

# 长沙市财政评审中心文件

长财评综〔2023〕12号

## 关于印发《长沙市财政评审中心政府投资信息化项目评审指南》的通知

中心各部：

为进一步规范信息化项目预算和结算评审，现将《长沙市财政评审中心政府投资信息化项目评审指南》印发给你们，请遵照执行。

附：长沙市财政评审中心政府投资信息化项目评审指南

长沙市财政评审中心

2023年10月31日



**长沙市财政评审中心**  
**政府投资信息化项目评审指南**



# 前 言

根据《国家政务信息化项目建设管理办法》（国办发〔2019〕57号）、《长沙市政府投资信息化建设项目管理办法》（长政办发〔2021〕20号）以及《长沙市市本级财政评审管理办法》（长政办发〔2022〕12号）的相关规定，长沙市财政评审中心（以下简称“财评中心”）参考有关标准和文件，结合长沙市实际情况制定本指南。

主编单位：长沙市财政评审中心

长沙市数据资源管理局

中共长沙市委网络安全和信息化委员会办公室

长沙市国家密码管理局

参编单位：湖南新星项目管理有限公司

长沙数智科技集团有限公司

重庆市小苹果科技有限公司

湖南致信信息股份有限公司

湖南省佳策测评信息技术服务有限公司

湖南大学软件研究所

湖南亭台阁建筑信息技术有限公司

湖南省邮电规划设计院有限公司

北京国金汇德工程管理有限公司  
湖南大福信息技术咨询有限公司  
大地仁工程咨询有限公司  
广东省电信规划设计院有限公司  
湖南万恒工程项目管理有限公司  
湖南天道信息技术咨询有限公司  
中国信息安全测评中心华中测评中心  
湖南华测信息服务有限公司

参编人员： 滕 波 唐 智 刘建军 常耀方 陶丽娟  
李 辉 胡继阳 李国雄 吕 鑫 邓永俊  
江 涌 李 繁 查国峰 黄 涛 易 兵  
陈刚祥 王 华 邓姣凤 李怡恺 乔龙亚  
欧阳柳波 白 勇 宋 维 曾文思 王 瑞  
刘 苹 蒋明轩 夏 双 李红霞 贺翠梅  
倪皖波 杨永其 刘泓池 熊荣涛 蔡 琪  
储 涛 门轩庭 张友新 肖少权 陈 理  
郭宇雄 蒋 晓 徐 逗 陈 湘 周 科  
聂 泰

# 目 录

第一章	总 则	1
第二章	术语和缩略语	3
第三章	费用构成	5
第四章	费用评审	6
4.1	项目建设费	6
4.1.1	定制软件开发费	6
4.1.2	成品软件购置费	10
4.1.3	设备购置费	11
4.1.4	信息系统集成费	13
4.1.5	数据资源购置费	14
4.1.6	数据工程实施费	15
4.1.7	模型搭建费	17
4.1.8	建筑安装工程费	18
4.1.9	信息系统迁移费	18
4.1.10	标准规范编制费	20
4.1.11	建设期服务采购费	21
4.2	项目建设其他费	21
4.2.1	可研报告编制费	21
4.2.2	初步设计编制费	23

4.2.3	概（预）算编审费.....	24
4.2.4	监理服务费.....	26
4.2.5	软件测评费.....	27
4.2.6	专家劳务费.....	28
4.2.7	网络安全等级保护测评费.....	29
4.2.8	密码应用方案编审费.....	30
4.2.9	密码应用安全性评估费.....	31
4.2.10	结算审核费.....	32
4.2.11	竣工决算编制费.....	32
4.2.12	档案管理费.....	33
4.3	预备费.....	34
4.4	运维费.....	34
4.4.1	系统运维费.....	34
4.4.2	运维期服务采购费.....	37
4.5	服务采购费.....	37
4.5.1	设备租赁费.....	37
4.5.2	机房租赁费.....	38
4.5.3	云资源租赁费.....	39
4.5.4	网络租赁费.....	39
4.5.5	第三方服务费.....	40
4.5.6	信息安全风险评估费.....	40
4.5.7	数据业务梳理服务费.....	42



4.5.8 数据质量整改费.....	45
<b>附录 A 费用构成及参考样表.....</b>	<b>48</b>
A.1 项目预（概）算汇总表.....	48
A.2 定制软件开发费项目清单.....	49
A.3 软件开发费汇总表.....	49
A.4 软件开发工作量分项汇总表.....	49
A.5 软件开发费估算表.....	50
A.6 开发规模估算表.....	50
A.7 成品软件购置费.....	51
A.8 硬件设备购置（租赁）费分项汇总表.....	52
A.9 数据工程实施费清单.....	55
A.10 网络租赁费分项汇总表.....	55
A.11 询价参考样表.....	55
<b>附录 B 指南综合案例.....</b>	<b>56</b>
B.1 案例一.....	56
B.2 案例二.....	67
B.3 案例三： .....	76



# 第一章 总 则

**第一条** 为进一步提高财政评审效率，规范评审行为，保证评审质量，节约政府投资，促进长沙市信息化产业健康、可持续发展，结合工作实际，制定本指南。

**第二条** 本指南所称政府投资信息化项目，是指市本级各相关单位经批准使用以下财政性资金建设和维护用于支撑各部门管理和 service 职能的各类政务信息系统和服务。

- （一）市本级财政预算资金。
- （二）地方政府债券资金。
- （三）国际金融组织和国外政府贷款等政府主权外债资金。
- （四）上级部门专项补助资金。
- （五）其他纳入财政管理的资金或资产。

**第三条** 涉密的信息化项目，可结合国家、行业有关标准，参照本指南执行。

**第四条** 本指南计取的费用均为含税金额且为最高限价，有明确规定的除外。

**第五条** 信息化项目中除本指南所涵盖的费用类别之外的其他费用参照相关文件执行。

**第六条** 本指南自 2023 年 12 月 1 日起施行，《长沙市财政评审中心政府投资建设信息化项目评审指南(试行)》(长财评综〔2021〕19 号)同时废止。

**第七条** 本指南由长沙市财政评审中心负责解释。

本指南执行过程中如有意见或建议，请向财评中心反馈（通讯地址：长沙市桐梓坡西路长房时代国际写字楼 10 楼 0731-85910289 胡继阳）。

## 第二章 术语和缩略语

### 2.1 术语

**应用程序：**为了完成某项或某几项特定任务而被开发运行于操作系统之上的计算机程序。

**应用程序边界：**被测量软件与用户之间的界限。

**功能点：**衡量软件功能规模的一种单位。

**外部接口文件：**被应用程序引用但在另一应用程序边界内维护的，用户可识别的逻辑相关数据组或控制信息，其主要目的是保存由被计数的应用程序边界内的一个或多个基本处理所引用的数据。

**内部逻辑文件：**在应用程序边界内维护的用户可识别的逻辑相关数据组或控制信息。其主要目的是保存由被计数的应用程序的一个或多个基本处理所维护的数据。

**外部查询：**发送数据或控制信息到应用程序边界外的一个基本处理，其主要目的是通过检索来自内部逻辑文件或外部接口文件的数据或控制信息，向用户提供信息。处理逻辑不包含数学公式或计算，也不创建派生的数据。处理期间不维护内部逻辑文件，也不改变系统行为。

**外部输入：**数据或控制信息由外向内穿越应用程序边界的一个基本处理过程，其主要目的是维护一个或多个内部逻辑文件和/或改变系统行为。

**外部输出：**发送数据或控制信息到应用程序边界外的一个基本处理，其主要目的是通过检索数据或控制信息，此外还通过处理逻辑来向用户提供信息。其处理逻辑必须包含至少一个数学公式或计算，或创建派生的数据。一个外部输出也可以维护一个或多个内部逻辑文件，和/或改变系统行为。

## 2.2 缩略语

缩略语	中文解释	英文解释
FP	功能点	Function Point
ILF	内部逻辑文件	Internal Logic File
EIF	外部接口文件	External Interface File
EI	外部输入	External Input
EO	外部输出	External Output
EQ	外部查询	External Query

## 第三章 费用构成

本指南中，政府投资信息化项目费用主要分为项目建设费、项目建设其他费、预备费和运维费四类。

项目建设费是指新建、续建、扩建或改建项目的建设费用，包含定制软件开发费、成品软件购置费、设备购置费、信息系统集成费、数据资源购置费、数据工程实施费、模型搭建费、建筑安装工程费、信息系统迁移费、标准规范编制费、建设期服务采购费等。

项目建设其他费是指为了辅助完成信息化项目建设而产生的相关费用，包含可研报告编制费、初步设计编制费、概（预）算编审费、监理服务费、软件测评费、专家劳务费、网络安全等级保护测评费、密码应用方案编审费、密码应用安全性评估费、结算审核费、竣工决算编制费、档案管理等。

预备费是指项目在建设过程中因不可预见因素或不可抗力导致费用增加而预留的费用。

运维费是指为保障系统安全、稳定、高效运行而发生的一系列直接相关的费用，分为系统运维费及运维期服务采购费。

## 第四章 费用评审

### 4.1 项目建设费

#### 4.1.1 定制软件开发费

指根据用户需求定制开发软件系统所需发生的各项费用总和，包括从明确项目需求、设计、编码、集成、测试、安装部署、验收交付、培训以及到质保期内修改完善软件所需支出的费用。

##### （一）计费方法

根据委托方要求及项目实际情况，可按估算功能点法和工作量估算法两种方法计费。

##### a) 估算功能点法

依据国家标准《软件工程软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）结合软件行业基准数据，通过软件功能规模数和人月费用单价估算软件开发费用。

##### （1）计费方法

软件开发费=功能点数×软件类别调整因子×软件质量特性调整系数×信创调整系数×软件开发基准生产率/人月折算系数×开发人月费用单价+直接非人力成本

其中：功能点数=未调整功能点数量（UFP）×规模变更调整因子。



## （2）其他说明

1.软件开发部分费用原则上采用 NESMA 功能点法编报。

### 2.关于估算功能点法

1) 未调整功能点数量 (UFP) 应采用估算功能点法进行计算。

数据功能 (ILF、EIF) 和事务功能 (EI、EO、EQ) 需考虑重用程度。重用程度是通过识别和分析可重用功能来判断的,常用高(1/3)、中(2/3)、低(1)三个级别。一般情况下,重用程度默认为中,常规通用模块(用户管理、角色管理、系统管理、系统日志、定时任务等)重用程度为高。若存在 PC 终端和移动终端共用的功能,则 PC 终端已计取功能点的情况下,移动终端的数据功能(ILF/EIF)不可重复计取,重复的事务功能(EI/EO/EQ)可按照高重用程度(1/6)计取。移动终端包括 IOS、安卓和小程序(移动端 web 应用、微信小程序、支付宝小程序、钉钉小程序等)三类,其中小程序类不论终端种类原则上只计一次。

### 估算功能点法

$$UFP=10\times ILF+7\times EIF+4\times EI+5\times EO+4\times EQ。$$

其中:

ILF: 内部逻辑文件的数量; EIF: 外部接口文件的数量;

EI: 外部输入的数量; EO: 外部输出的数量;

EQ: 外部查询的数量。

### 2) 规模调整因子

估算阶段规模调整因子计 1.39，概（预）算阶段规模调整因子计 1.21，信息化建设项目实施阶段变更时新增定制软件的规模调整因子计 1.0。

根据《长沙市政府投资信息化建设项目管理办法》（长政办发〔2021〕20号），投资额 1000 万元以下的信息化建设项目审批可行性研究报告，此时可行性研究报告需达到初设深度，软件开发费的规模调整因子按概（预）算阶段计 1.21。

3) 软件类别调整因子根据定制开发软件类别进行取值。当开发包含多种软件类别（如系统中包含了业务处理和部分大数据），原则上按主体功能类别取值，如多种类别功能占比均衡，可取各类别调整因子平均值。详见下表。

表 1：软件类别调整因子参考表

序号	软件类别	范围	调整因子
1	业务处理	各类业务应用系统、政务服务系统、协同办公系统等	1.0
2	应用集成和科学计算	应用集成、公共支撑平台、企业服务总线、地理信息系统等；科学计算、模拟、统计等	1.2
3	多媒体	图形、影像、声音等多媒体应用领域	1.3
4	智能信息	自然语言处理、人工智能、专家系统等	1.5
5	基础软件/支撑软件	操作系统、数据库系统、集成开发环境、自动化开发/设计工具等	1.7
6	通信控制	通信协议，仿真，交换机软件，全球定位系统等	1.9
7	实时控制	实时控制、机器人控制、嵌入式软件等	2.0

注：当定制软件软件类别调整因子取值超过 1 时，需列明具体取值依据。

4) 软件质量特性调整系数通过影响软件产品综合质量的多个主

要软件质量特性因子进行判定。详见下表：

**表 2：软件质量特性调整因子参考表**

调整因子	判断标准	调整因子
性能效率	参考 GB/T 25000.10-2016 对性能效率提出的要求	1
	没有明示对性能效率的要求	0
兼容性	参考 GB/T 25000.10-2016 对兼容性提出的要求	1
	没有明示对兼容性的要求	0
可靠性	参考 GB/T 25000.10-2016 对可靠性提出的要求	1
	没有明示对可靠性的要求	0
安全性	参考 GB/T 25000.10-2016 对安全性提出的要求	1
	没有明示对安全性的要求	0
<b>注：</b> 软件质量特性调整系数=（性能效率+兼容性+可靠性+安全性）×0.025+1		

5) 按照相关要求必须满足信创要求，信创调整系数原则上不大于 1.05。

6) 软件开发基准生产率参照最近年度《中国软件行业基准数据》中全行业软件开发生产率 P50 对应数值计取，如 2022 年全行业软件开发生产率 P50 取值为 7.01 人时/功能点。

7) 人月折算系数，单位为人时每月，取值为 174(174=21.75×8)。

### **b) 工作量估算法**

通过估算软件项目各细分可识别模块所耗费的工作量进行费用估算的方法。

#### **(1) 计费方法**

软件开发费=∑各子系统估算工作量×人月费用单价+直接非人

力成本。

**（三）相关说明**

1.直接非人力成本是指服务提供方必须为服务项目支出的非人力费用，包括办公费、差旅费、培训费、采购费和设备折旧费等。其中办公费包括办公用品、印刷、会议等费用；差旅费包括交通、住宿、餐饮等费用；培训费包括为满足服务项目特殊培训需求产生的费用；采购费包括为服务项目特殊需求所采购的资产或服务费用，包括专用设备费、专用软件费、技术协作费和专利费等。

直接非人力成本一般情况不列支，特殊情况计列时应明确说明原因。

2.人月费用单价根据当地软件和信息技术服务业工资水平，结合软件行业基准数据核算，费用单价包含直接人力成本、间接成本、合理利润及税费等。长沙地区软件行业人月费用单价取值见下表：

**表 3：长沙地区软件行业人月费用单价表（单位：万元）**

计费基价	费用类型	开发人员	运维人员
	人月费用单价	1.8	1.0

3.定制软件部分应交付全部源代码，其软件著作权应归属项目法人单位。

**4.1.2 成品软件购置费**

指购置信息系统建设和运行必需的成品软件时所支出的费用。此费用包含成品软件原价、采购费、利润、税费等。

注：成品软件是指可直接安装部署、无需在本项目中开发的软

件，包括但不限于基础软件（操作系统、数据库软件等），支撑软件（中间件、虚拟化软件等），应用软件（用户办公软件、终端防护系统、安全软件、通用软件、行业应用软件等）。

### （一）计费方法

成品软件购置费= $\sum$ 协议单价或市场询价单价 $\times$ 数量 $\times$ 调整系数。

### （二）相关说明

1.成品软件原则上由政务云提供，政务云无法提供的，由建设单位另行申请采购，采购申请应符合相关规定要求。

2.原则上单价 2000 元以上或单一类型产品总价达到 10000 元以上的成品软件需要提供三个或以上同级别不同品牌厂商（代理商）的询价报价单。询价报价单须含品牌名称、软件版本号、功能参数、性能指标、单价、授权方式、数量、单位、报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等内容。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格或相关证明材料作为报价依据。

3.成品软件购买默认含不少于一年的原厂技术支持服务。

4.同品牌型号版本成品软件数量（X）： $X \leq 20$ ，调整系数 $\leq 1.0$ ； $20 < X \leq 50$ ，调整系数 $\leq 0.85$ ； $X > 50$ ，调整系数 $\leq 0.7$ 。

#### 4.1.3 设备购置费

指购置信息系统建设和运行必需的采集、传输、存储、计算、应用展示、安全等设备所支出的费用，此费用包含设备原价、运杂费、本体安装费、保险费、利润、税费及质保费等。

### （一）计费方法

设备购置费= $\sum$ 协议单价或市场询价单价 $\times$ 数量 $\times$ 调整系数。

## （二）相关说明

1.网络、存储、计算、安全资源等原则上由政务云提供。政务云无法提供的，由建设单位另行申请采购，采购申请应符合相关规定要求。

2.原则上单价 2000 元以上或单一类型设备总价达 10000 元以上的设备需提供三个或以上同级别不同品牌服务商的询价报价单，报价单中须含品牌名称、设备型号及功能性能参数、单价、数量、单位，报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等内容（详见附表 A.11）。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格或相关证明材料作为报价依据。

3.同品牌型号设备数量（X）： $X \leq 20$ ，调整系数 $\leq 1.0$ ； $20 < X \leq 50$ ，调整系数 $\leq 0.9$ ； $X > 50$ ，调整系数 $\leq 0.8$ 。

4.设备名称应为设备通用名称，而不是用途。如：（虚拟）服务器，用途为反向代理，则设备名称不应填写“反向代理机”。

5.硬件设备主要分类如下：终端及外设、主机设备、网络设备、存储和备份设备、安全设备、工程信息设备、专用设备、辅助材料。

1) 终端及外设：指台式、便携式计算机、平板电脑以及其他外设设备等。

2) 主机设备：指提供运算服务的计算机，包括服务器、小型机、工作站等。

3) 网络设备：指连接到网络中的物理实体，主要包括路由器、

交换机、网桥、网关、网络接口卡等。

4) 存储和备份设备：指用于存储信息的设备，包括磁盘阵列、磁带库、虚拟带库等。

5) 安全设备：为使设备正常运行，确保数据的可用性、完整性和保密性而采取的物理措施设备，包含所用到的全部安全类设备，包括防火墙、网闸、入侵检测、加密设备、堡垒机、行为审计、身份认证、防病毒等。

6) 工程信息设备：与工程项目紧密相关的会议、指挥、显示、安防等信息化设备。

7) 专用设备：在金融、交通、教育、医疗等行业专有或特殊应用领域的专业信息化设备。

8) 其他设备：信息化系统所需的其他附属硬件设备。

9) 辅助材料：综合布线的电源线、同轴线、双绞线、光纤、理线架、配线架、桥架等。

#### **4.1.4 信息系统集成费**

指为实现建设目标对采购的软件、硬件进行部署、调试，并将各个分离的设备、功能和数据集成到相互关联、统一协调、实际可用的系统之中所需支出的费用，此费用包括集成实施方案设计、设备安装、系统配置、关联系统集成、联试联调、培训、试运行、交付等所需的全部费用。

##### **(一) 计费方法**

系统集成费=（集成对象相关的设备购置费+集成对象相关的成

品软件购置费)×系统集成费率。

(二) 相关说明

1.台式、便携式计算机，平板电脑，移动式、手执式执法仪等终端设备及配套软件，打印机、复印机、扫描仪等外设设备及配套软件不与集成对象相关，不应列入集成费的计价基数。

2.软件系统之间的接口开发费不应计为集成费。

3.系统集成费率参考下表：

表 4：系统集成费费率取值区间

应用情况	费率
集成复杂度较低。 如：仅需在市本级部署安装的	≤4%
集成复杂度中等。 如：需市本级、区县（市）较大范围部署安装的	≤5%
集成复杂度较高。 如：室外安装部署或需市本级、区县（市）及乡（镇）村大范围部署安装的	≤6%

4.已采用建安工程类计价标准计价的，不再计算该部分集成费。

4.1.5 数据资源购置费

指为满足项目建设需求而购买的符合法律法规规定的的数据资源而产生的费用。数据资源内容包括但不限于文献、地图、遥感、管线数据以及 AI 训练、大数据分析、风控等工作所需的结构化或非结构化数据资源。

(一) 计费方法

数据资源购置费=Σ数据量（项）单价×数量

(二) 相关说明



原则上单价 2000 元以上或单一类型采购总价达 10000 元以上的数据资源购置需提供三个或以上数据资源服务商的询价报价单，报价单中须含品牌名称、内容、单价、数量、单位，报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格或相关证明材料作为报价依据。

#### 4.1.6 数据工程实施费

数据工程实施费是指为满足对业务对数据资源的需求，根据业务梳理对数据进行的归集、标准化处理、融合加工、质量检测、分析计算等一系列工程实施所产生的费用。

##### （一）计费方法

数据工程实施费参照数据工程业务梳理的表单作为计费依据，不同类型的表单采用不同的人力需求基准。

数据工程实施费的计算公式为：

数据工程实施费 = 人日费用单价 ×  $\sum$  ( 表单数量 × 人力需求基准 × 表规模复杂度系数 × 数据关联度系数 ) 。

数据工程实施人力需求基准对照

数据工程实施阶段	表单类型	人力需求基准
数据归集	数据来源表	0.5 人天
数据标准化	数据标准表	1.5 人天
数据融合	数据融合表	2 人天
数据分析	统计分析指标表	0.5 人天

表规模复杂度系数

复杂级别	平均字段数 (X)	复杂度系数
简单	$X \leq 10$	1
一般	$10 < X \leq 25$	1.5
复杂	$25 < X \leq 50$	2
特复杂	$50 < X \leq 75$	2.5
极复杂	$X > 75$	3

数据关联度系数

关联度	数据关联度说明	关联系数
低	2 个字段以下关联	1
一般	与其他表存在 3~9 个字段关联	1.5
高	与其他表存在 10 个及以上字段关联	2

## (二) 相关说明

1.开发人员参照章节 4.1.1 相关说明计取人月费用单价。

2.数据来源表是对数据工程实施所需要的目标表的描述。根据统计该表数量及其字段数，测算数据归集工程开展过程中的网络申请、前置机申请、前置库建设、数据归集策略配置、资源目录编制等工作实施的复杂程度。该部分不适用“数据关联度系数”。

3.数据标准表是对数据标准检测所需要的目标的描述。根据统计该表数量及其字段数，测算数据标准化工程开展过程中的数据加工、质量规则配置、质量报告生成、持续复测等工作实施的复杂程度。

4.数据融合表是对数仓建设和统计分析所产生的目标表的描

述。根据统计该表数量及其字段数，测算数据融合工程开展过程中的数据加工工作实施的复杂程度。

5.统计分析指标表是对统计分析指标及算法的表述。根据统计该表统计指标数量，测算数据分析工程开展过程中的数据加工工作实施的工作量。该部分不适用“表规模复杂度系数”、“数据关联度系数”。

6.多轮数据更新时，针对同一表的数据工程实施费工作不重复计费。

### （三）案例说明

如某数据工程项目，数据来源表 50 张，其复杂度为“复杂”；数据标准表 50 张，其复杂度为“一般”，数据关联度系数为 1.5；数据融合表 10 张，其复杂度为“特复杂”，数据关联度系数为 1.5；统计分析表的统计指标 60 个。其测算方式为：

数据工程实施费：

$$18000/21.75 \times (0.5 \times 2 \times 50 + 1.5 \times 1.5 \times 1.5 \times 50 + 2 \times 2.5 \times 1.5 \times 10 + 0.5 \times 60) \\ = 267931.03 \text{ 元。}$$

#### 4.1.7 模型搭建费

指搭建可视化模型及其他模型等发生的费用。包括但不限于 BIM 建模、3D/2.5D 场景建模、GIS 地图信息、影像融合地图、VR 模型、矢量地图、管网、路线、航拍漫游、数据模型、算法模型等。

### （一）计费方法

#### 1.按项计费法

模型搭建费= $\sum$ 协议单价或市场询价单价 $\times$ 数量 $\times$ 调整系数。

调整系数为 0.8-1.0（调整系数依据模型搭建数量、复杂度、技术含量等因素确定）。

## 2.工作量计费法

模型搭建费= $\sum$ 工作量 $\times$ 人月费用单价。

### （二）相关说明

开发人员和运维人员参照章节 4.1.1 相关说明计取人月费用单价。其他工作内容的人月费用可参考长沙市人社局最新的人力资源报告中“分职业工资价位”的 50%分位数结合社保、管理费、利润、税费等综合计取。

#### 4.1.8 建筑安装工程费

指为完成与信息系统项目建设相关的配套建筑安装工程所需支出的费用。

### （一）计费方法

建筑安装工程费按照国家、省及长沙市工程类相关计价标准执行。

### （二）相关说明

设计文件（图纸）原则上须达到施工图深度。

#### 4.1.9 信息系统迁移费

指为实现项目建设目标，将现有系统由原安装部署平台迁移到另一个平台所需支出的一次性迁移费用。包括应用软件、硬件、数据等因平台迁移而产生的一次性项目费用，不含软件开发费。

## （一）计费方法

系统迁移费=迁移工作量×运维人月费用单价。

## （二）计费说明

1.信息系统迁移工作量的测算可参考下表：

表 5：信息系统迁移工作量测算表

难度依据	1 级	2 级	3 级	4 级	5 级
业务规模（个）	≤5	6~20	21~40	41~120	>120
业务数据总容量（TB）	≤1	1~10	10~30	30~100	>100
系统关联接口数量（个）	≤20	21~50	51~100	101~200	>200
业务允许中断时间（小时）	≤48	≤8	≤8	≤1	≈0
特殊设备	不含	不含	包含	包含	包含
灾备等级	1、2 级	3 级	4 级	5、6 级	5、6 级
数据库改变	直接迁移	直接迁移	直接迁移	同构数据库改造	异构数据库迁移、改造
对应案例	系统 1： 1.资源实例个数 2； 2.对外接口数量无； 3.依赖外部接口数量：无； 4.网络策略：1 个； 5.业务可中断时长：36 小时。	系统 2： 1.资源实例个数 9； 2.对外接口数量 25； 3.业务数据容量 9TB； 4.业务可中断时长：24 小时。	系统 3： 1.资源实例个数 30； 2.对外接口数量 56； 3.特殊设备：需改造硬件加密狗； 4.业务可中断时长：8 小时。	系统 4： 1.资源实例个数 45； 2.对外接口数量 109； 3.涉及较大的数据库表结构改造； 4.CA 服务器含有硬件加密狗； 5.业务可中断时长：1 小时。	系统 5： 1.资源实例个数 92； 2.对外接口数量 245； 3.端口策略超过 1000 个，覆盖到县一级； 4.从 SQLServer 切换到达梦数据库； 5.基本不允许停机。
工作量预估	≤3.3 人月	≤6.6 人月	≤13 人月	≤26 人月	一事一议

备注：满足两项及以上指标即可定级。

2.运维人员参照章节 4.1.1 相关说明计取人月费用单价。其他工作内容的人月费用可参考长沙市人社局最新的人力资源报告中“分职业工资价位”的 50%分位数结合社保、管理费、利润、税费等综合计取。

**4.1.10 标准规范编制费**

项目建设单位为保证项目信息系统建设及建成后持续运行，要求服务单位编制与项目直接相关的标准规范所需的费用。包括编制项目运行所必需的技术标准规范、业务标准规范、数据标准规范、管理规范等标准文档。

**（一）计费方法**

标准规范编制费=∑标准规范等级单价×数量。

**（二）相关说明**

1.标准规范编制费参考规范的适用等级来确定单价，按规范个数进行计费，详见下表。

**表 6：标准规范编制费计价参考表**

规范等级	标准规范编制费（万元/个）
城市级	≤8
区县（市）级	≤6
园区（部门）级	≤3

2.标准规范编制应尽可能引用、修订现行的国家、行业、地方标准规范成果。

3.编码规则、接口标准文档、技术手册、操作手册、操作指南等编制费用，不应计入标准规范编制费中。

4.标准规范编制费应与标准规范成果一一对应，验收时需严格按照要求进行审查。

#### **4.1.11 建设期服务采购费**

指在项目建设期内，为确保信息化系统项目顺利实施与项目成效而需租用资源或购买其他服务发生的费用。包括在信息化项目建设期租赁设备、机房、云资源、网络，购买短信、数据接口服务、第三方服务费等。

##### **（一）计费方法**

参考 4.5 服务采购费。

#### **4.2 项目建设其他费**

##### **4.2.1 可研报告编制费**

项目立项阶段，由建设单位委托第三方专业咨询公司对项目进行初步调研、分析和论证，编制可研报告所需支出的费用。服务单位编制的成果文件应符合市数据资源管理局《长沙市政府投资信息化建设项目可行性研究报告编制指南》等有关文件的要求。可研报告获得批复后，仍需按合同或文件要求提供后期咨询、指导服务。

##### **（一）计费方法**

可研报告编制费= $\sum$ 计费基数×费率×专业调整系数×难度调整系数。

1.可研报告编制费计价参考表、专业调整系数表及难度调整系数表如下：

**表 7：可研报告编制费计价参考表**

计费区间（万元）	费率（%）	算 例		单位：万元
		计费额	可研报告编制费	
$X \leq 200$	2.10	200	$200 \times 2.10\% = 4.2$	
$200 < X \leq 500$	1.10	500	$4.2 + (500 - 200) \times 1.10\% = 7.5$	
$500 < X \leq 1000$	0.62	1000	$7.5 + (1000 - 500) \times 0.62\% = 10.6$	
$1000 < X \leq 3000$	0.20	3000	$10.6 + (3000 - 1000) \times 0.2\% = 14.6$	
$3000 < X \leq 5000$	0.17	5000	$14.6 + (5000 - 3000) \times 0.17\% = 18$	
$5000 < X \leq 8000$	0.15	8000	$18 + (8000 - 5000) \times 0.15\% = 22.5$	
$8000 < X \leq 10000$	0.14	10000	$22.5 + (10000 - 8000) \times 0.14\% = 25.3$	
$10000 < X \leq 20000$	0.13	20000	$25.3 + (20000 - 10000) \times 0.13\% = 38.3$	
$20000 < X \leq 50000$	0.10	50000	$38.3 + (50000 - 20000) \times 0.1\% = 68.3$	
$X > 50000$	0.07			

**表 8：专业调整系数表**

专业类别	软件工程	配套建安工程	硬件及成品软件购置等其他内容
可研报告编制费	$\leq 1.2$	$\leq 1.0$	$\leq 0.5$

**表 9：难度调整系数表**

难度类别	可研报告难度（1000 万元及以上）	初步设计难度（1000 万元以下）
可研报告编制	0.8-1.0	1.2-1.8

## （二）相关说明

1.达到初步设计深度时，涉及建安工程的部分需提供符合要求的施工图纸。

2.计费方法为差额定率累进法。



3.计费基数为可研批复的项目建设费。

4.专业调整系数采用加权方式计算。

5.难度调整系数参考《长沙市政府投资信息化建设项目管理办法》（长政办发〔2021〕20号）相关政策设定，如遇政策变动，按实际情况进行调整。

6.第三方机构咨询服务中，提供自有专利、专有技术需要另行支付费用的，国家有规定的按规定执行，没有规定的由双方协商。

7.可研报告与初步设计同时委托同一服务单位编制时，可研报告编制费按80%计算。

8.部分项目需要进行勘察或施工图设计的，相关费用可参考财评中心工程建设其他费评审指南。

#### **4.2.2 初步设计编制费**

建设单位委托设计单位进行初步设计文件所需支出的费用。初步设计文件应符合市数据资源管理局《长沙市政府投资信息化建设项目初步设计方案编制指南》等有关文件的要求。初步设计获得批复后，仍需按合同或文件要求提供后期咨询、指导服务。

##### **（一）计费方法：**

初步设计编制费=∑计费基数×费率×专业调整系数。

1.初步设计编制费计价表及专业调整系数表如下表所示：

表 10：初步设计编制费计价表

计费区间（万元）	费率（%）	算 例		单位：万元
		计费额	项目设计费	
$X \leq 500$	1.70	500	$500 \times 1.70\% = 8.5$	
$500 < X \leq 1000$	1.45	1000	$8.5 + (1000 - 500) \times 1.45\% = 15.75$	
$1000 < X \leq 3000$	1.37	3000	$15.75 + (3000 - 1000) \times 1.37\% = 43.15$	
$3000 < X \leq 5000$	1.30	5000	$43.15 + (5000 - 3000) \times 1.30\% = 69.15$	
$5000 < X \leq 8000$	1.21	8000	$69.15 + (8000 - 5000) \times 1.21\% = 105.45$	
$8000 < X \leq 10000$	1.00	10000	$105.45 + (10000 - 8000) \times 1.00\% = 125.45$	
$10000 < X \leq 20000$	0.90	20000	$125.45 + (20000 - 10000) \times 0.90\% = 215.45$	
$20000 < X \leq 50000$	0.40	50000	$215.45 + (50000 - 20000) \times 0.40\% = 335.45$	
$X > 50000$	0.10			

表 11：专业调整系数表

专业类别	软件工程	配套建安工程	硬件及成品软件购置等其他内容
调整系数	$\leq 1.2$	$\leq 1$	$\leq 0.5$

## （二）相关说明

- 1.涉及到建安工程的部分需提供符合要求的施工图纸。
- 2.计费方法为差额定率累进法。
- 3.计费基数为概算批复的项目建设费。
- 4.专业调整系数采用加权方式计算。
- 5.部分项目需要进行勘察或施工图设计的，相关费用可参考财评中心工程建设其他费评审指南。

### 4.2.3 概（预）算编审费

根据本指南对信息化项目提供概（预）算编制或审核服务并出具编制或审核报告的费用。

## （一）计费方法

概（预）算编制费=∑计费基数×费率×专业调整系数。

表 18：概（预）编制费和专业调整系数表

计费区间（万元）	费率（%）	专业调整系数		
		软件开发	建筑安装	硬件及成品软件购置等其他内容
X≤200	0.80	1.2	1.0	0.5
200<X≤500	0.73			
500<X≤1000	0.64			
1000<X≤3000	0.53			
3000<X≤5000	0.49			
5000<X≤8000	0.45			
8000<X≤10000	0.39			
10000<X≤20000	0.35			
20000<X≤50000	0.31			
X>50000	0.15			

## （二）相关说明

1.概（预）算编制费采用差额定率累进法计算。

2.概（预）算编制费取费标准仅适用于含定制软件且采用 NESMA 估算功能点法评估的信息化项目，其他类型概（预）算编制费参考财评中心工程建设其他费评审指南或其他相关文件。

3.概（预）算编制费计费基数为概算批复的项目建设费。

4.专业调整系数采用加权方式计算。

5.按功能点法提供的概（预）算编制、审核报告需由具备软件工程造价师资质的人员出具，并在概（预）算编制、审核报告编列资质证书和签名。

6.造价咨询单位及造价专业人员，不得接受同一项目的概（预）算编制与审核业务。

7.初步设计（或投资额 1000 万元以下的可研报告）与概（预）算同时委托同一家单位编制的，概（预）算编制费按 80%计取。

8.概（预）算编制成果符合本指南相关规定及要求的，概（预）算审核费按编制费的 50%计取。

#### 4.2.4 监理服务费

建设单位聘请具有相应资质的监理单位对建设项目的质量、进度、投资和安全等方面实施监督所需支出的费用。该项工作应符合《长沙市政府投资信息化建设项目监理工作实施细则（暂行）》（长智慧办发〔2023〕7号）等有关文件要求。

##### （一）计费方法

监理服务费=∑计费基数×费率×专业调整系数。

1.监理服务费计价表与专业调整系数表如下表所示：

表 12：监理服务费计价表

计费区间（万元）	费率（%）	算 例		单位：万元
		计费额	监理服务费	
$X \leq 200$	2.60	200	$200 \times 2.60\% = 5.2$	
$200 < X \leq 500$	1.33	500	$5.2 + (500 - 200) \times 1.33\% = 9.19$	
$500 < X \leq 1000$	1.30	1000	$9.19 + (1000 - 500) \times 1.30\% = 15.69$	
$1000 < X \leq 3000$	1.14	3000	$15.69 + (3000 - 1000) \times 1.14\% = 38.49$	
$3000 < X \leq 5000$	0.55	5000	$38.49 + (5000 - 3000) \times 0.55\% = 49.49$	
$5000 < X \leq 8000$	0.53	8000	$49.49 + (8000 - 5000) \times 0.53\% = 65.39$	
$8000 < X \leq 10000$	0.50	10000	$65.39 + (10000 - 8000) \times 0.50\% = 75.39$	
$10000 < X \leq 20000$	0.40	20000	$75.39 + (20000 - 10000) \times 0.40\% = 115.39$	
$20000 < X \leq 50000$	0.30	50000	$115.39 + (50000 - 20000) \times 0.30\% = 205.39$	
$X > 50000$	0.10			

表 13：专业调整系数表

专业类别	软件工程	配套建安工程	硬件及成品软件购置等其他内容
监理服务费	≤1.2	≤1.0	≤0.5

## （二）相关说明

- 1.计费基数为概算批复的项目建设费。
- 2.计费方法按照差额定率累进法计算。
- 3.专业调整系数采用加权方式计算。
- 4.总投资额小于 1000 万且建设单位未聘请专业的项目管理公司进行项目管理，而由监理公司代为承担管理职责的项目，监理费在原计费基础上上浮 10%。

### 4.2.5 软件测评费

建设单位委托具备资质的第三方专业测评机构，依据设计方案、招投标文件、合同和经建设单位审定的需求规格说明书、详细设计、取得批复的变更方案等，独立地对软件系统的功能、性能、安全等方面进行综合测试评估，复核测试后的整改结果，并出具软件测试报告。软件测评应符合《长沙市政府投资信息化建设项目第三方软件测评工作实施细则（暂行）》（长智慧办发〔2023〕6号）等有关文件的要求。

## （一）计费方法

软件测评费=∑计费基数×费率。

表 14：软件测评费计价表

计费区间（万元）	费率（%）	算 例		单位：万元
		计费额	软件测评费	
$X \leq 200$	2.25	200	$200 \times 2.25\% = 4.5$	
$200 < X \leq 500$	1.94	500	$4.5 + (500 - 200) \times 1.94\% = 10.32$	
$500 < X \leq 1000$	1.61	1000	$10.32 + (1000 - 500) \times 1.61\% = 18.37$	
$1000 < X \leq 3000$	1.31	3000	$18.37 + (3000 - 1000) \times 1.31\% = 44.57$	
$3000 < X \leq 5000$	0.96	5000	$44.57 + (5000 - 3000) \times 0.96\% = 63.77$	
$5000 < X \leq 8000$	0.49	8000	$63.77 + (8000 - 5000) \times 0.49\% = 78.47$	
$8000 < X \leq 10000$	0.35	10000	$78.47 + (10000 - 8000) \times 0.35\% = 85.47$	
$10000 < X \leq 20000$	0.23	20000	$85.47 + (20000 - 10000) \times 0.23\% = 108.47$	
$20000 < X \leq 50000$	0.18	50000	$108.47 + (50000 - 20000) \times 0.18\% = 162.47$	
$X > 50000$	0.10			

## （二）相关说明：

1. 计费基数为项目建设合同中需测评的定制软件开发费与成品软件（主要是应用软件，一般不包含：系统软件、支撑软件、嵌入式软件、工业软件等）购置费之和。

2. 计费方法为差额定率累进法。

### 4.2.6 专家劳务费

指聘请各类专家参与项目论证、验收等发生的费用。

#### （一）计费方法

专家劳务费 =  $\sum$  专家劳务费评审标准  $\times$  人数  $\times$  天数（次数）。

专家劳务费评审标准详见下表：

表 15：专家劳务费参考表

	院士和中国社会科学院学部委员、享受国务院特殊津贴人员等全国知名专家	正高级技术职称专业人员	副高级技术职称专业人员（注册会计师、资产评估师及相当资质人员）	其他专业人员
会议和现场考察评审	≤4000 元/人/天	≤2000 元/人/天	≤1200 元/人/天	≤800 元/人/天
通讯评审	≤2000 元/人/次	≤1000 元/人/次	≤600 元/人/次	≤400 元/人/次
误工补贴	同城专家≤200 元/人，本省异地专家≤300 元/人，外省专家≤500 元/人			
差旅、住宿	参照有关标准按实际报销			

## （二）相关说明：

1.评审时间（即会议或考察时间）不超过半天的，按上述标准的 50%执行；1 天内评审时长超过 8 小时的，标准可适当上浮，最高上浮 50%；

2.其他未明之处请参考《湖南省省级评审专家劳务费管理办法（试行）》。

### 4.2.7 网络安全等级保护测评费

建设单位委托第三方专业测评机构，依据国家信息安全等级保护制度规定，对信息系统安全等级保护现状进行检测评估服务所需支出的费用。测评机构需要依据国家标准对信息化建设项目的安全物理环境、安全网络通信、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理等测评基础项及云计算安全、移动互联网安全、物联网安全、工业控制系统安全、大数据安全等扩展项进行测评，并出具等级保护测评报告。该

项工作应符合《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T 28449-2018）、《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2019）等有关文件的要求。

### （一）计费方法

网络安全等级保护测评费=Σ需测评信息系统的数量×等级费用标准×数量调整系数×阶段调整系数×难度调整系数。

表 16：网络安全等级保护测评费计价表

等级	取费（万元/个）	数量调整系数	阶段调整系数	难度调整系数
二级	≤4	测评系统： 3 个以上，调整系数≤0.9； 5 个以上，调整系数≤0.8； 10 个以上，调整系数≤0.7。	建设完成后首次 测评：1.0； 运维阶段测评： 0.9。	部署在政务云等 类似环境：0.9； 非政务云部署： 1.0。
三级	≤6			
四级	≤9			
原则上测评信息系统的数量（个数）应根据相关批复文件确定，无批复文件的系统数量划分应具备明确的独立性。				

### （二）相关说明

1.需在可研报告（初步设计）中提供详细的网络安全等级保护定级方案，明确需进行测评的系统数量和等级要求。

2.网络安全等级保护测评与商用密码测评同时委托同一服务单位实施时，网络安全等级保护测评费按 90%计费。

3.对于较复杂的项目，如基础支撑平台、云平台、物联网等，等保测评费根据实际情况调整。

#### 4.2.8 密码应用方案编审费

一般包括密码应用方案的设计编制费和经主管部门认可的评审咨询费。



### （一）计费方法

密码应用方案编审费=取费基数×数量调整系数×难度调整系数。

表 17 密码应用方案编审计价表

#### 4.2.9 密码应用安全性评估费

序号	等级	费用（万元/个）	数量调整系数	难度调整系数
1	一级	≤2	评估系统： 3 个以上且部署环境一致：调整系数≤0.9； 5 个以上且部署环境一致：调整系数≤0.8； 10 个以上且部署环境一致：调整系数≤0.7。	开发云平台、 密码服务平台： 1.2
2	二级	≤3		
3	三级	≤4		
4	四级	≤5		

### （一）计费方法

1）一般信息系统密码评估费=取费基数×数量调整系数×阶段调整系数×难度调整系数×业务系统模块系数×密码应用种类系数。

2）云平台、密码服务平台密码评估费=取费基数×云平台、密码服务平台规模系数。

### （二）相关说明

#### 1）取费基数

表 18：密码评估取费基数标准参考表

序号	等级	费用（万元/个）	数量调整系数	阶段调整系数	难度调整系数
1	一级	≤3	测评系统数量： 3≤X<5：0.9 5≤X<10：0.8 10 个以上：0.7	首次测评：1.0 运行测评：0.8	若系统部署在云上，且云平台已通过密码评估，则该云上应用系统系数为 0.7
2	二级	≤8			
3	三级	≤11			
4	四级	≤13			

#### 2）业务系统模块系数

根据承载的业务模块数量进行分段取值：

表 19：业务系统模块数量取值参考表

序号	业务系统模块数量	系数调整
1	$X \leq 10$	1
2	$10 < X \leq 20$	1.2
3	$X > 20$	1.3

### 3) 密码应用种类系数

根据使用的密码产品、密码服务数量进行分段取值：

表 20：密码应用种类系数取值参考表

序号	密码产品、密码服务数量	系数调整
1	$X \leq 5$	1.0
2	$5 < X < 9$	1.2
3	$X \geq 9$	1.3

### 4) 云平台、密码服务平台规模系数

根据云平台、密码服务平台建设所需费用（不包含密码应用方案测评、密码应用安全性评估）的规模大小，设定参考系数：

表 21：云平台、密码服务平台规模系数取值参考表

序号	云平台、密码服务平台建设规模所需费用（万元）	系数调整
1	$X \leq 250$ （基础型）	1.5
2	$250 < X \leq 650$ （中型）	2.0
3	$X > 650$ （大型）	3.0

#### 4.2.10 结算审核费

按照财评中心信息化项目结算评审相关文件计取。

#### 4.2.11 竣工决算编制费

按照财评中心工程建设其他费评审指南计取。

#### 4.2.12 档案管理费

指建设单位委托第三方专业机构在项目建设全过程中提供咨询服务并对项目文件资料进行收集、整理、归档等服务所需支出的费用。工作内容包括但不限于：对系统建设全过程中所涉及的文件资料进行归档，为项目建设过程中的档案完整性、合规性提供咨询服务等。该项工作应符合《政务信息化项目档案管理规范》（DB43/T 1889-2020）及相关文件要求。

##### （一）计费方法

档案管理费=∑计费基数×费率。

表 14：档案管理费计价表

计费区间（万元）	费率（%）	算 例		单位：万元
		计费额	档案管理费	
$X \leq 200$	1.50	200	$200 \times 1.5\% = 3.0$	
$200 < X \leq 500$	1.30	500	$3.0 + (500 - 200) \times 1.3\% = 6.9$	
$500 < X \leq 1000$	0.80	1000	$6.9 + (1000 - 500) \times 0.8\% = 10.9$	
$1000 < X \leq 3000$	0.70	3000	$10.9 + (3000 - 1000) \times 0.7\% = 24.9$	
$3000 < X \leq 5000$	0.30	5000	$24.9 + (5000 - 3000) \times 0.3\% = 30.9$	
$5000 < X \leq 8000$	0.25	8000	$30.9 + (8000 - 5000) \times 0.25\% = 38.4$	
$8000 < X \leq 10000$	0.20	10000	$38.4 + (10000 - 8000) \times 0.2\% = 42.4$	
$10000 < X \leq 20000$	0.10	20000	$42.4 + (20000 - 10000) \times 0.1\% = 52.4$	
$20000 < X \leq 50000$	0.03	50000	$52.4 + (50000 - 20000) \times 0.03\% = 61.4$	
$X > 50000$	0.01			

##### （二）相关说明：

1. 计费基数为项目建设费。
2. 计费方法为差额定率累进法。

### 4.3 预备费

预备费是指项目在建设过程中因不可预见因素或不可抗力导致费用增加而预留的费用。

预备费 = (项目建设费 + 项目建设其他费) × 预备费费率。

预备费费率取值：可研阶段为 5%-8%，初步设计阶段为 3%-5%。

### 4.4 运维费

#### 4.4.1 系统运维费

指为保障信息系统正常运行，通过远程或驻场服务的方式对信息系统开展的例行操作、响应支持、优化改善、咨询评估服务等产生的费用，含零部件维修更换、备品备件。

例行操作服务是指服务提供方提供的预定例行服务，以及时获得运行维护对象状态，发现并处理潜在的故障隐患。服务提供方提交运行状态信息记录、运行状态异常处理记录、趋势分析及可能的风险消除建议、运行维护服务对象配置信息记录等。

响应支持服务是指服务提供方对服务请求或故障申报提供的即时服务，如突发事件处理等。服务提供方提交响应支持记录、响应支持关键指标数据记录、重大事件（故障）分析改进报告、运行维护服务对象配置信息更新记录等。

优化改善服务是指服务提供方对运行维护服务对象提供功能或性能的调优服务。如数据库优化、网络优化等。服务提供方提交优化改善方案及相关评审记录、优化改善实施方案及相关评审记录、

优化改善实施的变更和报告、运行维护服务对象配置信息更新记录等。

咨询评估服务是指服务提供方结合业务需求，通过对运行维护服务对象的调研和分析，提出咨询建议和评估方案。服务提供方提交调研评估计划书、调研评估分析报告、调研评估的规划方案或建议及评审记录等。

（一）计费方法

根据委托方运维服务要求，可按比例系数法和运维人月费用单价法两种方法计费。

1.比例系数法

信息系统运行维护费=Σ设备（软件等）费用×运维费率×运维等级调整系数×服务期限。运维费率及运维等级调整系数见下表：

表 22：运行维护费用计价表

序号	名称	运维内容	计费基数	年费率（%）		备注
一	设备	定期巡检、调整优化、版本升级、设备维修、部件更换、备品备件等	设备购置费	室内	室外	
				≤1.5	≤2	设备质保期内
				≤4	≤5	设备质保期满后 3 年内
				≤5	≤6	设备质保期满后第 4 年
				≤6	≤7	设备质保期满后第 5 年起
二	成品软件	原厂服务、定期升级、调整优化等	成品软件购置费	≤1		项目质保期满后第 1 年起
三	定制软件	定期巡检、响应支持、调整优化、版本升级、培训等	定制软件开发费	≤8		项目质保期满后第 1 年
				≤7		项目质保期满后第 2 年
				≤6		项目质保期满后第 3 年起

表 23：运维等级调整系数

服务等级	三级服务	二级服务	一级服务
服务受理时间	7×24 小时	5×24 小时	5×8 小时
服务响应时间	≤1 小时	≤4 小时	≤8 小时
人员到场时间	≤2 小时	≤6 小时	下一个工作日
故障恢复时间	≤4 小时	≤8 小时	≤24 小时
巡检周期	每周一次	每月一次	每季度一次
调整系数	1.0	0.9	0.8

## 2.人月费用单价法

信息系统运行维护费=∑运维工作量×运维人月费用单价。

其中：运维工作量根据运维服务方案派驻人员服务时间折算成人月。

对于驻场类运维服务，运维服务方案中提供了运维计划和人员安排的，建议采用人月费用单价法计算。

### （二）相关说明

1.项目质保期一般为系统竣工验收交付之日起一年，质保期内免运维费。

2.年度运维费（不含光纤租赁、机房托管服务等固定投入费用）一般不超过需要运维内容的建设费用的 8%，涉及云运维和云服务的项目，年度云运维和云服务经费不超过需要运维内容的建设费用的 2%。

3.运维人员参照章节 4.1.1 相关说明计取人月费用单价。其他工作内容的人月费用可参考长沙市人社局最新的人力资源报告中“分

职业工资价位”的 50%分位数结合社保、管理费、利润、税费等综合计取。

4.电费需按实结算。无法满足按实结算要求的，可结合用电单价、额定功率和负载（正常工作，非待机状态）情况计价，负载建议值（X）： $40\% \leq X \leq 70\%$ 。

#### **4.4.2 运维期服务采购费**

信息化系统运维期内，为保障信息系统正常运行，续租资源、续购服务所需支出的费用。

##### **（一）计费方法**

费用计算参照“4.5 服务采购费”。

#### **4.5 服务采购费**

##### **4.5.1 设备租赁费**

指信息化项目中，租赁设备所发生的费用。包括终端及外设、主机设备、网络设备、存储和备份设备、安全设备、工程信息设备、专用设备以及其他设备的租赁。

##### **（一）计费方法**

设备租赁费= $\sum$ 协议购置单价或市场购置询价单价 $\times$ 数量/设备折旧年限 $\times$ 租赁期 $\times$ 调整系数。

##### **（二）相关说明**

1.设备原则上由长沙市政务云提供。长沙市政务云无法提供的，由建设单位另行申请租赁，租赁申请应符合相关规定要求。

2.原则上设备购置单价 2000 元以上或单一类型设备租赁总价达到 10000 元以上的需要提供三个或以上同级别不同品牌厂商（代理商）的询价报价单。询价报价单应含产品型号、功能性能参数、报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等内容。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格或相关证明材料作为报价依据。

3.设备折旧年限参考《关于印发<政府会计准则第 3 号—固定资产>应用指南的通知》（财会〔2017〕4 号）。

4.同品牌型号设备数量（X）： $X \leq 20$ ，调整系数 $\leq 1.0$ ； $20 < X \leq 50$ ，调整系数 $\leq 0.9$ ； $X > 50$ ，调整系数 $\leq 0.8$ 。

#### **4.5.2 机房租赁费**

指信息化项目中需要租赁机房设施及配套设备所发生的费用（含电费）。包括机柜租赁、场地租赁、设备托管等。

##### **（一）计费方法**

机房租赁费 =  $\sum$  协议单价或市场租赁询价单价  $\times$  数量  $\times$  租赁期。

##### **（二）相关说明**

租赁单价 2000 元以上的，原则上需提供三个或以上符合业务需求的供应商的询价报价单。询价报价单应含拟租用服务内容的清单、参数等相关描述、报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等内容（报价单位要求为厂家或市级及以上区域代理商）。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格



或相关证明材料作为报价依据。

### 4.5.3 云资源租赁费

租赁基于互联网、局域网的公有云、私有云的费用。

#### （一）计费方法

云资源租赁费= $\sum$ 协议单价或市场租赁询价单价 $\times$ 数量 $\times$ 租赁期 $\times$ 调整系数。

#### （二）相关说明

租赁单价可参考政务云中公有云目录价。

### 4.5.4 网络租赁费

指为保障信息化系统的运行而租赁互联网出口、数字专线及裸光纤等传输链路的费用。

#### （一）计费方法

按照湖南省及各市州电子卖场政府协议单价或市场租赁询价单价及租赁期计算。

网络租赁费= $\sum$ 协议单价或市场租赁询价单价 $\times$ 数量 $\times$ 租赁期 $\times$ 调整系数。

#### （二）相关说明

1.网络租赁需要说明线路租赁的用途以及速率、IP 分配、芯数、租赁时间等参数。

2.同配置租赁数量（X）：X $\leq$ 20，调整系数 $\leq$ 1.0；20<X $\leq$ 50，调整系数 $\leq$ 0.9；X>50，调整系数 $\leq$ 0.8。

#### 4.5.5 第三方服务费

为保障系统正常运行而发生的采购其他第三方服务，包括但不限于购买第三方的数据增值服务、接口服务、信息资讯服务等。

##### （一）计费方法

第三方服务费=Σ协议单价或市场询价单价×数量。

##### （二）相关说明

单价 2000 元以上的或单一类型产品总价达到 10000 元以上的，原则上需提供三个或以上符合条件的供应商的询价报价单。询价报价单应含服务内容、服务等级等相关描述信息、报价单位名称（加盖公章）、联系人及电话等内容。若无法提供足量的询价报价单，可使用近期政府采购中标项目中的有效价格或相关证明材料作为报价依据。

#### 4.5.6 信息安全风险评估费

指建设单位委托具有信息安全风险评估资质的第三方机构对信息系统进行信息安全风险评估所需支出的费用，包括资产识别及赋值、威胁识别及赋值、脆弱性识别及赋值、已有安全措施确认、分析及计算。该项工作应符合《信息安全技术信息安全风险评估方法》（GB/T 20984-2022）、《信息安全技术信息安全风险评估实施指南》（GB/T 31509-2015）及其他相关文件要求。

##### （一）计费方法

信息安全风险评估费=评估服务人天×人日费用单价。

评估服务工作量参照下表记取：

**表 24：信息安全风险评估服务工作量**

服务子项	服务单元数量	人天数量	小计（人天）
现场调研	1	1	1
评估方案（主机数量）	A	0.5	2+A×0.5
方案评审	1	1	1
评估工具、表格准备	1	1	1
物理安全评估（机房数量）	B	0.5	B×0.5
网络安全评估（设备数量）	C	0.4	2+C×0.4
主机安全评估（主机数量）	D	0.4	2+D×0.4
应用安全评估（应用系统数量）	E	0.5	E×0.5
数据安全评估（数据库数量）	F	0.5	F×0.5
安全管理评估	1	2	2
编制报告（主机数量）	G	5	5+G×0.5
风险沟通	1	1	1
制定残余风险处置计划	1	5	5
合计（人天）	22+0.5×（A+B+E+F+G）+0.4×（C+D）		

## （二）相关说明

人日费用单价参考长沙市人力资源和社会保障局最新发布的长沙市人力资源市场工资价位中信息传输、软件业和信息技術服务的50%分位数结合社保、管理费、利润、税费等综合计取。

$$P=S \times K / H \times (1+T)$$

其中：

1) P 为人日费用单价。

2) S 为人员基本工资，参考长沙市人力资源和社会保障局最新

发布的长沙市人力资源市场工资价位中信息传输、软件业和信息技术服务的中位值。

3) K 为人员级别调整系数，安全测试与评估服务、安全运维服务、安全运营服务、安全咨询及培训服务取值 2.0。

4) H 为人月工时。

5) T 为社保、管理费、利润、税费的综合费率。（该数据应符合国家相关法律、法规及政策要求）

如：社保、管理费、利润、税费的综合费率暂定 54.2%，长沙市人力资源和社会保障局发布的 2022 年长沙市人力资源市场工资价位中信息传输、软件业和信息技术的 50%分位数是 7399 元，则人日费用单价（P）=7399×2.0/21.75×（1+0.542）=1049.12 元/日。

#### **4.5.7 数据业务梳理服务费**

数据业务梳理服务费指开展项目实际建设前，根据相关标准及业务需求，对业务流程及业务过程产生的各类信息资源进行精细化梳理，结合大数据、物联网等新技术特性，实现业务融合、优化流程、分析精准的目标，有效指导工程实施，所产生的服务费用。工作内容包括但不限于政策解读，业务调研，业务流程梳理及各类业务表单的梳理、编制和更新。

信息化项目的业务梳理主要针对软件工程部分和数据工程部分的需求开展，其中软件工程部分业务梳理应全面体现业务实际运行过程和标准要求，其费用纳入定制软件开发费一并计算。数据工程

部分业务梳理应全面体现数据汇聚、治理、分析及数仓建设的整个过程，其产出成果物包括：数据来源表、数据标准表、数据融合表、统计分析指标表等。

（一）计费方法

数据业务梳理服务费以表单数量为计费单位，同时考虑业务复杂度影响因子。具体测算方法如下：

数据业务梳理服务费＝人日费用单价× $\sum$ （业务表单数量×业务梳理人力需求基准×业务复杂度系数）。

表 25：数据工程业务梳理人力需求基准表

业务梳理实施阶段	表单类型	人力需求基准
数据归集	数据来源表	0.5 人天
数据标准化	数据标准表	1 人天
数据融合	数据融合表	2 人天
数据分析	统计分析指标表	4 人天

表 26：业务复杂度系数表

复杂级别	平均字段数（X）	复杂度系数
简单	$X \leq 10$	1
一般	$10 < X \leq 25$	3
复杂	$25 < X \leq 50$	4
特复杂	$50 < X \leq 75$	5
极复杂	$X > 75$	6

（二）相关说明

1.人日费用单价参照章节 4.1.1 相关说明计取运维人员人日费用单价。

2.数据来源表是对数据工程所需进行归集数据的整体描述，源于根据需求对有数据资源的调研结论。根据数据来源表数及其字段数，测算数据归集阶段业务梳理服务开展过程中的文件理解、业务调研、数据梳理等工作实施的复杂程度。

3.数据标准表是对数据工程所需标准化治理检测的数据内容的详细描述，包括：标准数据结构、名称、范围、代码集、编码规则、安全属性等信息。根据数据标准表数及其字段数，测算数据标准化阶段业务梳理服务开展过程中的文件理解、标准梳理、标准录入等工作实施的复杂程度。

4.数据融合表是为数据融合的数仓建设和统计分析需求，将不同业务所产生的数据进行多源融合的结果，如：主专题库表、基础库表、数据分析宽表等。根据数据融合表数及其字段数，测算数据融合阶段业务梳理服务开展过程中的文件理解、业务调研、表结构梳理、数据映射关系梳理、取值优先级梳理等工作实施的复杂程度。

5.统计分析指标表是为支撑业务评价、领导决策等数据分析需求，对单个或多个业务运行情况进行的整体描述，主要包括：统计分析指标的名称、取值来源、指标算法等。根据统计分析指标表的指标数量，测算数据分析阶段业务梳理服务开展过程中的文件理解、业务调研、指标分析、算法设计等工作实施的复杂程度。不适用于对回归模型、贝叶斯模型、仿真模型等复杂分析的费用估算，该部分不适用“业务复杂度系数”。

6.创建人、创建时间、预留字段等非业务字段，不计入业务复杂度系数字段数计算范围。相同算法不同维度的统计分析指标不重复计费。

7.业务梳理单位与项目实施单位为同一家公司的，该部分数据业务梳理服务费按原费用 80%计取。

### （三）案例说明

如某项目数据工程部分，数据来源表复杂度“复杂”的 50 张，数据标准表复杂度“一般”的 50 张，数据融合表复杂度“特复杂”的 10 张，统计分析指标表数 60 个。其测算方式为：

数据业务梳理服务费为：

$$(10000/21.75) \times (0.5 \times 4 \times 50 + 1 \times 3 \times 50 + 2 \times 5 \times 10 + 4 \times 60) = 271264.36 \text{ 元。}$$

#### 4.5.8 数据质量整改费

数据质量整改费指，针对数据工程实施发现的数据质量问题，需要对源业务系统、存量数据进行的一系列整改工作所产生的费用。

##### （一）计费方法

数据质量整改费用以字段数为计算单位，根据不同整改类型采用不同的数据质量整改人力需求基准。数据质量整改的人员需求类型为开发人员。

数据质量整改费的计算公式为：

数据质量整改费 = 开发人日单价 ×  $\sum$  ( 整改人力需求基准 × 质量规则复杂度系数 × 需质量整改的字段数量 ) + 开发人日单价 × 需质量整改的存量字段数量 × 0.2。

数据质量整改人力需求基准对照表

整改类型	整改内容	人力需求基准
页面级整改	涉及系统数据填写页面的规则修改	1 人天
系统级整改	涉及系统接口的新建	2 人天
数据级整改	涉及底层数据逻辑变动	3 人天

数据质量检测整改中，考虑字段质量规则复杂度建立质量规则复杂度系数。

字段质量规则复杂度系数对照表

复杂度	字段质量规则复杂度	浮动系数
较低	简单判断即可识别的规则。如：非空、乱码、唯一	0.5
一般	需要针对单个字段内容进行识别和判断的规则。如：字典校验、手机号规则、身份证规则、统一社会信用代码规则	2
较高	需要结合多个字段内容进行识别和判断的定制化规则 如：若 A 字段为某值，则 B 字段值必须处于某个值域范围	3

## （二）相关说明

1.开发人日单价参照章节 4.1.1 相关说明取开发人员人月费用单价进行折算。

2.页面级整改是指对系统页面代码修改，包括：页面的填写规则、必填属性、分类代码修改等，不涉及系统流程、逻辑、数据库修改。

3.系统级整改是指对系统内部程序的修改，包括：流程修改、逻辑规则修改、系统接口新建以及重新系统测试、重新部署等工作，及因其引起的页面级修改和数据库修改。

4.数据级整改是指对系统底层数据库的修改，包括：数据库字



段增改、数据库底层逻辑修改、系统测试、页面修改等工作，及其引起的系统整改和页面整改。

5.存量数据的批量整改，包括对数据的批量填充、替换、格式转换等工作。单条数据的人工核查整改，不适用此计费规则。

6.数据质量整改只针对历史项目进行开展，新建在建项目或在运维期内项目不涉及质量整改及相关整改费用计算。

### （三）案例说明

如项目所需对系统和存量数据进行整改，涉及身份证号码核验接口、社会信用代码等 5 个接口开发以及配套的系统改造，对 10 张数据表增加时间字段和增删改字段以及配套的系统改造，对身份证号码、社会信用代码等 5 个字段的存量数据批量整改。其测算方式为：

数据质量整改费：

$$18000/21.75 \times (2 \times 2 \times 5 + 3 \times 0.5 \times 10) + 18000/21.75 \times 5 \times 0.2 = 29793.10 \text{ 元。}$$

## 附录 A 费用构成及参考样表

### A.1 项目投资汇总表

序号	费用名称	计算公式	金额（元）	所占比例	取费依据
一	项目建设费	1+2+...+11			
1	定制软件开发费				
2	成品软件购置费				
3	设备购置费				
4	信息系统集成费				
5	数据资源购置费				
6	数据工程实施费				
7	模型搭建费				
8	建筑安装工程费				
9	信息系统迁移费				
10	标准规范编制费				
11	建设期服务采购费	11.1+...			
11.1	设备租赁费				
	...				
二	项目建设其他费	1+2+...+13			
1	可研报告编制费				
2	初步设计编制费				
3	概（预）算编制费				
4	概（预）算审核费				
5	监理服务费				
6	软件测评费				
7	专家劳务费				
8	网络安全等级保护测评费				
9	密码应用方案编审费				
10	密码应用安全性评估费				
11	结算审核费				
12	竣工决算编制费				
13	档案管理费				
三	预备费				
四	项目总投资	一+二+三			

备注：本指南所列费用为信息化项目中非必须发生的费用，建设单位应根据实际情况填报。

## A.2 定制软件开发费项目清单

序号	名称	功能模块	子功能模块	功能描述	费用合价（元）	备注
1	xx 系统	系统管理模块	用户管理模块			
2	...					
总计（元）						

注：定制软件按独立业务单元进行编制

## A.3 软件开发费汇总表

序号	名称	需求简述	费用合价（元）	备注
一	功能点估算费用			
1	子系统 1			
2	...			
小计				
二	其他费用（无法用功能点估算费用）			
1	...			
小计				
总计（元）				

## A.4 软件开发工作量分项汇总表

序号	业务系统	子系统模块	功能描述	工作量	单价（元）	金额（元）	备注
1	业务系统 1	功能模块 1					
		功能模块 2					
2	业务系统 2	功能模块 1					
		功能模块 2					

## A.5 软件开发费估算表

规模估算结果（单位：功能点）			未进行功能吻合度调整
规模变更调整因子取值			根据估算时机取值
调整后规模（单位：功能点）			
基准生产率（单位：人时/功能点）			下限（P25）
			中值（P50）
			上限（P75）
未调整工作量（单位：人时）			下限（P25）
			中值（P50）
			上限（P75）
调整因子	软件类别		
	质量特性		
	信创调整系数		
人月折算系数（单位：时/月）			
调整后工作量（单位：人月）			下限（P25）
			中值（P50）
			上限（P75）
人月费用单价（单位：元/人月）			
基准报价（单位：元） （不包含直接非人力成本）			下限（P25）
			中值（建议值）
			上限（P75）

## A.6 开发规模估算表

规模估算方法		估算功能点								
功能点合计		0		单位：FP						
调整后功能点		0		单位：FP						
编号	子系统	一级模块	二级模块	功能点 计数项名称	类别	UFP	重用 程度	修改 类型	US	备注
1	xxxx									
2										
3										
合计										

## A.7 成品软件购置费

序号	名称	主要参数	单位	数量	单价 (元)	调整 系数	金额 (元)	备注
一	基础软件							
1	终端操作系统	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
	操作系统 1							
	操作系统 2							
.....								
2	服务器操作系统	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
3	数据库软件	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
.....								
二	支撑软件							
1	中间件	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
2	虚拟化软件	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
三	应用软件							
1	用户办公软件	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
2	终端防护系统	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
3	安全防护系统（防 病毒软件、主机审 计系统、数据库加 固等）	系统名称/版本号/基本功能/ 主要性能参数/基础平台						
4	安全管理软件	综合安全管理平台						
5	通用软件	管理软件、辅助设计与辅助制 造软件、运维管理、地理信息 软件和多媒体应用软件等						
6	行业应用软件	金融财税软件、能源软件、工 业控制软件、交通应用软件 等。						
四	合计							

**备注：**成品软件购置费包含成品软件原价、采购费、利润、税费等，主要参数栏提供影响价格的核心参数

**A.8 硬件设备购置（租赁）费分项汇总表**

序号	名称	用途	规格参数	单位	数量	单价 (元)	调整 系数	金额 (元)	备注
一	终端及外设								
1	台式计算机		产品类型/CPU 型号主频/内存类型容量/硬盘容量/光驱/操作系统型号版本/显示器类型尺寸						
2	笔记本电脑		产品类型/规格尺寸/CPU 型号主频/续航时间/重量/内存类型容量/硬盘容量/光驱/操作系统型号版本						
3	其他（包括扫描仪/打印机等外设产品）		产品类型/基础参数						
二	网络设备								
1	路由器		端口结构/网络管理/包转发率/网络协议/Qos 支持/VPN 支持/产品内存/处理器/扩展模块/电源功率/端口数						
2	交换机（核心/汇聚/接入）		产品类型/应用层级/传输速率/背板带宽/VLAN/网络标准/端口结构/交换方式/扩展模块/传输模式/端口数量/包转发率						
3	集线器		应用范围/适用网络类型/传输速率/端口类型/端口数量/网络标准/其他参数						
4	VPN		设备类型/接口/协议/特性/主机硬件配置						
5	负载均衡		设备类型/硬件配置/网络端口配置/背板带宽/网络吞吐量/电源						
6	其他设备		设备类型/基础参数						
三、	主机设备								
1	服务器（应用/数据/其他）		产品类型/产品结构/CPU 型号/CPU 数量及频率/总线规格/内存类型及容量/硬盘容量/内部硬盘架数/网络控制器/电源类型/最大内存容量/扩展槽/热拔插盘位/光驱/RAID 模式/系统管理等						

序号	名称	用途	规格参数	单位	数量	单价 (元)	调整 系数	金额 (元)	备注
2	小型机		处理器类型/处理器频率/处理器缓存/最大处理器个数/内存类型/标准内存容量/最大内存容量/硬盘类型/标准硬盘容量/网卡类型数量/扩展槽数量/操作系统						
3	工作站		CPU 类型/CPU 主频/CPU 型号/最大 CPU 数量/主板芯片组/内存类型及容量/最大内存容量/硬盘容量/显卡/声卡/						
4	其他设备		产品类型/基础参数						
四	存储设备								
1	存储		外接主机通道/单机磁盘数量/处理器/RAID/最大存储容量/平均传输率/硬盘转速/高速缓存/系统支持/内置硬盘接口						
2	磁带库		最大存储容量/压缩后存储容量/持续时间传输率/驱动器数目/驱动器类型/插槽数/无故障时间/存储技术/支持存储介质/产品电源/产品功率						
3	网络存储		产品类型/接口类型/接口/最大存储容量/网络传输协议/网络文件协议/处理器						
4	其他设备		产品类型/基础参数						
五	安全设备								
1	防火墙		设备类型/用户数限制/安全过滤带宽/其他性能参数/						
2	入侵检测		设备类型/系统吞吐量/并发连接数/设备接口/硬盘容量/网络特性/路由支持/基础功能/安全防护功能/其他功能						
3	网闸		系统架构/设备接口/系统吞吐量/并发连接数/基础功能/安全防护功能/其他功能						
4	其他设备		产品类型/系统吞吐量/并发连接数/设备接口/基础功能/安全防护功能/其他功能						

序号	名称	用途	规格参数	单位	数量	单价 (元)	调整 系数	金额 (元)	备注
六	项目信息系统设备								
1	会议设备		产品类型/基础参数						
2	显示设备		产品类型/基础参数						
3	安防设备		产品类型/基础参数						
4	其他设备		产品类型/基础参数						
七	专用设备								
1	专用设备 1		产品类型/基础参数/基础功能/ 专用功能						
2	专用设备 2		产品类型/基础参数/基础功能/ 专用功能						
3	其他设备		产品类型/基础参数/基础功能/ 专用功能						
八	其他设备								
1	其他设备 1		产品类型/基础参数/基础功能/ 特定功能						
2	其他设备 2		产品类型/基础参数/基础功能/ 特定功能						
九	合计								

**备注：**所有设备均需在规格参数栏提供影响价格的核心参数且明确质保期。



A.9 数据工程实施费清单

序号	名称	业务模块	工作描述	费用合价（元）	备注
1	xx 治理	游客分析	数据来源：xx 专题分析：游客来源、热点区域、停留时长...		
2	...				
总计（元）					

注：按独立业务单元进行编制

A.10 网络租赁费分项汇总表

序号	类别	产品型号	单位	数量	单价（元）	调整系数	金额（元）	备注

A.11 询价参考样表

序号	类别	型号	参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
	设备/成品软件/服务							
	...							
	联系人				报价单位			
	联系电话				报价日期			

## 附录 B 指南综合案例

### B.1 案例一

#### （一）项目基本概况

某市直部门建设信息化项目，包含设备购置、数据资源购置、数据处理、软件定制开发项目、三维场景建模，项目目前处于预算阶段，主要技术指标及其他相关信息如下：

#### （二）软件定制开发

##### 模块一：领导日程安排

领导日程的建立、修改、删除、查询、提醒功能。当前时间之前的日程可以选择进行“备案”，备案后不允许修改、删除。

经过授权的用户可以通过该子系统查看领导的日程安排。

##### 模块二：领导专栏

系统管理员可以创建、删除、修改“领导专栏”的栏目及子栏目。删除时需要检查专题新闻是否已经全部删除，如果栏目下仍然有专题新闻则不予删除。

可以将领导关注的信息以专题新闻的方式发布到指定的子栏目，提供给领导阅览。

专题新闻可以有建立、删除、修改、查看的功能。

领导专栏信息查看的权限按照领导具体分管的处室和业务进行设置。

##### 模块三：××管理

...

模块四：××管理

...

为满足用户移动办公需求，需要开发移动端 APP，采用 H5 页面技术开发，功能模块包含领导日程安排等功能模块。

### （三）设备购置

本项目需采购手持打印机等其他设备。

### （四）三维场景建模

本项目需对某建筑进行三维建模。

### （五）标准规范编制

本项目需制定业务标准规范，覆盖范围本区县（市）。

### （六）相关技术指标及要求

a) 本系统为单机部署的 WEB 应用系统，按照等保三级的要求进行建设，建成后使用市政务云的存储资源、计算资源和网络资源支撑服务运行；

b) 本系统有大量的视频数据上传，且用户范围广，对系统响应时间、吞吐量要求较高，同时需保证系统符合相关要求的安全性；

c) 系统能兼容主流的 windows、linux 操作系统运行；

d) 本项目前期需要专家进行立项评审，拟委托第三方咨询机构进行可研报告编制、概算编制和审核，委托第三方监理单位进行项目全过程建设的质量、进度和成本管控。项目需要达到三级等保和密评要求，并编制密码应用方案。拟采用公开招标的方式采购，项目验收前需委托具有相关资质的第三方测评机构进行软件测评。最后，本项目需要进行竣工决算编制。

e) 项目验收后服务方提供 1 年免费运维服务。

(七) 项目可行性研究报告批复总投资金额为 350 万元。

### B.1.1 项目建设费

#### B.1.1.1 软件开发费

##### 一、规模评估：

编号	名称	文件类型	备注说明
1	领导日程	ILF	明确在计数范围内进行修改、增加等操作，因此识别为 ILF
2	日程建立	EI	对日程数据文件进行修改维护
3	日程修改	EI	对日程数据文件进行修改维护
4	日程删除	EI	对日程数据文件进行修改维护
5	日程查询	EO	查询时显示规模不是固定的，所以被计为 EO
6	领导信息	EIF	需要使用领导信息，但是没有在计数范围内维护，因此判断其为 EIF；此处假设领导和用户是逻辑独立的
7	提醒功能	ILF	此处没有说明提醒的进一步信息，需要进一步澄清需求；假设提醒有逻辑独立的数据存储，且可以通过日程的到期形成提醒数据
8	加入提醒	EI	对提醒文件进行修改维护
9	提醒列表	EO	显示条数规模不确定
10	提醒查看	EQ	显示出某一条提醒信息，无数学计算公式
11	日程加入备案	EI	修改日程数据文件
12	备案日程查看	EQ	查看备案日程信息，无数据计算公式
13	用户信息	EIF	本系统将获取用户信息进行验证，但是并不在计数范围内维护
14	查看领导日程 月度统计	EO	统计月度数据需要计算
15	查看单条日程	EQ	查看某条日程，不维护，且无计算过程
16	专栏与子栏目	ILF	在计数范围维护的逻辑文件
17	栏目创建	EI	对栏目数据文件进行维护
18	栏目删除	EI	对栏目数据文件进行维护
19	栏目修改	EI	对栏目数据文件进行维护
20	栏目列表	EO	返回数量规模不确定
21	专题新闻	ILF	在计数范围维护的逻辑文件
22	新闻建立	EI	对新闻数据文件进行维护
23	新闻删除	EI	对新闻数据文件进行维护
24	新闻修改	EI	对新闻数据文件进行维护
25	新闻查看	EQ	对新闻数据文件进行查看
26	新闻专栏选择	EO	新闻发布时，提供的新闻栏目列表下拉框
27	部门	EIF	需要引用部门信息，但是不在计数范围内进行维护

规模估算方法			估算功能点						
功能点合计			4300		单位：FP				
调整后功能点合计			2800		单位：FP				
序号	系统名称	一级模块名称	功能描述	类别	UFP	重用程度	修改类型	US	备注
1	新 OA 系统	领导日程	领导日程	ILF	10	中	新增	6.67	
2			提醒信息	ILF	10	中	新增	6.67	
3			领导信息	EIF	7	中	新增	4.67	
4			用户	EIF	7	中	新增	4.67	
5			日程建立	EI	4	中	新增	2.67	
6			日程修改	EI	4	中	新增	2.67	
7			日程删除	EI	4	中	新增	2.67	
8			加入提醒	EI	4	中	新增	2.67	
9			日程加入备案	EI	4	中	新增	2.67	
10			日程列表查询	EO	5	中	新增	3.33	
11			提醒列表查询	EO	5	中	新增	3.33	
12			查看领导日程	EO	5	中	新增	2.67	
13			提醒查看	EQ	4	中	新增	2.67	
14			备案日程查看	EQ	4	中	新增	2.67	
15			查看单条日程	EQ	4	中	新增	2.67	
16	移动端（H5）	领导日程	日程建立	EI	4	高	新增	0.67	重用程度按 1/6 计取
17			日程修改	EI	4	高	新增	0.67	
18			日程删除	EI	4	高	新增	0.67	
19			加入提醒	EI	4	高	新增	0.67	
20			日程加入备案	EI	4	高	新增	0.67	
21			日程列表查询	EO	5	高	新增	0.83	
22			提醒列表查询	EO	5	高	新增	0.83	
23			提醒查看	EQ	4	高	新增	0.67	
24			备案日程查看	EQ	4	高	新增	0.67	
25			查看单条日程	EQ	4	高	新增	0.67	
...									
合计					4300			2800	

## 二、费用评估

软件开发费=未调整功能点数量（UFP）×规模变更调整因子×软件类别调整因子×软件质量特性调整系数×信创调整系数×软件开发基准生产率/人月折算系数×开发人月费用单价+直接非人力成本

（1）未调整功能点数量为 2800FP；

（2）项目处于预算阶段，规模变更调整因子取值 1.21；

（3）该软件为 OA 办公系统，软件类别为业务处理软件，软件类别调整因子取值为 1.0；

（4）本系统满足 GB/T25000.10-2016 的标准，综合取值为 1.1（质量特性调整系数=（1+1+1+1）×0.025+1）；

（5）该项目未强制要求使用信创产品，信创调整系数取 1.0；

（6）按照 2022 年中国软件行业基准数据(CSBMK®-202210)，取全行业基准生产率中值（P50）7.01；

（7）人月折算系数，单位为人时每月，取值为 174 时/月（174=8×21.75）；

（8）软件开发基准人月单价，单位为元每人月。根据表 3 长沙市地区软件行业人月单价表，长沙市软件开发基准人月单价取值 1.8 万元/人月；

（9）本项目无直接非人力成本支出，取值为 0。

则该项目定制软件开发费用=

$$2800 \times 1.21 \times 1.1 \times 7.01 / 174 \times 18000 + 0 = 2702572.55 \text{ 元}$$

规模估算结果（单位：功能点）		2800.00	
规模变更调整因子取值		1.21	
调整后规模（单位：功能点）		<b>3388.00</b>	
基准生产率（单位：人时/功能点）		3.99	下限 P25
		7.01	中限 P50
		12.48	上限 P75
未调整工作量（单位：人天）		13518.12	
		23749.88	
		42282.24	
调整因子	软件类别	1.00	
	质量特性	1.10	
	信创调整系数	1.00	
人月折算系数（单位：时/月）		174.00	
调整后工作量（单位：人月） （不包含直接非人力成本）		85.46	下限（P25）
		<b>150.14</b>	中值（建议值）
		267.30	上限（P75）
人月费用单价（单位：元/人月）		18000.00	
基准报价（单位：元） （不包含直接非人力成本）		1538268.83	下限（P25）
		<b>2702572.55</b>	中值（建议值）
		4811427.31	上限（P75）

软件质量特性调整因子参考表

调整因子	判断标准	调整因子
性能效率	参考 GB/T25000.10-2016 对性能效率提出的要求	1
	没有明示对性能效率的要求	0
兼容性	参考 GB/T25000.10-2016 对兼容性提出的要求	1
	没有明示对兼容性的要求	0
可靠性	参考 GB/T25000.10-2016 对可靠性提出的要求	1
	没有明示对可靠性的要求	0
安全性	参考 GB/T25000.10-2016 对安全性提出的要求	1
	没有明示对安全性的要求	0
注：软件质量特性调整系数=（性能效率+兼容性+可靠性+安全性）X0.025+1		

### B.1.1.2 设备购置费

序号	名称	用途	规格参数	单位	数量	单价 (元)	调整 系数	金额(元)	备注
一	其他设备								
1	手持打印机	现场执法, 单据打印	打印方式: 行式热敏; 打印纸宽: 42mm-110mm 之间; 打印速度: 大于等于 80mm/s; 打印寿命: 100km; 无线通讯: 蓝牙 2.1 和 4.0、wifi。 ...	台	80	500	0.8	32000	
2	执法仪	...	...	台	30	800	0.9	21600	
3	...	...	.....	台	...	...	1	..	
二	合计							80000	

### B.1.1.3 系统集成费

本项目无其他软硬件系统集成内容, 系统集成费用取费为 0。

### B.1.1.4 模型搭建费

根据建设需求, 本项目需搭建三维模型, 三维模型数据采集、稽核工作量为 3 人月, 由运维人员完成, 场景模型搭建与精修工作量为 5 人月, 由开发人员完成。

模型搭建费=工作量×人月费用单价=3×10000+5×18000=120000 元。

### B.1.1.5 标准规范编制费

根据建设需求, 本项目需编制 1 套区县(市)级业务标准规范。

标准规范编制费=60000×1=60000 元。

综上, 本项目建设费=设备购置费+模型搭建费+标准规范编制费+软件开发费=80000+120000+60000+2702572.55=2962572.55 元。



## **B.1.2 项目建设其他费**

### **B.1.2.1 可研报告编制费**

该项目的可研报告编制费计算过程如下

1. 设定难度调整系数为 1.5，软件工程专业系数为 1.2，硬件及其他内容专业系数为 0.5。

2. 专业调整系数采用加权方式计算：

$$(2702572.55 \times 1.2 + (80000 + 120000 + 60000) \times 0.5) / 2962572.55 = 1.14。$$

(此处仅显示四舍五入后的值，金额计算时应保留足够的精度，下同)

3. 可研报告编制费 =  $\sum$  计费基数  $\times$  费率  $\times$  专业调整系数  $\times$  难度调整系数 =  $(2000000 \times 2.1\% + (2962572.55 - 2000000) \times 1.1\%) \times 1.5 \times 1.14 = 89812.94$  元。(专业调整系数在用于金额计算时使用足够精度的数值，下同)

### **B.1.2.2 概(预)算编审费**

该项目的概(预)算编制计算过程如下：

1. 专业调整系数采用加权方式计算

$$(2702572.55 \times 1.2 + (80000 + 120000 + 60000) \times 0.5) / 2962572.55 = 1.14。$$

2. 概(预)算编制费 =  $\sum$  计费基数  $\times$  费率  $\times$  专业调整系数 =  $(2000000 \times 0.8\% + (2962572.55 - 2000000) \times 0.73\%) \times 1.14 = 26217.53$  元。

3. 概(预)算审核费 =  $26217.53 \times 50\% = 13108.76$  元。

### **B.1.2.3 监理服务费**

该项目的监理服务费计算过程如下

1.专业调整系数采用加权方式计算：

$$(2702572.55 \times 1.2 + (80000 + 120000 + 60000) \times 0.5) / 2962572.55 = 1.14。$$

$$\text{监理服务费} = \sum \text{计费基数} \times \text{费率} \times \text{专业调整系数} = (2000000 \times 2.6\% + (2962572.55 - 2000000) \times 1.33\%) \times 1.14 = 73781.66 \text{ 元}。$$

#### **B.1.2.4 软件测评费**

$$\text{根据软件测评费计费标准，软件测评费} = \sum \text{计费基数} \times \text{费率} \\ = 2000000 \times 2.25\% + (2702572.55 - 2000000) \times 1.94\% = 58629.91 \text{ 元}。$$

#### **B.1.2.5 专家劳务费**

本项目邀请一位副高级技术职称专业人员，两名其他专业人员参会，对项目进行论证，会议时间约 3 小时，无误工补贴和额外差旅住宿。副高级技术职称专业人员劳务费 1200 元/人天，其他专业人员 800 元/人天。

$$\text{专家劳务费} = \sum \text{专家劳务费评审标准} \times \text{人数} = 1200 \times 0.5 + 800 \times 0.5 \times 2 = 1400 \text{ 元}。$$

#### **B.1.2.6 网络安全等级保护测评费**

根据系统独立性原则确定测评信息系统的数量（个数）为 1 个，等级取三级，建设完成后首次测评，数量调整系数取 1.0，阶段调整系数取 1.0，项目部署在政务云，难度调整系数取 0.9。

$$\text{网络安全等级保护测评费} = \sum \text{需测评信息系统的数量} \times \text{等级费用标准} \times \text{数量调整系数} \times \text{阶段调整系数} \times \text{难度调整系数} \\ = 1 \times 60000 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.9 = 54000 \text{ 元}。$$

### **B.1.2.7 密码应用方案编审费**

根据项目需求，本项目需要编制密码应用方案，根据网络安全等级保护定级方案，确定测评信息系统的数量（个数）为 1 个，等级取三级，数量调整系数取 1.0，建设完成后首次测评，阶段调整系数取 1.0，难度调整系数取 1.0。

密码应用方案编审费=取费基数×数量调整系数×难度调整系数  
=40000×1×1.0=40000 元。

### **B.1.2.8 密码应用安全性评估费**

根据系统独立性原则确定测评信息系统的数量（个数）为 1 个，等级取三级，数量调整系数取 1.0，建设完成后首次测评，阶段调整系数取 1.0，项目部署在政务云，难度调整系数取 0.7。

密码应用安全性评估费=取费基数×数量调整系数×阶段调整系数×难度调整系数×业务应用系统=110000×1.0×1.0×0.7×1=77000 元。

### **B.1.2.9 竣工财务决算编制费**

根据竣工决算编制费标准，计费基数为概算批复总投资额，专业调整系数计 1，竣工决算编制费=∑计费基数×费率  
=3500000×0.32%=11200 元。

### **B.1.3 信息系统运维费**

项目验收交付后需质保一年，质保期内免费运维，因此本项目第一年运维费为 0 元。

### B.1.4 汇总表

序号	费用名称	计算公式	金额（元）	所占比例	取费依据
一	项目建设费	1+2+...+8	2962572.55	86.94%	
1	设备购置费		80000	2.35%	
2	模型搭建费		120000	3.52%	
3	标准规范编制费		60000	1.76%	
4	软件开发费		2702572.55	79.31%	
二	项目建设其他费	1+2+...+9	445150.80	13.06%	
1	可研报告编制费		89812.94	2.64%	
2	概（预）算编审费		39326.29	1.15%	
3	监理服务费		73781.66	2.17%	
4	软件测评费		58629.91	1.72%	
5	专家劳务费		1400.00	0.04%	
6	网络安全等级保护测评费		54000.00	1.58%	
7	密码应用方案编审费		40000.00	1.17%	
8	密码应用安全性评估费		77000.00	2.26%	
9	竣工财务决算编制费		11200.00	0.33%	
三	项目总费用	一+二	3407723.35	100.00%	

## B.2 案例二

### （一）项目基本概况

某市直单位建设信息化项目，项目处于概算阶段，建设内容具体如下：

1、根据单位需求，项目需购置成品软件，包含数据库软件 2 套、WPS 办公软件 20 套、防病毒软件 100 套、某行业应用软件等，在市本级部署安装。

2、需定制开发 1 个应用系统，要求使用市政务云的存储资源、计算资源和网络资源支撑服务运行，兼容适配信创，对系统响应时间、吞吐量要求较高，同时需保证系统的高可用性，经分析，未调整功能点数量为 6200FP。

3、需采购服务器 2 台、笔记本电脑 20 台及其他安全设备。

4、需将部署在本地的信息系统迁移至云平台。

5、需租赁网络运营商 50M 专线 50 条、1000M 互联网接入线路 4 条等，租赁期为 1 年。

6、需购买地图数据服务，用于支撑应用系统。

7、需采购短信通道服务，每年预计发送的短信量为 100 万条，购买 2 年，共 200 万条。

8、需采购遥感监测数据服务，共 25 个项目地址，单个项目面积 10 平方公里，一年监测四次，监测分辨率不低于 1 米，服务期限为 3 年。

9、需对现有指挥中心进行装修改造。

## **(二) 主要技术指标及其他相关信息如下：**

本项目前期需要专家进行立项评审，拟委托第三方咨询机构进行可研报告编制、预算编制和预算审核，委托第三方监理单位进行项目全过程建设的质量、进度和成本管控。项目需要达到三级等保和密评要求，并编制密码应用方案。拟采用公开招标的方式采购，项目验收前需委托具有相关资质的第三方测评机构进行软件测评。

项目验收后服务方提供 1 年免费运维服务。

项目初步设计概算批复总投资金额为 1780 万元。

### **B.2.1 项目建设费**

#### **B.2.1.1 定制软件开发费**

软件开发费=未调整功能点数量（UFP）×规模变更调整因子×软件类别调整因子×软件质量特性调整系数×信创调整系数×软件开发基准生产率/人月折算系数×开发人月费用单价+直接非人力成本

（1）未调整功能点数量为 6200FP；

（2）项目处于预算阶段，规模变更调整因子取值 1.21；

（3）该软件为业务管理系统，软件类别为业务处理软件，软件类别调整因子取值为 1.0；

（4）本系统满足 GB/T25000.10-2016 的标准，综合取值为 1.1  
（质量特性调整系数=（1+1+1+1）×0.025+1）；

(5) 该项目要求兼容适配信创环境，信创调整系数取 1.05；

(6) 按照 2022 年中国软件行业基准数据(CSBMK®-202210)，  
取全行业基准生产率中值（P50）7.01；

(7) 人月折算系数，单位为人时每月，取值为 174 时/月  
(174=8×21.75)；

(8) 软件开发基准人月单价，单位为元每人月。根据表 3 长沙市地区软件行业人月单价表，长沙市软件开发基准人月单价取值 18000 元/人月；

(9) 本项目无直接非人力成本支出，取值为 0。

则该项目定制软件开发费用=

$$6200 \times 1.21 \times 1.1 \times 1.05 \times 7.01 / 174 \times 18000 + 0 = 6283481.18 \text{ 元}$$

#### B.2.1.2 成品软件购置费

序号	名称	主要参数	单位	数量	单价（万元）	调整系数	金额（万元）	备注
一	基础软件							
1	数据库软件	.....	套	2	2	1	4	
二	应用软件							
1	WPS 办公软件	.....	套	30	0.04	0.85	1.02	
三	行业应用软件							
1	视频监控平台	...	套	1	10	1	10	
2	...	...						
	合计						50	

### B.2.1.3 设备购置费

序号	设备	规格参数	单位	数量	单价 (万元)	调整 系数	金额 (万元)	备注
1	防火墙	1、≥6 个 10/1000MBase-TX 和≥1 个接口扩展槽，最大可扩展 2 个万兆接口； 2、默认配置 64G SSD 硬盘； 整机吞吐量≥4G，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥4 万； .....	台	1	4.30	1	4.30	
2	笔记本电脑	.....	套	40	0.25	0.9	9.00	
3	服务器	.....	套	2	2.1	1	4.20	
...	...	.....	台	...	...		..	
	合计						700	

### B.2.1.4 信息系统集成费

本项目采购的软件、硬件仅需在市本级部署安装，信息系统集成费费率取 4%。

集成对象相关的设备：服务器、安全设备等共 2000000 元

集成对象相关的成品软件：视频监控平台等共 200000 元；

信息系统集成费=（集成对象相关的设备购置费+集成对象相关的成品软件购置费）×信息系统集成费率=（2000000+200000）×4%=88000 元。

### B.2.1.5 数据资源购置费

项目建设期内，为满足项目建设需求，本项目需一次性购买地图数据，经市场询价，费用为 100000 元。

### B.2.1.6 建筑安装工程费

需改造现有指挥中心装修，根据设计图纸及信息价，费用为 500000 元。



### B.2.1.7 信息系统迁移费

经调研，迁移系统业务规模为 38 个，业务数据总量为 55TB，系统关联接口 45 个，业务允许中断时间不超过 8 小时，灾备等级为 4 级，迁移难度等级为 3 级，评估工作量为 7.5 人月，由运维人员完成，单价为 10000 元/人月，系统迁移费=迁移工作量×运维人月费用单价=7.5×10000=75000 元。

### B.2.2 服务采购费

#### B.2.2.1 网络租赁费

序号	类别	产品型号	单位	数量	单价（万元）	调整系数	金额（万元）	备注
1	OTN 专线	50M	条/年	50	1	0.8	40	
2	互联网接入线路	1000M	条/年	4	5	1	20	
...	...	.....						
	合计						200	

#### B.2.2.2 第三方服务费

经市场询价，遥感监测数据服务单价为 60000 元/年，采购期限为 3 年，即计算公式=60000×3=180000 元。

经市场询价，短信通道服务按短信条数进行收费，经市场询价为每条 4 分钱，经估算，该系统每年预计发送的短信量为 100 万条，根据设计方案计划一次性购买 2 年的短信通道服务，由于是批量询价，此处取调整系数 1.0。

计算公式=0.04×1000000×2×1.0=80000 元。

第三方服务费=180000+80000=260000 元。

### B.2.3 工程建设其他费

### B.2.3.1 可研报告编制费

该项目的可研报告编制费计算过程如下

1.项目建设费为 16806481.18 元,可研报告及初步设计同时委托同一服务单位编制。

2. 设定难度调整系数为 1.0,软件工程专业系数为 1.2,硬件及其他内容专业系数为 0.5,配套建安工程专业系数为 1。

3.专业调整系数采用加权方式计算:

$$(6283481.18 \times 1.2 + (10023000 \times 0.5) + (500000 \times 1)) / 16806481.18 = 0.78。$$

4.可研报告编制费=∑计费基数×费率×专业调整系数×难度调整系数=(2000000×2.1%+(5000000-2000000)×1.1%+(10000000-5000000)×0.62%+(16806481.18-10000000)×0.2%)×0.78×1.0=92889.75 元,计费基价按 80%计算即 92889.75×80%=74311.8 元。

### B.2.3.2 初步设计编制费

该项目的初步设计编制费计算过程如下

软件工程专业系数为 1.2,硬件及其他内容专业系数为 0.5,配套建安工程专业系数为 1。

专业调整系数采用加权方式计算:

$$(6283481.18 \times 1.2 + (10023000 \times 0.5) + (500000 \times 1)) / 16806481.18 = 0.78。$$

初步设计编制费=∑计费基数×费率×专业调整系数=(5000000×1.7%+(10000000-5000000)×1.45%+(16806481.18-10000000)×1.37%)×0.78=194727.99 元。

### B.2.3.3 概(预)算编审费

该项目概(预)算编制费的计算过程如下

1.专业调整系数采用加权方式计算：

$$(6283481.18 \times 1.2 + (10023000 \times 0.5) + (500000 \times 1)) / 16806481.18 = 0.78。$$

$$\begin{aligned} 2. \text{概算编制费} &= \sum \text{计费基数} \times \text{费率} \times \text{专业调整系数} = \\ &= (2000000 \times 0.8\% + (5000000 - 2000000) \times 0.73\% + (10000000 - 5000000) \\ &\times 0.64\% + (16806481.18 - 10000000) \times 0.53\%) \times 0.78 = 82298.19 \text{ 元} \end{aligned}$$

$$3. \text{概预算审核费} = 82298.19 \times 50\% = 41149.10 \text{ 元。}$$

#### **B.2.3.4 监理服务费**

该项目的监理服务费计算过程如下

1.软件工程专业系数为 1.2，硬件及其他内容专业系数为 0.5，配套建安工程专业系数为 1。

2.专业调整系数采用加权方式计算：

$$(6283481.18 \times 1.2 + (10023000 \times 0.5) + (500000 \times 1)) / 16806481.18 = 0.78。$$

$$\begin{aligned} 3. \text{监理服务费} &= \sum \text{计费基数} \times \text{费率} \times \text{专业调整系数} = \\ &= (2000000 \times 2.6\% + (5000000 - 2000000) \times 1.33\% + (10000000 - 5000000) \\ &\times 1.3\% + (16806481.18 - 10000000) \times 1.14\%) \times 0.78 = 182104.66 \text{ 元。} \end{aligned}$$

#### **B.2.3.5 软件测评费**

该项目的软件测评费计算过程如下

$$\begin{aligned} \text{软件测评费} &= \sum \text{计费基数} \times \text{费率} = 2000000 \times 2.25\% + (5000000 - 2000000) \\ &\times 1.94\% + (6283481.18 - 5000000) \times 1.61\% = 123864.05 \text{ 元} \end{aligned}$$

#### **B.2.3.6 专家劳务费**

本项目邀请一位副高级技术职称专业人员，两名其他专业人员参会，对项目进行论证，会议时间约 6 小时，无误工补贴和额外差旅住宿。副高级技术职称专业人员劳务费 1200 元/人天，其他专业

人员 800 元/人天。

专家劳务费=1200+800×2=2800 元。

#### **B.2.3.7 网络安全等级保护测评费**

根据系统独立性原则确定测评信息系统的数量(个数)为 1 个,等级取三级,建设完成后首次测评,数量调整系数取 1.0,阶段调整系数取 1.0,项目部署在政务云,难度调整系数取 0.9。

网络安全等级保护测评费=Σ需测评信息系统的数量×等级费用标准×数量调整系数×阶段调整系数×难度调整系数  
=1×60000×1.0×1.0×0.9=54000 元。

#### **B.2.3.8 密码应用方案编审费**

根据项目需求,本项目需要编制密码应用方案,根据网络安全等级保护定级方案,确定测评信息系统的数量(个数)为 1 个,等级取三级,数量调整系数取 1.0,建设完成后首次测评,阶段调整系数取 1.0,难度调整系数取 1.0。

密码应用方案编审费=取费基数×数量调整系数×难度调整系数  
=40000×1×1.0=40000 元。

#### **B.2.3.9 密码应用安全性评估费**

根据系统独立性原则确定测评信息系统的数量(个数)为 1 个,等级取三级,数量调整系数取 1.0,建设完成后首次测评,阶段调整系数取 1.0,项目部署在政务云,难度调整系数取 0.7。

密码应用安全性评估费=取费基数×数量调整系数×阶段调整系数×难度调整系数×业务应用系统=110000×1.0×1.0×0.7×1=77000 元。

### B.1.2.10 竣工财务决算编制费

根据竣工决算编制费标准，计费基数为批复的总投资额，专业调整系数为 1，竣工决算编制费=∑计费基数×费率=5000000×0.32%+(17800000-5000000)×0.2%=41600 元。

### B.2.4 信息系统运维费

项目验收交付后需质保一年，质保期内免费运维，因此本项目第一年运维费为 0 元。

### B.2.5 汇总表

序号	费用名称	计算公式	金额（元）	所占比例	取费依据
一	<b>项目建设费</b>	<b>1+2+...+8</b>	<b>16806481.18</b>		
1	定制软件开发费		6283481.18		
2	成品软件购置费		500000		
3	设备购置费		7000000		
4	信息系统集成费		88000.00		
5	数据资源购置费		100000.00		
6	建筑安装工程费		500000.00		
7	信息系统迁移费		75000.00		
8	<b>服务采购费</b>	<b>8.1+8.2</b>	<b>2260000.00</b>		
8.1	网络租赁费		2000000.00		
8.2	第三方服务费		260000.00		
二	<b>项目建设其他费</b>	<b>1+2+...+9</b>	<b>913855.79</b>		
1	可研报告编制费		74311.8		
2	初步设计编制费		194727.99		
3	监理服务费		182104.66		
4	专家劳务费		2800.00		
5	软件测评费		123864.05		
6	网络安全等级保护测评费		54000.00		
7	密码应用方案编审费		40000.00		
8	密码应用安全性评估费		77000.00		
9	概（预）算编审费		123447.29		
10	竣工财务决算编制费		41600.00		
三	<b>项目总费用</b>	<b>一+二</b>	<b>17720336.97</b>		

### B.3 案例三：

某信息化项目已完成了建设和交付，项目的信息系统建设费为 1400 万元，其中软件开发费 1000 万元，机房硬件采购费 350 万元，成品软件采购 50 万元。项目已过总体质保，但设备还有一年原厂质保期。现委托机构对项目进行运行维护，运行维护期 3 年，运维方式采用定期巡检及远程值守相结合的方式，巡检周期为每周一次，要求服务响应时间<1 小时，出现故障人员到场时间<2 小时，故障恢复时间<4 小时。

采用比例系数法计算运维费用。根据运维服务要求，该项目运维等级为三级调整系数取值 1.0，硬件位于机房内，按照室内环境考虑费率。

第一年最高运维费用= $350 \times 1.5\% + 50 \times 1\% + 1000 \times 8\% = 85.75$  万元。

第二年最高运维费用= $350 \times 4\% + 50 \times 1\% + 1000 \times 7\% = 84.5$  万元。

第三年最高运维费用= $350 \times 4\% + 50 \times 1\% + 1000 \times 6\% = 74.5$  万元。

三年期最高总运维费用= $85.75 + 84.5 + 74.5 = 244.75$  万元。