（別添）

鳥取県園芸試験場砂丘地農業研究センター深井戸水中ポンプ更新業務仕様書

１　業務の名称　鳥取県園芸試験場砂丘地農業研究センター深井戸水中ポンプ更新業務

２　業務の場所　鳥取県園芸試験場砂丘地農業研究センター
（東伯郡北栄町田井５２９）

３　業務の期間　（契約の日）～令和９年２月２６日

４　業務の内容
（１）深井戸水中ポンプ更新
ア　既設ポンプと付属品等の撤去処分
イ　新規ポンプと付属品等の設置
（２）井戸洗浄
（３）深井戸水中ポンプに付随する制御盤電装部品の取替交換

５　規格・性能等仕様書

内容	名称・形状・品番・寸法等	数量
深井戸水中ポンプ	・井戸径：150㎜ ・モーター：キャンド式、三相２００V、出力３．７kw ・ポンプ性能：吐出口径５０㎜、０．３６㎥/min×３７m ・主要部品がステンレス製等錆や腐食に強い素材を使用していること	１台
水中電極	30m　渇水・復帰用	１式
制御基板	屋内型、既設の制御盤に設置可能なタイプであること	１枚
表示基板	屋内型、既設の制御盤に設置可能なタイプであること	１枚
フラットケーブル	基板接続用	１本
その他雑資材	取替工事に必要なその他資材	１式
既設ポンプ撤去		１式
新設ポンプ据付		１式
井戸洗浄	既設の繰出管（揚水管）のクリーニング洗浄	１式
制御盤電装部品取替		１式
共通仮設費		１式
諸経費		１式

５　参考機種（同等品可）
（１）深井戸水中ポンプ
株式会社川本製作所製　US2-506-3.7C
（２）制御盤電装部品
株式会社川本製作所製　ECA3 型

6　その他

（１）既設ポンプの撤去・搬出、処分、新設ポンプの搬入・設置、試運転調整に要する費用を　　見積り単価に含めること。

（２）修理に必要な交換部品の安定供給が確保され、故障発生時には交換、修理等、迅速に対応できるサービス体制が整っていること。

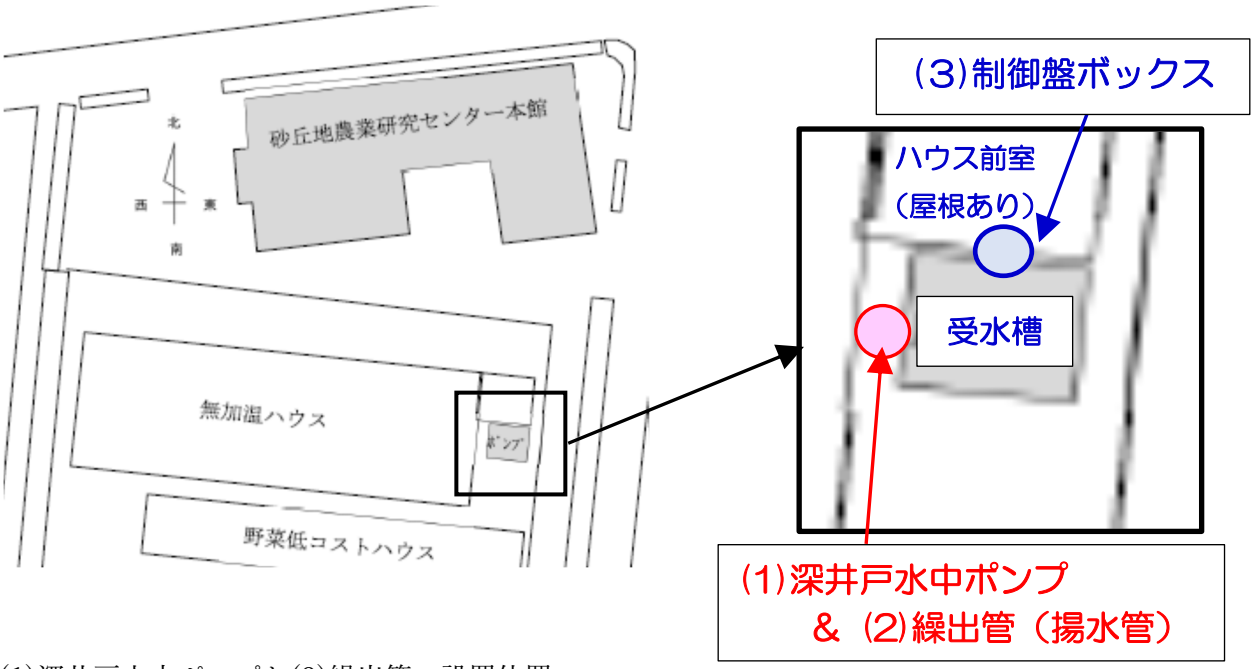
（３）無償保証期間は、検査後１年以上とする。ただし、受注者又は製造者の責任に帰する物品の破損及び故障については、保証期間終了後であっても、無償修理又は良品と取り替えるものとする。

（４）参考機種以外の同等品で入札を行う場合は、令和８年１２月１日（火）午後５時までに事前にカタログ及び図面等で仕様を満たすことが確認できる資料を園芸試験場に提出し、必ず承認を受けたうえで入札すること。なお、承認の可否は園芸試験場が令和８年１２月３日（木）午後５時までに回答を行う。

（５）その他必要な事項や不明確な事項がある場合は、園芸試験場の指示を受けること。

担　　当　園芸試験場砂丘地農業研究センター（加藤）
電話番号　０８５８－３６－２０３９
メールアドレス　engeishiken@pref.tottori.lg.jp

深井戸水中ポンプおよび制御盤の設置箇所



(1)深井戸水中ポンプと(2)繰出管の設置位置



受水槽全景



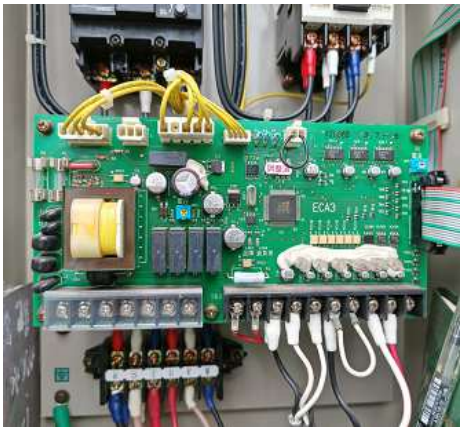
繰出管（揚水管）の上部

赤丸部分の繰出管内部に専用の深井戸水中ポンプの本体が設置してある

(2)制御盤ボックス：　無加温ハウス（鉄骨省力ハウス）の前室に設置



制御盤全景



【制御基板】

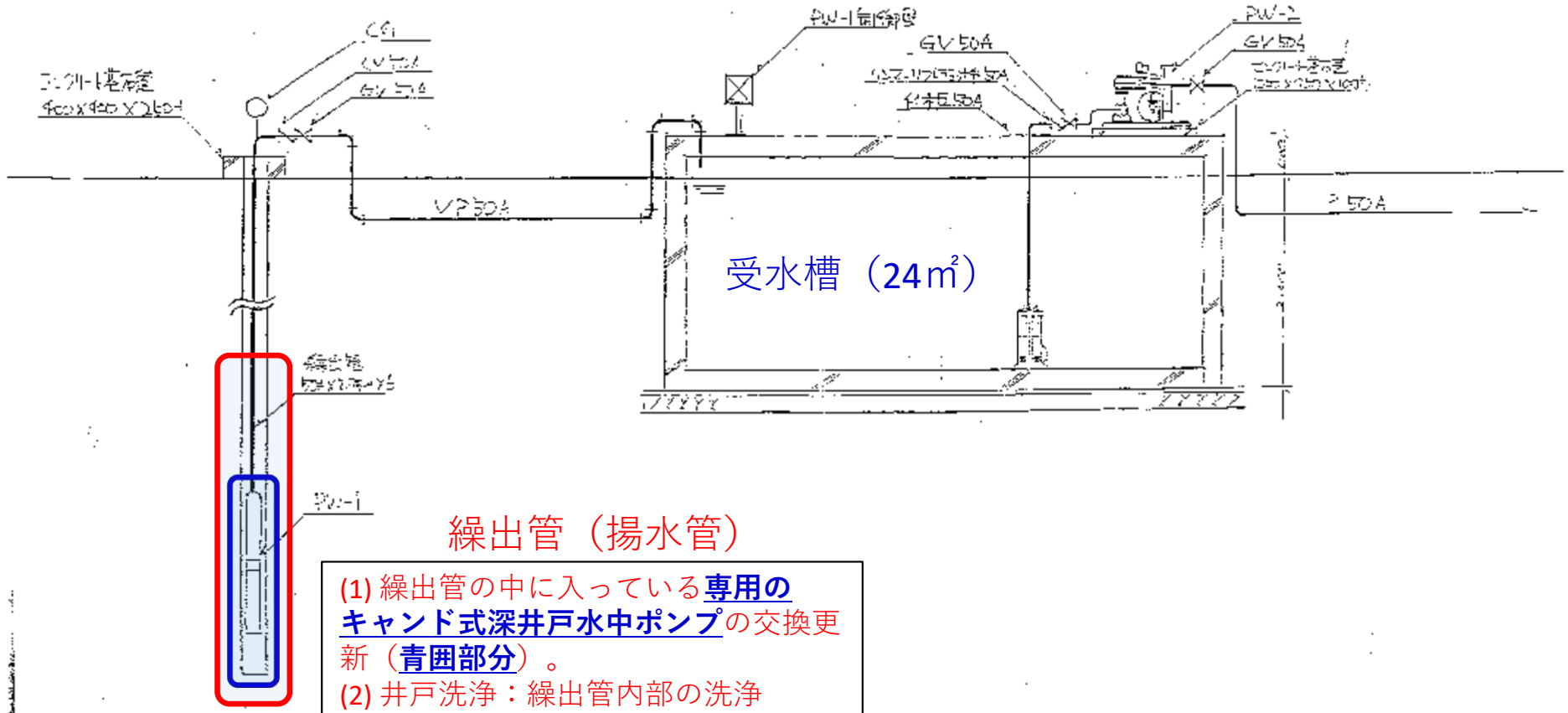


【表示基板】

深井戸水中ポンプの設置図面

機器表

名称	仕様	数量
TW 受水槽		1
PW－1 取水ポンプ	深井戸水中型150mm 井戸用 50A×0.33㎥/m×40m×3.7kw 付属品 屋外 制御盤(ELB.SCF) フロートレスリレーFG1 水中ケーブル30m 低水位ケーブル30m×2 繰出管(ﾌｧｰﾄ) 2.75m×6	1
PW－2 送水ポンプ	定圧給水型 単独運転 50A×450ℓ/m×26.5m×3.7kw 付属品 圧力タンク 制御盤(ELB.SCF) 屋外カバー(SUS) 台板 GV ハンマーソフトチェッキ弁	1



受水槽（24㎡）

繰出管（揚水管）

(1) 繰出管の中に入っている**専用のキャンド式深井戸水中ポンプ**の交換更新（**青囲部分**）。
(2) 井戸洗浄：繰出管内部の洗浄

工事名	砂丘地農業研究センター(仮称)ほ場施設設計（灌水設備）					2/K
図面名	ファームポンド廻り詳細図					