

特 記 仕 様 書

1. 委託業務名

令和4年度
志摩市各地区 老朽管布設替実施設計業務委託（越賀線他）

2. 業務の目的

市道越賀線他（志摩町越賀地内）に埋設されている配水管φ75, φ100の布設替の実施設計を行う。

3. 計画概要

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) 配水管布設替設計業務 | 1.0業務 |
| 配水管 φ 75, φ 100 | L=825m (簡易水管橋を含む) |

4. 業務委託期間及び内容

- | | |
|---------|--|
| 1) 委託期間 | 契約日から令和5年1月13日迄とする。 |
| 2) 実施設計 | 工事発注ができるものとする。 (10月末までに概算工事費を提出すること) |
| 3) 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十分な協議を行い、その指示に従うこと。
- 4) 志摩市提供の設計図面等の資料を用いて設計すること。

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) 委託業務完成報告書
- 9) 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成すること。 | ○ |
| ・検討書 配水管の接続地点、布設線形及び配管（管種）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 配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、仮設にかかる構造検討も行うものとする。 | ○ | ・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、その資料を取りまとめること。 | ○ |
| ・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、その資料を取りまとめること。 | ○ |
| ・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。 | ○ | ・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。 | - | | |

○：必要項目

2) 実施設計図面

(A1版) 1 部

3) 実施設計図面（縮小版）

(A4版) 1 部

4) 設計原図（CD可）

1 式