

特記仕様書

事業名	令和元年度 強い農業づくり支援事業(強い農業・担い手づくり総合支援交付金)
工事名	株式会社有明ファーム トマト栽培温室新設工事(20連棟)
事業主体	株式会社有明ファーム
建設予定地	熊本県玉名郡長洲町大字清源寺5-1【第二腹赤地区整備事業のため仮地番】(15,176㎡)
参照資料	添付の字図、参考平面図、揖斐川工業作成のIKポット耕配置予定図、助成金申請の規模決定根拠を参照の事
入札資格	国の補助金を利用した農業ハウス施工及び揖斐川工業製のトマト用IKポット耕栽培の施工実績があること。原則、ハウスメーカーとし、商社の場合は施工メーカーを明記すること。
入札スケジュール	①公告(5/27) ②現地説明(6/10 15時～) ③各社仕様設計書の提出(入札前までに提出) ④入札(6/28) * 公告後、質問事項があれば都度お答えさせていただきます。連絡先 0944-51-2020 担当:田畑聡志
工期	令和元年7月(契約日後)～令和2年2月28日
工事概要	
構造	日本施設園芸協会「園芸用施設安全基準(平成28年度版)」に規定される「低コスト耐候性ハウス(耐風速50m/秒)」の基準を満たすこと。
形式	アーチ型、大屋根型、フェンロー型等 各社設計による。
規模	11,760㎡(栽培室11,520㎡ 管理室240㎡)
内 栽培室	間口8m×20連棟=160m 奥行4m×18スパン=72m 計11,520㎡
・特記事項①	別紙平面図の通り3mの中央通路(160m)コンクリート張りを行う。
・特記事項②	別紙平面図の通り10棟分で仕切りを入れ2ユニット管理できる仕様にし、ユニット間でも養液システム管理部分の互換性を持たせるようにする。
内 管理室	間口5m×1棟=5m 奥行4m×6スパン=24m ×2室 計240㎡
・特記事項①	両管理室にあるタンク設置部分12m×5mはコンクリート張りする。
誘引高	3.3m以上を満たすこと
基礎工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。構造計算をにより必要な根巻き補強を行うこと。
鉄骨工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。溶融亜鉛メッキ 一部(棟木、母屋、側胴縁、妻胴縁)電気メッキでも可。取付ボルトは全て溶融亜鉛メッキを使用すること。
金物工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。アルミ押出型材 一部(縦垂木 屋根・側、妻はZAMでも可。
誘引工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。溶融亜鉛メッキを使用すること。一部(誘引ワイヤー)はSUS
被覆工事	エフクリーン自然光ナジジを使用すること。ただし管理室はエフクリーンNewソフトシャインを使用すること。
巻上換気工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。台風対策及び夏場の換気条件を満たすこと。
カーテン工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。上層カーテン 遮光カーテン 遮光率50%以上 下層カーテン 保温カーテン
暖房炭酸ガス設備工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。飽差制御による栽培管理できるスペックを満たすもの。
・特記事項①	入札者は暖房負担計算書及び炭酸ガス濃度計算書を提出すること。
・特記事項②	温風暖房機よりガター下部に沿って枝ダクト(及びPOフィルムのスカート)を設置すること
・特記事項③	消防申請は落札業者にて申請手続きを行うこと。
高圧細霧ミスト設備工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。飽差制御による栽培管理できるスペックを満たすもの。
・特記事項①	栽培室内ノズル取付用直管・継手・バンド類は、ステンレスを使用すること。
栽培システム工事	ハンギング式のIKポット耕システム((株)揖斐川工業製とする)
・特記事項①	揖斐川工業作成のIKポット耕配置図を参照のもと、98レーン。予定株数32,140ポット。株間200mm。
複合環境制御工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。
・特記事項①	制御対象は、①換気②循環扇③換気扇④暖房機⑤炭酸ガス発生装置⑥高圧細霧ミスト ⑦2層カーテン設備とし、自動制御可能なものとし、東西2ブロックで管理可能なものとする。
・特記事項②	ハウスナビアドバンスAGC-5000NA(またはその同等品)で自動抑制することを基本に、特記事項①
・特記事項③	制御対象については期待本体または、インターフェイス盤などで、手動/自動の切り替え操作が可能な仕様。ハウスナビアドバンスの制御出力点数を超える場合は、インターフェイス盤・リレーを配置し、制御可能な仕様とすること。
誘引、作業車工事	規模決定根拠参照のもと各社設計。
内 作業レール	IKポット耕レーン98レーン×2に沿って、作業レールの設置を行うこと。
内 高所作業車(レール式)	6台
内 収穫用台車(レール式)	12台
電気工事	ハウス内の二次側のみとする。
給排水工事	ハウス内の二次側のみ 平面図の通り雨水用U字溝をハウスに沿って設置する。