**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 12 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 |  |