



团 体 标 准

T/CQAE *****—*****

信息化项目造价及服务清单指南 Guideline for cost and services list of information project (报批稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中 国 电 子 质 量 管 理 协 会 发 布

目 录

前 言	1
引 言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	4
4 信息化项目造价及服务清单	5
4.1 信息化项目造价	5
4.2 信息化项目服务清单	5
4.3 信息化项目造价原则	5
5 信息化项目实施费及服务清单	6
5.1 硬件设备购置费及服务清单	6
5.2 软件购置费及服务清单	6
5.3 计算机信息系统集成费及服务清单	7
5.4 定制软件开发费及服务清单	7
5.5 基础设施建设费及服务清单	8
5.6 数据实施费及服务清单	9
5.7 项目相关标准编制费及服务清单	9
5.8 租赁费及服务清单	9
6 信息化项目运维期费及服务清单	10
6.1 信息化项目运维费及服务清单	10
6.2 信息化项目运维期的其他费用及服务清单	12
7 信息化项目其他费及服务清单	13
7.1 信息化项目咨询费及服务清单	13
7.2 信息化项目评估费及服务清单	15
7.3 信息化项目绩效审计费及服务清单	16
7.4 可行性研究费及服务清单	17
7.5 监理费及服务清单	18
7.6 其他	18
8 信息化项目造价机构能力要求	18
8.1 机构能力要素	18
8.2 机构能力等级	18
9 信息化项目造价机构人员能力要求	19
9.1 人员能力要素	19
9.2 人员岗位要求	19
附录 A（规范性）	20
附录 B（资料性）	21
参考文献	34

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京国金汇德工程管理有限公司提出。

本文件由中国电子质量管理协会归口。

本标准起草单位：北京国金汇德工程管理有限公司、中国电子技术标准化研究院、中央财经大学、北京化工大学、太极计算机股份有限公司、北京中宏安科技发展有限公司、北京中颂华会计师事务所（普通合伙）、北京中量信科工程管理有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、中国电子技术标准化研究院华东分院、无锡市信息化协会、北京市科技装备业商会、江苏恒辉工程项目管理咨询有限公司、广东韶关数据产业投资发展有限公司、山西祥云恒安科技有限公司、山西省互联网上网服务行业协会。

本文件主要起草人：陈冬、薛长立、付飞高、张帅、陈刚、裴晓宁、郑激运、周扬、王艳俊、徐晋、赵加佳、曹堂哲、夏昌苏、何智坚、滕波、夏夕乔、宋路显、龙高飞、路建光、冀翔宇、张震宁、张卫平、张乐陶、韩珊、严晓冬、张文祥、杜徐东、李小剑、安加飞、袁鑫、张金玺、郝晋恺、陈志鹏、孙红、韩国梁、韩秋菊、高兵兵、胡娜。

引 言

本文件立足于相关政策文件、国家标准规范、行业发展趋势进行了编制。

本文件规范了信息化项目造价原则、造价方法和服务清单；明确了信息化项目造价机构及人员的能力要求。

本文件支撑了信息化项目造价方法的科学性、服务的完整性和价格的合理性。

本文件规范了信息化项目造价的依据，规避了项目的建设风险，提高了资金的使用效益，推动了我国信息化项目建设的健康、稳定、持续发展。

信息化项目造价及服务清单指南

1 范围

本文件规定了信息化项目造价服务人员和服务机构在满足服务清单内容的情况下信息化项目造价过程及计价要求，规定了信息化造价体系和机制。

本文件适用于：

- a) 开展信息化项目造价的相关单位；
- b) 信息化实施类项目、运维类项目、购买服务类项目；
- c) 信息化项目的估算、概算、预算、招投标、合同价、实施过程、变更、结算、决算的造价工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注明日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 22239 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 29264 信息技术服务 分类与代码

GB/T 36964 软件工程软件开发成本度量规范

《信息化项目建设概(预)算编制办法及计价依据》和《信息化项目预算定额》

信息化项目建设预算定额 第一册 计算机信息系统集成

信息化项目建设预算定额 第二册 定制软件开发工程

信息化项目建设预算定额 第三册 信息系统运行维护

《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》和《电子建设工程预算定额》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 信息化项目 (Information project)

以计算机、通信技术及其他现代信息技术为主要手段的信息传递、信息安全、信息存储、信息应用、信息系统等项目，包括新建、改建或者扩建的实施类项目、运维类项目和购买服务类项目。

3.2 服务清单 (Services list)

指与信息化项目造价直接相关的建设内容、配套服务、交付成果文件等内容。

3.3 信息化项目实施费 (Implementation costs of the information project)

指信息化项目建设期内的硬件设备购置、软件购置、计算机信息系统集成、定制软件开发、基础设施建设、租赁、项目相关标准编制、数据实施等费用。

3.4 信息化项目运维期费 (Operation and maintenance costs of the information project)

指信息化项目运维费和运维期的其他费用，其中信息化项目运维费包括运行、维护、维修、备品备件、原厂质保、应急保障、安全运维等费用，运维期的其他费用包括数据实施、等保测评，机房搬迁安装等费用。

4 信息化项目造价及服务清单

4.1 信息化项目造价

信息化项目造价宜包括信息化项目实施费、信息化项目运维期费以及信息化项目其他费。

4.2 信息化项目服务清单

信息化项目服务清单宜包括信息化项目实施费服务清单、信息化项目运维期费服务清单以及信息化项目其他费服务清单。

4.3 信息化项目造价原则

4.3.1 基本原则

造价工作应满足以下基本原则：

- a) 独立性：由满足本文件要求的信息化项目造价机构完成；
- b) 专业性：由满足本文件要求的信息化项目造价人员完成；
- c) 经济性：对信息化项目的估算、概算、预算、招投标、合同价、实施过程、变更、结算、决算等各个环节进行有效的成本控制；
- d) 公正性：在没有偏见和最小主观判断情形下，实施造价工作；
- e) 完整性：保证信息化项目造价的内容、范围、费用构成及服务清单的完整。

4.3.2 计价原则

信息化项目造价应在满足服务清单的前提下结合计价要求综合取定。

4.3.3 编制原则

依据信息化项目的需求，对造价所包含的信息化项目实施费、信息化项目运维期费及信息化项目其他费进行造价编制或审核，流程应包括：

- a) 编制：应由满足本文件要求的信息化项目编制人员完成；
- b) 审核：应由满足本文件要求的信息化项目审核人员完成；
- c) 批准：应由单位法人或法人授权代表签署；
- d) 签章：应由满足本文件要求的信息化项目造价机构签章。

5 信息化项目实施费及服务清单

5.1 硬件设备购置费及服务清单

5.1.1 硬件设备购置费

硬件设备购置费宜包括购置主机设备、网络设备、存储设备、安全设备、安防设备、音频和视频设备及其他设备等所需的费用。

5.1.2 服务清单

硬件设备购置费服务清单宜包括硬件设备选型、购置、运输、安装、调试、试运行、技术支持、售后服务、系统升级、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、培训、配合初验、终验、结算、决算等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.1.3 计算方法

硬件设备购置费=Σ（综合单价×数量）

5.1.4 计价要求

计算方法应满足如下要求：

- a) 硬件设备的核心技术参数应至少三家参考品牌满足；
- b) 宜提供至少三家同级别不同品牌的硬件设备报价单，并根据报价单计算综合单价，宜通过近六个月类似中标项目对综合单价进行验证；
- c) 报价单应包含设备名称、品牌、型号、技术参数、单价、数量、金额等内容；
- d) 报价单应包含直接相关的服务清单内容；
- e) 信创产品可参照有关部门发布的目录指导价。

5.2 软件购置费及服务清单

5.2.1 软件购置费

软件购置费宜包括购置基础软件、支撑软件、应用软件及其他软件等所需的费用。

5.2.2 服务清单

软件购置费服务清单宜包括软件选型、购置、安装、调试、试运行、技术支持、售后服务、系统升级、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、知识产权、培训、配合初验、终验、结算、决算等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.2.3 计算方法

软件购置费=Σ（综合单价×数量）

5.2.4 计价要求

计算方法应满足如下要求：

- a) 成品软件的核心技术参数应至少三家参考品牌满足；
- b) 宜提供至少三家同级别不同品牌的软件报价单，并根据报价单计算综合单价，宜通

过近六个月类似中标项目对综合单价进行验证；

- c) 报价单应包含软件名称、软件版本号、功能清单、性能指标、单价、授权方式、数量、金额等内容；
- d) 报价单应包含直接相关的服务清单内容；
- e) 信创产品可参照有关部门发布的目录指导价。

5.3 计算机信息系统集成费及服务清单

5.3.1 计算机信息系统集成费

计算机信息系统集成费宜包括硬件集成、软件集成、系统联调、系统试运行等所需的费用。

5.3.2 服务清单

计算机信息系统集成费服务清单宜包括硬件设备上架、硬件设备集成、软件安装集成、系统联调、系统试运行、技术支持、售后服务、系统升级、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、培训等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.3.3 计算方法

方法一：定额测算法

计算机信息系统集成费=Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润+税金

其中：

定额子目基价=人工费×各地年度综合工日单价调整系数+材料费+机械使用费+仪器仪表使用费

企业管理费=Σ人工费 × 费率

规费=Σ人工费 × 费率

利润=Σ人工费 × 费率

税金=（Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润）*税率

方法二：定额估算法

计算机信息系统集成费=Σ（定额子目基价×数量）×综合调整系数

方法三：比例测算法

计算机信息系统集成费=（Σ集成硬件设备造价+Σ集成软件购置造价）×系统集成费率

5.3.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 估算阶段宜采用比例测算法或定额估算法；
- b) 概算、预算、合同价、变更签证价、结算价宜采用定额测算法；
- c) 已经确定设备型号、参数以及具体工作内容的系统集成项目，宜采用定额测算法；
- d) 定额子目基价宜按照《信息化项目建设预算定额 第一册计算机信息系统集成》执行；
- e) 各地年度综合工日单价调整系数参考中国电子质量管理协会发布的各省、自治区、直辖市综合工日单价的调整系数；
- f) 综合调整系数宜按照《信息化项目建设概(预)算编制办法及计价依据》和《信息化项目预算定额》执行，也可参考中国电子质量管理协会发布的相关文件。

5.4 定制软件开发费及服务清单

5.4.1 定制软件开发费

定制软件开发费宜包括开发功能性需求功能点和非功能性需求功能点所需的费用。

5.4.2 服务清单

定制软件开发费服务清单宜包括需求分析、设计、开发、测试、安装部署、部署后调试、技术支持、售后服务、系统升级、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、知识产权、培训、配合初验、终验、结算、决算等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.4.3 计算方法

方法一：定额测算法

定制软件开发费=Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润+税金

其中：

定额子目基价=人工费×各地年度综合工日单价调整系数+材料费+仪器仪表使用费

企业管理费=Σ人工费 × 费率

规费=Σ人工费 × 费率

利润=Σ人工费 × 费率

税金=（Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润）*税率

定制软件开发项目由功能性需求和非功能性需求组成，功能性需求包含基础型与综合型，非功能性需求包含数据处理、界面设计、技术环境、系统架构；功能性需求和非功能性需求的功能点通过国家相关标准进行识别。

方法二：定额估算法

定制软件开发费=Σ（定额子目基价×数量）×综合调整系数

方法三：基准数据估算法

定制软件开发费用=功能点规模×软件开发基准生产率/人月折算系数×开发人月费用单价

其中：功能点规模=未调整功能点规模×规模变更调整系数×应用类型调整系数×开发语言调整系数×开发团队背景调整系数×质量调整系数；功能点通过国家相关标准进行识别。

5.4.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 估算阶段宜采用定额估算法；
- b) 已明确功能性需求和非功能性需求的软件开发项目，宜采用定额测算法；
- c) 定额子目基价宜按照《信息化项目建设预算定额 第二册定制软件开发工程》执行；
- d) 各地年度综合工日单价调整系数参考中国电子质量管理协会发布的各省、自治区、直辖市综合工日单价的调整系数；
- e) 综合调整系数宜按照《信息化项目建设概(预)算编制办法及计价依据》和《信息化项目预算定额》执行，也可参考中国电子质量管理协会发布的相关文件；
- f) 基准数据估算法参考国家标准 GB/T 36964《软件工程软件开发成本度量规范》。

5.5 基础设施建设费及服务清单

基础设施建设费宜包括电气系统、暖通系统、消防系统、环境和设备监控系统等所需的费用。基础设施建设费用造价依照现行《电子建设工程概（预）算编制办法及计价依据》和《电子建设工程预算定额》。

5.6 数据实施费及服务清单

5.6.1 数据实施费

数据实施费宜包括数据资源购买、模型搭建、算法搭建、数据采集、数据治理等所需的费用。

5.6.2 服务清单

数据实施费服务清单宜包括需求分析、设计、清洗、格式化、入库、开发、调试调优、试运行、技术支持、售后服务、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、培训、配合初验、终验、结算、决算等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.6.3 计算方法

数据实施费=Σ（服务内容费用）

5.6.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 数据实施服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 数据实施费计算宜包括：数据来源表、数据标准表、数据融合表；
- c) 服务内容费用可参考市场公允价确定。

5.7 项目相关标准编制费及服务清单

5.7.1 项目相关标准编制费

项目相关标准编制费宜包括服务单位编制与项目直接相关的标准所需的费用。

5.7.2 服务清单

项目相关标准编制费服务清单宜包括立项、起草、审查、报批、发布等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.7.3 计算方法

项目相关标准编制费=Σ（编制费用）

5.7.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 编制费用应与标准成果一一对应；
- b) 编制费用可参考市场公允价确定。

5.8 租赁费及服务清单

5.8.1 租赁费

租赁费宜包括基础设施的租赁、云资源租赁、网络租赁、软硬件租赁等所需的费用。

5.8.2 服务清单

租赁费服务清单宜包括需求分析，清单及报价，开通、部署、测试，配运输、安装、调试、试运行、技术支持、售后服务、系统升级、质保（包括但不限于年限、主要内容、响应时间等）、培训、配合初验、终验、结算、决算等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

5.8.3 计算方法

租赁费=Σ（租赁单价×数量×租赁期）

5.8.4 计价要求

可参照 5.1 节与 5.2 节执行。

6 信息化项目运维期费及服务清单

6.1 信息化项目运维费及服务清单

信息化项目运维费宜包括信息系统运行维护、维修及备品备件、原厂质保、应急保障、安全运维等所需的费用。

6.1.1 信息系统运行维护费及服务清单

6.1.1.1 信息系统运行维护费

信息系统运行维护费宜包括硬件系统运行费、硬件系统维护、软件系统运行维护、基础设施运行及基础设施维护等所需的费用。

6.1.1.2 服务清单

信息系统运行维护费服务清单宜包括硬件系统运行服务、硬件系统维护服务、软件系统运行维护服务、基础设施运行服务、基础设施维护服务等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.1.1.3 计算方法

方法一：定额测算法

信息系统运行维护费=Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润+税金

其中：

定额子目基价=人工费×各地年度综合工日单价调整系数+材料费+机械使用费+仪器仪表使用费

企业管理费=Σ人工费 × 费率

规费=Σ人工费 × 费率

利润=Σ人工费 × 费率

税金=（Σ（定额子目基价×数量）+企业管理费+规费+利润）*税率

硬件系统和软件系统根据信息系统重要性、信息系统服务时段、信息系统受损程度划分为五类，基础设施运行维护根据用电容量、功率、制冷量等因素划分为二到五类。

方法二：定额估算法

信息系统运行维护费=Σ（定额子目基价×数量）×综合调整系数

6.1.1.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 估算阶段宜采用定额估算法；
- b) 应明确服务内容，服务对象、服务要求、交付要求等内容；

- c) 硬件系统和软件系统运行维护的服务类别及定额子目基价宜按照 GB/T 29264《信息技术服务 分类与代码》、《信息化项目建设预算定额 第三册信息系统运行维护》执行；
- d) 各地年度综合工日单价调整系数参考中国电子质量管理协会发布的各省、自治区、直辖市综合工日单价的调整系数；
- e) 综合调整系数宜按照《信息化项目建设概(预)算编制办法及计价依据》和《信息化项目预算定额》执行，也可参考中国电子质量管理协会发布的相关文件。

6.1.2 信息系统维修和备品备件费及服务清单

6.1.2.1 信息系统维修和备品备件费

信息系统维修和备品备件费宜包括信息系统维修和维修过程中更换的备品备件等所需的费用。

6.1.2.2 服务清单

信息系统维修和备品备件费服务清单宜包括故障响应、故障排查和诊断、问题沟通与确认、处理与恢复、备品备件更换等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.1.2.3 计算方法

信息系统维修和备品备件费= Σ （服务内容费用）+ Σ （备品备件单价×数量）

6.1.2.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 系统维修服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 备品备件应包含品牌名称、设备型号及功能性能参数、数量、单价、金额等信息，其中合同中有明确的单价按合同执行，合同无明确的单价按市场公允价确定。

6.1.3 信息系统原厂质保费及服务清单

6.1.3.1 信息系统原厂质保费

信息系统原厂质保费宜包括信息系统过保后提供原厂质保服务所需的费用。

6.1.3.2 服务清单

信息系统原厂质保费服务清单宜包括服务响应、服务响应方式、技术服务和支持的范围、服务和支持的要求及故障等级分类等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.1.3.3 计算方法

信息系统原厂质保费= Σ （服务内容费用）

6.1.3.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 原厂质保服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 各项服务内容费用可参考市场公允价确定。

6.1.4 信息系统应急保障费及服务清单

6.1.4.1 信息系统应急保障费

信息系统应急保障费宜包括为信息系统提供应急保障服务所需的费用。

6.1.4.2 服务清单

信息系统应急保障费服务清单宜包括应急保障方案、应急响应、应急处置、应急保障、应急演练等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.1.4.3 计算方法

信息系统应急保障费=Σ（服务内容费用）

6.1.4.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 各项服务内容费用可参考市场公允价确定；
- c) 重大节假日、重大活动或突发性事件时宜采用信息系统应急保障费。

6.1.5 信息系统安全运维费及服务清单

6.1.5.1 信息系统安全运维费

信息系统安全运维费宜包括为信息系统提供安全运维服务所需的费用。

6.1.5.2 服务清单

信息系统安全运维费服务清单宜包括风险评估、安全加固、应急响应、安全巡检、安全监控、安全制度等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.1.5.3 计算方法

信息系统安全运维费=Σ（服务内容费用）

6.1.5.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 各项服务内容费用可参考市场公允价确定。

6.2 信息化项目运维期的其他费用及服务清单

信息化项目运维期的其他费用是指在运维期发生数据实施、等保测评，机房搬迁等费用。

6.2.1 运维期数据实施费及服务清单

参照 5.6 节执行。

6.2.2 运维期等保测评费及服务清单

6.2.2.1 运维期等保测评费

运维期等保测评费宜包括运维期对系统进行等保测评所需的费用。

6.2.2.2 服务清单

等保测评费服务清单可参考 GB/T 22239 《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》等国家相关标准。

6.2.2.3 计算方法

运维期等保测评费=Σ（等保测评数量×单价）

6.2.2.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 应明确等保测评的等级要求；
- b) 应明确等保测评的系统数量；
- c) 单价在满足服务清单的前提下，可参考市场公允价。

6.2.3 运维期机房搬迁费及服务清单

6.2.3.1 运维期机房搬迁费

运维期机房搬迁费宜包括对机房搬迁所需的费用。

6.2.3.2 服务清单

机房搬迁费服务清单宜包括搬迁方案、设备下架、设备搬迁、设备上架、系统安装、部署、调试、试运行、验收等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

6.2.3.3 计算方法

运维期机房搬迁费=Σ（服务内容费用）

6.2.3.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 服务内容应与成果文件一一对应；
- b) 其中设备下架、设备搬迁、设备上架、系统安装、部署、调试、试运行、验收等服务内容，可参考《信息化项目建设预算定额 第一册计算机系统集成》；
- c) 除以上情况以外的，可参考市场公允价确定。

6.2.4 其他

除上述列举费用之外的其他运维期产生的费用，均可参考国家或地方有关规定执行。

7 信息化项目其他费及服务清单

7.1 信息化项目咨询费及服务清单

7.1.1 信息化项目咨询费

信息化项目咨询费宜包括由信息化项目咨询机构对信息化项目各个阶段提供编制、审核、审计等服务所需的费用。

7.1.2 服务清单

信息化项目咨询费服务清单宜包括投资估算编制与审核、初设概算编制与审核、预算审核、采购文件审核、待签合同审核、实施阶段全过程审核、项目结算编制、项目结算审核、

全过程审计、管理审计、财务收支审计、经济责任审计等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

7.1.3 计算方法

信息化项目咨询费=Σ（计费基数×费率）

注：其中管理审计、财务收支审计、经济责任审计按信息化项目咨询工日收费标准计算。

7.1.4 计价要求

信息化项目咨询费计价具体要求见表1。

表1 信息化项目咨询费收费项目和收费标准表

序号	项目名称	计费基数	最高收费标准							备注
			100万元以内	100-500万元以内	500-1000万元以内	1000-5000万元以内	5000万元-1亿元以内	1-5亿元以内	5亿元以上	
1	投资估算编制与审核	估算价	8%	7.5%	7%	6%	4%	3%	2%	差额定率累进计费
2	初设概算编制与审核	概算价	8%	7.5%	7%	6%	4%	3%	2%	
3	预算审核	预算价	9%	8.5%	8%	7.5%	7%	6%	5%	
4	采购文件审核	预算价或最高限价	0.9%	0.8%	0.7%	0.6%	0.5%	0.4%	0.3%	
5	待签合同审核	中标（成交价）	0.9%	0.8%	0.7%	0.6%	0.5%	0.4%	0.3%	
6	实施阶段全过程审核	概算价	12%	11%	10%	6.5%	5%	3.5%	3%	
7	项目结算编制	结算价	8%	7%	6%	4%	3.5%	3%	2.5%	
8	项目结算 基本收费	送审结算价	8%	7%	6%	4%	3.5%	3%	2.5%	

	审核	效益 收费	核减、 核增 绝对 值之 和	7%						
9	全过程跟踪审计		估算 价或 概算 价	3.00%	2.90%	2.80%	2.60%	2.40%	2.20%	2.05%
10	信息项目 咨询工日 收费标准		工日	具有高级工程师职称的咨询人员：3400 元/人·工日；具有注册造价师或信息化项目度量高级工程师的咨询人员：2800 元/人·工日；具有中级资格、信息化项目度量师的专业人员：2000 元/人·工日						

说明：

1. 以上收费标准为最高收费标准，委托双方可在最高收费标准范围内协商确定具体收费标准。
2. 咨询费不足 3000 元的按 3000 元收取，其中采购文件或待签合同审核不足 1000 元的按 1000 元收取。
3. 按工日收费标准计费的不包含差旅费、食宿费，该项费用按实际发生计算，由委托单位承担。

7.2 信息化项目评估费及服务清单

7.2.1 信息化项目评估费

信息化项目评估费宜包括是由信息化项目咨询机构进行的信息化项目年度项目清单评估、共享目录清单评估、可行性研究报告评估、初步设计和投资概算评估、采购文件评估、待签合同评估、履约验收评估、后评估等服务所需的费用。

7.2.2 服务清单

信息化项目评估费服务清单可参考《信息化项目评估服务规范》。

7.2.3 计算方法

信息化项目评估费=Σ（计费基数×费率）

注：费用需满足服务清单和计价要求。

7.2.4 计价要求

信息化项目评估费计价具体要求见表 2。

表 2 信息化项目评估费收费项目和收费标准表

序号	项目名称	计费基数	最高收费标准							备注
			100 万元以内	100-500 万元以内	500-1000 万元以内	1000-5000 万元以内	5000 万元-1 亿元以内	1-5 亿元以内	5 亿元以上	

1	年度项目清单评估	单个项目进行收费	10000 元							
2	可行性研究报告评估	估算价	8‰	7.5‰	7‰	6‰	4‰	3‰	2‰	差额定率累进计费
3	初步设计和投资概算评估	概算价	8‰	7.5‰	7‰	6‰	4‰	3‰	2‰	
4	采购文件评估	预算价或最高限价	9.5‰	9.3‰	9.2‰	9‰	8.5‰	7‰	6.6‰	
5	待签合同评估	合同价	5.5‰	5.3‰	5.2‰	5‰	4.5‰	4‰	3.6‰	
6	履约验收评估	合同价	8‰	7‰	6‰	4‰	3.5‰	3‰	2.5‰	
7	后评估	建设总投资额	3%	2.90%	2.80%	2.70%	2.60%	2.50%	2.40%	

说明：

1. 以上收费标准为最高收费标准，委托双方可在最高收费标准范围内协商确定具体收费标准。

2. 可行性研究报告或初步设计和投资概算评估包含共享目录清单评估。

7.3 信息化项目绩效审计费及服务清单

7.3.1 信息化项目绩效审计费

信息化项目绩效审计费宜包括由信息化项目咨询机构进行的信息化项目实施前绩效审计、实施中绩效审计、实施后绩效审计、资金的绩效审计、资产的绩效审计、资源的绩效审计等服务所需的费用。

7.3.2 服务清单

信息化项目绩效审计服务清单可参考《信息化项目绩效审计规范》。

7.3.3 计算方法

信息化项目绩效审计费=Σ（计费基数×费率）

7.3.4 计价要求

信息化项目绩效审计费计价具体要求见表 3。

表 3 信息化项目绩效审计费收费项目和收费标准表

序	项目	计费	最高收费标准	备
---	----	----	--------	---

号	名称	基数	100万元以内	100-500万元以内	500-1000万元以内	1000-5000万元以内	5000万元-1亿元以内	1-5亿元以内	5亿元以上	注
1	实施前绩效审计	估算或概算价	2.40%	2.30%	2.20%	2.10%	2.00%	1.70%	1.50%	差额定率累进计费
2	实施中绩效审计	合同价+项目变更、签证、索赔	1.10%	1.00%	0.90%	0.65%	0.50%	0.35%	0.30%	
3	实施后绩效审计	建设投资总额	3.00%	2.90%	2.80%	2.70%	2.60%	2.50%	2.40%	
4	资金的绩效审计	决算额	2.5‰	2.3‰	2.2‰	1.9‰	1.7‰	1.5‰	1.3‰	
5	资产的绩效审计	决算额	2.5‰	2.3‰	2.2‰	1.9‰	1.7‰	1.5‰	1.3‰	
6	资源的绩效审计	决算额	2.5‰	2.3‰	2.2‰	1.9‰	1.7‰	1.5‰	1.3‰	

说明：以上收费标准为最高收费标准，委托双方可在最高收费标准范围内协商确定具体收费标准。

7.4 可行性研究费及服务清单

7.4.1 可行性研究费

可行性研究费宜包括在建设项目前期工作中，编制和评估项目建议书（或预可行性研究报告）、可行性研究报告所需的费用。

7.4.2 服务清单

可行性研究费服务清单宜包括项目背景分析，技术可行性分析，经济可行性分析，市场可行性分析，环境可行性分析，管理可行性分析等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

7.4.3 计算方法

可行性研究费=Σ（计费基数×费率）

7.4.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 费率按照国家有关规定或信息化项目所在地规定取定；
- b) 计费基数为项目涉及的投资估算总和。

7.5 监理费及服务清单

7.5.1 监理费

监理费宜包括建设单位委托监理单位实施项目监理所需的费用。

7.5.2 服务清单

监理费服务清单宜包括项目前期准备，项目成本控制，项目安全管理，项目验收与意见，监理报告与档案管理等服务内容，并提供各项服务内容的成果文件。

7.5.3 计算方法

监理费=Σ（计费基数×费率）

7.5.4 计价要求

计算方法宜参照如下要求：

- a) 费率按照国家有关规定或信息化项目所在地规定取定；
- b) 计费基数为项目涉及的建设费用总和。

7.6 其他

除上述列举费用之外的其他信息化项目其他费，均可参考国家或地方有关规定执行。

8 信息化项目造价机构能力要求

8.1 机构能力要素

信息化项目造价机构能力要素包括：基本要求、项目经验及人员能力三个维度（详见附录A）。

8.2 机构能力等级

信息化项目造价机构能力从低到高划分为三个等级：三级、二级和一级。

8.2.1 三级机构能力要求

拥有健全的组织机构，掌握基本信息化项目造价的方法和技术，能够对信息化项目部分节点提供造价咨询服务；经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工程师的专业人员不少于6人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于2人（详见附录A）。

8.2.2 二级机构能力要求

拥有健全的组织机构和较强项目经验，完成的信息化项目造价项目不少于100个；熟练掌握信息化项目造价的方法和技术，能够对信息化项目提供全生命周期（实施前、实施中、实施后）的造价咨询服务；经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工

程师的专业人员不少于 12 人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于 4 人（详见附录 A）。

8.2.3 一级机构能力要求

拥有健全的组织机构和丰富的项目经验，完成的信息化项目造价项目不少于 500 个；全面掌握信息化项目造价的方法和技术，对各行业的信息系统和产品有深入的理解，能够对复杂的信息化项目提供全生命周期（实施前、实施中、实施后）的造价咨询服务；经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工程师的专业人员不少于 24 人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于 8 人（详见附录 A）。

9 信息化项目造价机构人员能力要求

9.1 人员能力要素

能力要素包括专业技能与职业素养两大方面，其中专业技能包括：

- a) 造价知识与方法；
- b) 造价程序和工具；
- c) 造价重点和范围；
- d) 政策法规；
- e) 信息安全规定与风险管理；
- f) 报告撰写；

职业素养包括：职业道德、沟通能力、团队协作、学习能力、适应能力。

9.2 人员岗位要求

9.2.1 编制人员

编制人员应由具备信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师、一级造价工程师、咨询工程师、计算机类中高级职称证书的人员担任。

9.2.2 审核人员

审核人员应由具备信息化项目度量高级工程师、一级造价工程师证书的人员担任。

附录 A

(规范性)

信息化项目造价机构能力具体要求见表 A.1。

表 A.1 信息化项目造价机构能力要求表

类别	要求	三级服务能力等级	二级服务能力等级	一级服务能力等级
基本 要求	注册要求	在中华人民共和国境内注册的企业法人、正常运营、产权关系明确、有固定的办公室场所		
	财务状况	上一年度未出现亏损		
	制度建设	应有健全的造价管理、质量控制、安全保密等相关制度		
项目 经验	完成的信息化项目造价咨询服务收入（近三年）	无特定要求	不少于 1000 万元	不少于 5000 万元
	完成的信息化项目造价咨询项目数量（近三年）	无特定要求	不少于 100 个（有完整的项目存档记录）	不少于 500 个（有完整的项目存档记录）
人员 能力	专业人员人数	经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工程师的专业人员 ¹ 不少于 6 人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于 2 人。	经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工程师的专业人员不少于 12 人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于 4 人。	经专业培训具有信息化项目造价能力、或者取得国家相关注册工程师的专业人员不少于 24 人，其中信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师均不少于 8 人。
	专业化水平	掌握基本信息化项目造价的方法和技术，能够对信息化项目部分节点提供造价咨询服务。	熟练掌握信息化项目造价的方法和技术，能够对信息化项目提供全生命周期（实施前、实施中、实施后）的造价咨询服务。	全面掌握信息化项目造价的方法和技术，对各行业的信息系统和产品有深入的理解，能够对复杂的信息化项目提供全生命周期（实施前、实施中、实施后）的造价咨询服务。

¹ 包括：信息化项目度量师、信息化项目度量高级工程师、一级造价工程师、咨询工程师、计算机类中高级职称等。

附录 B

(资料性)

- B.1 信息化项目建设计价书封面见表 B.1。
- B.2 信息化项目建设计价书签署页见表 B.2。
- B.3 信息化项目建设计价编制说明见表 B.3。
- B.4 信息号项目实施费用表见表 B.4。
- B.5 信息化项目运维期费用表见表 B.5。
- B.6 硬件设备购置费费用表见表 B.6。
- B.7 软件购置费费用表见表 B.7。
- B.8 定额测算法直接费用计算表见表 B.8。
- B.9 定额测算法间接费用计算表见表 B.9。
- B.10 措施项目费用计算表见表 B.10。
- B.11 信息化项目其他费汇总表见表 B.11。

表 B.1 封面

信息化项目建设计价书
_____信息化项目

编制：

审核：

批准：

(编制单位)

年 月 日

表 B.2 签 署 页

建 设 单 位：

信息化项目名称：

设 计 单 位：

造价咨询单位：

实 施 单 位：

（ 编 制 单 位 ）

年 月 日

表 B.3 信息化项目建设计价编制说明

编制说明

一、项目概况：

1. 项目地点：

2. 项目内容：

.....

二、编制依据：

1.

2.

3.

.....

三、其他

.....

（编制单位）

年 月 日

表 B.4 信息化项目实施费用表

序号	费用构成及名称	金额（元）	备注
一	信息化项目实施费		
1	硬件设备购置费		
2	软件购置费		
3	计算机信息系统集成费		
4	定制软件开发费		
5	基础设施建设费		
6	数据实施费		
7	项目相关标准编制费		
8	租赁费		
二	信息化项目其他费		
1	信息化项目咨询费		
2	信息化项目评估费		
3	信息化项目绩效审计费		
4	可行性研究费		
5	监理费		
6	其他		
三	总计（一+二）		

编制： 校对： 审核： 编制日期：

表 B.5 信息化项目运维期费用表

序号	费用构成及名称	金额（元）	备注
一	信息化项目运维期费		
1	信息化项目运维费		
1.1	信息系统运行维护费		
1.2	信息系统维修和备品备件费		
1.3	信息系统原厂质保费		
1.4	信息系统应急保障费		
1.5	信息系统安全运维费		
2	信息化项目运维期的其他费用		
2.1	运维期数据治理费		
2.2	运维期等保测评费		
2.3	运维期机房搬迁费		
2.4	其他		
二	信息化项目其他费		
1	信息化项目咨询费		
2	信息化项目评估费		
3	信息化项目绩效审计费		
4	可行性研究费		
5	监理费		
6	其他		
三	总计（一+二）		

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.6 硬件设备购置费费用表

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	设备名称	主要性能 指标	规格型号	单价 (含税)	单位	数量	总价 (含税)	备注
	总 计							
一	主机设备							
1								
.....								
	小 计							
二	网络设备							
1								
.....								
	小 计							
三	存储设备							
1								
.....								
	小 计							
四	安全设备							
1								
.....								
	小 计							
五	安防设备							
1								
.....								
	小 计							
六	音频和视频设备							
1								
.....								

序号	设备名称	主要性能 指标	规格型号	单价 (含税)	单位	数量	总价 (含税)	备注
	小 计							
七	其他设备							
1								
.....								
	小 计							

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.7 软件购置费费用表

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	软件名称	主要性能 指标	规格型号	单价 (含税)	单位	数量	总价(元) (含税)	备注
	总 计							
一	基础软件							
1								
.....								
	小 计							
二	支撑软件							
1								
.....								
	小 计							
三	应用软件							
1								
.....								
	小 计							
四	其他软件							
1								
.....								
	小 计							

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.8 定额测算法直接费用计算表

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单价（元）					合价（元）				
					人工费	材料费	机械使用费	仪器仪表使用费	基价	人工费	材料费	机械使用费	仪器仪表使用费	金额（元）

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.9 定额测算法间接费用计算表

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	费用名称	计费基数及计算式	金额(元)
1	人工费		
2	材料费		
3	机械使用费		
4	仪器仪表使用费		
5	措施项目费		
6	企业管理费	1 × 费率	
7	规费		
(1)	社会保险费	1 × 费率	
(2)	住房公积金	1 × 费率	
8	利润	1 × 费率	
9	税金		
10	合计	1+2+3+4+5+6+7+8+9	

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.10 措施项目费计算表

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	费用名称	计费基数	费率 (%)	金额 (元)
1	安全文明施工 (实施) 费			
2	夜间施工 (实施) 增加费			
3	二次搬运费			
4	冬雨季施工 (实施) 增加费			
5	已完项目及设备保护费			
6	特殊地区施工 (实施) 增加费			
7	施工 (实施) 队伍车辆使用费			
8	施工 (实施) 队伍调遣费			
9	停、窝工费			
10	水、电、气、通信网络费			
11	其他			
合计 (元)				

编制：

校对：

审核：

编制日期：

表 B.11 信息化项目其他费汇总

信息化项目名称：

共 页 第 页

序号	费用名称	金额(元)
1	信息化项目咨询费	
2	信息化项目评估费	
3	信息化项目绩效审计费	
4	可行性研究费	
5	监理费	
6	其他	
合计(元)		

参考文献

- [1] 政府采购需求管理办法（财库〔2021〕22号）
- [2] 中华人民共和国民法典
- [3] 中华人民共和国政府采购法（2014修正）
- [4] 中华人民共和国政府采购法实施条例（国务院令 第658号）
- [5] T/CQAE *****—*****信息化项目评估服务规范
- [6] T/CQAE *****—*****信息化项目绩效审计规范