

MNS/ZP/A/8/18

Szczecin, dn. 18.10.2018r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Zakup aparatu RTG dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie realizowany w ramach Projektu współfinansowanego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie”

ZMIANA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający zgodnie z art.38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: DZ. U z 2017, poz. 1579 – z późn. zm.) dokonuje zmian treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 631795-N-2018 w dniu 04.10.2018, w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej <http://bip.muzeum.szczecin.pl> w następującym zakresie:

1. SIWZ – Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacje techniczne – Specyfikacja nr 4 – Stacja robocza - otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 4	
Stacja robocza	
Stacja robocza	Wysokiej klasy notebook do obsługi systemu z monitorem full HD.
Zastosowanie	Komputer używany będzie do obsługi aparatu rentgenowskiego ze specyfikacji technicznej nr 1 , skanowania skanerem ze specyfikacji technicznej nr 2, obróbki grafiki, obsługi pakietów biurowych, przeglądania Internetu, odbierania poczty e-mail.
Przekątna ekranu	Co najmniej 15 cali
Rozdzielczość	Co najmniej 1920 x 1080 pikseli (FullHD)
Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net) wynik min. 12500 punktów. Dołączony wydruk ze strony potwierdzający wynik zainstalowanego modelu procesora w urządzeniu
Dysk twardy	minimalne SSD (flash) 512GB
Pamięć RAM	Minimalnie 16GB
Karta sieci bezprzewodowej	Minijmalnie spełniająca standardy: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Złącza	Minimalnie 1x wyjście HDMI
	Co najmniej wejście na karty SD
	Minimalnie 3x USB minimalnie 3.0

	Minimlanie 1x LAN RJ45 1000 Mbps
Czytnik kart pamięci	Minimlanie umożliwiający odczyt kart SD
Zgodność	Komputer musi być zgodny z urządzeniem rentgenowskim oraz oprogramowaniem dostarczonym wraz z tym urządzeniem (nr specyfikacji technicznej 1) oraz oprogramowaniem skanera (nr specyfikacji 2) Winien zapewnić komfortową / płynną pracę z oprogramowaniem dostarczonym do ww. urządzeń.
Mikrofon	Tak
Kamera	Wbudowana o jakości co najmniej HD
Dodatkowe informacje	Załączona torba zabezpieczająca laptopa podczas transportu
	Zasilacz zapewniający ładowanie baterii laptopa na terenie Polski
	Instrukcja obsługi w laptopa w języku polskim
	Kabel sieciowy umożliwiający podpięcie komputera do gniazda RJ 45 o długości 3m
Gwarancja	Minimum 24 miesiące, niemniej jednak niż gwarancja producenta Zapewniająca serwis w miejscu użytkowania
System operacyjny	Umożliwiający podpięcie do systemu informatycznego zamawiającego. System jest kontrolowany przez AD zainstalowane na systemie WIN serwer 2012 R2, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2010, 2016 wraz z obsługą wszystkich programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 10 pro, z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów

2. SIWZ - Załącznik nr 3 formularz cenowo - przedmiotowy – Specyfikacja techniczna i inne wymagania – Specyfikacja nr 4 – – Stacja robocza – otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 4		
Stacja robocza		
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów
Stacja robocza	Wysokiej klasy notebook do obsługi systemu z monitorem full HD	
Zastosowanie	Komputer używany będzie do obsługi aparatu rentgenowskiego ze specyfikacji technicznej nr 1, skanowania skanerem ze specyfikacji technicznej nr 2, obróbki grafiki, obsługi pakietów biurowych, przeglądania Internetu, odbierania poczty e-mail.	
Przekątna ekranu	Co najmniej 15 cali	

Rozdzielczość	Co najmniej 1920 x 1080 pikseli (FullHD)	
Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net) wynik min. 12500 punktów. Dołączony wydruk ze strony potwierdzający wynik zainstalowanego modelu procesora w urządzeniu	
Dysk Twardy	minimalne SSD (flash) 512GB	
Pamięć RAM	Minimalnie 16GB	
Karta sieci bezprzewodowej	Minijmalnie spełniająca standardy: IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Złącza	Minimlanie 1x wyjście HDMI	
	Co najmniej wejście na karty SD	
	Minimalnie 3x USB minimalnie 3.0	
	Minimlanie 1x LAN RJ45 1000 Mbps	
Czytnik kart pamięci	Minimlanie umożliwiający odczyt kart SD	
Zgodność	Komputer musi być zgodny z urządzeniem rentgenowskim oraz oprogramowaniem dostarczonym wraz z tym urządzeniem (nr specyfikacji technicznej 1) oraz oprogramowaniem skanera (nr specyfikacji 2) Winien zapewnić komfortową / płynną pracę z oprogramowaniem dostarczonym do ww. urządzeń	
Mikrofon	Tak	
Kamera	Wbudowana o jakości co najmniej HD	
Dodatkowe informacje	Załączona torba zabezpieczająca laptopa podczas transportu	
	Zasilacz zapewniający ładowanie baterii laptopa na terenie Polski	
	Instrukcja obsługi w laptopa w języku polskim	
	Kabel sieciowy umożliwiający podpięcie komputera do gniazda RJ 45 o długości 3m	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące, niemniej jednak niż gwarancja producenta Zapewniająca serwis w miejscu użytkowania	
System operacyjny	Umożliwiający podpięcie do systemu informatycznego zamawiającego. System jest kontrolowany przez AD zainstalowane na systemie WIN serwer 2012 R2, zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacji firmy Microsoft np. Microsoft Office 2010, 2016 wraz z obsługą wszystkich programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 10 pro, z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń	

	peryferyjnych (drukarek, skanerów). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów	
Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka):		

3. SIWZ – Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia pkt. 6 otrzymuje brzmienie:

„Wymiary pomieszczenia: 300x415 cm, wys. 330 cm. W pomieszczeniu dwa okna o wymiarach 110x110 cm na (krótszej ścianie). Na przeciwległej ścianie otwór drzwiowy 200x90 cm.

4. SIWZ – Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacje techniczne – Specyfikacja nr 1 – Aparat RTG – Generator i lampa RTG - otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 1	
Aparat RTG	
Właściwości:	Opis parametrów:
Typ	Przenośny aparat RTG
Przeznaczenie	Prześwietlanie obiektów zabytkowych wykonanych z drewna, płótna i ceramiki
Generator i lampa RTG	Generator typu HF wysokiej częstotliwości
	Częstotliwość generatora min. 55kHz
	Moc maksymalna nie mniej niż 5.0 kW
	Zasilanie 220/230VAC, 50/60Hz, jednofazowe
	Długość kabla interfejsu 10m (generator RTG – notebook), kabel zasilający lampę 5m
	Zakres regulacji napięcia min. kV 40-120 kV
	Maksymalny prąd nie mniej niż 100 mA
	Zakres ekspozycji 0,4-160 mAs
	Czas ekspozycji 0,2- 4 s.
	Lampa kolimatora pełne pokrycie pola z timerem 30 sec.
	Automatyczna korekcja warunków ekspozycji, jasności i kontrastu w pełnym zakresie napięć i prądów
	Zabezpieczenia przed przeciążeniami kV, mA, Czasu i Temperatury
	Waga nie większa niż 28 kg
	Wymiary - umożliwiające transport
	Skrzynia transportowa
	Banki pamięci min. 25

5. SIWZ - Załącznik nr 3 formularz cenowo - przedmiotowy – Specyfikacja techniczna i inne wymagania – Specyfikacja nr 1 – Generator i lampa RTG – otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 1		
Aparat RTG		
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów
Typ	Przenośny aparat RTG	
Przeznaczenie	Prześwietlanie obiektów zabytkowych wykonanych z drewna, płótna i ceramiki	

Generator i lampa RTG	Generator typu HF wysokiej częstotliwości	
	Częstotliwość generatora min. 55kHz	
	Moc maksymalna nie mniej niż 5.0 kW	
	Zasilanie 220/230VAC, 50/60Hz, jednofazowe	
	Długość kabla interfejsu 10m (generator RTG – notebook), kabel zasilający lampę 5m	
	Zakres regulacji napięcia min. kV 40-120 kV	
	Maksymalny prąd nie mniej niż 100 mA	
	Zakres ekspozycji 0,4-160 mAs	
	Czas ekspozycji 0,2- 4 s.	
	Lampa kolimatora pełne pokrycie pola z timerem 30 sec.	
	Automatyczna korekcja warunków ekspozycji, jasności i kontrastu w pełnym zakresie napięć i prądów	
	Zabezpieczenia przed przeciążeniami kV, mA, Czasu i Temperatury	
	Waga nie większa niż 28 kg	
	Wymiary - umożliwiające transport	
Skrzynia transportowa		
	Banki pamięci min. 25	
Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka):		

6. SIWZ – Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacje techniczne – Specyfikacja nr 5 – Elementy dodatkowe - otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 5	
Elementy dodatkowe	
Elementy dodatkowe	Osłona na tarczy 0,5 Pb – 2 szt.
	Fartuch ochronny - 2 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Długość: min. 110 cm • Współczynnik ołowiu przód: 0,35 Pb lub 0,5 Pb • Współczynnik ołowiu plecy: 0,25 Pb • Spełnia normę DIN EN 61331-1/3:2016, DIN 68571-1 Certyfikacja środków ochrony indywidualnej wg dyrektywy 89/686/EWG (CE0123)
	Okulary – 2 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przednia / Ochrona boczna Współczynnik ołowiu min. 0,75 Pb
	Rękawice – 2 pary <ul style="list-style-type: none"> • Wielokrotnego użytku • Rozmiar M Współczynnik ołowiu min. 0,35
	Zestaw do montażu ściennego w pozycji pionowej – dotyczy skanera. Umieszczenie skanera w pionie ma zapobiec osadzeniu się pyłków na płycie skanującej.
	Kabel podłączeniowy interfejsu
	Kabel zasilający
	Metalowa Skrzynka Transportowa
	Podręcznik Z Instrukcją Obsługi

	UPS do skanera
	Projekt osłon stałych
	Transport, instalacji, kalibracja, testy, szkolenie
	Przygotowanie kompletu dokumentów dla Polskiej Agencji Atomistyki

7. SIWZ - Załącznik nr 3 formularz cenowo - przedmiotowy – Specyfikacja techniczna i inne wymagania – Specyfikacja nr 5 – Elementy dodatkowe – otrzymuje brzmienie:

Specyfikacja nr 5		
Elementy dodatkowe		
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów
Elementy dodatkowe	Ostona na tarczycę 0,5 Pb – 2 szt.	
	Fartuch ochronny - 2 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Długość: min. 110 cm • Współczynnik ołowiu przód: 0,35 Pb lub 0,5 Pb • Współczynnik ołowiu plecy: 0,25 Pb • Spełnia normę DIN EN 61331-1/3:2016, DIN 68571-1 • Certyfikacja środków ochrony indywidualnej wg dyrektywy 89/686/EWG (CE0123) 	
	Okulary – 2 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przednia / Ochrona boczna • Współczynnik ołowiu min. 0,75 Pb 	
	Rękawice – 2 pary <ul style="list-style-type: none"> • Wielokrotnego użytku • Rozmiar M • Współczynnik ołowiu min. 0,35 	
	Zestaw do montażu ściennego w pozycji pionowej – dotyczy skanera. Umieszczenie skanera w pionie ma zapobiec osadzaniu się pyłków na płycie skanującej.	
	Kabel podłączeniowy interfejsu	
	Kabel zasilający	
	Statyw mobilny przeznaczony dla przenośnych aparatów rentgenowskich typu MF.	
	metalowa skrzynka transportowa	
	podręcznik z instrukcją obsługi	
	UPS do skanera	
	Wytyczne projektowe osłon stałych	
	Transport, instalacji, kalibracja, testy, szkolenie	
Przygotowanie kompletu dokumentów dla Polskiej Agencji Atomistyki		

POZOSTAŁE ZAPISY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN

.....