

令和7年7月4日付けで公告した「7入札第47号 デジタルマイクロスコープ 1式」について、仕様の一部、開札日時等を下記のとおり変更する。

令和7年7月25日

長崎県知事 大石 賢吾

記

【仕様書】

- ・ 3. 仕様の表 性能欄の⑦中「ニューラルネットワーク処理」を削る。
- ・ 7. 納入条件「正確な測定結果を得るため、装置納入時に測定した数値は、メーカー出荷時に調整して測定した数値と同じになるよう校正すること」を、「正確な測定結果を得るため、装置納入時に現地校正すること」に改める。

【郵送入札受領期限日・入札参加申請受付期限日】

変更後 令和7年8月 5日（火）17時00分

変更前 令和7年7月29日（火）17時00分

【開札日時】

変更後 令和7年8月 6日（水）10時00分

変更前 令和7年7月30日（水）11時20分

仕 様 書

1. 品 名 デジタルマイクロスコープ

2. 数 量 1 式

3. 仕 様

内 訳	数 量	性 能	例示品
1.本 体	1		(株)エビデント
1-1 光学ヘッド	1	①光学ヘッドは、電動によるズームヘッドであること。レンズとサンプルの距離を変えても像の大きさが一定で、視野周辺部でも画像の歪みが無い特長を有する、テレセントリック光学方式であること。	デジタルマイクロスコープ DSX2000 高解像度チルトモデル 【内訳】
1-2 フレーム	1	②フレームは、±90° まで任意に傾けられ、観察が可能であること。	・ユニバーサルズームヘッド DSX20-UZH
1-3 ステージ	1	③回転機能付き電動ステージであり、±90° まで任意に回転させて観察が可能であること。	・チルトフレーム DSX20-TF ・回転機能付き電動ステージ DSX20-RMTS
2.対物レンズ	4	④対物レンズは、次の 4 種類相当の解像度を有するものを各 1 個装備すること。 ・超長作動距離 1 倍相当 作動距離：51.7mm 以上,ライン&スペース：11.1μm 以下 ・長作動距離 3 倍相当 作動距離：30mm 以上,ライン&スペース：3.7μm 以下 ・長作動距離 10 倍相当 作動距離：30mm 以上,ライン&スペース：1.1μm 以下 ・長作動距離 20 倍相当 作動距離：20mm 以上,ライン&スペース：0.8μm 以下	・コンソール DSX20-CSL ・対物レンズ DSX10-SXLOB1X DSX10-XLOB 3X DSX10-XLOB10X DSX10-XLOB 20X ・XLOB用レンズアタッチメント DSX10-LAXL
3.コントローラー (PC)	1	⑤コントローラー (PC) は、以下の仕様相当以上を有すること。 ・OS：Windows 11 64bit , Professional,日本語対応 ・CPU：インテル® Corei5-14500 プロセッサー (2.6GHz / 14Core / 24MB / 4800MHz) ・グラフィック：NVIDIA® RTX A400 4GB ・HDD：512GB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD) + 1TB HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD)2nd ・メモリ：32GB DDR5 SDRAM (4400MHz / ECC / Unbuffered / 16GBx2) ・光ディスクドライブ：DVDライター (スリムライン), 読込最大24倍速, 書込最大24倍速 ・シリアルポート：D-Sub9Pin オス,USB Type-A 480Mbps 転送×3(リア×3), USB Type-A 5Gbps 転送×3(リア×3), USB Type-A 10Gbps 転送×4(フロント×4(1つはチャージングポート)),USB Type-C 20Gbps 転送×1(フロント×1、チャージングポート)	・ソフトウェア PV-DSX-2.2-EL ・3D解析アプリケーション PV-3DAA ・DVDメディア PV-DVD-2.2 ・27型4Kモニター U2723QE ・SXLOB1X用拡散照明アダプタ DSX10-DIAD1X10X ・SXLOB用偏光照明ア

4.モニター	1	⑥フルカラー液晶で4Kモニターであること。モニターサイズが27型であること。画素数は3,840×2,160以上あること。	ダブタ DSX10-POAD ・DSX専用コントローラー
5.ソフトウェア	2	⑦機器制御、ビデオ撮影、タイムラプス撮影、パノラマ撮影、拡張焦点撮影、3D撮影、Zスタック撮影、ポジションリストナビゲーション、ベストイメージ機能、拡張2D測定、3D測定、レポートツール、 ニューラルネットワーク処理 、マクロレコーダーの機能を有する日本語対応のソフトウェアを有すること。また、サンプルを立体的に表示し、3D画像から表面粗さを計測できる日本語対応のソフトウェアを有すること。	DSX20-C-J ・5ボタンBlueLED無線マウス M-DY13DBBK ・電源ケーブル（ストレートアングル型） DSX-UYCP-11-D ・電源ケーブル（L字アングル型）×2
6.付属品 コンソール	1	⑧各システム（光学ヘッド・フレーム・ステージ）へ指示を出すため、卓上の制御装置（コンソール）を有すること。	UYCP-11-D ・キャリブレーションサンプル
照明アダプター	2	⑨斜面が暗くなる現象を防ぐことや白とびを除去する為の拡散照明アダプターと表面の一部が極端に明るくなる現象（乱反射した光を通すこと）を防ぐ為の偏光照明アダプター相当を各1つ有すること。	DSX-CALS-HR
キャリブレーションサンプル	1	⑩測定機能の状態（精度）を確認するための試料を有すること。	

4. 納入期限 令和7年11月28日（金）

5. 納入場所 窯業技術センター 2階 技術研究室
（東彼杵郡波佐見町稗木場郷 605-2）

6. 付帯工事 なし

7. 納入条件

- ・例示品又は、上記要求仕様を満たすもの（同等品以上）を納品すること。なお、同等品の場合、事前に同等品承認を受けること。
- ・運搬、据付、調整、試運転、取扱説明を行うこと。
- ~~・正確な測定結果を得るため、装置納入時に測定した数値は、メーカー出荷時に調整して測定した数値と同じになるよう校正すること。~~
- ・正確な測定結果を得るため、装置納入時に現地校正すること。
- ・装置の完全動作確認後、1年以内に本体が機能しなくなった場合は、直ちに無償で修理・復旧を行うこと。
- ・機器購入後、少なくとも5年間は部品供給できること。

8. その他 ・上記に関する費用は全て入札金額へ含むこと。