

仕 様 書

物件番号 玉市契物入第14号
物件名 排水ポンプユニットの購入
納入場所 岩崎排水機場内（玉名市岩崎39番地内）
納入期限 令和8年12月4日

品名	排水ポンプユニット
数量	3式（ポンプ9台）
仕様	別紙「災害用大量排水システム 仕様書」のとおり
参考品	帝国繊維（株）製 HFS HydroSub 150
同等品	可（別紙仕様の性能以上のもの及びサイズ等が概ね同等なもの）。 ただし、疑義申出期限までに、契約検査課へ同等品承認申請書と共にメーカー型式（カタログ、図面、能力表の写し等）を契約検査課へ提示し、事前に承認を得ること。
注意事項	価格は、本体価格に運搬費等を含めた、ユニット、ポンプ、付属装置及び付属品の額を合計金額として、別紙5により入札内訳書を作成し、入札書とともに封筒に入れて提出すること。（糊付、割印の必要はない。） 入札書記載の金額は、消費税抜き価格とし、入札内訳書の消費税抜き価格と一致しない場合は失格とする。 ※「郵便入札における留意事項」を確認の上、提出すること。
担当課	農地整備課 担当 柴 電話：0968－75－1123

災害用大量排水システム 仕様書

1 総則

玉名市排水ポンプ購入については、昨今の大規模水害時における排水活動のため、高揚程・遠距離排水性能をもって災害時に運用することを目的とする。

納入機は下記に定める性能、諸元、各部構造その他を満足し、操作性能が良好で、かつ使用目的に耐えうる十分な耐久性を有すること。

なお、本仕様書に記載されている数値は標準設計値とし、明記されていない内容で不明な点は発注者と協議の上決定する。

2 名称及び数量

玉名市排水ポンプユニット購入 3 式

3 構成品

1) ポンプシステムユニット

油圧駆動部、ポンプ駆動部、コントロール部が一体のユニット構造であること。

油圧ホースによりユニットから最大 70m 離れた水源からの送排水が可能であること。

尚、油圧ホースの延長及び油圧駆動水中ポンプの交換は、クイックカプラーにより簡易に行えること。

油圧ホースは、高圧及び低圧の 2 本とする。

参考品：帝国繊維(株)製 HFS HydroSub 150

(下記仕様と同等以上の能力があれば可)

① 主要諸元

② ユニット重量

3,300kg 以下

外形寸法

4,300×1,170×1,850 mm以内

燃料

軽油

燃料タンク容量

200L 以上

エンジン出力

150kW 以上

油圧ポンプ最高使用圧力

35Mpa 以上

油圧ホース長

60m 以上／クイックカプラー付き

油圧ホースリール

油圧式巻取装置付き

油圧ホース

高圧側 ホースサイズ NW 25／最大使用圧 38.0 MPa

戻り側 ホースサイズ NW 35／最大使用圧 6.5 MPa

作業用照明

ユニット前後左右各 1 箇所以上付き

ウインチ装置

油圧式ウインチワイヤー長さ 60m 以上

最大張力 400kgf 以上

AC のコンセント差込口を設けること。

ポンプシステムユニットは、運搬作業を考慮し、クレーンで吊ることができ、フォークリフトでも移動ができる構造であること。

③ 油圧駆動ポンプ性能

大量排水ポンプ

フレーム・フロート一体構造

数 量 9 台 (ポンプユニット 1 式当たり 3 台)

口 径 250 mm

主要部材質

ケーシング アルミニウム合金

羽 根 車 アルミニウム合金

フレーム ステンレス鋼

(フレーム・フロート含む)

寸 法 900×700×720mm 以内／台

重 量 95kg 以下／台

揚 程 5m 以上

吐出圧 0.05MPa 以上

排水量 45m³ 以上/分 ※ポンプユニット 1 式当たり

総排水量 135m³ 以上/分 ※45m³ 以上/分×3 式

フレーム・フロート一体構造

油圧ホース 10m クイックカプラー付き

④ 操作及び機能

(1) 基本操作

操作はランプ点滅ガイダンスにより、エンジン始動、圧力操作が容易に行える仕様とすること。

コントロールパネル上のボタン又はつまみにより簡便に操作できること。またコントロールパネルのディスプレイ上でタッチパネル操作によりエンジン回転数、運転時間、燃料使用量、エンジンオイル圧などの情報が随時確認可能なこと。

(2) 安全機構

事前に設定されたポンプシステムの状態を示す各値（燃料残量、作動油温度、作動油残量、冷却液温度、等）が規定範囲を超えた場合に、自動的にディスプレイに警告を表示し、なおかつ警報音を発し、更に規定範囲を超えた場合には自動的にエンジンが停止する安全機構を有したポンプシステムであること。

(3) 緊急停止

緊急時にはコントロールパネル上の非常停止ボタンにより速やかにエンジンを停止できること。

(4) 運転制御

装置の制御はエンジン回転数で行えること。

水位センサーにより設定された水位に達した際、ユニットが自動的に始動し、
設定された最低水位に達すると自動で停止する自動運転機能を有すること。

(5) 油圧駆動ポンプ

クイックカップラー接続により、状況に応じて別途購入できる排水ポンプ（排水量
8m³/分、揚程 30m以上、吐出圧 0.3Mpa）を使い分けできること。

(6) 連続運転時間 72 時間以上であること

2) 付属装置および付属品

大量排水ポンプ用	(1 ユニット当たり)	(合計)
(1) 300mm 両面樹脂引きホース（ポリエステル繊維）10m	30本	90本
(2) 300mmホース端末 ポンプ接続用（250×300mmレギュラー構造）	3本	9本
吐 出 用		
(3) 300mmホース接続用スパナ	1本	3本
(4) 3分岐マニホールド送り用・戻り用	1組	3組
(5) ユニット用ホロ	1枚	3枚
外部からの傷などを防ぐ着脱式（仕様については落札後別途協議）		
(6) ホースリペアキット	1式	3式
(7) ポンプ側油圧ホース（10m）結束用バンド	6本	18本
(8) ユニット上部4点吊り用（ナイロンスリング 適正な長さのもの）	4本	12本
(9) ポンプ引き上げ用 PE ロープφ12×20m	6本	18本
(10) ユニット（トラック積載時）固定用ラッシングベルト	2本	6本
(11) 作業台（折り畳み式 高さ1.5m程度）	1台	3台
(12) 浸水対策用ユニット架台 SS400（ユニット本体を浸水から防ぐための架台） 寸法については標準参考図を参考	1台	3台
(13) 排水ポンプ用保護フレーム	3個	9個
(14) アクロス台車 キャタピラー付（同等品以上のもの）	1台	3台

⑤ 塗装色

赤色とする

4. 検 査

完成検査は、寸法、外観、溶接、その他組立状況を検査し、さらに作業装置類の動作等の確認を行い全般的な機能を検査する。

なお検査は販売元国内工場内にて実施し、検査に要する器具、人員等は受注者にて準備するものとする。

また、ポンプ性能試験においては国内工場敷地内での検査とする。

5. 納入期限 令和 8 年 12 月 4 日

6. 納入場所 岩崎排水機場内（玉名市岩崎 39 番地内）

7. 提出書類

1) 取扱説明書	3 部
2) 社内検査証	3 部
3) ポンプ性能表	3 部
4) 簡易取扱説明書（パウチしたもの）	3 部
5) 付属品一覧表	3 部

9. 保証

納入後 1 年間とする。（ただし、誤った取扱い方法に起因するものは除く。
ユニット 1 式毎に保証書を付けること。）

10. その他

- 1) 本案件の機器及び材料についてはすべて新品とする。
- 2) 引渡しの際には各ポンプの最大運転時間の稼働が可能となるよう燃料を入れた状態とする。
- 3) 架台は錆止めコーティングとする。

コーティング方法：OS-100 プライマーグレー（錆止め）2 回

OS-100 シルバー（上塗り）2 回