

国家发展和改革委员会办公厅 国家卫生和计划生育委员会办公厅 文件

发改办社会〔2017〕1765号

国家发展改革委办公厅 国家卫生计生委办公厅 关于印发省统筹区域全民健康信息平台建设 总体方案并开展项目申报工作的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团发展改革委、卫生计生委：

根据发展改革委、卫生计生委、中医药局联合印发的《全民健康保障工程建设规划》，为做好“人口健康信息平台建设工程”组织实施，现将《省统筹区域全民健康信息平台建设总体方案》（以下简称《总体方案》）印发给你们。请按照《总体方案》明确的各项要求，抓紧以省级为单位，开展区域全民健康信息平台

建设方案编制和项目前期准备工作。有条件的地方请于 11 月 30 日前将建设方案报送发展改革委、卫生计生委，我们将会同相关部门组织专家进行评审，选择前期工作成熟的地区先期开展建设。

附件：《省统筹区域全民健康信息平台建设总体方案》



附件

省统筹区域全民健康信息平台建设总体方案

构建统一权威、互联互通的全民健康信息平台，提高医疗卫生信息化水平，是深化医药卫生体制改革、推进健康中国建设的重要内容。“十二五”以来，按照“制度先行、统筹设计、强化应用、互联共享、业务协同”原则，全民健康信息化建设不断加强，为方便群众就医、提高医院精细化管理水平、服务深化医药卫生体制改革、优化医疗卫生资源配置提供了有效手段，发挥了重要作用。但仍然存在技术标准规范建设滞后、数据质量良莠不齐、资源统筹和整合不够、业务系统和数据共享亟待加强等问题。当前，信息技术发展日新月异，进一步完善顶层设计，加强全民健康信息化服务体系建设，促进互联网、云计算、大数据等新一代信息技术与医疗卫生事业发展深度融合，对创新服务模式、提升行业治理能力、推进医疗卫生领域供给侧结构性改革具有重要意义。

按照全国卫生与健康大会精神，根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《“十三五”卫生与健康规划》总体部署，《“十三五”国家信息化规划》相关要求，以及《全民健康保障工程建设规划》明确的重点工作任务，为指导和规范地方加强省统筹区域全民健康信息平台建设，特制定本方案。

一、总体要求

（一）指导思想。

按照建设健康中国战略总体部署，以保障人民健康为核心，以构建统一权威、互联互通的全民健康信息平台为目标，加强顶层设计和规划指导，统一相关技术规范 and 标准，推广电子健康档案和电子病历应用。整合各方力量和资源，加强省统筹区域全民健康信息平台建设，消除信息壁垒和孤岛，实现卫生和健康信息跨区域、跨领域互联互通、共建共享，创新健康服务模式，增强监管能力，强化业务协同，为建设健康中国提供有力支撑。

（二）建设原则。

整体规划，稳步推进。以省级为单位统一规划建设，按照《省统筹区域全民健康信息平台应用功能指引》明确的具体要求，以及行业统一的互联互通标准和业务技术规范，加强顶层设计和规范指引，强化数据统一采集、标准统一使用、接口统一制定、应用统一整合、门户统一集成、资源统一管理。各地要从最基本、最急需的信息化建设内容着手，坚持充分论证，试点先行，逐步推开。

统筹资源，集约建设。以省级为单位选择确定合理的建设模式，充分考虑区域内健康信息化建设的现状和长远发展，充分利用已有资源，填平补齐，避免重复建设、盲目建设，鼓励采用相对成熟的“云计算”模式，实现集约化、扁平化发展。

健全标准，注重安全。制定平台资源库通用数据结构，完善业务术语、数据分类和统一接口标准，健全信息化标准应用管理和应用评估机制。坚持网络信息安全工作与信息化建设同步规划、同步

建设、同步推进、同步考核，加强信息系统安全体系建设和管理，确保信息系统安全稳定运行和保障个人隐私。

共建共享，保障运维。在确保信息资源管理使用主导权、系统安全稳定运行以及群众个人隐私安全的基础上，鼓励地方结合实际进行创新，依法依规引入有实力的社会力量共同开发运营，探索建立信息系统建设、运营和维护的长效发展机制。

（三）建设目标。

在中央和地方的共同努力下，推进统一权威、互联互通的全民健康信息平台建设，逐步规范接入所有医疗卫生机构，纵向联通上下级全民健康信息平台，横向联通同级政府相关部门信息平台，畅通部门、区域、行业之间的数据交换，实现数据通过平台共享、业务在平台办理、监管依托平台支撑。具体目标：

一是创新服务模式。实现公共卫生、基本医疗、临床信息的信息联动，为精细化医疗服务提供数据支撑。完善网上预约分诊、移动支付和检查检验结果查询、随访跟踪、健康管理等服务应用，便捷群众就医。

二是消除信息孤岛。有效提升信息平台建设标准化规范化水平，丰富和完善公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品供应、综合管理等领域服务模式和手段，促进医疗、医保、医药信息联动。

三是推动分级诊疗。实现电子健康档案和电子病历的连续记录，以及不同级别、类别医疗机构之间的信息共享。为医联体、医

共同体、家庭医生服务团队等提供支撑，规范基层医疗卫生人员诊疗行为，推动形成基层首诊、双向转诊、上下联动的分级诊疗格局。

四是提升管理能力。推进以医院管理和电子病历为重点的医院信息系统建设，逐步将所有医疗卫生机构接入平台，通过信息深度挖掘和统计分析，加强医改评估监测和医疗机构监督，提高行业治理水平和治理能力，为医疗卫生领域全行业管理提供精准分析和决策支持。

二、建设任务、建设要求和模式

（一）建设任务。

一是平台基础设施建设。以省级为单位统筹建设电子健康档案、电子病历、全员人口数据库，建设相关的业务数据库、基础信息数据库和共享数据库，编制形成全民健康信息化工程信息资源目录，逐步将所有医疗卫生计生机构规范接入对应信息平台。完善平台支撑架构和基础功能，实现数据采集与交换、信息资源管理与存储、平台主索引和注册服务等功能。对于政府云平台能够满足需求的，要依托政府云平台开展建设。鼓励在确保信息安全的前提下，探索通过购买服务的方式，部署实现平台相关功能。

二是基于平台的业务应用建设。完善公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品供应、综合管理六大基础业务应用，推动电子病历和健康档案普及，强化对突发公共卫生事件及急性传染病的监测预警，实现平台惠民服务、业务协同、业务监管等 70 项功能，具体是：

建设公共卫生管理信息系统，具备传染病、慢性病、免疫规划、精神卫生、健康危害因素监测，以及疾病预防控制资源管理与服务、食品安全风险监测报告、妇幼保健与计划生育技术服务、突发公共卫生事件卫生应急指挥等功能。

建设基本药物制度运行监测评价系统，具备基本药物制度监测评价、药品采购供应监测等功能。

建设医疗健康信息共享系统，具备电子病历和健康档案共享查询、血液管理等功能。

建设综合管理信息系统，具备卫生人力资源综合管理、财务监管、卫生政策综合分析与决策支持等功能。

建设卫生服务质量与绩效评价系统，具备基本医疗资源监管与服务、医疗质量管理、基层医疗卫生服务及绩效考核评价等功能。

建设基本公共卫生服务项目管理系统，具备老年人管理、儿科健康管理、预防接种、中医药健康管理等功能。

完善全员人口统筹管理信息系统，具备人口与计生服务管理、人口信息采集、人口决策支持等功能。

三是省级数据交换体系建设。依托国家电子政务外网和全国统一的数据共享交换平台，实现省域内人口、法人、空间地理等基础数据资源的跨部门、跨区域共享，医疗、医药、医保和健康各相关领域数据融合应用取得明显成效。

四是平台保障体系建设。建立省级信息安全监管平台、电子认证服务监管平台，建设安全保障系统，全民健康信息化相关技术标

准体系和安全防护体系不断完善。

（二）建设要求。

按照“基础设施一体化、数据资源一体化、标准体系一体化、安全保障一体化”要求，开展省统筹区域全民健康信息平台建设，确保实现互联互通、融合共享、安全可控。

1.标准化要求。各地要严格遵循国家和行业统一的互联互通标准和业务技术规范组织项目建设，完善信息资源共享和利用的相关标准规范，加强信息标准符合性测试，强化标准的推广实施。按照国家的统一要求，加强疾病诊断编码、临床医学术语、检查检验规范、药品应用编码等标准使用，健全完善信息数据接口、数据共享交换等相关标准，促进全民健康信息化和健康医疗大数据产品、服务流程标准化。加强免疫规划服务与监测系统、基层医疗卫生和基本公共卫生服务管理、卫生计生监督信息报告管理、妇幼健康管理、医师护士电子执业等系统的省级统筹能力。

2.基本功能要求。省统筹区域全民健康信息平台要实现惠民服务、业务协同、业务监管和基础建设等主要功能，并实现与相关机构对接。惠民服务要实现预约挂号、智能导诊、双向转诊、统一支付服务等主要功能。业务协同要实现疾病监测、血液安全管理、院前急救、食品安全防控等方面的协同。业务监管要实现医改进展、卫生服务资源、医疗行为、医务人员职业行为等方面的监管。基础建设要实现数据采集与交换、区域业务协同、信息安全、全程健康档案服务等服务功能。

3.需求分析要求。要系统梳理目前全民健康信息化平台建设情况、存在短板缺项和问题，区域内医疗机构信息化水平等方面工作，加强业务逻辑分析和系统需求分析，包括分析业务功能结构、业务量和信息量、系统能力需求、系统框架结构等，结合本地实际提出合理的建设需求和明确的建设任务。

（三）建设模式。

鼓励各地积极探索一体化、集约化的建设模式和管理模式。对于可由国家统一开发的应用系统，由国家卫生计生委统一组织开发，省级统筹部署。优先考虑以省级为单位统一采购配置计算、存储、网络、安全等硬件设备和相关系统软件，采用云计算等安全可靠且具有前瞻性的先进技术，实现扁平化管理。在确保平台应用延伸到各级各类医疗卫生机构、横向连接社保、质检、食药等相关部门，实现业务交互应用的前提下，各地可结合区域面积、人口、医疗机构信息系统建设情况、区域内信息平台建设现状、人才队伍和运营维护能力等因素，因地制宜，选择确定合适的建设模式，可以建设单一省级数据中心，也可在省域内分级建设多个数据中心，用于数据采集与交换、信息资源管理与存储等功能，支撑省、市、县三级应用平台稳定运行。

三、资金筹措和投资安排

（一）资金筹措。

项目建设所需资金以省级政府筹集为主，中央预算内投资对最基本、最急需的建设内容给予适当补助。所需中央预算内投资纳入

《全民健康保障工程建设规划》(以下简称《建设规划》),根据资金情况统筹安排。补助标准等遵照《建设规划》有关规定执行。

(二) 投资安排。

按照试点先行,逐步推开原则,逐年安排中央预算内投资支持建设。各地应先将中央预算内投资用于条件较好的地市开展试点建设,并及时评估验收,取得成熟经验后,再全面推开。

四、项目组织和管理

(一) 加强组织领导。各地要充分认识省统筹区域全民健康信息平台建设的重要性,增强工作紧迫感,争取纳入当地政府重点工作。各省级发展改革委、卫生计生委要会同相关部门成立工作领导小组,抓紧组织力量,摸清底数,按照《省统筹区域全民健康信息平台建设方案编制指引》(详见附件),编制切实可行的建设方案。国家发展改革委、卫生计生委联合人力资源社会保障部、质检总局、食品药品监管总局、中医药局等相关部门和信息化专家对建设方案进行评审。评审通过后,由省级相关部门按程序对项目可行性研究报告进行批复,并结合年度建设任务提出中央预算内投资资金申请报告;省级卫生计生委是项目实施的责任主体,要精心组织,周密安排,确保建设目标如期实现。

(二) 加强运营保障。各省级卫生计生委要会同相关部门建立政务信息化项目建设投资和运维经费投入机制,坚持需求导向,切实保障平台运维经费。在确保信息安全和个人隐私的前提下,积极探索形成全民健康信息化建设、运维长效保障机制。加强信息化人

才队伍建设，完善多渠道的人才培养机制，强化人才支撑。加强对业务人员的应用培训，以及对技术骨干进行系统管理、安全管理、数据管理等方面的专业知识培训，确保能熟练使用系统。

（三）强化安全防范。坚持底线思维，严格落实等级保护和分级保护制度，将全民健康信息平台作为关键基础设施，推进安全可靠产品及国产密码应用，提高自主保障能力，防范信息平台的常规性风险、数据资源的集聚性风险和新技术应用的潜在性风险，切实保障信息平台的安全可靠运行。

（四）严格监督考核。各地要充分考虑本项目覆盖面广、技术复杂等因素，建立健全管理制度，定期报送项目进展情况，重大问题及时反馈。国家发展改革委、国家卫生计生委将会同相关部门，组织专家适时对项目建设和使用效果进行督导检查，开展项目组织、资金管理、项目执行、平台建设和应用情况等方面的绩效评价，并将其纳入医改综合考核。

附件：《省统筹区域全民健康信息平台建设方案编制指引》

附件

省统筹全民健康信息平台建设方案编制指引

目录

第一章 项目概述

- 1.项目名称
- 2.项目建设单位及负责人、项目责任人
- 3.建设方案编制单位
- 4.建设方案编制依据
- 5.项目建设目标、规模、内容、建设期
- 6.项目总投资及资金来源
- 7.经济与社会效益
- 8.主要结论与建议

第二章 项目建设单位概况

- 1.项目建设单位与职能
- 2.项目实施机构与职责

第三章 现状、需求及必要性分析

- 1.省域内和省域间实现互联互通、资源共享存在主要问题
- 2.本省及行业社会问题和目标分析
- 3.卫生资源和信息化现状情况
- 4.应用现状与差距分析

5.业务功能需求、业务流程和业务量分析

6.系统功能和性能需求分析

7.项目建设的必要性分析

第四章 总体建设方案

1.建设原则和策略

2.总体目标与分期目标

3.总体建设任务与分期建设内容

4.总体设计方案

第五章 本期项目建设方案

1.建设目标、规模与内容

2.标准规范建设内容

3.信息资源规划和数据库建设方案

4.应用支撑平台和应用系统建设方案

5.信息化基础环境建设情况

6.运行维护系统建设方案

7.其它系统建设方案

8.主要软硬件选型原则和详细软硬件配置清单

9.机房及配套工程建设方案

第六章 项目组织机构和人员培训

1.领导和管理机构

2.项目实施机构

3.运行维护机构

4.技术力量和人员配置

5.人员培训方案

第七章 项目实施进度

1.项目建设期

2.实施进度计划

第八章 投资估算和资金来源

1.投资估算的有关说明

2.项目总投资估算

3.项目运行维护经费估算

第一章 项目概况

1.项目名称：工程项目的全称及简称。

2.项目建设单位及负责人、项目责任人：项目建设单位（含参建单位），项目实施机构名称，项目建设单位负责人和项目责任人姓名和职务。

3.建设方案编制单位：包括工程咨询单位及参与建设方案编制的有关单位，并附资质复印件。

4.建设方案编制依据：列举所依据的重要法规、文件、资料名称、文号、发布日期等；包括：省级全民健康信息化规划、项目需求分析报告及项目审批部门组织专家评议意见等，并将其中必要的部分全文附后，作为报告的附件。

5.项目建设目标、规模、内容、建设期：简述项目的建设目标、建设规模、建设内容和建设周期。

6.项目总投资及资金来源：简述项目总投资及资金构成，明确项目资金来源。

7.经济与社会效益：简述项目实施后产生的经济效益和社会效益。

8.主要结论与建议：简述项目主要结论；对于需要国家、有关部门解决的问题以及本部门需要进一步落实的工作，可以提出相关建议。

第二章 项目建设单位概况

1.项目建设单位与职能：描述项目建设单位概况，包括：单位的性质、组织机构、主要领导人/法定代表人、主要职能和相关工作。对于多个部门和单位参与建设的项目，按照牵头单位和参加单位的顺序分别描述。

2.项目实施机构与职责：描述项目实施机构概况，包括：机构名称、主要职责、项目负责人、主要技术力量等。

第三章 现状、需求及必要性分析

1.省域内和省域间实现互联互通、资源共享存在主要问题：主要从制度、技术等方面梳理目前省域内相关信息互联互通存在问题和困难，提出解决问题的基本思路。

2.卫生资源和信息化现状情况：详细分析项目建设单位当前卫生资源分布情况、人口情况；三级平台建设情况，包括建成数、在建数、承建公司、建设时间、应用功能等；各级医疗机构信息化建设情况、应用功能等。信息化基础情况包括网络、处理、存储、传输能力的设备存量情况。

3.与业务职能相关的社会问题和业务目标分析：详细分析与政务或业务职能相关的社会问题及产生问题的根源，提出政务业务目标、作业目标和信息化建设目标。

4.应用现状与差距分析：分析信息化应用现状和应用系统功能现状及差距；提出信息系统所需的处理、存储、传输能力的增量指标，分析信息应用系统的功能增量。

5.业务功能需求、流程和业务量分析：详细分析与职能相关的各项业务功能、业务需求、业务流程、业务处理量等业务逻辑。

6.系统功能和性能需求分析：结合业务逻辑分析和信息数据量分析，详细分析信息系统的功能和性能需求；并对系统的处理能力、存储能力和传输能力进行总量分析，提出系统能力的总量指标和应用系统的总体功能。

7.项目建设分必要性分析：结合实现卫生计生政务业务应用目标和信息化系统建设目标，分析项目建设的意义和必要性。

第四章 总体建设方案

1.建设原则和策略：阐述项目建设原则，提出项目建设策略。

2.总体目标与分期目标：根据前述需求分析，提出项目建设的总体目标，包括：政务业务目标、作业目标、工程建设目标和建设规模、效益目标等；分阶段提出政务业务目标、作业目标、工程建设目标和建设规模、效益目标等，清晰界定各期目标的边界和演进的内容，并用可考核、可量化的指标对目标进行刻画。

3.总体建设任务与分期建设内容：结合项目总体目标和业务信息化现状，提出项目总体建设任务；结合项目分期目标和信息化发展状况，提出各期工程建设内容。

4.总体设计方案：通过文字和图表描述信息系统整体框架，包括本系统内部结构和与外部系统间的联系，并区分出已建系统及功能和新增系统及功能。绘制系统总体架构图。

第五章 本期项目建设方案

1.建设目标、规模与内容：详述本期工程的建设目标、建设规模 and 各项建设内容。

2.标准规范建设内容：详述需要制定的行业统一技术标准和管理规范，以及在项目建设中需要遵从的国家电子政务标准规范和相关行业标准规范，并提出工作量和费用测算依据。

3.信息资源规划和数据库建设方案：制定信息（数据）资源规划，详述数据库结构、数据库建设内容、数据量测算、技术特征以及数据库软件、服务器要求和参考选型。

4.应用支撑平台和应用系统建设方案：详述应用支撑系统的结构、技术特征、主要软硬件设备选型。详述应用系统的结构（细化到各子系统和功能模块）、技术特征、应用系统工作量测算。

5.信息化基础环境建设情况：包括数据处理和存储系统建设方案；网络系统建设方案，绘制网络拓扑图；安全系统建设方案；备份系统建设方案。

6.运行维护系统建设方案：明确自维或代维方式，提出年运行维护工作内容、工作量和费用测算依据。

7.其它系统建设方案：与已有系统的信息整合和系统互联互通工作方案。

8.主要软硬件选型原则和详细软硬件配置清单：根据上述建设内容，明确提出软硬件设备配置原则和系统配置软硬件设备清单，按照各个系统分别列表。软硬件配置清单包括：设备及软件参考型号（同等国产品优先）、生产厂家、单价（选择近期市场成交价）、

数量、总价（详见附表1），并提出国产化和自主品牌软硬件配置投资比例；分别列出各应用系统建设工作量（按人/月计费）初步核算表（详见附表2）。

9.机房及配套工程建设方案：详述新建或改造机房及配套设施的详细建设方案，包括：机房选址，周边环境，建设或改造面积（列表表示功能分区面积），建设和改造的详细内容，单位造价，配套动力和支撑设备的选型和清单，提出水电气需求与供应情况，落实土地、规划和环保相关落实文件等。

10.建设方案相对项目建议书批复变更调整情况的详细说明：详述建设方案中相对于项目建议书批复调整的内容及主要原因和调整依据。

第六章 项目组织机构和人员培训

1.领导和管理机构：描述和绘制项目建设单位的组织建设和管理体系，明确成立由分管省领导负责、相关厅委局和卫生计生相关人员组成的项目领导组织和实施组织，明确各级职责，确保项目的有效实施。

2.项目实施机构：描述项目具体实施单位的机构设置和相关职责，明确项目实施和管理的分工和责任。

3.运行维护机构：提出项目建成后，系统运行维护的方式和相关运维方案。

4.技术力量和人员配置：提出项目建设和运行维护的技术力量和人员配置。

5.人员培训方案：提出系统建设和应用的人员培训计划、培训方案和培训经费测算依据，包括管理人员、技术人员和系统应用人员。

第七章 项目实施进度

1.项目建设期：提出项目建设期和建设各阶段的划分。

2.实施进度计划：描述项目实施进程安排，绘制项目实施进度表。

第八章 投资估算和资金来源

1.投资估算的有关说明：说明各项建设内容的测算依据和取费标准；如：设备关税、软件开发费的测算标准、系统集成费费率、培训费测算标准、前期工作费费率、设计费费率、招标费费率、监理费费率、项目管理费费率、预备费费率等。

2.项目总投资估算：列出投资估算表（详见附表3）。

3.项目运行维护经费估算：结合系统运行方案，对系统建成后的年运行经费进行估算（详见附表4）。

附表（格式附后）

1.省统筹区域全民健康信息平台建设基本情况表：参照本表详细提供卫生资源情况、省级全民健康信息平台建设情况、省级统筹开展业务应用系统建设情况、地市级全民健康信息平台建设情况、医院信息化建设情况。

2.项目软硬件配置清单：软硬件配置清单参照本表要求列出，同时附在报告的技术方案中和附表中，便于与投资估算表进行对应。

3.应用系统定制开发工作量核算表：应用系统定制开发工作量核算参照本表要求列出，同时附在报告的技术方案中和附表中，便于与投资估算表进行对应。

4.项目总投资估算表：参照本表详细列出项目总投资和各主要内容相对应的投资。

5.项目运行维护费估算表：结合系统运行维护方案，参照本表对系统建成后的每年运行维护经费进行估算。

附表 1

省统筹区域全民健康信息平台建设基本情况表

一、卫生资源情况

卫生总费用（亿元）		医疗卫生机构数	总数（其中：二、三级医院个数）
医疗卫生机构床位数		基层医疗卫生机构数	
卫生人员数		基层医疗卫生机构人员数	
医疗卫生机构诊疗人次及入院人数		基层医疗卫生机构诊疗人次（亿人次）	

二、省级全民健康信息平台建设情况

建设时间	建成情况	建设模式	承建公司	数据采集 交换	三大库建 设	业务应用功 能建设情况	数 据 存 储量（T）	接入市级平 台数量	接入医疗机构数量

三、省级统筹开展业务应用系统建设情况

系统名称	系统功能描述	覆盖区域	用户及数量	承建公司

四、地市级全民健康信息平台建设情况

地 市 名 称	建 成 情 况	建 设 模 式	承 建 公 司	数 据 采 集 交 换	三 大 库 建 设	业 务 应 用 功 能 建 设 情 况	接 入 县 级 平 台 数 量	接 入 医 疗 机 构 数 量	数 据 存 储 量(T)	县级平台（数量）		
										建成	在建	未建

五、医院信息化建设情况

三级医院名称	行政区划	组织机构代码	集成平台建设情况	业务应用功能建设情况	数据存储量（T）

指标解释：

- 1) 建设模式，包括“省级集中建设平台，统一支撑省、地市及县级应用”、“省级平台仅支撑本级应用，地市级集中建设平台，统一支撑地市及县级应用”、“省、地市、县级三级分别建设平台”、“其他平台建设模式”。
- 2) 三大库建设，填写是否建成，建成的填是，未建成填否，并注明各库的数据存储量（T）。
- 3) 建设时间，指平台开始建设时间，具体到年。

- 4) 数据采集交换，填写是否建成，建成的填是，未建成填否，建成的能够实现统一数据采集和业务数据共享，可以满足基于平台的业务应用。
- 5) 业务应用功能建设情况，二四表中填写涉及区域平台建设功能指引中的功能点的数量。五表中填写涉及医院平台建设功能指引的功能点的数量。
- 6) 集成平台建设情况，填写是否建成，建成的填是，未建成填否，建成的可以实现以患者为核心的数据整合，实现基于平台的各种业务开展。
- 7) 建成情况，填写“建成”、“在建”、“未建”，建成的指具有统一的应用支撑，已经开始支持基于平台的多种业务应用系统，可以扩展增加更多业务应用。在建的指还没有建成统一的应用支撑，业务应用条线依旧运行，没有开始数据整合，不能支撑业务协同。
- 8) 省级统筹开展业务应用系统，指省级业务部门组织设计、开发和推广到各级开展的应用。

附表 2-1

硬件设备和软件购置清单（按类别划分）

项目名称/子项目名称:单位: 万元

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌 及型号	所属系统 及部署位 置	单价	数量	总价	说明
总计:								
一	硬件设备							
(一)	网络设备							
1								
.....								
	小 计							
(二)	服务器和计算机设备							
1	服务器							
2	计算机							
.....								
	小 计							
(三)	存储设备							
1								
.....								
	小 计							
(四)	安全设备							

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌 及型号	所属系统 及部署位 置	单价	数量	总价	说明
1								
.....								
	小 计							
(五)	其他设备							
1								
.....								
	小 计							
二	软件							
(一)	系统软件							
1	操作系统							
2	中间件							
3	工具软件							
4	数据库软件							
.....								
	小 计							
(二)	应用软件							
1								
.....								
	小 计							
(三)	安全软件							

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌 及型号	所属系统 及部署位 置	单价	数量	总价	说明
1								
.....								
	小 计							
三	标准规范							
1								
.....								
	小 计							

注：也可按照类别分别列表。

附表 2-2

硬件设备和软件购置清单（按系统划分）

项目名称/子项目名称:

单位: 万元

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌及 型号	单价	数量	总价	说明
	总 计						
一	网络系统						
(一)	网络设备						
1							
.....							
(二)	网络系统软件						
1							
.....							
	小 计						
二	数据处理和存储系统						
(一)	服务器设备						
1							
.....							
(二)	数据处理软件						
1							
.....							
(三)	存储设备						
1							

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌及 型号	单价	数量	总价	说明
.....							
(四)	存储软件						
1							
.....							
	小 计						
三	应用支撑系统						
1							
.....							
	小 计						
四	应用系统						
1							
.....							
	小 计						
五	信息资源建设						
1							
.....							
	小 计						
六	数据库						
(一)	数据库服务器						
1							
.....							

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌及 型号	单价	数量	总价	说明
(二)	数据库软件						
1							
.....							
	小 计						
七	终端系统						
(一)	终端设备						
1							
.....							
(二)	终端软件						
1							
.....							
	小 计						
八	安全系统						
(一)	安全设备						
1							
.....							
(二)	安全软件						
1							
.....							
	小 计						
九	备份系统						

序号	设备及软件名称	主要性能 指标	参考品牌及 型号	单价	数量	总价	说明
(二)	备份设备						
1							
.....							
(二)	备份软件						
1							
.....							
	小 计						
十	标准规范						
1							
.....							
	小 计						

附表 3

应用系统定制开发工作量核算表

序号	应用系统名称	工作量核算（人月数）				单价	总价
		需求分析和建模	程序开发	软件测试	应用推广	（万元）	（万元）
一	应用系统一						
（一）	子系统 1						
1	功能模块 1						
2	功能模块 2						
.....							
	小计						
二	应用系统二						
（一）	子系统 1						
1	功能模块 1						
2	功能模块 2						
.....							
	小计						
三	应用系统三						
（一）	子系统 1						
1	功能模块 1						
2	功能模块 2						
.....							
	小计						
	总计						

附表 4

项目投资估算表

项目名称: 单位: 万元

序号	费用名称	投资概算金额				合计	说明
		分项目 1	分项目 2	分项目 3	合计		
	总计:						
(一)	建筑工程费						
1	机房建设或改造费						
2	机房设备购置费						
3	配套设施建设费						
	小计:						
(二)	硬件设备购置费						
1	网络设备						
2	计算机设备						
3	存储设备						
4	安全设备						
5	其他设备						
	小计:						
(三)	软件购置费						
1	系统软件						

序号	费用名称	投资概算金额				合计	说明
		分项目 1	分项目 2	分项目 3	合计		
2	应用软件						
	小计:						
(四)	系统集成费						
	小计:						
(五)	其它工程和费用						
1	建设管理费						
2	前期工作费						
3	设计费						
4	工程监理费						
5	招投标费						
6	培训费						
7	建设期通信线路费						
8	标准规范						
9	其他						
	小计:						
(六)	项目预备费						
	小计:						

序号	费用名称	投资概算金额				合计	说明
		分项目 1	分项目 2	分项目 3	合计		

说明:

- 1.系统集成费 = (硬件设备购置费 + 系统软件购置费) × 6 ~ 8 %
- 2.项目管理费 = [(一) + (二) + (三)] × 1 ~ 2 %
- 3.项目前期咨询费、设计费、招标费、监理费等均参照国家有关部门颁布的取费标准进行测算
- 4.培训费分为业务培训费和技术培训费，需根据培训人数、培训天数、培训费标准进行测算；如果应用系统建设费中包含了应用培训内容，则培训费中应予以剔除。
- 5.对分项目或分地建设的项目在总表中以分项目 1、2 或地点 1、2 表示。

附表 5

系统运行维护费估算表

项目（子项目）名称:

序号	费用名称	费用估算（元/年）
	合 计	
1	通信线路租费	
2	系统维护费	
3	设备维护费	
4	软件维护费	
5	系统运行耗材费	
6	动力消耗费	
7	其它费用	

