

# 「令和6年度(2024年度) 内水浸水リスクシミュレーション業務委託」 公募型プロポーザル実施要領

## 1 件名

令和6年度(2024年度) 内水浸水リスクシミュレーション業務委託

## 2 事業概要・目的

昨今の気候変動に起因して激甚化・頻発化する集中豪雨や、高度な都市化による雨水流出量の増加により、内水浸水リスクは年々高まりを呈している。また、令和5年12月に改定された「東京都豪雨対策基本方針」では、各市町村において、流出解析シミュレーションを活用し内水浸水リスク評価及び既存施設の能力評価の結果を踏まえ、効果的かつ効率的な内水浸水対策を講ずる必要があることが示されている。このような状況の中、本業務は市民の生命、財産への被害を最小化すべく、地域ごとの内水浸水リスクを正しく評価し、選択的かつ集中的な浸水対策を推進するため、内水浸水リスクシミュレーションを実施し、内水(雨水出水)浸水想定区域図を作成するものである。

## 3 委託期間

令和6年(2024年)5月下旬～令和7年(2025年)3月14日

## 4 予算額

39,974,000円

## 5 委託仕様の概要

- (1) 雨水出水浸水想定区域図の作成
- (2) 浸水対策計画策定に係る基礎調査

## 6 プロポーザル方式を採用する理由

本件業務委託の履行にあたっては、昨今の気候変動に起因する集中豪雨の激甚化・頻発化、都市化の進展に伴う雨水流出量の増加等の様々な浸水要因を精緻に分析したうえで、実態との乖離を最小限に抑えた内水浸水リスクシミュレーションを行う必要がある。ついては、内水浸水についての専門的な知見はもとより、調査、分析、照査の各セクションにおける高度な技術力が不可欠である。したがって、本業務は事業者の専門的知見・技術力が成果物に顕著な差異をもたらすものであり、最も優れた提案をする事業者を選定すべく、プロポーザル方式を採用する。

## 7 事業スケジュール及び事務手順

- (1) 令和6年3月15日(金) 事業者選定評価会議を設置、実施要領、審査基準、応募要領を策定
- (2) 令和6年3月28日(木) 公募開始(市ホームページ、契約課掲示)
- (3) 令和6年4月15日(月) 質問書の受付期限

- (4) 令和6年4月19日(金) 質問書に対する回答
- (5) 令和6年4月26日(金) 参加申込書及び提案書の提出期限
- (6) 令和6年5月8日(水) 一次審査(書面審査)
- (7) 令和6年5月15日(水) 二次審査(ヒアリング審査)
- (8) 令和6年5月21日(火) 契約予定者決定、結果通知
- (9) 令和6年5月28日(火) 仕様決定・契約締結 業務委託開始

## 8 業者選定の方法

公募型プロポーザル方式

※詳細については、募集要項「2 参加資格条件」のとおり

## 9 提案依頼内容

### (1) 提出書類等

- ア プロポーザル参加申込書(様式-1)
- イ 会社概要調書(様式-2)
- ウ 業務実績調書(様式-3)
- エ 配置予定技術者調書(様式-4)
- オ 業務実施体制調書(様式-5)
- カ 技術提案書(様式-6)
- キ 質問書(様式-7)
- ク 参考見積書(任意様式)

### (2) 提案内容等

次の項目について提案を求める。

提案にあたっては、項目ごとに検討内容及び手法等を具体的に記述するよう求めるものとする。

- ア 業務実施手順
- イ 作業体制
- ウ 技術検討
  - ① 基礎調査
  - ② 流出解析モデル構築
  - ③ キャリブレーション
  - ④ 浸水シミュレーション
  - ⑤ 雨水出水浸水想定区域図作成

#### エ 要求テーマ

上記イ、ウに加えて、次の2テーマについて提案を求める。

##### ① 『八王子市の特性に応じた内水浸水想定に際しての留意点』

近年の内水浸水被害の増加や気候変動の影響に起因する豪雨災害リスクの増大により、本市では浸水対策事業の更なる推進が求められている。本市の地形、市街化の状況、排水施設整備の状況、既往の浸水被害結果等を踏まえ、内水浸水リスクシ

ミュレーションの実施、さらにはその先の計画策定を見据え、想定すべき留意点とその対応について提案を求める。

② 『流域治水を踏まえた八王子市の浸水対策事業の各施策の活用方法』

浸水対策は、防災、水路・雨水排水施設、道路、山林、緑地、都市計画、開発規制等を所管する関連部局の連携が不可欠である。よって、下水道及び関連部局との役割分担を明確にし、本委託成果となる内水浸水リスクシミュレーション結果を基に浸水対策計画を策定するにあたっての、今後の課題について提案を求める。

オ 提案者が必要と認める場合の独自提案

※詳細については、募集要項「3 提出書類及びその様式」のとおり

## 10 評価方法

評価基準に基づき、「7 実施スケジュール」に則り、契約予定事業者を選定する。

- ・企画提案書等に基づく書類による審査（第1次審査）
- ・企画提案内容等に基づくヒアリング審査（第2次審査）

※詳細については、募集要項「6 評価方法等」のとおり

## 11 その他必要な事項

募集要項「5 質問・回答」「8 その他」のとおり

## 12 担当所管

水循環部水環境整備課