

MNS/ZP/A/8/18

Szczecin, dn. 15.10.2018r.

**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 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                                 |
|                                   | 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.                     |
|                                   | Zabezpieczenia przed przeciążeniami kV, mA, Czasu i Temperatury            |
|                                   | Waga nie większa niż 28 kg   |
| Wymiary - umożliwiające transport |  |

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Skrzynia transportowa |
|  | Banki pamięci min. 25 |
|  |                       |

**2. Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacje Techniczne – Specyfikacja nr 2 – Skaner CR – Opis skanera CR otrzymuje brzmienie:**

| <b>Specyfikacja nr 2</b> |   |
|--------------------------|---|
| <b>Skaner CR</b>         |   |
| <b>Opis skanera CR</b>   | Skaner z technologią CR (computed radiography) z szybkością skanowania min. 50 kaset na godzinę.  |
|                          | Kasety uniwersalne z płytami CR wysokiej rozdzielczości o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14"x17" z płytą obrazową 14"x17" - min. 2 szt.</li> <li>• 14"x10" z płytą obrazową 10"x12" – min. 1 szt.</li> </ul> |
|                          | Skanowanie w technologii bezdotykowej, wykluczone stosowanie mechanizmu bębnowego.  |
|                          | Obrazy pozyskiwane jako obrazy RAW, przetwarzane i wyświetlane na ekranie stacji roboczej.  |
|                          | Rozdzielczość - wymagania minimalne:<br>High - 100um, STD - 200 um, 16 bitów na pixel, 65 000 odcieni szarości  |
|                          | Oprogramowanie umożliwiające automatyczną korekcję warunków ekspozycji, jasności i kontrastu.   |
|                          | Pakiet oprogramowania konsoli w języku polskim.   |
|                          | Dożywotnie aktualizacje oprogramowania bezpłatne  |
|                          | Futerak transportowy  |
|                          | Waga: nie przekraczająca 25 kg  |
|                          | Wymiary umożliwiające transport   |
|                          | UPS do skanera  |
|                          |   |

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

| <b>Specyfikacja nr 1</b> |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <b>Aparat RTG</b>        |  |   |
| <b>Właściwości:</b>      | <b>Opis parametrów:</b>  | <b>Potwierdzenie zgodności parametrów</b> |
| 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                                 |   |
|                          | 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.                     |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Zabezpieczenia przed przeciążeniami kV, mA, Czasu i<br>Temperatury |  |
|   | Waga nie większa niż 28 kg   |  |
|   | Wymiary - umożliwiające transport                                  |  |
|   | Skrzynia transportowa  |  |
|   | Banki pamięci min. 25  |  |
| <b>Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka):</b> |  |  |

**4. Załącznik nr 3 formularz cenowo - przedmiotowy – Specyfikacja techniczna i inne wymagania –  
Specyfikacja nr 2 – Skaner CR – Opis skanera CR otrzymuje brzmienie:**

| <b>Specyfikacja nr 2</b>                          |   |   |
|---|---|---|
| <b>Skaner CR</b>                                  |   |   |
| <b>Właściwości:</b>                               | <b>Opis parametrów:</b>   | <b>Potwierdzenie zgodności parametrów</b> |
| <b>Opis skanera CR</b>                            | Skaner z technologią CR (computed radiography) z szybkością skanowania min. 50 kaset na godzinę.  |   |
|   | Kasety uniwersalne z płytami CR wysokiej rozdzielczości o wymiarach:  | Ilość kaset dołączona do skanera – szt.   |
|   | 14"x17" z płytą obrazową 14"x17" - min. 2 szt.  |   |
|   | 14"x10" z płytą obrazową 10"x12" – min. 1 szt.  |   |
|   | <b>Uwaga:<br/>Ilość kaset z płytą 14" x 17" jest kryterium wyboru oferty. Należy w kolumnie obok wpisać ile ww. kaset Wykonawca dołączy do SKANERA CR</b> |   |
|   | Skanowanie w technologii bezdotykowej, wykluczone stosowanie mechanizmu bębnowego.  |   |
|   | Obrazy pozyskiwane jako obrazy RAW, przetwarzane i wyświetlane na ekranie stacji roboczej.  |   |
|   | Rozdzielczość - wymagania minimalne:<br>High - 100um, STD - 200 um, 16 bitów na pixel,<br>65 000 odcieni szarości   |   |
|   | Oprogramowanie umożliwiające automatyczną korekcję warunków ekspozycji, jasności i kontrastu.   |   |
|   | Pakiet oprogramowania konsoli w języku polskim.   |   |
|   | Dożywotnie aktualizacje oprogramowania bezpłatne  |   |
|   | Futerał transportowy  |   |
|   | Waga: nie przekraczająca 25 kg  |   |
|   | Wymiary umożliwiające transport   |   |
| UPS do skanera                                    |   |   |
| <b>Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka):</b> |   |   |

**POZOSTAŁE ZAPISY POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN**

.....