平台，形成面向环境保护部各业务司局的内部信息服务门户，以及面向政府部门、企业事业单位、社会公众的公共信息服务门户。

##### 1) 内部信息服务平台

建立内部信息服务平台，利用环境信息资源优化整合的优势，形成环境保护部内部的综合信息门户，使环境保护部领导和各级业务部门及时了解环境保护的工作进展，方便获取各项业务数据，为环境管理和决策工作提供辅助信息支持。

方案中应该对内部信息服务平台建设进行详细的分析与设计，需要包括但不限于以下方面：

- 建设目标与建设原则；
- 业务需求描述与需求分析；
- 总体架构和技术路线；
- 建设内容，包括基础软硬件设施建设、应用支撑系统建设、应用系统建设、信息安全与系统运行维护建设；
- 平台与相关系统之间的集成，包括平台与相关应用系统之间的关系阐述、与相关应用系统之间的集成设计等；
- 平台建设的实施方案与培训方案。

##### 2) 公共信息服务平台

面向各级政府部门、企事业单位、社会公众，建设环境信息资源的公共服务平台，提供各类环境信息、工作动态以及相关法律法规的发布，实现环境管理业务网上受理、网上办理、网上审批和网上监管，推进行政权力网上公开透明运行。

方案中应该对公共信息服务平台建设进行详细的分析与设计，需要包括但不限于以下方面：

- 建设目标与建设原则；
- 业务需求描述与需求分析；
- 总体架构和技术路线；
- 建设内容，包括基础软硬件设施建设、应用支撑系统建设、应用系统建设、信息安全与系统运行维护建设；
- 平台与相关系统之间的集成，包括平台与相关应用系统之间的关系阐述、与相关应用系统之间的集成设计等；
- 平台建设的实施方案与培训方案。

#### 4、信息安全保障体系与灾备中心建设

环境信息安全保障体系为整个环境信息能力建设和运行提供全方位的安全保障。围绕国家电子政务专网、内网和业务应用系统的安全需求，统筹兼顾各级环保系统及国家环境信息化建设的可持续发展，建立完整的、多层次的安全保障体系。

##### 1) 信息安全保障体系建设

主要包括安全系统建设和安全等级建设两个部分，应征方案中要采取不同层次的安全防御手段和方式，形成全方位的、易于管理的安全防御体系，最终保障网络、系统、数据和信息的安全。

安全系统建设应至少包括基础防护系统、安全支撑平台、安全管理体系建设。

基础防护系统：包括防火墙、入侵防护、防病毒、漏洞扫描、服务器核心防护、终端安全防护、网络审计、抗拒绝服务攻击系统等，实现从边界防护、到内网安全、到终端行为、到关键服务器的较为全面的安全保护。

安全支撑平台：利用已建的 CA 系统实现身份的集中分发和统一鉴别，并且与应用系统紧密结合，实现高可靠性的安全访问。

安全管理体系：需要包括安全管理制度、安全管理机构、人员安全管理、系统建设管理和安全运维管理几个方面，结合信息安全技术和安全产品，保证日常

安全运维工作的高效性与可靠性，全面提升系统的安全防护能力。

安全等级建设包括建立非涉密系统的安全等级保护体系。

非涉密系统的安全等级保护体系建设，应充分考虑环境信息资源中心非涉密信息系统的安全要求，按其重要程度进行分级保护、分类指导和分阶段实施，对非涉密信息系统（主要是在专网上建设的污染减排系统、电子政务应用工作平台以及政务公开网站）进行区域划分和系统定级设计，根据区域划分和系统定级结果确定实施方案并进行安全系统建设实施设计，对非涉密系统建设整体进行安全风险评估设计，对非涉密系统建设整体进行安全加固设计，保障信息系统安全正常运行，提高环保部信息系统安全综合防护能力。

## 2) 数据灾备中心建设

环保部数据灾备中心主要针对环保部中央本级数据进行数据级灾备，在发生灾难故障时，保证数据完整可恢复。应征方案中应包括但不局限于以下部分的设计：数据灾备的需求分析、灾备技术体系设计、灾备中心部署。

灾备需求分析应包括威胁来源、系统脆弱性等风险分析，不同业务遭遇到风险后的影响程度分析等。

灾备技术体系设计应包括规模设计、灾备模式设计、基础设施设计、网络热备设计、容量设计、备份介质设计、备份传输设计等。

灾备中心应针对专网和内网各建立一套，共计两套。

## 5、物联网与数字环保重点实验室建设

为推进环境信息资源的科学化建设，形成产、学、研相结合的技术研究、成果转化、标准制定、人才培养于一体的工作平台，国家环境保护部将进行“国家环境保护物联网应用工程技术中心”和“国家环境保护数字环保重点实验室”建设，满足各级环境信息管理部门组织对高端技术和高端人才的应用需求，提升环保部门的信息化实现能力。

### 1) 国家环境保护物联网应用工程技术中心建设

环保物联网是指利用数字技术、信息技术和虚拟现实等技术手段实现环保信息的感知、物联和智能化，用于提高对气候变化、环境污染、水土流失、荒漠化、生态与环境变化等整体监测，提高对生态环境变化的应对能力，加强对可持续发展的综合分析与预测。国家环境保护物联网应用工程技术中心建设是一项促进环



保物联网应用科学化、规范化、公众化的系统工程，其主要职能包括以下五个方面：

- 建立侧重于系统结构和应用创新的物联网实验室；
- 开展基于物联网网络体系架构及平台的研究；
- 基础环保物联网中间件的研究和研发；
- 环保行业物联网应用模型的研究和应用；
- 开展放射源、危险废物管理等物联网领域的研究与应用。

应征方案中应充分考虑国家环境保护物联网应用工程技术中心的科研工作需要，进行工程技术中心的用房设计，包括研究室用房、实验室用房、办公用房、辅助用房等，用房设计中应涵盖建设面积、配电、网络接入、地板承重能力等各方面设计；进行相关配套设施设计，包括桌、椅、柜等基础设施，以及传真机、复印机、打印机等基本办公设备。

## 2) 国家环境保护数字环保重点实验室建设

国家环境保护数字环保重点实验室是围绕环境“三网融合”应用与开发、环境 GIS 应用与开发、环境过程模拟与仿真、环境网络和应用系统测试等方面开展相关应用研究的机构，通过重点研究形成系列化的技术示范成果，提升各项技术在环境信息应用的深度和水平，为环境管理提供理论和科技支撑。国家环境保护数字环保重点实验室的主要职能可以概括为以下五个方面：

- 建立国家环境保护数字环保重点实验室；
- 环境“三网融合”的研究与应用；
- 环境 GIS 的研究与应用；
- 环境系统建模与应用的研究；
- 环境网络和应用系统测试研究。

应征方案中应充分考虑国家环境保护数字环保重点实验室的科研工作需要，进行相应的用房设计，包括研究室用房、实验室用房、办公用房、辅助用房等，用房设计中应涵盖建设面积、配电、网络接入、地板承重能力等各方面设计；进行相关配套设施设计，包括桌、椅、柜等基础设施，以及传真机、复印机、打印机等基本办公设备。

以上对“环境信息资源中心建设工程”的建设任务进行了详细阐述，应征者需要对建设任务进行深入全面把握和理解，按照《国务院关于落实科学发展观、

加强环境保护的决定》(国发[2005]39号)的要求,充分结合环境保护部各业务部门的建设现状和具体业务需求进行应征方案的设计。此外,方案中应结合设计内容,单独附表提交相应的报价信息。

## 5、编制文件要求

### (1) 编制原则

“环境信息资源中心建设工程”是一项综合性建设项目,为确保项目达到预期的目标,体现环境信息资源中心建设工程的应用需求,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“环境信息资源中心建设工程”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. 项目的建设目标和原则

##### 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 项目建设总体需求分析

##### 2.1 需求陈述

##### 2.2 需求分析

#### 3. 项目总体设计

##### 3.1 项目建设重难点分析及解决策略

##### 3.2 总体设计原则

##### 3.3 总体设计思路

##### 3.4 环境信息资源大厦总体设计

##### 3.5 环境信息资源管理共享中心总体架构设计及技术路线

##### 3.6 环境信息资源服务平台总体架构设计及技术路线

- 3.7 信息安全体系与灾备中心总体架构设计及技术路线
- 3.8 物联网与数字环保重点实验室总体设计
- 4. 项目建设内容
  - 4.1 环境信息资源大厦建设
  - 4.2 环境信息资源管理共享中心建设
  - 4.3 环境信息资源服务平台建设
  - 4.4 信息安全体系与灾备中心建设
  - 4.5 物联网与数字环保重点实验室建设
- 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。