



Nr referencyjny
AAM/2024/EL/8278

Warszawa, 27.08.2024 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę **transiluminatora – 1 szt.**
o funkcjonalnościach i parametrach najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Urządzenie do obrazowania i analiz błon i żeli	<ul style="list-style-type: none">- dedykowane do wizualizacji, zapisu i analizy próbek znakowanych fluorescencyjnie, kolorymetrycznie, chemiluminescencyjnie oraz w technologii bez wybarwienia żeli i blotów białkowych (Stain-Free),- z detekcją za pomocą chłodzonej kamery z przetwornikiem CCD,- z kalibracją ostrości dla każdego ustawienia parametru, predefiniowanym (min.3) ustawieniem funkcji zoom lub wysokości próby- z ekranem dotykowym min. 12"- dysk wewnętrzny min. 100 GB- pamięć RAM min.4GB
przetwornikiem CCD	<ul style="list-style-type: none">- min. 6 Mpixeli,- rozmiar pixela: $\leq 4,54\mu\text{m} \times 4,54\mu\text{m}$- zakres dynamiki min. 65 535 odcieni szarości,- zakres dynamiczny >4 rzędów wielkości- zakres tonalny, minimum 16 bit
Cechy konstrukcyjne i funkcjonalne urządzenia	<p>zintegrowane z mini-ciemnią optyczną z wbudowaną prowadnicą do mocowania dedykowanych do wybranej aplikacji tac (rozpoznawanych automatycznie) z powierzchnią zdjęcia min. 21 cm x 16 cm,</p> <p>wyposażone co najmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none">- osłona zabezpieczająca przed promieniowaniem UV- oprogramowanie do przechwytywania obrazów, optymalizacji i analizy danych- tacka na próbki żeli i plam barwionych błękitem min.1- kabel zasilający UE,- złącze IEC C13/C14 220 V- kabel zasilający europejski 220 V <p>wyposażone co najmniej w nw. źródła światła</p> <ul style="list-style-type: none">- światło UV przechodzące 302 nm,- światło białe- światło białe przechodzące- światło niebieskie – 460–490 nm- światło zielone – 520–545 nm,

	<ul style="list-style-type: none"> - światło czerwone – 625–650 nm, - światło koloru daleka czerwień – 650–675 nm, - światło podczerwone – 755–777 nm,
Programowanie automatycznej akwizycji obrazów	<p>umożliwiający z poziomu użytkownika co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definiowanie trybu szybkiego, optymalnego oraz auto ekspozycji dla chemiluminescencji, - definiowane tryby intensywne lub słabe prądków dla chemiluminescencyjnych aplikacji
Oprogramowanie wewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> - do sterowania i zbierania danych, - zarządzania zapisanymi, w formie obrazów danymi, - niewymagające podłączenia do komputera PC
Oprogramowanie zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola dostępu i sprawdzanie uprawnień - bezpieczeństwo elektronicznych zapisów - szczegółowe samoczki - licencja jednoosobowa
Porty USB	minimum 4

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 29.08.2024 r. godz. 15:00.
Adres składania informacji cenowych i technicznych: katsiaryna.yotchyk@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Katsiaryna Yotchyk, tel.: (22) 57 20 831.