デジタルマイクロスコープ　購入仕様書

1　購入する物品等の名称：デジタルマイクロスコープ

2　仕様（性能等）：

高解像度 CMOS カメラ、各種画像処理ソフト、記録機能、モニターを一体化したオールインワン設計であること。以下に詳細な仕様を記す。

① コントローラー部

a.「クイックリプレイ」機能（またはこれに相当する機能）を有すること

過去に撮影した画像データを選択する等により、照明、明るさ、倍率等の撮影設定を再現できる機能。

b.「フォーカス追従」機能（またはこれに相当する機能）を有すること

視野を移動した際に、深度合成をすることなく、自動的かつ瞬時にピントを合わせる機能。

② カメラ部

a. カメラは 1/1.7 型程度 CMOS イメージセンサであること。

b. 観察画素数は、動画・静止画ともに 3840×2160 程度以上であること。

c. 観察時にフレームレートが 50F/s 程度以上で観察できること。

③ レンズ部

a. ズーム倍率範囲　20 倍程度～2000 倍程度

（視野範囲 15.24 ㎜×11.40㎜～0.15㎜×0.11 ㎜　程度）

b. 観察距離　全倍率領域にて 15 ㎜以上

④ スタンド部

a. コントローラーおよびコンソールから Z 軸の電動ステージを制御し、自由に操作できること。

b. コンソールにオートフォーカスボタン、及びピント調整用ダイアルを搭載していること。

c. カメラ固定部は垂直状態から、左 60° 程度、右 90° 程度まで傾けられること。

3．数量：1 式

4．保証期間

無償保証期間は検収後 1 年間以上とし、この期間にメーカー側の責任により故障が生じた場合は無償修理すること。

5．納品に関する事項

1）機能確認

下記納入場所に、島根県農業技術センター担当職員立ち会いの上、納入期限までに機器搬入、配線、据付けを完了すること。備え付け完了後試運転を行い、本仕様の性能確認を行うこと。

２）設置経費

輸送、搬入、据え付け、調整、動作確認の設置に関する費用は全て装置本体に含まれるものとする。

３）本装置に関する操作説明を設置場所で行うこと。

また、機器の説明、使用方法、点検管理を記した日本語の操作マニュアルを２部提出すること。

３）納入場所

島根県出雲市芦渡町 2440

島根県農業技術センター　農薬実験室（本館３階）

４）納入期限　令和 9 年 3 月 31 日

５）納品に関わる連絡先

〒693-0035　島根県出雲市芦渡町 2440 番地

島根県農業技術センター

資源環境研究部　病虫科　　科長　澤村　信生

電話：0853-22-6772　FAX：0853-24-3342