

特記仕様書

1. 委託業務名

平成29年度

内径500㎜送水管老朽管更新実施設計業務委託（第1国道線）

2. 業務の目的

磯部町穴川地内において、送水管を別ルートにて布設替をするための実施設計業務である。

3. 計画概要

1) 送水管布設替設計業務

1.0業務

送水管 500

L=1,100m（廃止送水管の撤去設計も行うこと）

4. 業務委託期間及び内容

1) 委託期間

契約日から平成30年3月9日迄とする。

2) 実施設計

工事発注ができるものとする。

3) 工事精算業務

実施設計の工区別に行う。

（委託期間外であっても要請があれば協力すること。）

4) 重点管理

工事期間中の要点的な管理並びに指導を行う。

（委託期間外であっても要請があれば協力すること。）

5. 受託者の設計要項

1) 水道施設設計指針及び水道事業実務必携、その他関係水道図書及び土木工学図書に準拠し、関係法令に基づいた内容とすること。

2) 設計計画にあたっては、経済性、施工性及び維持管理性等を考慮して詳細検討を行うこと。

3) 設計計画を進めるにあたっては、志摩市上下水道部水道工務課監督職員と充分な協議を行ない、その指示に従うこと。

6 . 提出書類等

- 1) 課税（免税）事業者届出書
- 2) 管理技術者・照査技術者選任通知書
- 3) 委託業務着手届
- 4) 業務工程表
- 5) 業務計画書
- 6) 業務カルテ受領書（写）
- 7) 委託業務打合せ簿
- 8) コスト縮減留意書
- 9) リサイクル計画書（建設副産物対策）
- 10) 履行状況報告書
- 11) 委託業務完成報告書
- 12) その他監督職員が提出を求める書類

7. 提出成果品

1) 報告書

1 部

・概要書 本業務の設計内容を概要版としてとりまとめる。		・特記仕様書 本工事に関わる施工条件・留意点等を整理し、本工事における仕様書を作すること。	
・検討書 送水管の接続地点、布設線形及び配管等について、維持管理性、経済性、施工性を考慮して検討を行う。 また、必要となる付帯施設の検討も含む。		・設計条件一覧表 本設計で使用したすべての条件を示すこと。	
・構造計算 送水管及び水道施設に及ぼす応力（スラスト力等）に対する安定性を精査し、必要であればその対応策を検討する。 また、布設工事に必要な仮設の構造検討も行うこと。		・照査報告書 ・チェックリスト 本設計の照査を行い、チェックリストにて明記させること。 また、照査で指摘された箇所についても明記し、その修正方法も明記すること。	
・数量計算書 積算が行えるように工事にかかわる数量を算出すること。数量算出に当たっては、集計表でとりまとめると共に算出根拠を明確に示すこと。		・調査、渉外関係記録一覧表 調査、渉外関係の記録を一覧表にて整理すること。	
・施工計画書 現場条件を考慮して布設工事における問題点・留意点を抽出し、それに対応した施工計画（工程も含む）を作成すること。 また、工事に伴う安全施設を検討し、交通誘導警備員の配置及びその人数を算出すること。		・調査資料及び工法選定資料 詳細な調査資料や検討書の根拠資料を添付すること。	
・概算工事費 工事に必要な事業費を算出すること。なお、設計単価は三重県設計単価、建設物価、積算資料を基に算出するものとし、それに適さないものについては、見積もり（3社以上比較）等にて単価を算出すること。		・埋設物調査資料 工事に関連する範囲において埋設物の調査を行い、その資料をとりまとめること。	
・金抜設計内訳書 概算工事費のうち、金額を抜いたもの。		・在来管調査資料 工事に関連する範囲において既設の水道管（送水管・配水管・給水管等）を調査し、その資料をとりまとめること。	
・工期算定計算書 施工計画をもとに、工事にかかる作業日数（工程表作成含む）の算定を行うこと。 また、工事に必要な交通誘導警備員の配置日数も算定すること。		・その他打合せ、申請書等に関する監督職員の指示した図書 その他、監督職員が指示した資料を作成すること。	
・占用関係書類 本工事に伴う道路占用協議の資料を作成すること。			

2) 実施設計図面

(A1版) 各3部

3) 実施設計図面（縮小版）

(A3版) 各3部

4) 設計原図（CD可）

1式