

仕 様 書

1 名称

愛媛県立伊予農業高等学校温室の製造

2 目的

一般国道378号線の道路改良工事に伴い、正門前温室が支障となるため、必要な性能を有する温室を残地内に新たに製造する。

3 概要

所在地	愛媛県立伊予農業高等学校 正門前温室 (伊予市下吾川字宮田1436番1)
業務内容	1. 既存施設の解体撤去 ①温室 141.75㎡ ②温室 141.75㎡ ③温室 33.00㎡ ④ビニルハウス 31.05㎡ ⑤ビニルハウス 43.34㎡ ⑥ポイラー室 20.00㎡ ⑦フェンス及びゲート 2箇所 ⑧その他、別紙「現況平面図」に示す解体撤去範囲に存する物件一式 (温室基礎、土間コンクリート、給排水配管、電気設備等の附帯設備含む) 2. 温室の製造(関係機関への各種手続き等含む)】 ①屋根型フィルム温室 352㎡ (8.0m×22.0m×2連棟 柱高2.8m) 《本体》 ☐構造 大屋根型温室、軒高=3000 施設園芸基準相当 ☐主骨材 軽量H形鋼、C形鋼、他(溶融亜鉛メッキ) ☐基礎 独立基礎 ☐アル材 谷・軒樋、棟木、天受、天窓枠、フィルム止材、出入口、他 ☐天窓 両天窓(左右独立開閉) W=1300 自動温度制御 雨・風速センサー ☐側妻換気 (側上段) 自動巻上 自動温度制御(側下段、妻) 手動巻上 換気扇×2台 ☐被覆資材 (屋根・妻上・天窓) エフグリーン・NeWGRナジグ 100μ (側・妻下) POフィルム(流滴塗布品) 0.15mm

	(止水) エフクリーンブラック 120μ×800mm ☐外部遮光 手動巻上 3区画 遮光ネット 35～45%遮光 ☐内部遮光 手動巻上 3区画 遮光ネット 35～45%遮光 ☐ハンディカーテン 内張保温 3軸1層2枚張 カーテンフィルム：LSスクリーン ラクソス 1147 FR (同等品) ☐内部保温 側手動巻上 妻手動スライド P0フィルム(流滴塗布品) 0.1mm ☐温室排水配管設備 温室内暗渠排水、雨水排水 ☐土間コンクリート 通路部土間コンクリート t=100mm ベンチ下砕石、真砂土、防草シート敷 《設備》 ☐ロータリーベンチ 架台、エキスパントメタル 溶融亜鉛メッキ [A区間] W=1.58m、L=20m ×3列 [B区間] W=1.58m、L= 9m ×3列 [C区間] W=1.58m、L= 9m ×3列 ☐ベンチトンネル加温設備 農電園芸マット、農電デジタルサーモ (同等品) トンネルアーチ設置、断熱材・シート含む [A区間] L=20m (農電デジタルサーモ ×2台) [B区間] L= 5m×3列(農電デジタルサーモ×1台) [C区間] L= 5m×3列(農電デジタルサーモ×1台) ☐空調機器 農事用ヒートポンプエアコン(天吊式) 6HP相当×5台 ☐循環扇 エアビーム (同等品) 手動/自動タイマー制御 ☐炭酸ガス施用装置 [B区間] 直列切替型3+3本立集合装置 CO2噴霧ノズル×6 自動制御盤 タイマー+濃度制御 ☐細霧装置(細霧・加湿) [A/B区間] 自動温度/タイマー制御、2系統 細霧ノズル FFN-20 (同等品) 動噴ポンプユニット ☐自動頭上灌水設備 ベンチ上個別灌水 MGノズル MG1-6 (同等品) 自動タイマー制御 3系統×3区画 ☐給水配管設備 カップリング付横水栓×10ヶ所 ディスクフィルター設置 液肥混入器 ホース 18×24 50m ×5巻 ☐ハウス環境モニタリングシステム
--	--

	ハウスファーマ GFタイプ (同等品) ☐電気設備工事 コンセント×6箇所 ②パイプハウス 14㎡ (2.0m×7.0m 柱高2.0m) 《本体》 ☐構造 差込型パイプハウスアーチパイプ : φ31.8 70cmピッチ ☐被覆材 POフィルム(流滴塗布品) 0.15mm 開口部 : 防虫網0.6mm 遮光ネット 45%遮光 《設備》 ☐自動頭上灌水設備 頭上灌水 MGノズル MG1-6 (同等品) 自動タイマー制御 1系統×1区画 ☐給水配管設備 カップリング付横水栓×2ヶ所 ホース 18×24 50m ×1巻 ☐電気設備工事 コンセント×1箇所 ③屋根型フィルム温室 19.2㎡ (3.2m×6.0m×単棟 柱高2.5m) 《本体》 ☐構造 大屋根型温室、軒高=2700 施設園芸基準相当 ☐主骨材 軽量H形鋼、C形鋼、他 (溶融亜鉛メッキ) ☐基礎 独立基礎 ☐アルミ材 谷・軒樋、棟木、天受、天窓枠、フィルム止材、出入口、他 ☐天窓 片天窓 W=800 手動開閉 ☐側妻換気 (側・妻) 手動巻上 換気扇×1台 ☐被覆資材 (屋根・妻上・天窓) エフクリーン・ソフトシャイン 100μ (同等品) (側・妻下) POフィルム(流滴塗布品) 0.15mm (止水) エフクリーンブラック 120μ×800mm (同等品) ☐土間コンクリート 土間コンクリート t=100mm 《設備》 ☐残土置場 コンクリート製 3区画 W=3000, L=1500, H=800 ☐給水配管設備
--	--

	カップリング付横水栓×2ヶ所 ホース 18×24 50m ×1巻 ☐電気設備工事 分電盤設置、LED照明×2箇所、コンセント×2箇所 ④電気設備工事 ☐一次側電気工事 既設電源に接続 電力申請含む ☐二次側電気工事 分電盤設置 (A/B/C区画) 各機器への電源供給及び盤設置・センサー配線、コンセント×9箇所 (合計) ☐工事仕様 CVVケーブル露出配管 (一部保護管使用、一部埋設配線) ⑤フェンス設置工事 PCフェンス H=1800 ×32m 既存引戸設置工事 ×2箇所 3. 完成図面の作成 ※詳細は、別紙「計画平面図」を参照
履行期間	契約締結日から令和8年3月31日まで

4 一般事項

- (1) 業務内容は、本仕様書並びに別紙「現況平面図」及び「計画平面図」の定めるところによる。
- (2) 温室の製造にあたり、事前に現地調査を行い、施工に必要となる意匠図、構造図、設備図等を作成し、発注者の承諾を受けること。
- (3) 車両の出入りの際は、安全に細心の注意を払うとともに、教育活動への影響を最小限とするよう配慮すること。
- (4) 関係法令を遵守し、安全対策及び近隣対応には細心の注意を払うこと、また、既存工作物等を破壊した場合は、発注者に報告の上、速やかに現状復旧すること。
- (5) 業務完了後、引き渡しに先立ち関係書類等を発注者へ提出し、完了検査を受けること。
- (6) 完了検査後、施設及び設備機器の使用等について使用者へ説明を行い、物件を引き渡すこと。
- (7) 受注者は、本契約の履行にあたり、発注者の指示に従うとともに、本仕様書に定めのない事項、又は内容に疑義のある場合は、発注者と十分な協議の上、決定すること。

5 特記事項

この仕様書に記載されていない事項であっても、軽易な作業で施設の管理保全及び事故防止上、学校が必要と認めた作業は、契約金の範囲内においてこれを実施するものとする。