

旧上瀬谷通信施設周辺における中量軌道輸送システム基本設計委託 業務説明資料

本説明書に記載した内容には、現在検討中のものも含まれるため、本プロポーザルのみの設定条件とし、将来の業務（設計）実施の条件となるものではありません。

1 件名

旧上瀬谷通信施設周辺における中量軌道輸送システム基本設計委託

2 履行期間

契約の日から令和3年3月17日（水）まで

3 履行場所

旧上瀬谷通信施設内及びその周辺

4 業務目的

旧上瀬谷通信施設は、平成27年6月に日本に返還され、その土地利用（約242ha）の検討が横浜市関係区局・関係機関等において進められています。

旧上瀬谷通信施設の土地利用により、今後跡地周辺の交通量の増加が想定されることから、新たな交通として中量軌道輸送システムに関する概略検討を令和元年度に実施しました。

本業務は、当該概略検討の結果に基づき、中量軌道輸送システムの特許申請に必要な基本設計を行うことを目的とします。

5 業務概要

(1) 土木基本設計

本体工、仮土留め工及び地盤改良工の基本設計並びに施工計画、近接施工検討、建設費概算書作成及び概算工事工程作成を行います。

(2) 軌道基本設計

実施基準の策定並びに走行路面、案内軌条、分岐器及び車止めの基本設計を行います。

(3) 建築基本設計

実施基準の策定並びに駅舎、変電所建物（車両基地内設置）、車両基地（工場）建物及び本社建物（車両基地内設置）の基本設計を行います。

(4) 電気設備基本設計

実施基準の策定並びに電車線、変電設備、信号保安設備、通信設備、駅舎低圧電力設備及び駅務機器の基本設計を行います。

(5) 機械設備基本設計

実施基準の策定並びにホームドア、昇降設備、空調・換気・排煙設備、排水設備、連結送水管及び車両基地（工場）検修設備の基本設計を行います。

(6) 車両基本設計

実施基準の策定並びにM c 車（運転台付きモーター車）、M車（モーター車）及び車両設備の基本設計を行います。

(7) 車両基地基本設計

路盤、入出庫線（車両基地）、軌道（走行路・案内軌条・分岐器）、電気（電車線・信号保安・通信）及び外構の基本設計並びに用地の確定を行います。

(8) 建設費概算書作成

工事数量計算書及び建設費概算書の作成を行います。

(9) 概算工事工程作成

概算工事工程の作成を行います。

(10) 設計打合せ協議

設計打合せ協議を行います。

(11) 報告書作成

これまでの検討結果について報告書としてとりまとめを行います。

(12) 軌道特許申請図書作成

軌道特許申請に向けて、軌道特許申請図書及び審査に必要な説明資料の作成を行います。

6 成果品

- (1) 成果品は、報告書を製本5部、電子データ（編集できるデータを含む）1部とし、本業務委託により作成した資料を全て含めてください。
- (2) 納入先は、道路局計画調整部企画課上瀬谷担当とします。
- (3) 成果品は全て横浜市に帰属することとし、受託者は横浜市の承諾を得ずに使用または公表しないでください。

7 その他

- (1) 本業務を実施するにあたり、疑義を生じた場合は、委託者、受託者協議のうえ進めてください。
- (2) 業務の実施にあたり、委託者と打ち合わせた結果を打合せ記録に取りまとめ、速やかに委託者の承諾を得るようにしてください。
- (3) 並行して他部署・他機関において実施する関連業務と整合を図りながら進めてください。