**Postępowanie M-I-2310- ……./2024**

**ZMIENIONY\_Załącznik nr 1, Zadanie nr 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Przedmiot Zamówienia | Specyfikacja | j.m | Ilość | cena jednostkowa brutto |
| 1 | **Zestaw laboratoryjny do kryminalistycznych oględzin materiału dowodowego przeznaczony ujawniania krwi i innych śladów biologicznych -**  **Kryminalistyczny oświetlacz oględzinowy stacjonarny z kompletem filtrów i z układem jezdnym** | Oświetlacz kryminalistyczny wyposażony w pełni zintegrowane oświetlenie  UV-VIS-IR wraz z systemem obrazowania przeznaczony do archiwizacji i opisu dowodów,  do ujawniania i badania śladów biologicznych i daktyloskopijnych   * kamera min. 4 mln pikseli pracująca w pasmie 350 - 1050nm, * zoom optyczny min. 30x, * statyw z dwuramiennym wysięgnikiem, * podstawa statywu z płytami stalowymi jako przeciwwagą i min. czterema kółkami pozwalającymi na jego dowolne przemieszczanie, * wymiary maksymalne oświetlacza bez wysięgnika: 290mm x 410mm x 350mm, * wyposażony w min. 10 calowy ekran dotykowy o rozdzielczości min. 1280x800 zapewniający pełną obsługę oświetlacza, również w rękawiczkach nitrylowych lub lateksowych, * posiadający zintegrowany w jednej obudowie komputer mini-PC z systemem Windows 10 lub 11 z min. dwoma gniazdami USB i min. jednym gniazdem Ethernet umieszczonym w kolumnie wysięgnika, * bezprzewodowa klawiatura i mysz, * wyposażony w 32 calowy monitor 4K mocowany do statywu, * maksymalny zasięg wysięgnika w poziomie min. 1,5 m; maksymalna wysokość od materiału badanego min. 1,4 m, * wbudowany system oświetlaczy diodowych o wartościach szczytowych: UV 365 nm (padające ogólne, punktowe i skośne), UV 385 nm (skośne), IR 850 nm (skośne), fioletowy 405 nm (padające ogólne i punktowe), niebieski 445 nm (padające ogólne i punktowe), niebiesko-zielony 475 nm (padające ogólne i punktowe), zielony 525 nm (padające ogólne i punktowe), czerwony 640 nm (padające ogólne i punktowe) i biały 400-700 nm (skośne) * zmotoryzowane koło filtrowe z min. 14-toma pozycjami: filtry górnoprzepustowe - 420nm, 455nm, 495nm, 550nm, 590nm, 645nm, 715nm, 780nm; filtry pasmowe - 360nm, 415nm, 530nm, 550 nm i światła widzialnego oraz polaryzacji liniowej; automatycznie ustawiające dany filtr do wybranego źródła światła z możliwością ręcznej korekty, * oprogramowanie sterujące i do pobierania obrazu przy różnych technikach oświetlenia pozwalające na opis śladów, ich archiwizację w plikach BMP, JPG lub TIFF  i porównywanie (w tym z obrazem na żywo), * możliwość generowania raportów w PDF, * możliwość nakładania znaczników graficznych, tekstu i dokonywania pomiarów w jednostkach metrycznych na przechwyconym obrazie, * predefiniowane tryby pracy zależnie od rodzaju śladu, np. wydzieliny, włókna, linie papilarne, GSR, plamy krwawe, * funkcja automatycznego badania po kolei we wszystkich źródłach światła, * automatycznie wyszukiwanie ostrości (autofocus) z możliwością ręcznej korekty, * automatyczne ustawianie przysłony obiektywu, * sygnalizacja prawidłowego ustawienia odległości roboczej, * pole widzenia od 10x5,5mm (przy nominalnej odległości roboczej) do 1540x850mm, * wyposażenie dodatkowe powinno zawierać: dwie pary okularów ochronnych do UV, osłonę pod urządzenie odcinającą światło z zewnątrz, dwa filtry polaryzacyjne do oświetlenia skośnego zapobiegające odblaskom od powierzchni badanej, zaślepki portów USB, pokrowiec na urządzenie, pokrowiec na ramię wysięgnika i zestaw interaktywny z próbkami materiałów badanych będący pomocą szkoleniową, * 2 lata bezpłatnej aktualizacji oprogramowania, * centrum serwisowe powinno mieścić się na terenie Europy i zapewniać pomoc serwisową  w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, * instrukcja obsługi aparatu w języku polskim lub tłumaczenie na język polski, * urządzenie musi być fabrycznie nowe, rok produkcji nie starszy niż 2024, * wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji na cały zestaw, * zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, napraw, części zamiennych, dwóch okresowych przeglądów w czasie trwania gwarancji, wsparcia technicznego Producenta dla oferowanego urządzenia, aktualizacji oprogramowania, * zestaw powinien być umieszczony podczas transportu w opakowaniach zabezpieczających jego elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi, * wykonawca zobowiązany będzie do transportu przedmiotu zamówienia, rozładunku, wniesienia, rozpakowania, montażu, podłączenia i instalacji urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeszkolenia personelu z obsługi, * urządzenie powinno posiadać deklaracje zgodności CE, zgodność z normami bezpieczeństwa EN 62471 i EN61010-1. | Szt. | 1 |  |