

**WYMAGANIA KTÓRE POWINNO SPEŁNIAĆ OFEROWANE
URZĄDZENIE/SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(UWAGA: po wypełnieniu przez Wykonawcę załącznik staje się załącznikiem do umowy).

MOBILNY ZESTAW RTG**Producent****Model/typ**

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Parametry oferowanego urządzenia
I. DANE OGÓLNE ZESTAWU		
1.	Fabrycznie nowy, oryginalnie opakowany	TAK/NIE *
2.	Wyprodukowany w 2015 r.	Rok produkcji:
3.	Masa całkowita: max. 65 kg	Masa całkowita: kg
4.	Zasilanie sieciowe: urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o parametrach obowiązujących na terytorium Polski (50-60 Hz, 220-240 V).	TAK/NIE *
5.	Zasilanie bateryjne: zasilanie bateryjne zapewnia pracę urządzenia przez min. 4 godziny.	TAK/NIE *
II. PARAMETRY ZINTEGROWANEGO PRZENOŚNEGO SYSTEMU KOMPUTEROWEGO DO PRZECHWYTYWANIA I OBRÓBKİ OBRAZU ZE SPECJALNYM OPROGRAMOWANIEM		
6.	Komputer notebook w minimalnej konfiguracji:	
	Procesor o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 8000 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w dniu ogłoszenia postępowania.	TAK/NIE *
	b) monitor: matryca o przekątnej ekranu min. 15”, o rozdzielczości min. 1920x1080	monitor: matryca o przekątnej ekranu
	c) pamięć operacyjna: min. 8 GB	pamięć operacyjna: GB
	d) napęd optyczny: DVD+/-RW (nagrywarka DVD)	TAK/NIE *
	e) dysk twardy: min. 256 GB SSD	dysk twardy: GB
	f) karta graficzna zintegrowana lub dedykowana z pamięcią min. 1GB	TAK/NIE *
	g) karta dźwiękowa: zintegrowana	TAK/NIE *

	h) złącza: 1 x VGA, min. 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 ,1 x LAN, 1 x zintegrowana karta Wi-Fi, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe;	TAK/NIE *
	i) bateria: litowo-jonowa, zapewniająca pracę komputera przez min 4h	TAK/NIE *
	j) bezprzewodowa, w pełni współdziałająca z dostarczonym komputerem mysz optyczna wraz z podkładką	TAK/NIE *
	k) profesjonalny system operacyjny, wersja 64 bit, w polskiej wersji językowej	TAK/NIE *
	l) komplet sterowników do komputera i urządzeń peryferyjnych	TAK/NIE *
	m) oprogramowanie do zestawu rentgenowskiego w języku polskim z modułami obróbki graficznej oraz funkcją bazy danych zawierającej czas wykonania zdjęcia, dane wykonującego i opis	TAK/NIE *
7.	System komputerowy posiada co najmniej następujące funkcje obróbki obrazu:	
	a) geometryczne powiększenie poszczególnych części obrazu	TAK/NIE *
	b) pseudochromatyczne zabarwienie (pseudokolor)	TAK/NIE *
	c) płynna regulacja kontrastu i jasności	TAK/NIE *
	d) pozytyw – negatyw	TAK/NIE *
	e) zapis słownego objaśnienia	TAK/NIE *
	f) składanie obrazów (funkcja umożliwiająca połączenie kilku obrazów w jeden obraz w przypadku konieczności sprawdzenia dużego obiektu wykraczającego rozmiarem poza obszar obrazowania przetwornika obrazu)	TAK/NIE *
8.	Połączenie systemu komputerowego do przechwytywania obrazu z panelem przetwornika obrazu – odpowiedni kabel o dł. min. 100 m oraz łączność bezprzewodowa o zasięgu min. 100 m (w terenie zabudowanym, na terenie Portu Lotniczego Warszawa - Okęcie).	TAK/NIE *
9.	Lampa rentgenowska:	
	a) napięcie w lampie rentgenowskiej umożliwiające penetrację stali o grubości min 25 mm	napięcie w lampie rentgenowskiej umożliwia penetrację stali o grubościmm
	b) zdalny i czasowy wyzwalacz energii RTG	TAK/NIE *
	c) obsługa przewodowa i bezprzewodowa (łączność z panelem przetwornika obrazu)	TAK/NIE *
	d) zasilanie: bateria wewnętrzna + dodatkowa bateria oraz inteligentna szybka ładowarka do baterii	TAK/NIE *
	e) czas pracy baterii: min. 4 godziny	czas pracy baterii: godziny
	f) waga bez dodatkowej baterii: max 10 kg	waga bez dodatkowej baterii:kg
10.	Panel przetwornika obrazu:	
	a) typ sensora obrazu: wielkoformatowa matryca z amorficznego krzemu, lub matryca liniowa	TAK/NIE *

	b) rozmiary panelu: max.: 710 x 760 x 55 mm (wysokość, szerokość, grubość)	rozmiary panelu: wysokość x szerokość x grubość
	c) rozmiar obszaru obrazowania: min.: 535 x 412 mm	rozmiar obszaru obrazowania:x mm
	d) sterowanie przewodowe (kabel min. 100 m) oraz bezprzewodowe o zasięgu min. 100 m (w terenie zabudowanym, teren Portu Lotniczego Warszawa Okęcie), całość sterowania jako jeden element wraz z przetwornikiem obrazu	TAK/NIE *
	e) zasilanie: bateria wewnętrzna + inteligentna szybka ładowarka do baterii	TAK/NIE *
	f) czas pracy na baterii: min. 4 godziny	czas pracy na baterii: godziny
	g) waga: max. 11 kg	waga: kg
11.	Moduł (funkcja, system) umożliwiający identyfikację w kolorze materiałów organicznych i nieorganicznych	TAK/NIE *
12.	Opakowanie:	
	a) Twarda hermetyczna walizka transportowa typu Pelicase na generator i wszystkie akcesoria, wykorzystywana jako platforma robocza operatora	TAK/NIE *
	b) Twarda hermetyczna walizka transportowa typu Pelicase na panel	TAK/NIE *
III. DODATKOWE WYMAGANIA:		
13.	Urządzenie współpracuje z robotem pirotechnicznym „Expert” i „IBIS” - PIAP. Przenośne urządzenie rentgenowskie będzie dostarczone ze wszystkimi niezbędnymi uchwytami i wyposażeniem dodatkowym umożliwiającym zainstalowanie i okablowanie urządzenia na robocie pirotechnicznym „Expert” i „IBIS”	TAK/NIE *
14.	Urządzenie przenośne i proste w obsłudze	TAK/NIE *
15.	Urządzenie posiada obudowę zwartą, odporną na wstrząsy i zapewniającą ochronę przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych	TAK/NIE *
16.	Urządzenie przystosowane do pracy całodobowej	TAK/NIE *
17.	Urządzenie bezpieczne dla obsługi i otoczenia (posiada deklarację zgodności lub oznakowanie „CE”, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. nr 155, poz. 1089)	TAK/NIE *
18.	Urządzenie wyposażone w 4 dozymetry osobiste z możliwością ustawienia zapisu i odczytu dawki promieniowania dla min. 4 osób	TAK/NIE *
19.	Urządzenie wyposażone w statywy	TAK/NIE *
20.	Serwis gwarancyjny zgodnie z umową.	TAK/NIE *

21.	Instrukcja (w języku polskim) bezpiecznego użytkowania i konserwacji (w formie graficznej i elektronicznej)	TAK/NIE *
22.	Przeprowadzenie szkolenia obsługi z zakresu eksploatacji urządzenia dla maksymalnie 28 funkcjonariuszy. Każdemu uczestnikowi szkolenia na jego zakończenie zostanie wystawiony odpowiedni certyfikat /zaświadczenie.	TAK/NIE *

UWAGA!

Wykonawca bezwzględnie wypełnia powyższą tabelę w odpowiednich wierszach w kolumnie „Parametry oferowanego urządzenia”, poprzez:

- a) odpowiednie skreślenie (TAK lub NIE*),*
- b) wpisanie w wykropkowanych miejscach danych charakteryzujących urządzenie.*

.....
data

.....
(imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)