

Tom III SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa urządzenia do pośredniej cyfrowej autoradiografii (phosphor imaging)

Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (rozumiana także jako dostawa, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania) fabrycznie nowego i nieużywanego urządzenia do pośredniej cyfrowej autoradiografii z wykorzystaniem ekranów pokrytych luminoforem (phosphor imaging).

I. Parametry techniczne

Tabela 1. Obowiązkowe wymagania podstawowe przedmiotu dostawy

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie
1.	Wymagania ogólne przedmiotu zamówienia	– urządzenie fabrycznie nowe z bieżącej produkcji seryjnej;
		– urządzenie musi być dostarczone w stanie gotowym do pracy: bez konieczności kupna dodatkowych przystawek, okablowania, licencji, urządzeń i narzędzi niezbędnych do jego uruchomienia i prawidłowego funkcjonowania;
		– cena ofertowa urządzenia musi obejmować: dostawę urządzenia, montaż poszczególnych elementów wraz z podłączeniem do lokalnych instalacji, uruchomienie, a także przeszkolenie wskazanych pracowników;
		– zasilanie 230 V / 50 Hz;
		– system typu bench-top (tzn. stojący na stole);
		– gwarancja minimum 24-miesięczna, zapewniająca bezpłatny serwis gwarancyjny, części zamienne oraz przyjazd serwisu w celu naprawy;
		– czas reakcji na zdarzenie wynoszący maksymalnie 1 dzień roboczy;
2.	Parametry	– możliwość skanowania ekranów o powierzchni co najmniej 20 x 25 cm;
		– maksymalna masa urządzenia (bez systemu komputerowego) – 100 kg;
		– 16-bitowa głębia obrazu;
		– zakres dynamiczny co najmniej 4 rzędy wielkości;
		– przynajmniej 2 ekrany do autoradiografii o wymiarach nie mniejszych niż 20 x 25 cm z 1 komorą / kasetą do wywoływania obrazów;
3.	Możliwość rozszerzenia	– możliwe rozszerzenie o moduł do fluorescencji w świetle widzialnym;
		– możliwość rozszerzenia o moduł do fluorescencji w bliskiej podczerwieni;
4.	Zestaw komputerowy i sterowanie pracą układu	– komputer z monitorem minimum 21", myszką i klawiaturą z zainstalowanym systemem Windows 10 Professional lub nowszym;
		– oprogramowanie sterujące wszystkimi modułami urządzenia, umożliwiające kontrolę parametrów pracy urządzenia z poziomu komputera; dwie karty sieciowe;
		– pakiet oprogramowania umożliwiający sterowanie urządzeniem oraz obróbkę i analizę obrazów. Możliwość zainstalowania oprogramowania na przynajmniej 5 komputerach;

Lp.	Elementy wyposażenia i parametry techniczne (zarówno samego Urządzenia, jak i elementów wyposażenia dodatkowego)	Wymagania minimalne, jakie powinno spełniać zamawiane Urządzenie
		<ul style="list-style-type: none"> – system pomocy w języku angielskim wyjaśniający sposoby postępowania i rozwiązywania problemów; – możliwość eksportu obrazów do uniwersalnych formatów np.: .tif lub .jpg – system monitoringu i sterowania parametrami pracy systemu;
5.	Szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> – szkolenie wstępne w języku polskim lub angielskim dla minimum 3 osób wykonywane przez serwis techniczny podczas instalacji urządzenia;
6.	Instalacja i narzędzia	<ul style="list-style-type: none"> – instalacja urządzenia wraz ze sprawdzeniem kompatybilności systemu; – zestaw podstawowych narzędzi i części zamiennych do obsługi urządzenia;
7.	Czas reakcji na zgłoszenie usterki	<ul style="list-style-type: none"> – Zamawiający wymaga zagwarantowania udzielenia usługi serwisowej od zgłoszenia usterki maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych;
8.	Obsługa pogwarancyjna	<ul style="list-style-type: none"> – Zamawiający wymaga zagwarantowania obsługi serwisowej w okresie pogwarancyjnym i dostępności części zamiennych przez minimum 8 lat od daty wygaśnięcia gwarancji.

II. Inne:

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia **szkolenia** pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi urządzenia i dostarczonego oprogramowania **na koniec dostawy i instalacji urządzenia** po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

W razie wystąpienia usterki lub stwierdzenia nieprawidłowej pracy urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się do zareagowania na zgłoszenie w ciągu **maksymalnie 1 dnia roboczego**. Zgłoszenie może być zrealizowane poprzez informację telefoniczną lub e-mailową na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu i adres e-mail. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin, ustalenia rodzaju usterki, naprawy aparatury i przywrócenia jej prawidłowej pracy w ciągu **10 dni roboczych** po zgłoszeniu wady (awarii). Wyjątkiem jest sytuacja, gdy usunięcie przyczyny nieprawidłowej pracy urządzenia wymaga sprowadzenia części zamiennych z zagranicy. Wtedy czas przywrócenia prawidłowej pracy sprzętu wydłuża się do **14 dni roboczych** (w przypadku konieczności sprowadzenia części z terenu Unii Europejskiej) lub **30 dni roboczych** (gdy konieczne jest sprowadzenie części spoza Unii Europejskiej).

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Oferta musi uwzględniać wszystkie elementy wskazane w pkt I.