

可搬型自吸式排水ポンプ仕様書

1. 使用目的

降雨による内水位上昇時の内水排除を目的とする。

2. 仕様

項 目	仕 様	備 考
(1) 型 式	可搬型自吸式排水ポンプユニット	
(2) 吐 出 量	26.4 m ³ /min (0.44m ³ /s) 以上	
(3) 揚 程	0.8m (設計揚程)	
(4) 取 扱 液 体	雨水	
(5) 材 質	羽根車：ステンレス鋼以上	
(6) 数 量	指定なし (能力をもとに台数を決定すること)	

3. 構造概要

本機は、ポンプ本体、原動機、燃料タンク、フレキシブルホースを搭載したポンプユニットとし、車両に搭載した状態での移動・使用が可能なものとする。

4. 注意事項

- (1) 受注者はポンプユニット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。
- (2) 別途図面にて示す現場地形・周囲環境を考慮し、ポンプ層等への仮設作業及び運用しやすいパッケージとする。またポンプユニットは、車両に搭載した状態でも運用可能とし、現場に仮設するためのクレーン等は不要とする。
- (3) ポンプユニットには、呼水不要な自吸式ポンプを搭載し、滞留する流体を吸上げ圧送し、耐圧のフレキシブルホースにて排出する。流体に含まれる異物等を吸い込んでも閉塞することなく、堅牢な構造とする。また、吸上げる流体に多少のエアが混入した場合においても問題無く運転を継続できることとする。
- (4) ポンプユニットの操作方法是簡素的なもので、手動及び自動運転の選択が可能なものとする。
- (5) 本機は、パソコン端末及びスマートフォンでの遠隔操作及び運転状況や位置情報をモニタリング出来るものとする。
- (6) ポンプユニットは、法令及び条例に規制を受けず多額なランニングコストが掛からないものとし、運用にあたり特別な免許等の資格が不要なものとする。
- (7) ポンプユニットの日常点検は、可能な限り簡素で特殊な資格を有しない者が行えるものとする。
- (8) 1ユニット当たり積載重量が2t以下のトラックに積載し可搬できるものとする。
- (9) ポンプユニットは短時間で設置し排水運転を可能とし、ポンプの連続運転時間を無給油で4時間以上可能なものとする。
- (10) 製品に舞鶴市指定の文言を記入するものとし、デザイン等については納入請負者決定後協議とする。

5. 附帯事項

- (1) 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。
- (2) 物品納入時にポンプユニットに関する試験成績書を提出すること。
- (3) 工場製作完了時に排水量等について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。
完成検査は、寸法、外観、溶接、その他組立状況を検査し、さらにポンプや作業装置類の動作等の確認を行い、全機能を検査する。
ただし、総質量については、購入仕様書で定められたとおりその内訳が判る資料により検査する。
検査に要する設備、器具、人員等は受注者において準備すること。
- (4) 物品納入後にポンプユニットの取扱い説明等講習会を別途行うこと。
- (5) 納入後、1 箇年以内に、舞鶴市の正常な管理・操作の下で発生した故障及び設計製作上の欠陥によるものとみなされる故障が発生した場合には、納入請負者の責において無償修理・取替えを行うこと。ただし、製作会社等が別に定めた保証期間が 1 箇年以上の場合は、それを適用する。
特に重大な故障が発生した時には、上記期間経過後であっても、舞鶴市と納入請負者が協議の上、納入請負者の責において無償修理を行わせることがある。
- (6) その他事項については発注者と協議の上、決定すること。

6. 納入場所

舞鶴市西浄化センター（京都府舞鶴市字松蔭 29）内指定場所

7. 納入期限

令和 5 年 3 月 30 日