

(別紙1) 機器等参考型番

品名	型名	メーカー	数量	保守	備考
電子黒板（75インチ）	Miramage MISB-7530	(株) イノベータワン	1	○	・専用スタンド含む
LEDモニター	MUD-S012	(株) イノベータワン	1	○	・自立スタンド、プレーヤー、スピーカーを含め可搬可能であること。
圃場モニタリング用監視カメラ	AXIS M5526-E PTZ	AXIS	1	○	
圃場モニタリング用屋外対応LTEルーター	サカキSCR1800v4	(株) サカキコーポレーション	1	○	・LTE回線のSIMを用意すること。
圃場モニタリング用クラウド録画・アプリ利用・LTE回線利用ライセンス	coomonita	NTTコミュニケーションズ	1		・ライセンス料は12か月分含む

設置場所 鳥取県倉吉市大谷166 倉吉農業高等学校

発注者 鳥取県立倉吉農業高等学校

特記事項

- 1 搬入、設置、設定（ネットワーク含む）、動作確認等については発注者の指示のもと、適切に行うこと。また各作業に係る費用も含めること。
- 2 すべての機器が正常に動作するように導入時の検査を行うこと。
- 3 上記のハードウェアの規格については参考型番以上のものとし、異なる仕様で応札する場合は、事前にカタログ等により説明の上、発注者の承認を得ること。また、納品する製品は全て新品（未使用）とし、中古品（再利用）は認めない。
- 4 保守の対象は、上記の保守対象欄に○印が付された物品とする。
- 5 引き渡し完了後、かしが発見された場合、受注者は無償で補修・補完を行うものとする。受注者の責任は、本業務の検収完了日から12ヶ月以内に請求があった場合に限る。
- 6 機器等の導入の際に出た不要な配線及び梱包物等は受注者が撤去し、適切に処理すること。
- 7 作業日程の調整及び機器の配置レイアウトについては、発注者の担当者と十分協議のうえ実施すること。
- 8 受注者は、機器の納入後、発注者に対して機器及びソフトウェアの操作説明に係る説明会を開催すること。
- 9 監視カメラについて
  - ・監視カメラはビニールハウス横（屋外）のポールに設置し180度以上の範囲を撮影できること。また、カメラ及び屋外対応ルータの電源設備を新設すること。
  - ・屋外対応ルータはポールにボックスを取付け、ボックス内部に格納すること。
  - ・監視カメラに屋外用ルータを接続し、LTE回線を用いてインターネット上のサービスに接続可能とすること。
  - ・監視映像はクラウド上で管理可能、かつPC・スマートフォンから確認できるクラウド型サービスを用いて提供すること。
  - ・監視映像の保存期間は30日以上とすること。
  - ・ネットワーク切断時に監視映像をSDカード等にバックアップできること。
  - ・利用ライセンス費用は業務開始から月額12か月間を試算し、費用に含めること。
- 10 電子黒板について
  - ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tに対応した有線LAN機能を備えていること。
  - ・IEEE802.11a/x/a/c/a/b/a/g/n 準拠に対応した無線LAN機能を備えていること。
  - ・Bluetooth 5.0を搭載していること。
  - ・マルチユーザー機能を備え、最大9アカウントまで作成が可能なこと。
  - ・20点マルチタッチ対応が可能なこと。
  - ・付随する専用アプリ等を利用し有線、無線どちらでもPC、タブレット、スマホからミラーリング、逆ミラーリングが可能なこと。
  - ・接続端末がAirPlay対応時の場合、無線でミラーリングが可能なこと。
  - ・Type-Cケーブルを使用し、ノートPCやタブレット等の接続のみで投影が可能なこと。
  - ・Type-Cケーブルを使用し、電子黒板側面にあるType-C端子に接続しインターネットをノートPCなどに共有し利用することが可能なこと。
  - ・Type-Cケーブルを使用し、電子黒板前面にあるType-C端子は電源供給に対応可能なこと。
  - ・OPSPCでWindowsOSの拡張が可能なこと。
- 11 LEDモニターについて
  - ・LEDピッチはP1.25mm以下とすること。
  - ・解像度はFHD（1,920×1,080ピクセル）以上とすること。
  - ・画面サイズは2,400mm×1,350mm以上とすること。
  - ・入力I/F：HDMI、USB2.0、RJ-45を1つ以上有すること。
  - ・その他接続：Wi-Fiとの接続機能を有すること。
  - ・上記入力I/Fに応じたLEDビジョンコントローラを備えること。（内蔵が望ましい。）