

AZ.2710.2.2.2019.MS

Szczecin, dn. 04.03.2019r.

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Zakup mebli i sprzętu laboratoryjnego 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”**”

#### Odpowiedzi na pytania

W związku z otrzymanymi zapytaniem do zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 31.01.2019 pod numerem 2019/S 022-047447, w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej <http://bip.muzeum.szczecin.pl>; pn.: „**Zakup mebli i sprzętu laboratoryjnego 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”**”

#### DLA ZADANIA NR 1 – ZAKUP MEBLI LABORATORYJNYCH

##### Pytanie 1:

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu przekazania wraz z meblami laboratoryjnymi atestu higienicznego PZH na armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych, w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach? Czy Zamawiający dopuści w tym punkcie atest higieniczny PZH na zawory i armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodnych i gazowych w laboratoriach przemysłowych, chemicznych, mikrobiologicznych, szkolnych i innych, w systemach gazowych zakładów usługowych i zakładów opieki zdrowotnej? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

##### Odpowiedź

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Rozdział IV Opis przedmiotu zamówienia pkt. 3) Zadanie nr 1 – zakup mebli laboratoryjnych pkt. 3) ppkt.k) dodaje się:**

lub atest higieniczny PZH na zawory i armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodnych i gazowych w laboratoriach przemysłowych, chemicznych, mikrobiologicznych, szkolnych i innych, w systemach gazowych zakładów usługowych i zakładów opieki zdrowotnej

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2 – Dla zadania nr 1 zakup mebli laboratoryjnych pkt.3 ppkt.k) dodaje się:**

lub atest higieniczny PZH na zawory i armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodnych i gazowych w laboratoriach przemysłowych, chemicznych, mikrobiologicznych, szkolnych i innych, w systemach gazowych zakładów usługowych i zakładów opieki zdrowotnej

**SIWZ Załącznik nr 7.1 – wzór umowy dla zadania 1 – zakup mebli laboratoryjnych §3 ust. 3) pkt.k) dodaje się:**

lub atest higieniczny PZH na zawory i armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodnych i gazowych w laboratoriach przemysłowych, chemicznych, mikrobiologicznych, szkolnych i innych, w systemach gazowych zakładów usługowych i zakładów opieki zdrowotnej

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu deklaracji zgodności producenta oraz oznakowania CE na meble? Najbardziej popularną grupą wyrobów niepodlegających oznakowaniu CE są meble. Nie nadaje się znaku CE na meble typu: szafy, półki, krzesła, łóżka, lady, regały ani inne elementy wyposażenia meblowego. Wyjątkiem będą tylko te meble, które zawierają na stałe wbudowane elementy elektryczne np. dygestorium oraz szafy na chemikalia (ognioodporne), które posiadają oznakowanie CE. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Rozdział IV Opis przedmiotu zamówienia pkt. 3) Zadanie nr 1 – zakup mebli laboratoryjnych pkt. 4) ppkt.c) dodaje się:**

Zamawiający odstąpi od wymogu deklaracji CE na meble w przypadkach przewidzianych w obowiązujących przepisach.

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2 – Dla zadania nr 1 zakup mebli laboratoryjnych pkt.4 ppkt.c) dodaje się:**

Zamawiający odstąpi od wymogu deklaracji CE na meble w przypadkach przewidzianych w obowiązujących przepisach.

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dopuści dygestorium z blatem z litego spieku ceramicznego bez zgodności z normą PN-EN 122? Norma ta została wycofana i zastąpiona normą PN-EN 10545-14, zgodnie z którą produkowany jest blat w dygestorium. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Czy Zamawiający dopuści dygestorium z blatem z litego spieku ceramicznego odpornym na wybarwienia według normy PN-EN 10545-14, zamiast normy PN-EN 1545-14 oraz odpornym chemicznie według normy 10545-13, zamiast normy 1545-13? Różnice te prawdopodobnie wynikają z omyłki pisarskiej. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie

**Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Rozdział IV Opis przedmiotu zamówienia pkt. 3) Zadanie nr 1 – zakup mebli laboratoryjnych pkt. 5) ppkt.g) blat – otrzymuje nowe brzmienie:**

Lity spiek ceramiczny z podniesionym obrzeżem. Powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szklwione. Nie dopuszcza się technologii malowania któregośkolwiek z obrzeży blatów. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Zlewik chemiczny wykonany z polipropylenu (PP), lub ceramiczny umieszczony na tylnej ścianie komory roboczej, wpuszczany lub podklejany pod blatem. Obciążenie dopuszczalne blatu: co najmniej 200 kg.

- skala twardości Mohs'a : 6 wg normy EN 101
- odporne na wybarwienia wg normy EN ISO 10545-14
- odporne chemicznie wg normy EN ISO 10545-13
- odporne chemicznie wg normy EN 122 lub zgodnego z normą PN-EN 10545-14
- wytrzymałość ceramiki na rozciąganie i przerywanie wg normy 10545-4
- nasiąkliwość wodna wg normy 10545-3

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2 – Dla zadania nr 1 zakup mebli laboratoryjnych pkt.5 ppkt.g) dodaje się:**

Lity spiek ceramiczny z podniesionym obrzeżem. Powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szklwione. Nie dopuszcza się technologii malowania któregośkolwiek z obrzeży blatów. Kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni). Zlewik chemiczny wykonany z polipropylenu (PP), lub ceramiczny umieszczony na tylnej ścianie komory roboczej, wpuszczany lub podklejany pod blatem. Obciążenie dopuszczalne blatu: co najmniej 200 kg.

- skala twardości Mohs'a : 6 wg normy EN 101
- odporne na wybarwienia wg normy EN ISO 10545-14
- odporne chemicznie wg normy EN ISO 10545-13
- odporne chemicznie wg normy EN 122 lub zgodnego z normą PN-EN 10545-14
- wytrzymałość ceramiki na rozciąganie i przerywanie wg normy 10545-4
- nasiąkliwość wodna wg normy 10545-3

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuści szafę na chemikalia (ognioodporną) o wymiarach zewnętrznych 599 x 615 x 1953 mm (szer. x głęb. x wys.)? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – Dla zadania nr 1 zakup mebli laboratoryjnych pkt.7 Specyfikacja techniczna mebli i inne wymagania pkt.7,14,17,19 Szafa na chemikalia (ognioodporna) otrzymuje nowe brzmienie:**

- Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000mm

**SIWZ Załącznik nr 3.I – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 1 – zakup mebli laboratoryjnych pkt 7,14,17,19 szafa na chemikalia (ognioodporna) otrzymuje nowe brzmienie:**

- Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000mm

## **DLA ZADANIA NR 2 – ZAKUP SPRZĘTU LABORATORYJNEGO**

### **Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści wagę laboratoryjną wyposażoną w graficzny, pełno kolorowy wyświetlacz dotykowy VGA? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie jakie znaczenie dla Zamawiającego ma rodzaj wyświetlacza.

### **Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 3 – waga laboratoryjna – właściwości: Dane techniczne otrzymuje nowe brzmienie:**

- Wyniki pomiaru prezentowane na wyświetlaczu LCD lub VGA

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 3 waga laboratoryjna – dane techniczne - otrzymuje nowe brzmienie:**

- Wyniki pomiaru prezentowane na wyświetlaczu LCD lub VGA

### **Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową osiągającą próżnię 106 mbar? Jest to minimalnie wyższa próżnia pod wymaganej przez Zamawiającego. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

### **Odpowiedź**

Wartość podana w OPZ Specyfikacji nr 6 jest wartością minimalną. Oferowana pompa spełni wymagania Zamawiającego.

### **Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dopuści pompę próżniową o wydajności 23 l/min? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

### **Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 6 – system próżniowy ze szklanym eksykatorem – właściwości: pompa próżniowa - otrzymuje nowe brzmienie :**

- wydajność w zakresie **min.** 0,7 m<sup>3</sup>/h( ok.12l /min)– 1,08 m<sup>3</sup>/h (18 l/min)

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 6 system próżniowy ze szklanym eksykatorem – właściwości: pompa próżniowa - otrzymuje nowe brzmienie:**

- wydajność w zakresie **min.** 0,7 m<sup>3</sup>/h( ok.12l /min)– 1,08 m<sup>3</sup>/h (18 l/min)

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię wodną z płynną regulacją częstotliwości drgań w zakresie od 10 do 200 rpm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 7 – łaźnia wodna z wytrząsaniem + akcesoria – właściwości: łaźnia wodna dane techniczne- otrzymuje nowe brzmienie :**

- płynna regulacja częstotliwości drgań w zakresie min. 10 ÷ 150 rpm;

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 7 łaźnia wodna z wytrząsaniem + akcesoria – właściwości: łaźnia wodna dane techniczne - otrzymuje nowe brzmienie:**

- płynna regulacja częstotliwości drgań w zakresie min. 10 ÷ 150 rpm;

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię wodną z amplitudą drgań wynoszącą 20 mm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Zgodnie z zapisami Siwz łaźnia wodna z amplitudą drgań 20mm mieści się w przedziale 9-36mm co spełnia wymagania Zamawiającego.

**Pytanie 6:**

Proszę o doprecyzowanie ilości i pojemności naczyń wytrząsanych w urządzeniu.

**Odpowiedź**

Urządzenie przewidziane jest do wyplukiwania związków soli z archeologicznej ceramiki. Zamawiający nie przewiduje wytrząsania naczyń laboratoryjnych. Zamawiający wymaga kosza ze sprężynami, lub platformy perforowanej bez uchwytów na próbówki lub inne naczynia laboratoryjne.

**Pytanie 7:**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię wodną z płynną regulacją częstotliwości drgań w zakresie od 20 do 200 rpm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuści łaźni wodnej z płynną regulacją częstotliwości drgań w zakresie od 20 do 200 rpm. Urządzenie przewidziane jest do wyplukiwania związków soli z archeologicznej ceramiki.

Ceramika archeologiczna jest materiałem delikatnym w związku z czym urządzenie używane będzie w niskich zakresach częstotliwości drgań.

**Pytanie 8:**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię wodną z amplitudą drgań w przypadku ruchu orbitalnego wynoszącą 9 mm oraz amplitudą wynoszącą 18, 28, 36 mm w przypadku ruchu liniowego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami Siwz – amplituda drgań: 9-36mm

**Pytanie 9:**

Czy Zamawiający dopuści łaźnię wodną o wymiarach wewnętrznych wanny 380 x 235 mm oraz głębokości 177 mm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuści łaźni wodnej o wymiarach 380 x 235 x 177 mm. Proponowane wymiary uniemożliwiałyby zastosowanie urządzenia do konserwacji obiektów zabytkowych o większych gabarytach np. kafli piecowych.

**Pytanie 10:**

Czy Zamawiający dopuści płytę grzejną dwupalnikową bez ochrony przed przegrzaniem, spełniającą pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuści płyty grzejnej dwupalnikowej bez ochrony przed przegrzaniem. Część procesów konserwatorskich wymaga długotrwałego wygrzewania w określonej temperaturze. Zabezpieczanie pełni funkcje ochronną przed przegrzaniem obiektu w razie awarii.

**Pytanie 11:**

Czy Zamawiający dopuści płytę grzejną laboratoryjną bez ochrony przed przegrzaniem, spełniającą pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuści płyty grzejnej laboratoryjnej bez ochrony przed przegrzaniem. Część procesów konserwatorskich wymaga długotrwałego wygrzewania w określonej temperaturze. Zabezpieczanie pełni funkcje ochronną przed przegrzaniem obiektu w razie awarii

**Pytanie 12:**

Czy Zamawiający dopuści myjkę ultradźwiękową o pojemności efektywnej wynoszącej 20,6 litra, spełniającą pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

Dla Zamawiającego kluczowym parametrem urządzenia są wymiary wewnętrzne wanny podane w OPZ Specyfikacji nr 10 (500x300x150 mm)

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 10 – myjka ultradźwiękowa– właściwości: dane techniczne- otrzymuje nowe brzmienie :**

- pojemność efektywna: min. 20l

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 10 – myjka ultradźwiękowa – właściwości: dane techniczne - otrzymuje nowe brzmienie:**

- pojemność efektywna: min. 20l

**Pytanie 13:**

Czy Zamawiający dopuści higrometr z dokładnością pomiaru +/- 2,5% RH? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 12 – higrometr – właściwości: parametry-otrzymuje nowe brzmienie :**

- dokładność pomiaru min.: +/- 2,5% RH

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 12 higrometr – właściwości: parametry-otrzymuje nowe brzmienie:**

- dokładność pomiaru min.: +/- 2,5% RH

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści higrometr z zakresem pomiaru temperatury od -20oC do +60oC? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź**

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje zmiany Siwz:

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 12 – higrometr – właściwości: parametry-otrzymuje nowe brzmienie :**

- Zakres pomiaru min.: -20 + 60°C

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 12 higrometr – właściwości: parametry-otrzymuje nowe brzmienie:**

- Zakres pomiaru min.: -20 + 60°C

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści luksomierz wyposażony w wyświetlacz LED? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie jakie znaczenie dla Zamawiającego ma rodzaj wyświetlacza

**Odpowiedź**

**SIWZ Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia – dla zadania nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 13 – Luksomierz – właściwości: opis konstrukcji -otrzymuje nowe brzmienie :**

- Wyświetlacz LCD lub LED

**SIWZ Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego – Specyfikacja nr 13 Luksomierz – właściwości: opis konstrukcji -otrzymuje nowe brzmienie:**

- Wyświetlacz LCD lub LED

.....