

仕様書

1 件名

生駒駅北地下自動車駐車場加圧給水ポンプ更新業務

2 納入物品

(1) 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、既設ユニットと同取り合いのものとし、防振架台及び、ユニットベースは既設流用とする。

消費電力：2.2 kW

相：三相

電圧：200 V

極数：2 極 (3600 min⁻¹)

周波数：60 Hz

駆動方式：モータ直結（モーター一体型）

運転方式：2 台交互・並列運転

口径：50 mm

給水量：0.26 m³/min

全揚程：35 m

<<付属品>>

- ・ポンプ制御盤（インバータ×2 台）（交互並列運転）運転・合流管×1 式
- ・急閉逆止弁×2 個 ・圧力センサー×1 個
- ・ポンプ取付用調整用ピース×2 個
- ・圧力タンク×1 個 特殊コック×1 個

※ポンプと付属品については現地据付時に組立を行い、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。

- ・IoT 遠隔監視機能付き

給水ユニットは IoT 遠隔監視機能を有するものとし、運転状態、圧力、警報・故障履歴、運転時間等のデータをクラウド上で収集・保存できること。また、PC 及びスマートフォン等による監視が可能であり、異常発生時にはメール等による通知機能を有すること。

(2) その他の納入物品

	品名	数量
(1)	合フランジ (Φ40×Φ40)	4 枚
(2)	球形フレキ (Φ40)	2 個
(3)	フレキシブル管 (Φ50)	1 個
(4)	フランジ材 (Φ40・Φ50)	1 式
(5)	VLP—VB (Φ40)	1 m
(6)	VLP—VB (Φ50)	1 m
(7)	その他機器の更新に必要な経費	1 式

3 附帯条件

(1) 工事日時および作業範囲

本工事は、以下断水可能時間内で実施すること。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。

・断水可能時間： 22：30～翌日の17時00分まで

上記時間内に以下の作業を完了すること。

- (1) 生駒駅北地下駐車場全体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

(2) 既存設備の状況

別紙のとおり

※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>

PW-1 加圧給水装置 (NJ50.62)

必要流量 (m³/min)：0.26m³/min

必要全揚程 (m)：35m

電動機出力 (kW)：2.2kW

電源 (V)：200V

(3) 工事期間・工程管理

・契約後、2週間を目途に施工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。

(4) 安全対策

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

・駐車場内における火気の使用は原則として禁止する。

・日中の駐車場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。

(5) 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施工計画書
- ⑥完了報告書
- ⑦取扱説明書
- ⑧保証書

(7) 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

生駒駅北地下駐車場地下2階（生駒市北新町）

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

- ・施工にあたっては、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。