仕様書

１　件名

生駒山麓公園給水ポンプ更新業務

２　納入物品

⑴ 加圧給水ポンプ

性能については下記の仕様以上のものを納入すること。

但し、既設給水管に接続するものとし、防振架台及びユニットベースは新設とする。

制御盤の取付方向を変更します。

消費電力：3.7 kW

相：三相

電圧：200 V

極数：2 極（3600 min^{-1}）

周波数：60 Hz

駆動方式：インバーター

運転方式：単独交互運転

口径：50 mm

給水量 0.3 m^3/min

全揚程：30 m

≪付属品≫

・ポンプ制御盤（インバータ×2 台）（単独交互運転）運転・合流管×1 式

・チェッキ弁（内蔵でんき）2 個・水抜き弁　1 個・タンク用ボール弁　1 個

・圧力センサー×1 個

・呼水栓　2 個・ユニットベース　1 個・フロースイッチ　2 個・圧力タンク×1 個

・電動機　2 台

※ポンプの試運転にて性能試験確認を行う。

試験成績書はポンプ（単品）制御盤とする。

⑵ その他の納入物品

	品名	数量
⑴	球形フレキ（Φ50）	2 個
⑵	フランジ材（Φ40・Φ50）	1 式
⑶	バタフライ弁（Φ100）	1 個

⑷	バタフライ弁（Φ40）	2個
⑸	パイプサイレンサー（Φ40）	1個
⑹	VLP-VB（Φ40）	1本
⑺	VLP-VB（Φ50）	1本
⑻	SGP鋼管継手（Φ100・Φ50・Φ40）	1式
⑼	SUS継手（Φ40・Φ50）	1式
⑽	電気配線・配管材	1式
⑾	配管保温材（保温筒・アルミテープ巻）	1式
⑿	その他機器の更新に必要な経費	1式

3　附帯条件

⑴ 作業日時および作業範囲

本業務は、以下の断水可能日時で実施すること。ただし、準備工については断水可能時間外でも実施できるものとする。

・断水可能日時：生駒山麓公園休園日（毎週火曜日）９：００～１７：００

なお、上記時間内に以下の作業を完了すること。

①生駒山麓公園の加圧給水ポンプおよび既設配管の撤去・搬出

②新設加圧給水ポンプの搬入・据付

③その他機器更新に必要な業務

⑵ 既存設備の状況

※ポンプ室から既存設備までは通路幅が狭いところがあるため、搬出入にあたっては十分注意すること。

＜参考＞

加圧給水装置（50UNPF63.7）

必要流量（㎥/min）:0.3 ㎥/min

必要全揚程（m）：30 m

電動機出力（kW）：3.7 kW

電源（V）：200 V

⑶ 業務期間・業務管理

・契約後、２週間を目途に業務計画書を提出すること。なお、停水時間を事前に調整し、影響範囲を明確化したうえで発注者に報告すること。

　また、作業日程に変更が生じる場合は、施工者は速やかに発注者へ報告し、必要な調整を行うものとする。

・作業日ごとの工程表についても作業開始日の１週間前までに提出すること。

⑷ 安全対策

・公園利用者等無関係者が誤っては入らないよう、「工事中・立入禁止」等、明確な表示を行うこと。

・公園内における火気の使用は原則として禁止する。

・日中の生駒山麓公園営業時間に準備工で作業が必要な場合は、利用者が遅滞なくかつ安全に通行できるよう、適切に交通誘導を行う者を配置すること。なお、当該交通誘導業務は作業員が兼任しても差し支えないものとし、交通誘導に関する専門資格は必須としない。

⑸ 図書の提出

・受注者は発注者が指定する期日までに下記の図書を提出すること。

① メーカー仕様書
② 外形図・配管接続図
③ 電気結線図
④ 試験成績書
⑤ 業務計画書
⑥ 完了報告書
⑦ 取扱説明書
⑧ 保証書

⑹ 保証・保守

各納入物品の保証期間については１年間とする。

４　履行場所

生駒山麓公園（生駒市俵口町）

５　契約期間

契約の締結の日から令和９年３月３１日（水）まで

６　その他

・更新作業にあたっては、建物を傷つけないよう、適宜養生を行うこと。

・詳細な調整内容については、契約締結後の打ち合わせにより決定する。

・給水ポンプ更新は遅くとも３月１６日には行うこと。

・２月中旬から２月下旬にキュービクルの更新作業を予定しているので、作業が重ならないように調整すること。