

明康监狱十五五信息化基础设施建设项目 可行性研究报告编制服务项目

用户需求

建设单位：广东省明康监狱

编制时间：2026年7月

一. 项目概况

本项目为明康监狱十五五信息化基础设施建设项目（投资总额约 1147 万元） 可行性研究报告编制服务项目，拟招一家供应商为明康监狱十五五信息化基础设施建设项目提供项目建议书、可行性研究、设计预算编制等咨询服务。成交供应商应通过对明康监狱十五五信息化基础设施建设项目信息化建设需求的摸查，编制科学合理的可行性研究、 项目设计方案及相应的概算，规避项目技术、成本、质量和管理中的风险，通过相关部门的立项审批，确保项目各项建设任务顺利实施。为构建覆盖明康监狱的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的信息化体系，提高监狱信息资源综合开发利用水平，形成全员应用、资源共享的信息化工作格局， 显著提高监狱执法、 安全防范、 罪犯改造等工作的信息技术应用能力做出项目设计和建设进度安排。

二. 建设目标

按照《广东省省级政务信息化项目管理办法》、《广东省省级政务信息化项目立项审批细则》、《广东省涉及固定资产投资的政务信息化项目审批细则》等要求，进行项目需求调研，编制项目建议书、可行性研究报告、初步设计概算方案，并邀请业界专家参加立项方案论证，协助项目申报工作。

三. 项目预算

本项目预算为 127500 元。

四. 建设内容

按照《广东省涉及固定资产投资的政务信息化项目审批细则》要求，进行需求调研，编制项目建议书、可行性研究报告、初步设计概算方案，并邀请业界专家参加立项方案论证。

4.1. 明康监狱十五五信息化基础设施建设项目建设需求

根据《全国监狱信息化建设规划》 确立的监狱信息化建设的总体目标：“构建覆盖全国监狱系统的网络互联互通、 信息资源共享、 标准规范统一、 应用功能完备的信息化体系， 明显提高监狱信息资源综合开发利用水平， 形成全员应用、资源共享的信息化工作格局， 显著提高监狱执法、 安全防范、 罪犯改造等工作的信息技术应用能力， 为推进司法行政系统信息化建设奠

定基础”，实施监狱信息化建设目标就是要实现监狱各项工作的数字化、智能化、标准化、网络化，提高监狱的安全防范水平、工作效率、改造质量。构建数字化安防系统，构建教育改造体系，加大现场管理的科技含量，向科技要安全、要效益，满足同其他各种功能系统的集成与应用，实现同上级管理部门、相关业务机关的数据共享，实现监狱日常办公的自动化、无纸化、网络化，节约办公费用，提高工作效率，并为今后的发展、扩建、改造等留有扩充的余地。

明康监狱十五五信息化基础设施建设项目内容包括但不限于以下内容：

序号	项目	建设内容	概算（万元）	备注
1	监控存储扩容	监控存储扩容及监控系统设备升级、更换，存储扩容满足 90 天	480	除车间外约 3600 路录像存储扩容
2	可视对讲系统改造	建设可视对讲系统，更换数字对讲系统，约 690 路	140	约 690 路
3	智慧监舍系统	安装智慧监舍终端，每层楼 2 台，多功能厅 1 台，共 113 台	80	约 113 台
4	应急报警系统改造	应急报警系统升级改造，满足信创网络版使用要求	20	
5	周界报警系统	建设微波或相控阵雷达周界防范系统，替换原振动光纤系统	55	
6	数字广播系统改造	升级建设系统或更换后台设备后能接入国产系统。	20	
7	机房基础设施改造建设	更换中心机房 2 台精密空调，更换 13 组电池及 UPS 主机等	60	
8	视频智能分析完善建设	2 个新建监区视频智能分析配套设备，90 个终端	60	
9	网络及安全设备升级改造	更换 2 台核心交换机，信创升级防火墙、入侵检测及网络准入等网络安全设备	132	
10	视频会议系统改造	更换视频会议室 LED 屏、桌面升降屏、录播主机及会议话筒、功放等设备	50	

11	门禁系统升级改造	整合门禁系统实现统一接入授权管理等，符合信创使用要求	50	
12	小计		1147	

4.2. 设计咨询服务需求

4.2.1. 需求调研

根据采购人要求，完成明康监狱十五五信息化基础设施建设项目考察调研和需求分析工作。

4.2.2. 项目建议书编制

通过前期调研数据，按照附件项目建议书编制要求(提纲)编写项目建议书。项目建议书应提出项目建设的必要性和依据，主要包括:与国民经济和社会发展规划、省数字政府改革建设总体规划及实施方案、省政府批准的重点专项规划的衔接情况，数据需求、数据产生和共享情况，依照法律、行政法规和国家有关规定应当审查的其他事项。

4.2.3. 可行性研究报告编制

通过前期调研数据，按照附件项目可行性研究报告编制要求(提纲)编写可行性研究报告。可行性研究报告应提出项目的技术经济可行性、社会效益以及项目资金等主要建设条件的落实情况，主要包括:项目的技术经济可行性、社会效益、密码应用、建设方案、资金筹措、投资构成、环境影响评价社会稳定风险评估等。

4.2.4. 深化可行性研究报告、初步设计概算方案编制

根据上报给省监狱局的可行性研究报告核准批复结果，深化可行性研究报告，按照附件项目初步设计概算编制要求(提纲)编写初步设计概算方案。初步设计概算应符合可行性研究报告批复以及国家有关标准和规范的要求，主要包括:初步设计深度是否达到要求，是否符合可行性研究报告批复，投资概算是否合理，是否符合国家和省有关标准和规范要求。

4.2.5. 专家论证

可行性研究报告方案、初步设计概算方案需通过业界专家论证，评审费用由服务方负责。

4.2.6. 专家论证

可行性研究报告方案、初步设计概算方案需通过业界专家论证，评审费用由服务方负责。

4.3. 其他要求

4.3.1. 服务响应要求

服务方应承诺在项目服务期内，提供 7×12 小时服务响应，保证项目问题能得到及时响应。

4.3.2. 资产权属

本项目所涉及的相关文件所有权归采购方所有，服务方只能用于履行义务之目的。

本项目不会引起任何已申请、登记的知识产权所有权的转移。

服务方为履行义务所形成的服务成果的知识产权归采购人所有。

服务方保证向采购人提供的服务成果不存在任何侵犯第三方专利权、商标权、著作权等合法权益。如因服务方提供的服务成果侵犯任何第三方的合法权益，导致该第三方追究采购人责任的，服务方应负责解决并赔偿因此给采购人造成的全部损失。

4.3.3. 资质要求

供应商应同时具备电子、信息工程乙级或以上工程咨询资质和电子通信广电工程乙级或以上设计资质。

4.4. 工期

项目建议书、可行性研究报告须在签订合同之日起 20 个日历日内完成并达到验收要求。
深化可行性研究报告、初步设计概算方案须在省监狱局批复可行性研究报告之日起 20 个日历日内完成并达到验收要求。

五. 付款方式

1、合同签订后，供应商提交项目建议书、可行性研究报告并通过初步验收，供应商提供相关支付材料后 15 个工作日内支付合同的 40%；

2、 供应商提交深化可行性研究报告、初步设计概算方案并通过最终验收，供应商提供相

关支付材料后 15 个工作日内，根据省监狱局对可行性研究报告项目投资核准，支付合同金额*60%*核准比例。如省监狱局对可行性研究报告项目规模核准大于 1147 万元，核准比例按 1 计算，如项目规模核减少于 1147 万元，将对剩余未支付款项按比例进行核减，如省局核准批复 1000 万元，核准比例为 1000/1147，支付合同金额*60%*1000/1147。

六. 保密要求

服务方对其因身份、职务、职业或技术关系而知悉的采购人商业秘密和党政机关保密信息应严格保守，保证不被披露或使用，包括意外或过失。

服务方不得以竞争为目的、或出于私利、或为第三人谋利而擅自保存、披露、使用采购人商业秘密和党政机关保密信息；不得直接或间接地向无关人员泄露采购人的商业秘密和党政机关保密信息；不得向不承担保密义务的任何第三人披露采购人的商业秘密和党政机关保密信息。服务方在从事政府项目时，不得擅自记录、复制、拍摄、摘抄、收藏在工作中涉及的保密信息，严禁将涉及政府项目的任何资料、数据透露或以其他方式提供给项目以外的其他方或服务方内部与该项目无关的任何人员。

服务方对于工作期间知悉采购人的商业秘密和党政机关保密信息（包括业务信息在内）或工作过程中接触到的政府机关文件（包括内部发文、各类通知及会议记录等）的内容，同样承担保密责任，严禁将政府机关内部会议、谈话内容泄露给无关人员；不得翻阅与工作无关的文件和资料。 严禁泄露在工作中接触到的政府机关科技研究、发明、装备器材及其技术资料和政府工作信息。

服务方所有参与服务工作的人员应签署保密协议，服务过程中应严格执行保密法和采购人关于保密工作的所有规定。如有违反，依法承担法律责任，且采购人有权终止合作，并要求服务方赔偿所有因泄密造成的损失。

附件 1

项目建议书编制要求（提纲）

一、总论

（一）项目概况

- 1.项目名称
- 2.项目申报单位和负责人、项目联系人
- 3.项目实施单位和负责人、项目联系人
- 4.编制单位

（二）研究工作的依据及研究工作概况

1.编制依据

- 1.1 政策法规
- 1.2 标准与规范
- 1.3 其他编制依据

2.项目内容简介

- 2.1 项目内容和规模
- 2.2 项目期限
- 2.3 项目总投资及资金来源

3.项目效益预测

（三）研究结论

二、项目背景与发展概况

（一）项目相关单位概况

1.项目申报单位

- 1.1 项目申报单位简介
- 1.2 组织机构简介
- 1.3 与本项目有关的机构职责介绍。

2.项目实施单位

2.1 项目实施单位简介

2.2 组织机构简介

2.3 与本项目有关的机构职责介绍

（二）项目需求和必要性分析

1.信息化现状

1.1 基础设施现状

1.2 应用支撑平台现状

1.3 已建/在建政务信息系统现状

1.4 运维管理现状

1.5 系统业务运营服务现状

1.6 安全管理现状

2.存在的主要问题和差距

3.项目必要性

三、需求预测与建设规模

（一）项目需求分析

1. 与政务职能相关的社会问题和政务目标分析

2. 业务需求分析

3.功能需求分析

4.非功能需求分析

5.数据需求分析

6.安全需求分析

7.容灾备份需求分析

（二）项目建设规模

四、建设条件与选址

五、工程技术方案

（一）总体方案

1.项目原则和策略

2.总体目标与分期目标

- 2.1 总体目标
- 2.2 分期目标
- 3.总体任务与分期内容
 - 3.1 总体任务
 - 3.2 分期内容
- 4.总体方案设计
 - 4.1 总体架构
 - 4.2 业务架构
 - 4.3 应用架构
 - 4.4 数据架构
 - 4.5 网络架构
 - 4.6 安全架构
- 5.系统整合与业务协同
 - 5.1 系统整合
 - 5.2 数据资源共享
 - 5.3 业务协同
- (二)项目建设和服务方案
 - 1.本期项目目标与主要内容
 - 2.项目涉及固定资产部分建设方案
 - 2.1 计算机设备和存储设备集成方案
 - 2.2 网络设备集成方案
 - 2.3 安全设备集成方案
 - 2.4 其他设备设施集成方案
 - 2.5 主要软硬件选型原则和软硬件配置清单
 - 2.6 软硬件物理部署方案
 - 3.项目服务方案
 - 3.1 基础设施服务
 - 3.2 软件开发服务

3.3 运维服务

3.4 系统业务运营服务

3.5 公共类服务需求

3.5.1 政务服务场景化需求

3.5.2 公共支撑平台服务能力需求

3.5.3 通用软件和普遍适用专业软件需求

3.5.4 公共基础设施服务需求

六、项目管理

（一）项目实施进度

（二）风险管理

1.风险识别和分析

2.风险对策和管理

（三）绩效目标分析

七、投资估算与资金筹措

（一）估算依据及说明

1.编制依据

2.编制说明

（二）项目投资和服务费用估算

（三）工程投资构成分析

1.基础设施软硬件配置清单及投资估算

2.基础设施服务估算

3.软件开发服务估算

4.运维服务估算

5.系统业务运营服务估算

6.第三方服务估算

（四）资金来源及落实情况

附件：项目建议书编制依据、项目资金来源证明等有关材料。

附件 2

项目可行性研究报告编制要求（提纲）

一、总论

（一）项目概况

- 1.项目名称
- 2.项目申报单位和负责人、项目联系人
- 3.项目实施单位和负责人、项目联系人
- 4.编制单位

（二）研究工作的依据及研究工作概况

1.编制依据

- 1.1 政策法规
- 1.2 标准与规范
- 1.3 其他编制依据

2.项目内容简介

- 2.1 项目内容和规模
- 2.2 项目期限
- 2.3 项目总投资及资金来源

3.项目效益预测

（三）研究结论

- 1.相对项目建议书批复的调整情况
- 2.主要结论和建议

二、项目背景与发展概况

（一）项目相关单位概况

1.项目申报单位

- 1.1 项目申报单位简介

1.2 组织机构简介

1.3 与本项目有关的机构职责介绍。

2.项目实施单位

2.1 项目实施单位简介

2.2 组织机构简介

2.3 与本项目有关的机构职责介绍

(二) 项目需求和必要性分析

1.信息化现状

1.1 基础设施现状

1.2 应用支撑平台现状

1.3 已建/在建政务信息系统现状

1.4 运维管理现状

1.5 系统业务运营服务现状

1.6 安全管理现状

2.存在的主要问题和差距

3.项目必要性

三、需求预测与建设规模

(一) 项目需求分析

1. 与政务职能相关的社会问题和政务目标分析

2. 业务需求分析

3. 功能需求分析

4. 非功能需求分析

5. 数据需求分析

6.安全需求分析

7.容灾备份需求分析

(二) 项目建设规模

四、建设条件与选址

五、工程技术方案

（一）总体方案

- 1.项目原则和策略
- 2.总体目标与分期目标
 - 2.1 总体目标
 - 2.2 分期目标
- 3.总体任务与分期内容
 - 3.1 总体任务
 - 3.2 分期内容
- 4.总体方案设计
 - 4.1 总体架构
 - 4.2 业务架构
 - 4.3 应用架构
 - 4.4 数据架构
 - 4.5 网络架构
 - 4.6 安全架构
- 5.系统整合与业务协同
 - 5.1 系统整合
 - 5.2 数据资源共享
 - 5.3 业务协同

（二）项目建设和服务方案

- 1.本期项目目标与主要内容
- 2.项目涉及固定资产部分建设方案
 - 2.1 计算机设备和存储设备集成方案
 - 2.2 网络设备集成方案
 - 2.3 安全设备集成方案
 - 2.4 其他设备设施集成方案

2.5 主要软硬件选型原则和软硬件配置清单

2.6 软硬件物理部署方案

3.项目服务方案

3.1 基础设施服务

3.2 软件开发服务

3.3 运维服务

3.4 系统业务运营服务

3.5 公共类服务需求

3.5.1 政务服务场景化需求

3.5.2 公共支撑平台服务能力需求

3.5.3 通用软件和普遍适用专业软件需求

3.5.4 公共基础设施服务需求

4.第三方服务方案

4.1 咨询服务

4.2 监理服务

4.3 安全测评服务

4.4 验收测评服务

4.5 其他服务

5 相对项目建议书批复变更调整情况的详细说明

六、节能评估

七、社会稳定风险评估

八、环保、消防、职业安全卫生

（一）环境影响分析

（二）环保措施及方案

（三）消防措施

（四）职业安全和卫生措施

（五）节能分析

九、项目管理

（一）项目实施进度

（二）风险管理

1.风险识别和分析

2.风险对策和管理

（三）绩效目标分析

十、项目招标方案

（一）项目招标范围（全部招标或部分招标）

（二）项目招标组织形式（自行招标或委托招标）

（三）项目招标方式（公开招标或委托招标）

十一、投资估算与资金筹措

（一）估算依据及说明

1.编制依据

2.编制说明

（二）项目投资和服务费用预算总表

（三）工程投资构成分析

1.基础设施软硬件配置清单及投资预算

2.基础设施服务预算

3.软件开发服务预算

4.运维服务预算

5.系统业务运营服务预算

6.第三方服务预算

（四）资金用款计划及筹措

附录：数据资源方案

附件：编制依据与项目有关材料。

附件 3

项目初步设计概算编制要求（提纲）

一、项目概述

- （一）项目名称
- （二）项目建设单位及负责人，项目负责人
- （三）编制单位
- （四）编制依据
- （五）建设目标、规模、内容、建设期
- （六）总投资及资金来源
- （七）效益及风险
- （八）相对可研报告批复整体情况
- （九）主要结论与建议

二、项目建设单位概况

- （一）项目建设单位与智能
- （二）项目实施机构与职责

三、需求分析

- （一）政务业务目标需求分析结论
- （二）系统功能指标
- （三）信息量指标
- （四）系统性能指标

四、总体建设方案

- （一）总体设计原则
- （二）总体目标与分期目标
- （三）总体建设任务与分期建设内容

(四) 系统总体结构和逻辑结构

五、本期项目设计方案

(一) 建设目标、规模和内容

(二) 标准规范建设内容

(三) 信息资源规划和数据库设计

(四) 应用支撑系统设计

(五) 应用系统设计

(六) 数据处理和存储系统设计

(七) 终端系统及接口设计

(八) 网络系统设计

(九) 安全系统设计

(十) 备份系统设计

(十一) 运行维护系统设计

(十二) 其他系统设计

(十三) 系统配路及软硬件选型原则

(十四) 系统软硬件配路清单

(十五) 系统软硬件物理部署方案

(十六) 机房及配套工程设计

(十七) 环保、消防、职业安全卫生和节能措施的设计

(十八) 初步设计方案相对可行性研究报告批复变更调整情况的详细说明

六、项目建设与运行管理

(一) 领导和管理机构

(二) 项目实施机构

(三) 运行维护机构

(四) 核准的项目招标方案

(五) 项目进度、质量、资金管理方案

(六) 相关管理制度

七、人员配置与培训

（一）人员配置计划

（二）人员培训方案

八、项目实施进度

九、初步设计概算

（一）初步设计方案和投资概算编制说明

（二）初步设计投资概算书

（三）资金筹措及投资计划

十、风险及效益分析

（一）风险分析及对策

（二）效益分析

附表：1.项目软硬件配置清单

2.应用系统定制开发工作量核算表

附件：初步设计和投资概算编制依据，有关政策、技术、经济资料。

附图：1.系统网络拓扑图

2.系统软硬件物理拓扑图