

# CIM工事を初公告

八王子南B.P  
寺田地区改良 C等級普及も探る

局受付  
整備東  
27日

国土交通省関東地方整備局は20日、施工段階におけるCIM(コンストラクション・インフォメーション・モデル)試行の初弾案件となる八王子南バイパス寺田地区改良(その3)工事の総合評価一般競争入札を公告する。2012年度に詳細設計で作成

したCIMモデルを活用し、工事段階における活用や効果について検証する考えだ。談合防止方式も試行するため、申請書は27日まで、入札書は12月2日から16日まで電子入札で受け付ける。その後、予定価格を作成した上で開札する。

# 建設通信新聞

同工事は、設計を中央復建コンサルタンツが担当し、詳細設計でCIMモデルを作成。そのモデルを活用し、実際に施工段階で試行する分野については、落札した施工者の希望なども聞きながら決定する。CIMの導入を進めている大手ゼネコンではなく、C等級企業で試行するため、地域の建設業にいかに普及できるかを探る狙いもある。

参加資格は、一般土木C等級で、東京都内に本支店、営業所があることなど。同種工事では、現場打ち鉄筋コンクリートのカルバート工事が擁壁工事(開削トンネルを含む)の施工実績を求める。概要は、暫定二車線の供用開始に向けた八王子南バイパス大船寺田地区における調整池、車道、歩道舗装工事など。

概算数量は、長さ約3000m、道路土工(掘削)約1500立方m、舗装工(車道舗装)約2000平方m、調整池の鉄筋約20ト、コンクリート約250立方mなど。工期は14年6月30日まで。工事場所は東京都八王子市大船町〜同寺田町。

CIMの試行では、建設生産プロセス(調査・維持管理)の各段階で、コンピュータ上に作成した3次元形状情報を活用する。材料や部材に付与するコスト情報など構造物の属性情報モデル(CIMモデル)を一元的に共有・発展させ、各業務の効率化、高度化を目指す。

## 【建設ICT】

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1. 日経   | 2. 朝日   | 3. 毎日   |
| 4. 読売   | 5. 朝日   | 6. 中日   |
| 7. 産経   | 8. 朝日   | 9. 伊勢   |
| 10. 中部経 | 11. 建通  | 12. 日刊工 |
| ⑬ 建設通信  | 14. 信濃毎 | 15. 日本海 |
| 16. 建設工 |         |         |

平成25年 11月20日(朝)・夕) P4