

特記仕様書

近年、各地で未曾有の大地震により下水道施設に甚大な被害が発生する中、本市においても東海地震の発生が懸念されており、甲府市下水道総合地震対策計画に位置付けられた減災計画に基づき、災害時における減災対策として、下水道施設の流下機能を確保するため、緊急処置や暫定処置に必要となる排水ポンプを購入するものである。

1. 品名・規格

名 称	可搬型自吸式排水ポンプユニット
型 式	ディーゼルエンジン駆動型全自動自吸式無閉塞型ポンプ
口 径	吸込口径150mm×吐出口径150mm以上
通 過 粒 径	100mm以上
吐 出 量	最大6.0m ³ /min以上
全 揚 程	最高30m以上
取 扱 液	下水道汚水・汚泥及び泥水等
駆 動 方 式	ディーゼルエンジン
乾 燥 重 量	2t以内(燃料・油脂類及び付属品を除く)
材 質	ケーシング:FC250、サクシオンライナー:高クロム鑄鉄 羽根車:SCS14
装 備 品	デジタルコントロールパネル、自動運転用水位計、バッテリー、防音キャノピー
台 数	1台

2. 可搬型自吸式排水ポンプの製作に対する注意事項

- ア ポンプの製作に先だって構造図とともに、予想性能曲線等を提出して発注者の承諾を得ることとする。
- イ ポンプの羽根車は、一枚羽根オープン型とし、下水等流体に含まれる夾雑物が閉塞すること無くスムーズに通過させる形状とする。
- ウ ポンプの軸封部は、無注水型ダブルメカニカルシールとする。
- エ 本機は、呼水不要で全自動自給可能とし、吸込ホースを水に浸けて吸上げ可能な構造とする。
また、付属する水位計で吸込み側水位を検知し、自動制御運転が可能であることとする。
- オ ポンプの動力はディーゼルエンジンとし駆動軸とポンプ軸を直結させた構造とする。
- カ ポンプの連続運転時間は、燃料の給油以外機械的な制限が無いこととする。
- キ ポンプの吸込側及び吐出側に配管を容易に脱着できるアルミ製ワンタッチ式接合材を付属する。
- ク 周辺環境を考慮し有害な騒音を抑えるために、ポンプ及びエンジンを覆った防音構造とする。
- ケ 本機は、クレーン及びフォークリフトで荷役できるように考慮する。
- コ 標準サイズの2tトラックに積載し可搬できるものとする。また、積載した状態で本機を運用可能とする。

3. 附帯事項

- ア 物品納入にかかる運搬・梱包費、組立調整にかかる費用を含めること。
- イ 物品納入時にポンプに関する試験成績書を提出すること。
- ウ 物品納入時に発注者の検査を受けるものとし、その検査費用は受注者の負担とする。
- エ 物品納入後に機器取扱いの説明を行うこと。
- オ その他、事項については発注者と協議の上、決定すること。

4. ポンプユニット標準付属品(1台あたり)

	品名	品質・材質・規格	数量	単位
1	仕切弁	材質:樹脂製/口径:150A/JIS10K	1	個
2	ワンタッチ式配管接合材 アダプタ型(フランジ付)	材質:アルミ合金/口径:150A/JIS10K	2	個
3	ワンタッチ式配管接合材 カプラ型(タケノコ付)	材質:アルミ合金/口径:150A	4	個
4	ワンタッチ式配管接合材 アダプタ型(タケノコ付)	材質:アルミ合金/口径:150A	3	個
5	フレキシブル耐圧ホース (加締め付き/2ヶ所)	材質:耐圧補強入り樹脂/口径:150A×5m *加締め材質:アルミ合金	3	本

***参考図面添付。**

5. 納入期限及び納入場所

令和2年3月31日まで

甲府市浄化センター(甲府市大津町1645)