

仕 様 書

件 名 生物顕微鏡 一式

納 入 場 所 国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所東北支所
(岩手県盛岡市下厨川字鍋屋敷92-25)

納 入 期 限 令和元年9月30日

数 量 1式

<本体仕様>

- 1) 照明系はハロゲンランプを光源としたフライアイレンズを実装すること。
- 2) 微分干渉観察に対応する機種であること。
- 3) ステージの左ハンドルでの高さ調整が可能であること。
- 4) 現有するニコン製CFIPlanFluor40×が装着可能であること。
- 5) 接眼レンズは10倍を装着すること
- 6) 以下に記載の対物レンズが装着可能であること。

<対物レンズ>

- 1) プランフルオールレンズの4×、10×、20×および補正環付きプランアポクロマートレンズ60×(乾燥系対物レンズ)を付属すること。
- 2) 前述のプランアポクロマートレンズ60×はナノクリスタルコートないし相当の反射防止処理を採用し、開口数0.95以上であり、観察に際し油浸処理の必要がないこと。

<写真撮影装置用マウント>

- 1) 一式に含まれる写真撮影装置に適合のもの
- 2) 本体とカメラの接続は、Cマウント規格であること。
- 3) 実視野観測のための1.0xダイレクトアダプター及び電子倍率観察のための0.45xアダプターの2点を含むこと。

<写真撮影装置>

- 1) 本体に装着可能であり、500万画素のフルフレームでのライブ画像取り込みに15枚/1秒程度の処理速度を有すること。
- 2) カメラとパソコンの接続は、USB3.0規格であること。
- 3) カラーデジタルカメラを装備し、画素サイズは $2\mu\text{m}\times 2\mu\text{m}$ 程度であること。
- 4) 撮影装置の機能に対応したスタンドアロンパソコンと必要なソフトウェアを付属すること。

<装置の搬入、設置>

- 1) 受注者は、本装置の搬送、搬入、据付、調整を責任をもって履行すること。
- 2) 受注者は、本装置の納入にあたり、設置場所、搬入方法、調整など必要な事項について事前に森林総合研究所東北支所担当者と十分に協議のうえ行うこと。
- 3) 受注者は、納入完了後、装置の各部が正常に動作するよう調整を行うこと。また、納入時には発注者の指定する職員の検査を受けること

<その他>

- 1) メーカーの責任となる不良に対しては、納入後1年間無償で保証すること。
- 2) 納入する物は全て未使用品であること。
- 3) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は森林総合研究所東北支所
担当者と協議の上決定すること。

以 上