

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(SIWZ)**

**dla postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8 ustawy pzp.**

**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”**

**Zatwierdził:**

**………………………………………………………………………………….**

SPIS TREŚCI:

I. Nazwa Zamawiającego

II. Tryb udzielenia zamówienia

III. Rodzaj i nazwa zamówienia

IV. Opis przedmiotu zamówienia

V. Termin realizacji zamówienia i okres gwarancji

VI. Warunki udziału w postepowaniu

VII. Podwykonawstwo

VIII. Oferty wspólne

IX. Porozumiewanie się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów.

X. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

XI. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

XII. Wymagania dotyczące wadium

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

XIV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

XV. Opis sposobu obliczenia ceny

XVI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty,

XVII. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty

XVIII. Unieważnienie postępowania

XIX. Informacje o formalnościach jakie należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

XX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

XXII. Postanowienia końcowe

XXIII. Katalog zmian umowy

ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA:

Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia (dalej zwany „OPZ”)

Załącznik nr 2 Formularz oferty

Załącznik nr 3 Formularz cenowo - przedmiotowy

Załącznik nr 4 Espd – request 2 xml

Załącznik nr 5 Informacja Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 Wykaz zrealizowanych zamówień

Załącznik nr 7 Wzór umowy

Załącznik nr 8 Przykładowy wzór zobowiązania podmiotu trzeciego

**I. NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO**

Muzeum Narodowe w Szczecinie

ul. Staromłyńska 27

70-561 Szczecin

Tel. (+48) 91 4315 200

Fax (+48) 91 4315 201

e-mail: biuro@muzeum.szczecin.pl;

strona internetowa: [www.bip.muzeum.szczecin.pl](http://www.bip.muzeum.szczecin.pl)

**II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą pzp”.
2. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.
3. **Zamawiający informuje, że postępowanie będzie prowadzone wg zasad określonych w art. 24 aa ustawy pzp (tzw. „procedura odwrócona”), tj. Zamawiający, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
4. **Zamówienie jest dofinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. Konserwatorskie Niebo – Zakup wyposażenia dla pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie.**
5. Do niniejszego postepowania stosuje się przepisy ustawy pzp
6. Rodzaj zamówienia – dostawy
7. Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej
10. Postepowanie prowadzone jest w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
12. Wykonawca jest związany ofertą, przez okres **60 dni.** Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**III.** **RODZAJ I NAZWA ZAMÓWIENIA**

1. Dostawy - 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”
2. Kod CPV:

**Zadanie 1** 39180000-7 meble laboratoryjne

**Zadanie 2** 38000000-5 sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny

Dodatkowe kody CPV:38518200-1 mikroskopy optyczne stereo lub rozcinające

39137000-1 zmiękczacz wody

 38311100-9 elektroniczne wagi analityczne

 38416000-4 ph metry

38414000-0 higrometr

 38410000-2 przyrządy pomiarowe

 33793000-5 laboratoryjne wyroby szklane

 38436310-6 płyty grzejne

 42912310-8 aparatura do filtrowania wody

33191000-5 urządzenia sterylizujące, dezynfekujące i higieniczne

**Zadanie 3**  38518200-1 mikroskopy optyczne stereo lub rozcinające

**III.A** **ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE**

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej w rozumieniu art. 2 pkt 6 PZP. Wyszczególnienie mebli i sprzętu wchodzącego w zakres danego zadania określa załącznik nr 1 specyfikacji. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty wyłącznie na część zadania ( np. jedno lub niektóre pozycje w zadaniu). Zamawiający nie wprowadza ograniczeń, co do ilości zadań, na które można złożyć ofertę, przy czym na dane zadanie można złożyć tylko jedna ofertę.

**IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup mebli i sprzętu laboratoryjnego dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie realizowany w ramach Projektu współfinansowanego ze środków finansowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „ Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie”. Zamawiający dokonuje podziału zamówienia na 3 części (każda część nazywana jest w dalszej części specyfikacji „ Zadaniem” tj.:

1. **Zadanie nr 1 zakup mebli laboratoryjnych**
2. **Zadanie nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego**

**c) Zadanie nr 3 zakup mikroskopu z oprzyrządowaniem**

2) Wyszczególnienie rodzaju wyposażenia pracowni w ramach danego zadania, jego ilość oraz właściwości techniczne lub funkcjonalne określa Załącznik nr 1 specyfikacji.

3) W ramach zakupu wymaga się od Wykonawcy następująco:

|  |
| --- |
| **ZADANIE NR 1 – ZAKUP MEBLI LABORATORYJNYCH** |
| 1) Dostarczenia mebli do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ), 2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego podłączenie oraz uruchomienie.3) Przekazanie wraz z meblami laboratoryjnymi: a) instrukcji obsługi w języku polskim,  b) dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,c) dokumentacji techniczno – ruchowej (dotyczy tylko dygestoriów laboratoryjnych i szaf na chemikalia)d) certyfikat systemu jakości, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 9001) dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego", wydany przez jednostkę akredytowaną i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakościąe) certyfikat zgodności z normą EN 14175, część III dla dygestoriów lub raport z badań dygestoriów na zgodności z normą 14175 – część III wydane przez akredytowane laboratorium badawcze uprawnione do tego typu badań , pod warunkiem iż oferowane dygestorium spełniać będzie wymogi zawarte w /w. normie.f) certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 13150 –Stoły robocze dla laboratoriów –wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.g) certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 14727 – Meble laboratoryjne do przechowywania - Wymagania i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.h) atest higieniczny PZH na meble laboratoryjne.i) atest higieniczny PZH na blaty z żywicy fenolowejj) atest higieniczny PZH na ceramikę monolityczą.k) atest higieniczny PZH na armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach 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 zdrowotnejl) innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ,4) Meble winny być:a) fabrycznie nowe, kompletne, gotowe do pracy oraz wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.b) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,c) dopuszczone do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE. Zamawiający odstąpi od wymogu deklaracji CE na meble w przypadkach przewidzianych w obowiązujących przepisach.d) identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.5) Wymagania techniczne:1. Szafki mebli laboratoryjnych

 Przestrzeń pod blatem zabudowana szafkami podwieszanymi. Korpusy wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem polipropylenowym (PP) PCV lub ABS, o grubości 1 mm na wszystkich krawędziach. Drzwiczki i fronty szuflad wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem polipropylenowym (PP), PCV lub ABS, o grubości min. 2 mm na wszystkich krawędziach. Wszystkie krawędzie płyt laminowanych w szafkach oklejone wodoodpornym klejem poliuretanowym. Uchwyty profilowe wykonane z aluminium, wielkości umożliwiającej swobodny uchwyt. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych o kącie otwarcia min. 270 st., z możliwością regulacji w trzech poziomach. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych o częściowym wysuwie oraz obciążeniu dynamicznym wynoszącym min. 25 kg. Boki szuflad metalowe. Szafy na cokole ze sklejki wodoodpornej pokrytej laminatem HPL lub na nóżkach.1. Stelaże typu A

 Wykonane ze stali o grubości min. 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary). Konstrukcja stelaża wykonana z kształtownika zamkniętego o wym. 30-50 x 30-50 x 2 mm. Nóżki stelaża z możliwością regulacji wysokości w granicach +30 mm (poziomowanie). Wszystkie otwarte elementy stelaża zaślepione wkładkami wykonanymi z tworzywa w kolorze szarym. Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł.1. Zlewy

Zlewy ze spieku ceramicznego:-o monolitycznej i spójnej strukturze w całym przekroju,-o wysokiej odporności na większość odczynników stosowanych w laboratoriach,-o bardzo niskim współczynniku absorpcji wody,-odporne na wysokie temperatury,-antystatyczne,-brak porowatości,1. Armatura

 Armatura zainstalowana w blatach stołów roboczych zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym, montowana zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji. Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikiem – pokrętła zaworów powinny być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003. Wylewka zakończona odkręcanym złączem , gwarantującym możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach.1. Nadstawki instalacyjne

 Nadstawka wykonana ze stali ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, lub profili aluminiowych anodowanych, wysokości w przedziale 450-800 mm. Nadstawki posiadają 2 poziomy półek. Półki nadstawki wykonane ze szkła bezpiecznego VSG, o grubości min. 5 mm i głębokości w przedziale 170 – 200mm Półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami lub bez wyniesionego rantu; możliwość dowolnej konfiguracji przez Użytkownika odległości pomiędzy półkami oraz pomiędzy półką dolną a blatem. W kolumnach nadstawki są umieszczone panele z gniazdami elektrycznymi 2 x 230 V, 16 A.  - konstrukcja nadstawki zapewnia możliwość ewentualnego  podłączenia dodatkowych instalacji. - panele z gniazdami elektrycznymi zamontowane w kolumnach, gniazda elektryczne  230 V (klasyfikacja osłon ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP 44), instalacja elektryczna z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym.1. Blaty robocze

**• Żywica fenolowa** - płyta o gr. 20 mm wykonana z włókien celulozowych, wzmocnionych termoutwardzalną żywicą fenolową. Płyta pokryta jest zintegrowaną warstwą dekoracyjną, wytworzoną z barwionych żywic, utwardzonych wiązką elektronową. Zapewnia jej to odporność nawet na agresywne chemikalia oraz ułatwia czyszczenie i konserwowanie. Jest to materiał trwały, odporny na uderzenia, zarysowania i ścieranie oraz łatwy do dezynfekcji.**• Konglomerat –** płyta o gr. 20 mm wykonana z mielonego kruszywakwarcowo-granitowego (94-98%)z dodatkiem żywicy poliestrowej (6-2%), wysoka wytrzymałość i odporność na uszkodzenia, zarysowania, cięcia, wysoką temperaturę czy kwasy. Płyty o jednorodnej strukturze w całym przekroju.**• Ceramika Lita –** płyta o grubości w przedziale 20-28 mm z podniesionym obrzeżem w zakresie 32-38 mm. Lity spiek ceramiczny, wypalany i szkliwiony. W pełni odporne na rozpuszczalniki organiczne, stężone kwasy i zasady oraz inne substancje agresywne (z wyjątkiem stężonego kwasu fluorowodorowego). odporny na ścieranie wg normy DIN 101 w klasie 6-7, odporny na zaplamienie wg normy EN ISO 10545-14 w kategorii 5 oraz o odporności chemicznej wg normy EN ISO 10545-13. Powierzchnia blatu wykonana bez sztucznych barwników, jednorodna z wnętrzem blatu, bez zastosowania tzw. glazury chemicznej, ani też wykonana z materiału innego niż wnętrze blatu. Absorbcja wody nie większa niż 0,1%1. Dygestorium

 *Konstrukcja* dygestorium samonośna. Elementy konstrukcyjne wykonane z profili aluminiowych, lub stalowych pokrytych proszkowo chemoodporną farbą epoksydową.  *Komora robocza* zaopatrzona w: system wentylacyjny, blat, zlewik, panele z mediami, okno przednie, oświetlenie. • Część robocza Ściany wykonane z płyt melaminowanych o zagęszczonej strukturze pokrytych laminatem wysokociśnieniowym. W komorze ma znajdować się system wyciągowy, który zapewnia przepływ powietrza. W dachu komory roboczej ma być zainstalowana komora rozprężająca zakończona króćcem w rozmiarze 200 lub 250 mm do połączenia z kanałami wentylacyjnymi budynku.  Oświetlenie komory roboczej: panel LED lub świetlówki W, umieszczony w górnej części komory roboczej oraz klasie szczelności IP67. Światło z lampy skierowane do wnętrza komory roboczej, ma oświetlać całą powierzchnię blatu roboczego.  • Okno Okno w dygestorium w ramie, przeszklone szybami ze szkła wielowarstwowego (szkło-folia-szkło), lub hartowanego. Wszystkie krawędzie szyb fazowane. Okno przesuwne prowadzone na zasadzie przeciwwagi na rolkach prowadzących, z możliwością kontroli położenia oraz zablokowania w dowolnym położeniu. System prowadzenia okna: wykonany z substancji chemoodpornych.  • Blat Lity spiek ceramiczny z podniesionym obrzeżem. Powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szkliwione. Nie dopuszcza się technologii malowania któregokolwiek 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 • Media Pokrętła zaworów wody, włączniki światła oraz gniazdka elektryczne umieszczone na panelu pod komorą roboczą dygestorium. Gniazda elektryczne o klasie szczelności IP44 (lub wyższej). Panel z mediami wyposażony w bezpiecznik, a także wyłącznik bezpieczeństwa, odcinający zasilanie od dygestorium. Armatura do wody zimnej - wyprowadzenie wylewek na ścianie tylnej dygestorium. Podłączenie kanalizacyjne 50 mm Instalacja alarmowa informująca o awarii systemu przepływu powietrza. Dostęp do mechanizmów oraz podłączeń dygestorium bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany, w celu łatwego serwisu lub konserwacji. • Szafka pod dygestorium Pod blatem dwie szafki dwuskrzydłowe, lub jedna szafka z drzwiami przesuwnymi wykonane z płyt me laminowanych o zagęszczonej strukturze pokrytych laminatem wysokociśnieniowym, wentylowane z kuwetą PP. 4) Dodatkowe wymagania: * 1. Wykonawca dokona wizji lokalnej pomieszczeń i przedstawi wytyczne dotyczące pomieszczeń – 10 dni po podpisaniu umowy.
	2. Wykonawca zobowiązany jest do przeanalizowania dróg transportowych ( szerokości i wysokości przejść, szerokości korytarzy, klatek schodowych, wind itp.) w budynku oraz rozwiązania ewentualnych problemów transportowych na własny koszt.
	3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób)

5) Wymagany okres udzielonej gwarancji na meble laboratoryjne to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 7.** 6) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym specyfikacja techniczna zamawianych mebli laboratoryjnych zawiera załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” (OPZ).7) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).8) Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego tj. obejmuje wszelkie koszty do jakich poniesienia zobowiązany będzie wykonawca, aby wywiązać się z realizacji podjętego zamówienia. |

|  |
| --- |
| **ZADANIE NR 2 - ZAKUP SPRZĘTU LABORATORYJNEGO**  |
| 1) Dostarczenia sprzętu do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ), 2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego podłączenie oraz uruchomienie, 3) Przekazanie wraz ze sprzętem laboratoryjnym: a) instrukcji obsługi w języku polskim  b) dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji, c) certyfikaty CE  d) innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ4) Sprzęt winien być:a) fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.b) dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,c) dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE,d) identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.5) Dodatkowe wymagania: a) Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób)6) Wymagany okres udzielonej gwarancji na sprzęt laboratoryjny to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 7.** 6) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu laboratoryjnego zawiera załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” (OPZ).7) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).8) Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego tj. obejmuje wszelkie koszty do jakich poniesienia zobowiązany będzie wykonawca, aby wywiązać się z realizacji podjętego zamówienia. |

|  |
| --- |
| **ZADANIE NR 3 – ZAKUP MIKROSKOPU Z OPRZYRZĄDOWANIEM** |
| 1) Dostarczenia sprzętu do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ), 2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, instalacje w tym instalacje i uruchomienie oprogramowania, uruchomienie sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,3) Przekazanie wraz ze sprzętem:* 1. instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim
	2. dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,
	3. certyfikaty CE
	4. innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ

4) Sprzęt winien być:* 1. fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.
	2. dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,
	3. dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE,
	4. identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.

5) Dodatkowe wymagania:* 1. Wykonawca po zainstalowaniu i uruchomieniu sprzętu zademonstruje jego sprawność według żądań Zamawiającego.
	2. tor wizyjny mikroskopu laboratoryjnego będzie w pełni kompatybilny z kamerą cyfrową co oznacza iż cały sprzęt działać będzie w sposób niezakłócony w pełnym zakresie swoich funkcjonalności.
	3. Oprogramowanie do kamery będzie współpracowało z system Windows.
	4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób).

 6) Wymagany okres udzielonej gwarancji na sprzęt to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 7.** 8) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu laboratoryjnego zawiera załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” (OPZ).9) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).10) Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego tj. obejmuje wszelkie koszty do jakich poniesienia zobowiązany będzie wykonawca, aby wywiązać się z realizacji podjętego zamówienia. |

**V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA I OKRES GWARANCJI**

1. Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie:

**ZADANIE NR 1 10 tygodni od dnia zawarcia umowy,**

**ZADANIE NR 2 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

**ZADANIE NR 3 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

2) Bieg okresu udzielonych gwarancji na poszczególne zadania rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego umowy.

3) Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.

4) Wywiązanie się z realizacji zamówienia potwierdzone będzie przez Zamawiającego na protokole odbioru końcowego dostarczonym przez Wykonawcę w obecności przedstawicieli obu stron (wzór protokołu odbioru zamówienia – załącznik nr 4 do wzoru umowy)

**VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12) – 23) ustawy pzp.

2) Ponadto Zamawiający wykluczy wykonawcę na podstawie niżej wymienionych przesłanek określonych w art.24 ust. 5 pkt 1)-4\_ oraz 8)ustawy pzp, tj.;

1. **w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978 z późn. zm.), lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r., poz. 233 z późn.zm.);**
2. **który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;**
3. **jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy pzp, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 ustawy pzp z:**
* Zamawiającym,
* osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,
* członkami komisji przetargowej,
* osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy pzp; chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

 **d) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;**

 **e) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub bądź zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.**

3) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1-4 oraz 8) ustawy pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody określone w zdaniu pierwszym.

4) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

 **a) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

 **b) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

 **- w zakresie zadania nr I -** o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną min. **200 000,00 zł**

 **- w zakresie zadania nr II –** o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną min**. 35 000,00 zł**

 **- w zakresie zadania nr III** – o udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną min. **20 000,00 zł**

 **UWAGA:**

 **Zamawiający informuje że wykonawca w przypadku złożenia oferty na więcej niż jedno zadanie, Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na sumę każdego odpowiednio dla każdego z nich bądź też na sumą łączną dla tych zadań.**

**c) Zdolności technicznej lub zawodowej w tym:**

**W zakresie wiedzy i doświadczenia:**

**- w zakresie zadania I -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie mebli laboratoryjnych o wartości nie mniejszej niż **150 000,00 zł** brutto.

**- w zakresie zadania II -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie sprzętu laboratoryjnego o wartości nie mniejszej niż **25 000,00** zł brutto.

**- w zakresie zadania III -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie mikroskopu laboratoryjnego w skład którego wchodzi kamera cyfrowa wraz z oprogramowaniem o wartości nie mniejszej niż **15 000,00 zł** brutto.

Ocena spełniania powyższego warunku będzie prowadzona w oparciu o wykaz dostaw, według kryterium spełnia/nie spełnia.

5) Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
2. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
* zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
* sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu Zamówienia;
* zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu Zamówienia;
* czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

 c) Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12–23 ustawy pzp.

 d) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

 e) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu , nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

* zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
* zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w lit. a)

**VII. DOKUMENTY SKŁADANE W POSTĘPOWANIU**

**VII.A**

1) **Do oferty należy dołączyć dokumenty wymagane przez Zamawiającego:**

* 1. Każdy z Wykonawców przystępujący do przetargu zobowiązany jest złożyć ofertę w formie formularza zgodnie z przedłożonym przez Zamawiającego wzorem, stanowiącym załącznik nr 2 do specyfikacji,
	2. Wypełniony Formularz cenowo – przedmiotowy – załącznik nr 3 – sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz przekazuje w oryginale,
	3. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym
	4. Dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie Wykonawcy do podpisywania oferty np.: pełnomocnictwo do podpisywania oferty oraz złożenia JEDZ (jeżeli dotyczy) sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz przekazuje w oryginale,,
	5. Dowód wpłaty wadium (dokument potwierdzający wniesienie wadium w jednej z form wymienionych w Rozdziale XII ust.3 SIWZ innej niż pieniężna, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi stron stosunku zobowiązaniowego oraz przekazuje w oryginale),
	6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP (pkt 6.2. SIWZ), polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- oświadczenia podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu trzeciego powinien zostać złożony przed upływem terminu składania ofert pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci (Załącznik nr 8).

2) **Instrukcja wygenerowania i wypełnienia JEDZ**

* 1. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,
* W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawcy wypełniają tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji. Właściwej (dowodowej) weryfikacji spełnienia określonych przez Zamawiającego warunków udziału Zamawiający dokona co do zasady na zakończenie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, na wezwanie Zamawiającego.
	1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w lit. a) powyżej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzić spełnienie warunków udziału w postepowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postepowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
	2. W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postepowaniu składa oświadczenie, o którym mowa w lit. a) dotyczące tych podmiotów.
	3. **Pełnomocnictwo do złożenia JEDZ musi być sporządzone w takiej samej formie jak JEDZ, to jest w formie elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Postanowienia pkt. II a) stosuje się odpowiednio do pełnomocnictwa uprawniającego do złożenia JEDZ.**
	4. Zamawiający nie wymaga składania dokumentu JEDZ przez podwykonawców
	5. Zamawiający dopuszcza przesyłanych danych w formacie .**pdf,**
	6. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego w formacie **pdf,**
	7. Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ – załącznik nr 4 oraz Załącznik nr 5.
	8. W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca:
		1. - pobiera plik „ Espd – request 2 xml” ze strony Zamawiającego,
		2. - wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „ Espd – request 2 xml” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>
	9. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie.
	10. **W przypadku ubiegania się przez Wykonawców o różne części zamówienia JEDZ powinien być złożony odrębnie na każdą część**

3) Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**VII.B Dokumenty składane na wezwanie:**

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do **złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp**. Zamawiający wezwie Wykonawcę, w szczególności do złożenia następujących dokumentów:
2. **Dokumenty i oświadczenia, które wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt 3 ustawy w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda następujących dokumentów a w szczególności:**
* informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
* odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp;
* zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
* zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
* oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
* oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
* oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt a) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, odpowiednio:**

* informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy pzp (powinien być wystawiony nie wcześniej 6 miesiące przed upływem tego terminu).
* Informację, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (powinien być wystawiony nie wcześniej 3 miesiące przed upływem tego terminu).
* Informację, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert)
* Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

 **b) Dokumenty i oświadczenia, które wykonawca składa w postepowaniu na wezwanie zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt 1 ustawy w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postepowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda następujących dokumentów a w szczególności:**

* wykaz zamówień wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 15 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających czy te zamówienia zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
* dokumentów potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.

2) Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.), wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ należy **złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem**.

3) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.

4) **Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w ppkt 3) następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego**. W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a PZP, jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

5) Zgodnie z art. 26. ust. 1 pzp składane na wezwanie Zamawiającego dokumenty i oświadczenia powinny być aktualne na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów i potwierdzać okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.

6) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postepowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postepowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postepowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, ze złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych lub dokumentów.

7) Wykonawca, w **terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp- Załącznik nr 6 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8) Ocena warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie analizy oświadczeń i dokumentów, jakie Wykonawca zawarł w swojej ofercie, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 3a ustawy pzp.

**VIII. ODRZUCENIE OFERTY**

 Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1. jest niezgodna z ustawą.
2. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy pzp.
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
4. jest ofertą, która zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu.
7. wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy pzp.
8. Wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium,
9. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
10. wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą;
11. jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, w tym bezpieczeństwo podmiotów objętych jednolitym wykazem obiektów, instalacji, urządzeń i usług wchodzących w skład infrastruktury krytycznej, o której mowa w art. 5b ust. 7 pkt 1 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1401 i 1560), a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;

**IX. PODWYKONAWSTWO**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę nazw (firm) tych podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie usługi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację prac.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w niniejszej Specyfikacji (art. 22a ust. 1 ustawy pzp.), w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby zamawiający powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na dostawy następuje w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy pzp lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
6. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

**X. OFERTY WSPÓLNE**

1. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, składa każdy z Wykonawców oddzielnie. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:
2. **ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;**
3. **zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje si, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;**
4. **pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;**

2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców:

1. **oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku 4 do SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**
2. **dokumenty wspólne, takie jak np.: oferta cenowa, wykaz zrealizowanych zamówień, itp. składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną,**
3. **kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców.**

3) Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w pkt 1 – 4 niniejszego rozdziału.

4) Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:

1. **zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,**
2. **określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,**
3. **czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia.**

**XI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADZCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

**1. Informacje ogólne**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym
a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> , ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej przetarg@muzeum.szczecin.pl;
2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pani Monika Skowrońska, tel. 797 705 262 email: przetarg@muzeum.szczecin.pl;
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.**
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
7. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.

**2. Złożenie oferty**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem ***Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku*** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych *doc, pdf* i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, a także wydzielić je w wybrany przez siebie sposób, zapewniający zachowanie tajemnicy przedsiębiorstwa. Tak wydzielonych informacji Zamawiający nie będzie ujawniał. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy pzp.
4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

**3. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert )**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt 2), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem ***dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji).***  We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).
2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email przetarg@muzeum.szczecin.pl;
3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt b) adres email.
4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgody z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. *w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych* oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. *w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

**XII. WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż **na 6 dni** przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt.2.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt. 2, po upłynięciu, którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.
4. Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wszystkich wykonawców.

**XIII. MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia lub zmiany, w tym zmiany terminów zamieszczone zostaną na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
4. Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.
5. Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych "ogłoszenie o zmianie głoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych", przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust. 1 Prawa zamówień publicznych.
6. Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych "ogłoszenia o zmianie głoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych zamawiający zamieści informację o zmianach na stronie internetowej Zamawiającego.

**XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1) Wysokość wadium ustala się w wysokości:

 **DLA ZADANIA NR 1 - 6 500 zł**

 **DLA ZADANIA NR 2 – 1100 zł**

 **DLA ZADANIA NR 3 – 700 zł**

2) Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**Bank Gospodarstwa Krajowego, Oddział Szczecin, ul. Tkacka 4 , 70-556 Szczecin**

**Nr rachunku : 68 1130 1176 0022 2063 6520 0004**

 z dopiskiem na blankiecie przelewu: wadium na zabezpieczenie oferty przetargowej oraz wpisaniem, na jaką część składane jest wadium. Kserokopię dowodu przelewu potwierdzoną za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty.

3) Wadium może być wnoszone w formie: pieniężnej, poręczenia bankowego, lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz.275).

4) Z treści gwarancji powinno wynikać bezwarunkowe i nieodwołalne, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w okresie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

5) Treść gwarancji wadialnej musi zawierać następujące informacje:

* + 1. nazwa i adres Zamawiającego;
		2. nazwę przedmiotu zamówienia wraz ze znakiem sprawy (rozdz. I ogłoszenia)
		3. nazwę i adres Wykonawcy;
		4. termin ważności gwarancji;

6) Wadium musi być wniesione nie później niż do wyznaczonego terminu składania ofert.

7) Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie rachunek bankowy Zamawiającego zostanie uznany pełną kwotą wymaganego wadium.

8) Wniesienie wadium w formie innej niż pieniężna, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi stron stosunku zobowiązaniowego oraz przekazuje w oryginale,

9) Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium wszystkim Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.

10) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie Zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11) Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed terminem składania ofert.

12) Zamawiający będzie żądał ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wniesie wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

13) W przypadku wniesienia odwołania, Zamawiający nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wezwie Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie skieruje jedynie do Wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

14) Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli :

* 1. wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
	2. Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
	3. Wykonawca nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
	4. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę

2) Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3) Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Oferta musi być napisana w języku polskim na komputerze lub innym urządzeniu oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty; zaleca się, aby oferta została sporządzona na formularzu załączonym do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
2. Załącznikami do oferty, stanowiącymi jej integralną część, są oświadczenia i dokumenty wymienione w SIWZ;
3. Ofertę należy sporządzić w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zaszyfrować zgodnie z Instrukcją użytkownika miniPortalu i przesłać na adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej Zamawiającego tj. **/MNS/SkrytkaESP**, znajdującej się na platformie ePUAP. W formularzu „Złożenie, zmiana, wycofanie oferty” Wykonawca musi wpisać numer ogłoszenia TED, który jest dostępny na miniPortalu, zgodnie z Instrukcją użytkownika miniPortal (str. 29).
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski
5. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania tego obowiązku, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

4) Ofertę złożoną po terminie zwraca się w terminie określonym w art. 84 ust. 2 Pzp.

5) Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

6) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy.

7) Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, a pełnomocnictwo/ upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie należy załączyć do oferty.
3. Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub przez upoważnionego przedstawiciela.

**XVI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Miejscem składania ofert jest siedziba Zamawiającego
2. Termin składania ofert upływa dnia **08.04.2019 r. roku, o godz10:00**
3. Oferty zostaną otwarte w dniu **08.04.2019 r. roku, o godz. 12:00** w budynku Zamawiającego przy ul. Staromłyńskiej 1 pok. 18.
4. **Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.**
5. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
7. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
8. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
9. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).

2) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wypełnił formularz ofertowy - załącznik nr 2 do SIWZ

3) Cenę ofert należy skalkulować (obliczyć) odrębnie dla każdego zadania oraz podać w ofercie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 dla zadania nr 1,2,3. Cena za zadanie jest sumą cen podanych przez Wykonawcę w Załączniku nr 1 dla poszczególnych zadań.

4) Przy obliczaniu ceny należy zastosować wzór:

wartość netto + kwota podatku VAT = wartość brutto.

5) Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.) z zastrzeżeniem pkt 5 niniejszego rozdziału, wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, musi uwzględniać wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę, który musi przewidzieć wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę zamówienia.

6) W sytuacji gdy Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając taką ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku - oświadczenie wpisane na druku załącznika nr 1 do SIWZ - formularz ofertowy. W przypadku ubiegania się o udzielnie zamówienia przez wykonawców krajowych i zagranicznych sposób złożenia oferty cenowej uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktury należnej z tytułu wykonania umowy (tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymaganiami dla wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla wykonawców zagranicznych).

7) Wykonawcy zobowiązani są do zaokrąglenia cen do pełnych groszy, czyli do dwóch miejsc po przecinku, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

8) Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

9) Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować ceny jednoznaczne. Podanie ceny wariantowej wyrażonej w „widełkach cenowych” lub zawierającej warunki i zastrzeżenia spowoduje odrzucenie oferty.

10) Cena oferty nie podlega negocjacjom.

11) Wszystkie poprawki w obliczeniach, dokonane ręcznie (niedopuszczalne jest użycie korektora) poprzez przekreślenie poprzedniego zapisu w sposób umożliwiający jego odczytanie winny być parafowane własnoręcznie zgodnie ze statusem prawnym Wykonawcy, czyli przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę.

**XVIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERT,**

1. Złożone oferty niepodlegające odrzuceniu na podstawie art. 89 ustawy pzp, będą oceniane przez Zamawiającego przy zastosowaniu następujących kryteriów:

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

1) cena – 60 %

2) okres gwarancji– 20 %

3) termin wykonania zamówienia – 20%

Ad.1) **Cena wykonania zamówienia (C)** – obejmuje cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 60 pkt, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

 najniższa cena ofertowa

C = ------------------------------------------------ x 100 pkt x 60%

 cena ofertowa w ofercie ocenianej

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

Ad.2) **Okres gwarancji (G)-** W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 20 pkt. Oceniany będzie okres gwarancji. Wykonawcy w treści formularza ofertowego wskazują okres gwarancji. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru.

Wymagany minimalny okres gwarancji: 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Za wykazanie minimalnego okresu gwarancji Wykonawca otrzyma **0 pkt**.

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego, ale krótszego niż łącznie 36 miesięcy – **10 pkt**

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego o więcej niż 12 miesięcy, tj. łącznie powyżej 36 miesięcy – **20pkt**.

Ad.3) **Termin wykonania zamówienia (T)** - W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 20 pkt. Oceniany będzie okres skrócenia czasu wykonania zamówienia. Wykonawcy w treści formularza ofertowego wskazują termin, w jakim zrealizują niniejsze zamówienie. Zamawiający obliczy ilość tygodni, o jakie został skrócony termin wykonania zamówienia i przyzna punkty według następującego wzoru.

 najkrótszy zaoferowany termin dostawy spośród ofert nieodrzuconych

 T = ----------------------------------------------------------------------------------------------- x 100 pkt x 20%

 termin dostawy oferty badanej

gdzie:

T - wartość punktowa w kryterium „termin dostawy”

Termin - najkrótszy zaoferowany termin dostawy spośród ofert nie odrzuconych

Tb - termin dostawy oferty badanej

Wykonawca zobowiązany jest do wyrażenia terminu dostawy w tygodniach, jednak termin dostawy nie może być krótszy niż 5 tygodni oraz nie dłuższy niż 10 tygodni od daty podpisania umowy. W przypadku zaoferowania terminu krótszego niż 5 tygodni od daty podpisania umowy, Zamawiający do wyliczenia punktów w niniejszym kryterium przyjmie termin 5 tygodni, w przypadku terminu dłuższego niż 10 tygodni nastąpi odrzucenie oferty.

**Końcowa liczba otrzymanych punktów będzie sumą punktów otrzymanych przez ofertę zgodnie ze wzorem:**

**Suma punktów = C+G+T**

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

1) cena – 60 %

2) okres gwarancji– 20 %

3) dodatkowy zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody – 20%

Ad.1) **Cena wykonania zamówienia (C)** – obejmuje cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 60 pkt, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

 najniższa cena ofertowa

C = ------------------------------------------------ x 100 pkt x 60%

 cena ofertowa w ofercie ocenianej

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

Ad.2) **Okres gwarancji (G)-** W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 20 pkt. Oceniany będzie okres gwarancji. Wykonawcy w treści formularza ofertowego wskazują okres gwarancji. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru.

Wymagany minimalny okres gwarancji: 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Za wykazanie minimalnego okresu gwarancji Wykonawca otrzyma **0 pkt**.

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego, ale krótszego niż łącznie 36 miesięcy – **10 pkt**

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego o więcej niż 12 miesięcy, tj. łącznie powyżej 36 miesięcy – **20pkt**.

Ad.3) **Dodatkowy zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody (F)** (dotyczy specyfikacji nr 1)- W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 20 pkt. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru:

Za wykazanie zestawu filtrów do stacji uzdatniania wody zamontowanych w urządzeniu Zamawiający przyzna 0pkt.

Za wykazanie 1 zestawu filtrów zapasowych do stacji uzdatniania wody Zamawiający przyzna 10pkt.

Za wykazanie 2 zestawów filtrów zapasowych do stacji uzdatniania wody Zamawiający przyzna 20pkt.

 **Końcowa liczba otrzymanych punktów będzie sumą punktów otrzymanych przez ofertę zgodnie ze wzorem:**

**Suma punktów = C+G+F**

**DLA ZADANIA NR 3 – ZAKUP MIKROSKOPU Z OPRZYRZĄDOWANIEM**

 1) cena – 60 %

 2) okres gwarancji– 20 %

 3) parametr techniczny – korekcja obiektywów – 10%

4) parametr techniczny – rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej – 10%

Ad.1) **Cena wykonania zamówienia (C)** – obejmuje cenę brutto wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 60 pkt, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

 najniższa cena ofertowa

C = ------------------------------------------------ x 100 pkt x 60%

 cena ofertowa w ofercie ocenianej

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie ostatecznie ustalona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem zasady zaokrągleń matematycznych.

Ad.2) **Okres gwarancji (G)-** W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 20 pkt. Oceniany będzie okres gwarancji. Wykonawcy w treści formularza ofertowego wskazują okres gwarancji. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru.

Wymagany minimalny okres gwarancji: 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Za wykazanie minimalnego okresu gwarancji Wykonawca otrzyma **0 pkt**.

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego, ale krótszego niż łącznie 36 miesięcy – **10 pkt**

Za wykazanie okresu gwarancji dłuższego od minimalnego o więcej niż 12 miesięcy, tj. łącznie powyżej 36 miesięcy – **20pkt**.

Ad.3) **Parametr techniczny – korekcja obiektywów (KO) -** W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 10 pkt. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru.

 Za wykazanie korekcji obiektywów planachromatycznych Zamawiający przyzna 0pkt.

 Za wykazanie korekcji obiektywów apochromatycznych Zamawiający przyzna 10pkt.

Ad.4) **Parametr techniczny – rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej** - W niniejszym kryterium można zdobyć maksymalnie 10 pkt. Zamawiający obliczy i przyzna punkty według następującego wzoru.

Za wykazanie rozdzielczości matrycy kamery cyfrowej min. 5MP Zamawiający przyzna 0 pkt.

Za wykazanie rozdzielczości matrycy kamery cyfrowej w przedziale miedzy 5-6 MP Zamawiający przyzna 5pkt.

 Za wykazanie rozdzielczości matrycy kamery cyfrowej powyżej 6 MP Zamawiający przyzna 10pkt.

 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie pzp oraz w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza, tj. uzyskała największą ilość punktów na podstawie przyjętych kryteriów oceny ofert (art.91 ust.1 ustawy pzp)

**XIX. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Niezwłocznie, po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
2. **wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom podczas oceny,**
3. **wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,**
4. **wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,**
5. **unieważnieniu postępowania.**

2) Informacje o których mowa powyżej, zostaną zamieszczone również na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

**XX. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 pzp.

2) W zawiadomieniu o unieważnieniu postępowania Zamawiający poda przyczyny faktyczne i prawne unieważnienia. Zawiadomienie zostanie przesłane wszystkim Wykonawcom, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia lub złożyli oferty oraz umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

**XXI. INFORMACJE O FORMALNOSCIACH JAKIE NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i przedstawił najkorzystniejszą ofertę zgodnie z kryterium oceny ofert,
2. wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia oraz informacje o powyższym zamieści na stronie internetowej,
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą o miejscu i terminie podpisania umowy. Termin ten nie może być krótszy niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. – z zastrzeżeniem art.94 ustawy pzp,
4. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
5. terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
6. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
8. Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest wnieść kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

 **XXII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny całkowitej oferty brutto dla danego zadania. Należną kwotę zabezpieczenia Wykonawca zobowiązany będzie wnieść w całości przed zawarciem umowy.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
4. **pieniądzu;**
5. **poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;**
6. **gwarancjach bankowych;**
7. **gwarancjach ubezpieczeniowych;**
8. **poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.**

 4) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Gospodarstwa Krajowego, oddział Szczecin:

 68 1130 1176 0022 2063 6520 0004

 5) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

 6) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt. 3.

 7) Zamawiający zwróci 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich prac za należycie wykonane.

 8) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi wynosić będzie 30% wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie udzielonego w ramach niniejszego zamówienia okresu rękojmi.

 9) Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie niepieniężnej, to celowym będzie aby Wykonawca ustanowił zabezpieczenie w jednym dokumencie gwarancyjnym następująco (zabezpieczenie redukowalne) :

1. **kwota zabezpieczenia podzielona na dwie części odpowiednio dla terminu zakończenia realizacji zamówienia plus 30 dni oraz dla terminu udzielonej w ramach niniejszego zamówienia rękojmi + 15 dni:**
2. **pierwsza część w wysokości 100 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do zakończenia realizacji zamówienia + 30 dni,**
3. **druga część w wysokości 30 % (po pomniejszeniu o 70 % zgodnie z pkt. 9 niniejszego rozdziału) kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do końca okresu odpowiedzialności wykonawcy z tytułu rękojmi plus 15 dni.**

 10) W przypadku dokonania zmiany terminu wykonania zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności odpowiednich części zabezpieczenia o okres, o jaki przedłużono termin wykonania zamówienia,

 11) W przypadku niewykonania czynności przewidzianych w pkt. 10 Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

**XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Środki ochrony prawnej (Odwołanie, Skarga do Sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia lub poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

2) Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

3) Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustaw.

4) W przypadku:

1. **niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub**
2. **zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje w niniejszym postępowaniu odwołanie**

wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować o nich zamawiającego. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców.

5) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

6) Odwołanie wnosi się w terminie:

1. **10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, lub**
2. **15 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane winny sposób niż określono w ppkt. 1),**

7) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej zamawiającego.

8) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6, 7 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

9) Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1. **15 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.**
2. **6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo**

10) Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

11) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Przesłanie kopii odwołania może nastąpić pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

12) Brak przekazania zamawiającemu kopii odwołania, w sposób oraz w terminie określonym powyżej, stanowi jedną z przesłanek odrzucenia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą.

13) W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

14) W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

15) Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy

16) Kopię odwołania zamawiający:

1. **przekaże niezwłocznie innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia,**
2. **zamieści również na stronie internetowej, jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.**

17) Odwołanie podlegać będzie rozpoznaniu przez Krajową Izbę Odwoławczą, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis od odwołania.

18) Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.

 19) Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI."Środki ochrony prawnej", art. od 179 do 198 ustawy Pzp.

**XXIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia, w trakcie prowadzonego postępowania, za wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.

2) Załącznikami do protokołu postępowania są w szczególności: oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego.

3) Udostępnienie dokumentów odbywać się będzie wg poniższych zasad:

1. **zamawiający udostępnia wskazane dokumenty na wniosek,**
2. **przekazanie protokołu lub załączników następuje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.**

4) W przypadku protokołu lub załączników sporządzonych w postaci papierowej, jeżeli z przyczyn technicznych znacząco utrudnione jest udostępnienie tych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do udostępnienia dokumentów, zamawiający wskaże inny sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

5) W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 poz. 1128).

6) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Narodowe w Szczecinie z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 27 w Szczecinie, wpisanym do rejestru Instytucji Kultury Województwa Zachodniopomorskiego pod nr. 2/99/WZ, dla której organizatorem jest Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego.
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Muzeum Narodowym w Szczecinie jest Pan: Michał Dłużak, m.dluzak@muzeum.szczecin.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

 posiada Pani/Pan:

1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych.
3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

 nie przysługuje Pani/Panu:

* 1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
	2. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**XXV. KATALOG ZMIAN UMOWY**

1) Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron oraz w przypadkach określonych w pkt 2, wyrażoną w formie pisemnego aneksu-pod rygorem nieważności.

2) Zmiany umowy mogą zostać dokonane w następujących okolicznościach i w następującym zakresie:

1. **Zmian ogólnie obowiązujących przepisów prawa powszechnego i/lub miejscowego oraz wymogów dotyczących zamawiającego bezpośrednio odnoszących się do praw i obowiązków stron umowy; zmiany umowy z tego tytułu dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym do stosowania zapisów umowy do wprowadzonych przepisów,**
2. **Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli ulegnie on przesunięciu o czas występowania przeszkód o obiektywnym, nadzwyczajnym i niemożliwym do przewidzenia charakterze, w szczególności takim jak niedobory rynkowe, przedłużający się czas dostawy u producenta, itp.**
3. **Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania terminu dostawy**
4. **Zmian w zakresie poszczególnych elementów zamówienia, jeżeli w okresie realizacji zamówienia, na rynku pojawi się nowy produkt o parametrach lepszych od zaoferowanego elementu, a zmiana taka zostanie uzgodniona z Zamawiającym i nie wpłynie ona na wartość zamówienia. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.**
5. **aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.**
6. **Rezygnacji z części zamówienia w przypadku, gdy uzyskanie określonego elementu nie leży już w interesie Zamawiającego. W takim przypadku wynagrodzenie wykonawcy zostanie odpowiednio pomniejszone o wartość tego elementu.**
7. **zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych**

3) Ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy:

1. **zmiana nr rachunku bankowego,**
2. **zmiana osób wyznaczonych do nadzoru nad realizacją umowy,**
3. **zmiana danych teleadresowych,**

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

**Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia - OPZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup mebli i sprzętu laboratoryjnego dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie realizowany w ramach Projektu współfinansowanego ze środków finansowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „ Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie”. Zamawiający dokonuje podziału zamówienia na 3 części (każda część nazywana jest w dalszej części specyfikacji „ Zadaniem” tj:

1. **Zadanie nr 1 zakup mebli laboratoryjnych**
2. **Zadanie nr 2 zakup sprzętu laboratoryjnego**
3. **Zadanie nr 3 zakup mikroskopu z oprzyrządowaniem**

 2) W ramach zakupu wymaga się od Wykonawcy następująco:

 **DLA ZADANIA NR 1 ZAKUP MEBLI LABORATORYJNYCH**

1) Dostarczenia mebli do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ),

2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie oraz uruchomienie,

 3) Przekazanie wraz z meblami laboratoryjnymi:

 a) instrukcji obsługi w języku polskim,

 b) dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,

c) dokumentacji techniczno – ruchowej (dotyczy tylko dygestoriów laboratoryjnych i szaf na chemikalia)

d) certyfikat systemu jakości, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 9001) dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego", wydany przez jednostkę akredytowaną i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością

e) certyfikat zgodności z normą EN 14175, część III dla dygestoriów lub raport z badań dygestoriów na zgodności z normą 14175 – część III wydane przez akredytowane laboratorium badawcze uprawnione do tego typu badań , pod warunkiem iż oferowane dygestorium spełniać będzie wymogi zawarte w /w. normie.

f) certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 13150 –Stoły robocze dla laboratoriów –wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.

g) certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 14727 – Meble laboratoryjne do przechowywania - Wymagania i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.

h) atestu higienicznego PZH na meble laboratoryjne.

i) atestu higienicznego PZH na blaty z żywicy fenolowej

j) atestu higienicznego PZH na ceramikę monolityczą.

k) atest higieniczny PZH na armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach 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

l) innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ,

4) Meble winny być:

a) fabrycznie nowe, kompletne, gotowe do pracy oraz wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.

b) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,

c) dopuszczone do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE. Zamawiający odstąpi od wymogu deklaracji CE na meble w przypadkach przewidzianych w obowiązujących przepisach.

d) identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.

5) Wymagania techniczne:

* 1. Szafki mebli laboratoryjnych

 Przestrzeń pod blatem zabudowana szafkami podwieszanymi. Korpusy wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem polipropylenowym (PP) PCV lub ABS, o grubości 1 mm na wszystkich krawędziach. Drzwiczki i fronty szuflad wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości min. 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone obrzeżem polipropylenowym (PP), PCV lub ABS, o grubości min. 2 mm na wszystkich krawędziach. Wszystkie krawędzie płyt laminowanych w szafkach oklejone wodoodpornym klejem poliuretanowym. Uchwyty profilowe wykonane z aluminium, wielkości umożliwiającej swobodny uchwyt. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych o kącie otwarcia min. 270 st., z możliwością regulacji w trzech poziomach. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych o częściowym wysuwie oraz obciążeniu dynamicznym wynoszącym min. 25 kg. Boki szuflad metalowe. Szafy na cokole ze sklejki wodoodpornej pokrytej laminatem HPL lub na nóżkach.

* 1. Stelaże typu A

 Wykonane ze stali o grubości min. 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary). Konstrukcja stelaża wykonana z kształtownika zamkniętego o wym. 30-50 x 30-50 x 2 mm. Nóżki stelaża z możliwością regulacji wysokości w granicach +30 mm (poziomowanie). Wszystkie otwarte elementy stelaża zaślepione wkładkami wykonanymi z tworzywa w kolorze szarym. Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 300 kg/moduł.

* 1. Zlewy

Zlewy ze spieku ceramicznego:

-o monolitycznej i spójnej strukturze w całym przekroju,

-o wysokiej odporności na większość odczynników stosowanych w laboratoriach,

-o bardzo niskim współczynniku absorpcji wody,

-odporne na wysokie temperatury,

-antystatyczne,

-brak porowatości,

* 1. Armatura

 Armatura zainstalowana w blatach stołów roboczych zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym, montowana zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji.

 Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikiem – pokrętła zaworów powinny być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003. Wylewka zakończona odkręcanym złączem , gwarantującym możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach.

* 1. Nadstawki instalacyjne

 Nadstawka wykonana ze stali ocynkowanej o grubości min. 1,5 mm malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, lub profili aluminiowych anodowanych, wysokości w przedziale 450-800 mm. Nadstawki posiadają 2 poziomy półek. Półki nadstawki wykonane ze szkła bezpiecznego VSG, o grubości min. 5 mm i głębokości w przedziale 170 – 200mm Półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami lub bez wyniesionego rantu; możliwość dowolnej konfiguracji przez Użytkownika odległości pomiędzy półkami oraz pomiędzy półką dolną a blatem. W kolumnach nadstawki są umieszczone panele z gniazdami elektrycznymi 2 x 230 V, 16 A.

 - konstrukcja nadstawki zapewnia możliwość ewentualnego  podłączenia dodatkowych instalacji.

 - panele z gniazdami elektrycznymi zamontowane w kolumnach, gniazda elektryczne  230 V (klasyfikacja osłon ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP 44), instalacja elektryczna z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym.

* 1. Blaty robocze

**• Żywica fenolowa** - płyta o gr. 20 mm wykonana z włókien celulozowych, wzmocnionych termoutwardzalną żywicą fenolową. Płyta pokryta jest zintegrowaną warstwą dekoracyjną, wytworzoną z barwionych żywic, utwardzonych wiązką elektronową. Zapewnia jej to odporność nawet na agresywne chemikalia oraz ułatwia czyszczenie i konserwowanie. Jest to materiał trwały, odporny na uderzenia, zarysowania i ścieranie oraz łatwy do dezynfekcji.

**• Konglomerat –** płyta o gr. 20 mm wykonana z mielonego kruszywakwarcowo-granitowego (94-98%)z dodatkiem żywicy poliestrowej (6-2%), wysoka wytrzymałość i odporność na uszkodzenia, zarysowania, cięcia, wysoką temperaturę czy kwasy. Płyty o jednorodnej strukturze w całym przekroju.

**• Ceramika Lita –** płyta o grubości w przedziale 20-28 mm z podniesionym obrzeżem w zakresie 32-38mm. Lity spiek ceramiczny, wypalany i szkliwiony. W pełni odporne na rozpuszczalniki organiczne, stężone kwasy i zasady oraz inne substancje agresywne (z wyjątkiem stężonego kwasu fluorowodorowego). odporny na ścieranie wg normy DIN 101 w klasie 6-7, odporny na zaplamienie wg normy EN ISO 10545-14 w kategorii 5 oraz o odporności chemicznej wg normy EN ISO 10545-13. Powierzchnia blatu wykonana bez sztucznych barwników, jednorodna z wnętrzem blatu, bez zastosowania tzw. glazury chemicznej, ani też wykonana z materiału innego niż wnętrze blatu. Absorbcja wody nie większa niż 0,1%

* 1. Dygestorium

 *Konstrukcja* dygestorium samonośna. Elementy konstrukcyjne wykonane z profili aluminiowych, lub stalowych pokrytych proszkowo chemoodporną farbą epoksydową.

 *Komora robocza* zaopatrzona w: system wentylacyjny, blat, zlewik, panele z mediami, okno przednie, oświetlenie.

 • Część robocza

 Ściany wykonane z płyt melaminowanych o zagęszczonej strukturze pokrytych laminatem wysokociśnieniowym. W komorze ma znajdować się system wyciągowy, który zapewnia przepływ powietrza. W dachu komory roboczej ma być zainstalowana komora rozprężająca zakończona króćcem w rozmiarze 200 lub 250 mm do połączenia z kanałami wentylacyjnymi budynku.

 Oświetlenie komory roboczej: panel LED lub świetlówki W, umieszczony w górnej części komory roboczej oraz klasie szczelności IP67. Światło z lampy skierowane do wnętrza komory roboczej, ma oświetlać całą powierzchnię blatu roboczego.

 • Okno

 Okno w dygestorium w ramie, przeszklone szybami ze szkła wielowarstwowego (szkło-folia-szkło), lub hartowanego. Wszystkie krawędzie szyb fazowane. Okno przesuwne prowadzone na zasadzie przeciwwagi na rolkach prowadzących, z możliwością kontroli położenia oraz zablokowania w dowolnym położeniu.

 System prowadzenia okna: wykonany z substancji chemoodpornych.

 • Blat

 Lity spiek ceramiczny z podniesionym obrzeżem. Powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szkliwione. Nie dopuszcza się technologii malowania któregokolwiek 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

 • Media

 Pokrętła zaworów wody, włączniki światła oraz gniazdka elektryczne umieszczone na panelu pod komorą roboczą dygestorium. Gniazda elektryczne o klasie szczelności IP44 (lub wyższej). Panel z mediami wyposażony w bezpiecznik, a także wyłącznik bezpieczeństwa, odcinający zasilanie od dygestorium.

 Armatura do wody zimnej - wyprowadzenie wylewek na ścianie tylnej dygestorium. Podłączenie kanalizacyjne 50 mm

 Instalacja alarmowa informująca o awarii systemu przepływu powietrza.

 Dostęp do mechanizmów oraz podłączeń dygestorium bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany, w celu łatwego serwisu lub konserwacji.

 • Szafka pod dygestorium

 Pod blatem dwie szafki dwuskrzydłowe, lub jedna szafka z drzwiami przesuwnymi wykonane z płyt me laminowanych o zagęszczonej strukturze pokrytych laminatem wysokociśnieniowym, wentylowane z kuwetą PP.

4) Dodatkowe wymagania:

a) Wykonawca dokona wizji lokalnej pomieszczeń i przedstawi wytyczne dotyczące pomieszczeń - 10 dni po podpisaniu umowy celem ostatecznego uzgodnienia rozmieszczenia mebli.

c) Wykonawca zobowiązany jest do przeanalizowania dróg transportowych ( szerokości i wysokości przejść, szerokości korytarzy, klatek schodowych, wind itp.) w budynku oraz rozwiązania ewentualnych problemów transportowych na własny koszt.

d) Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla całego personelu Działu Konserwacji (11 osób)

5) Wymagany okres udzielonej gwarancji na meble laboratoryjne to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 8.**

6) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).

7) Specyfikacja techniczna mebli i inne wymagania.

|  |
| --- |
|  **SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA ZADANIA NR 1 – ZAKUP MEBLI LABORATORYJNYCH** |
| **PRACOWNIA CERAMIKI, SZKŁA I KAMIENIA** |
| **L.p.** | **Nazwa mebli i ich elementy składowe** | **Opis parametrów i warunki bezwzględnie wymagane** |
| 1. | Stółprzyścienny 1 szt. Wymiary: 1500x750x900 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 1200 mm
* Dwie półki szklane, 4x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |
| Blat | * Blat z ceramiki monolitycznej
* bez podniesionego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
* Wymiary:1500x750 mm
 |
| Stelaż stołu przyściennego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 800 mm dwuskrzydłowa ,2x półka wewnątrz
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 2. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary:2800 x 1500 x 850 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 1550 mm
* Dwie półki szklane, 8x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |
| Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 2800x1500 lub 2x2800x750 mm lub 4x1400x750
* Bez podwyższonego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 400 mm, jednoskrzydłowa z 1 szufladą, 2x półka
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 400 mm, jednoskrzydłowa z 1 szufladą, 2x półka
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 3. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary: 1800x 1100x 850mm +/- 1% | Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 1800x1100x800 mm
* Bez podwyższonego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż typu A-kształtny z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |
| 4. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary:2000x1600x850 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 700 mm
* Dwie półki szklane, 4x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |
| Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 2000x1600 lub 2x2000x800 mm
* Bez podwyższonego obrzeża
 |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 900 mm z 1 szufladą, dwuskrzydłowa, 2x półka.
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 900 mm z 1 szufladą, dwuskrzydłowa, 2x półka.
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 5. | Stanowisko do mycia 1 szt., wymiary 1500x750x900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 1500x750x900 mm,
* Blat z ceramiki monolitycznej
* Podniesione obrzeże lub rowek ociekowy
 |
| Zlew | * 2x zlew z ceramiki monolitycznej - wymiary komory – 380-400x380-400x250-300 mm
 |
| Bateria | * Bateria laboratoryjna jednouchwytowa ciepła/zimna woda, montowana do blatu
 |
| Ociekacz | * kołkowy 450x630x110mm mm, płyta wykonana z polistyrenu z rynienką z przestawnymi prętami, 72 miejscowy
 |
| Stelaż stanowiska do mycia | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 1000 mm, dwuskrzydłowa,
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt | * Pod blatem szafka szer. 500 mm, jednoskrzydłowa
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 6. | Szafy laboratoryjne+/- 1% | Szafa laboratoryjna 1 szt.  | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość 550 mm, szerokość 900 mm
* szafa przeszklona w części górnej,
* z szybą bezpieczną, dwuskrzydłowa,
* drzwi profile aluminiowe,
* 4 półki
* z płyty laminowanej
* na cokole
 |
| Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość: 550 mm, szerokość: 600 mm
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* z płyty laminowanej
 |
| Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość: 550 mm, szerokość: 900 mm
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* z płyty laminowanej
 |
| 7 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 60 lub 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |
| 8. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.3) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* półki o wymiarach:
* szer. 800 mm
* wys. 200 mm
* gł. 200 mm – 2 szt.,
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 400 mm – 2 szt.,
* Wys. 300 mm
* Gł. 400 mm – 2 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 450 mm
* głębokości 500 mm – 2 szt.,
* Szuflady o wymiarach;
* Szer. 800 mm
* Wys. 200 mm
* głębokości 500 mm – 2 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem
 |
| 9. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.2) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 200 mm
* głębokości 200 mm – 2 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* głębokości 400 mm – 6 szt.
* Pólki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 500 mm – 2 szt.
* szuflady o wymiarach:
* szer. 400 mm,
* wys. 200 mm
* gł. 500 mm – 4 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem (zał. 8.2)
* kosze na prowadnicach o wymiarach:
* szer. 400 mm
* wys. 250 mm
* gł. 500 mm
 |
| 10. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.1) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 350 mm
* Gł. 400 mm – 6 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 350 mm
* Gł. 500 mm – 2 szt.
* Szuflady o wymiarach:
* Szer. 400 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 500 mm – 8 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem (zal.8.1
 |
| 11 | Kontenerek 4 szt. | * na kółkach, szer. 400 mm z 3 szufladami, zamykane na klucz
* z płyty laminowanej
 |
| **PRACOWNIA MALARSTWA I RZEŹBY POLICHROMOWANEJ** |
| 12 | Stół wyspowy 1 szt. Wymiary: 4000 x 1800 x900 mm (dł. x szer. x wys.)+/- 1% | Blat | * Wymiary: 4000x1800 mm lub 4x2000x900 mm (powierzchnia blatu powinna być jednolita bez uskoków i przerw)
* Blat z żywicy fenolowej
* Bez podniesionego obrzeża
* gniazda elektryczne przy stanowiskach pracy 2 x 230 V - 6 szt.
 |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * 3x Stanowisko do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |
| Kontenerek 3 szt. | * Szerokość: 600 mm na kółkach. 1x szuflada, 1xszafka jednoskrzydłowa 2xpółka,
* z płyty laminowanej
 |
| 13 | Stół przyścienny 1 szt.Wymiary: 4000x750x900mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 4000x750 mm lub 2x2000x750 mm
* Blat z żywicy fenolowej
* Bez podniesionego obrzeża
 |
| Stelaż stołu przyściennego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Dodatkowe elementy | * 1x miejsce do pracy w pozycji siedzącej
* Maskownice boczne z płyty laminowanej
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka o szerokości 1200 mm, dwudrzwiowa, 2x półka.
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka o szerokości 800 mm, 3x szuflada
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Nadstawka | * Szerokość: 4000 mm
* Dwie półki szklane,
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |
| 14 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI PAPIERU** |
| 15 | Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1800-1900 mm, szer. 800- 900 mm gł. 400—450 mm
* 4 półki o nośności 25 kg
* drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone ,wyposażone w zamek
* Konstrukcja nośna ze stali malowana proszkowo
 |
| 16 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400 -2600mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400 -2600mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowane z kuwetą PP;
 |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI MEBLI I BRONI** |
| 17 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |
| 18 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400-2600 mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400-2600 mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowana z kuwetą PP;
 |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI DREWNA I METALU** |
| 19 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |
| 20 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400-2600 mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400-2600 mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowana z kuwetą PP;
 |
| 21 | Szafa laboratoryjna 2 szt.+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 900 mm gł. 500mm wys. 1800 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* Z płyty laminowanej
* na cokole
 |
| 21B | Szafa biurowa 1 szt. (zał.1)+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 900 mm gł. 500mm wys. 1800 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 3 półki (wymiary: szer. 860x400x350mm)
* 6 szuflad (podział pionowy, po 2 szuflady na jednym poziomie), wymiary; szer. 430x500x180mm)
 |
| 22 | Szafa laboratoryjna 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.4) | * Wymiary: szerokość: 1200 mm gł. 750 mm wys. 900 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* Z płyty laminowanej
 |
| 23 | Szafka laboratoryjna wisząca 2 szt.+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 800 mm wys. 500 mm gł. 300 mm
* 1x półka
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* Z płyty laminowanej

  |
| 24 | Stół laboratoryjny przyścienny 1 szt. dwublatowy (stół przyścienny złożony z dwóch blatów przedzielonych zlewem); (wymiary: 1100/2800x750x900 mm+/- 1% | Blat 1 | * Wymiary: dł. 1100 mm x 750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |
| Stelaż stołu laboratoryjnego pod blatem 1 | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Blat 2 | * Wymiary: dł. 2800 mm x 750 mm lub 2x1400x750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |
| Stelaż stołu laboratoryjnego pod blatem 1 | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Szafka 3 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 25 | Stół laboratoryjny przyścienny 1 szt. wymiary: dł. 3000x mm x gł. 750 mm x wys. 900 mm +/- 1% | Blat | * Wymiary: dł. 3000 mm x 750 mm lub 2x1500 mm x 750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |
| Stelaż stołu laboratoryjnego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Szafka 2 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 26 | Stół laboratoryjny wyspowy 1 szt. Wymiary: szer. 1200 mm dł. 3000 mm, wysokość: 900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 3000 mm x 1200 mm lub 4x1500 mm x 600 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |
| Stelaż stołu laboratoryjnego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| * 4x pod stelażem wolna przestrzeń do pracy siedzącej
 |
| Szafka 4 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 450 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 27 | Stanowisko do mycia 1 szt. wymiary: dł. 1500 mm x gł. 750 mm, wys. x 900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary 1500x750 mm,
* Blat z litej ceramiki
* Bez podniesionego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |
| Zlew | * 2x zlew z ceramiki litej - wymiary komory – 380-400x380-400x250-300 mm
 |
| Bateria | * Bateria laboratoryjna jednouchwytowa ciepła/zimna woda, montowana do blatu
 |
| Ociekacz | * kołkowy 450x630x110mm mm, płyta wykonana z polistyrenu z rynienką z przestawnymi prętami, 72 miejscowy
 |
| Stelaż stanowiska do mycia | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 1000 mm, dwuskrzydłowa,
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |
| 28 | Kontenerek 2 szt. | * na kółkach, szerokość: 400 mm, z 3 szufladami,
* Z płyty laminowanej
 |

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

1) Dostarczenia sprzętu do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ),

2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego podłączenie oraz uruchomienie,

3) Przekazanie wraz ze sprzętem laboratoryjnym:

 a) instrukcji obsługi w języku polskim,

 b) dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,

 c) certyfikaty CE

 d) innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ

4) Sprzęt winien być:

a) fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.

b) dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,

c) dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE,

d) identyfikowalny poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.

5) Dodatkowe wymagania:

 a) Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób)

6) Wymagany okres udzielonej gwarancji na sprzęt laboratoryjny to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 7.**

6) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu laboratoryjnego zawiera załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” (OPZ).

7) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).

8) Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego tj. obejmuje wszelkie koszty do jakich poniesienia zobowiązany będzie wykonawca, aby wywiązać się z realizacji podjętego zamówienia.

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 1** |
| **Stacja uzdatniania wody – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Demineralizacja wody przeznaczonej do konserwacji obiektów archeologicznych |
| Dane techniczne  | * Praca pod ciśnieniem wody wodociągowej.
* Stopnie oczyszczania wody:

- kaskadowa filtracja na filtrach osadowych, - adsorpcja na złożu węgla aktywnego, - membrana osmotyczna -złoże zmiękczające * Minimalna wydajność systemu: min. 20 l/h
* System zaopatrzony w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania
* Zbiornik ciśnieniowy o pojemności min. 10 dm3.
* Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana modułów filtracyjnych).
* Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
 |
| Monitoring oraz zabezpieczenia systemu | * Komunikacja – Wyświetlacz LCD
* Manometr wody zasilającej
* konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa wody oczyszczonej
* Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
* Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku lub zakręconym zaworze filtratu
* Funkcje zabezpieczające pracę systemu - przerwanie pracy pompy przy niskim ciśnieniu wody zasilającej lub braku wody zasilającej
* Alarm informujący o konieczności wymiany filtrów
 |
| Podłączenia  | * Podłączenie do sieci wodociągowej 3/4"
* Podłączenie do kanalizacji
* Zasilanie: 230V/50Hz.
 |
| Normy  | Woda oczyszczona w urządzeniu powinna spełniać wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla min. trzeciego stopnia czystości. |
| Wyposażenie  | zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody zamontowanych w urządzeniu |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 2** |
| **Filtr do wody z odwróconą osmozą – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Oczyszczanie wody przeznaczonej do konserwacji obiektów w Pracowni Konserwacji Papieru |
| Dane techniczne  | * Przepływ wody min. - 240 l/dzień ( 10l/h)
* Pojemność zbiornika min.- 10 l
* Przewodnictwo filtratu max. 1µS/cm
* Miernik jakości wody TDS
* Stopnie filtracji:
* Kaskadowa filtracja na filtrach osadowych do wielkości 2 µm
* Filtracja na złożu węgla aktywnego
* Membrana osmotyczna – Zdolność filtracyjna membrany min. 0,0006 µm, skuteczność min. 95%
 |
| Podłączenia  | * przyłącze wody surowej (zasilanie) 3/4"
* przyłącze do kanalizacji,
* wylewka filtratu
* elastyczne przewody podłączeniowe,
* zabezpieczenie antyzalaniowe
 |
| Wyposażenie  | * zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody zamontowanych w urządzeniu
 |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 3** |
| **Waga laboratoryjna – 3 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Badanie nasiąkliwości obiektów zabytkowych, precyzyjne przygotowywanie żywić wzmacniających do nasycania obiektów zabytkowych |
| Dane techniczne  | * powierzchnia szalki min. 170x140 mm;
* obciążenie min do 6 kg;
* dokładność ważenia min. 0,5 g;
* Tryby pracy: ważenie, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie sztuk, sumowanie.
* Wyniki pomiaru prezentowane na wyświetlaczu LCD lub VGA
* Zasilanie akumulatorowe
 |
| Wymogi dodatkowe | Kalibracja  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 4** |
| **Ph- metr elektroniczny przenośny – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Badanie roztworów wodnych przeznaczonych do impregnacji archeologicznych obiektów zabytkowych, badanie środowiska z jakiego wydobyte zostały artefakty archeologiczne |
| Dane techniczne  | * zakres pomiaru pH: 0 ÷ 14 0
* dokładność pomiaru min. 0,2 pH
* wodoodporny oraz pyłoodporny
* zasilanie akumulatorowe lub bateryjne. Minimalny czas pracy na baterii 100 godz.
* Wyniki wyświetlane na czytniku LCD
* Elektrody umożliwiająca badanie roztworów wodnych przeznaczonych do impregnacji archeologicznych obiektów zabytkowych (płyny) oraz środowiska z jakiego zostały wydobyte obiekty archeologiczne (muł, substancje półstałe)
* Etui do przenoszenia przyrządu
 |
| Wymogi dodatkowe | Oprzyżądowanie umożliwiające samodzielną kalibrację |

 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 5** |
| **Cieplarka laboratoryjna - 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Wygrzewanie obiektów metalowych przed położeniem powłok ochronnych |
| Dane techniczne  | * Pojemność min. 100dm3
* Wymiary wewnętrzne komory 400-600 x 400-600 x 400-600 mm
* Nastawa temperatury od: nie więcej niż +5˚ C powyżej temperatury otoczenia do +100˚ C
* Sterownik umożliwiający nastawienia czasu trwania wygrzewania.
* Czas nagrzewania do 37 st. C nie więcej niż .60 min.
* komora z blachy nierdzewnej
* maksymalne obciążenie nie mniej niż 50 kg
* półki 2 szt. z możliwością przestawiania
* stabilność min. 0,5˚C
* Zabezpieczenia klasy min. 3.1 przed przekroczeniem nastawionej temperatury,
* Sterowanie klapą wylotu powietrza z komory
 |

 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 6** |
| **System próżniowy ze szklanym eksykatorem – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Odpowietrzanie żywic syntetycznych przeznaczonych do robienia rekonstrukcji brakujących fragmentów naczyń |
| Skład zestawu | * Zestaw składający się ze:

- szklanego eksykatora- pompy próżniowej- węża silikonowego |
| Szklany eksykator | * komora eksykatora ze szkła dostosowana do warunków próżniowych,
* wymiary min ø > 28 cm
* zawór odcinający
* płytka porcelanowa
 |
| Pompa próżniowa | * chemoodporna membranowa pompa próżniowa z niską próżnią - max. głębokość próżni min. 100 mbar,
* wydajność w zakresie min. 0,7 m3/h( ok.12l /min)– 1,08 m3/h (18 l/min)
* certyfikat CE
 |
| Filtr pompy próżniowej | * Max. ciśnienie 3 bar
* Możliwość autoklawowania
* Materiał: Polytetrafluorethylen (PTFE)
 |
| Wąż silikonowy | * twardość wg Shore’a min. A60,
* zakres wytrzymałości temperaturowej . -60...+200˚C,
* fi wewn. 6-8 mm, fi zewn. 15 mm,
* grubość ścianki 3-3,5 mm
 |

 |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 7** |
| **łaźnia wodna z wytrząsaniem + akcesoria – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Wypłukiwanie soli z obiektów ceramicznych |
| Skład zestawu | - łaźnia z wstrząsaniem,- platforma perforowana, lub kosz ze sprężynami- pokrywa. |
| Łaźnia wodnaDane techniczne  | * Wanna wykonana z blachy nierdzewnej
* zakres regulacji temperatury min.: ~ ÷ 99°C;
* płynna regulacja częstotliwości drgań w zakresie min.10 ÷ 150 rpm;
* amplituda drgań: 9-36 mm;
* wymiary wewn. wanny min. 450 x 300 x głębokość min.200 mm.
* Wymiary zewn. max. 700 x 520
* sterownik temperatury z wyświetlaczem cyfrowym umożliwiający precyzyjne nastawienie temperatury
 |
| platforma perforowana , lub kosz ze sprężynami | * Wykonana z blachy nierdzewnej;
* dopasowana do wymiarów łaźni
 |
| pokrywa | * Zaopatrzona w nienagrzewający się uchwyt
* dostosowana do typu łaźni
 |

 |
|  |

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja nr 8** |
| **Płyta grzejna dwupalnikowa – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Podgrzewanie klejów termoaktywnych |
| Dane techniczne  | * Kuchenka dwupalnikowa elektryczna
* Zasilanie elektryczne 230 V
* Dwie płyty grzewcze o średnicy

- 1 plyta Ø ok. 150 mm, moc min. 750 W- 1 plyta Ø ok. 190 mm, moc min. 1500 W* płyty grzewcze z regulacją grzania
* ochrona przed przegrzaniem
* obudowa wykonana ze stali

 |

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja nr 9**  |
| **Płyta grzejna laboratoryjna – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Podgrzewanie klejów termoaktywnych |
| Dane techniczne  | * Kuchenka jednopalnikowa elektryczna
* Zasilanie elektryczne 230 V
* Jedna płyta grzewcza o wymiarach min. 300x300 mm
* Max. temperatura grzania nie mniej niż 300°C
* regulacją grzania
* ochrona przed przegrzaniem
* obudowa wykonana ze stali
* materiał płyty aluminium

 |

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja nr 10** |
| **Myjka ultradźwiękowa – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Czyszczenie zabytkowych obiektów metalowych  |
| Dane techniczne  | * Zbiornik i obudowa myjki wykonany ze stali nierdzewnej
* Funkcje:
* podgrzewanie,
* automatyczne mieszanie podczas nagrzewania,
* sterowniki temperatury i ultradźwięków,
* plastikowe uchwyty służące do przenoszenia,
* ochronę przed pracą na sucho,
* wyłącznik bezpieczeństwa,
* zawór szybkiego opróżniania zamontowany z tyłu urządzenia.
* pojemność efektywna: min. 20 l.,
* zasilanie: 230 V, 50 / 60 Hz,
* moc maksymalna ultradźwięków: min.1000 W,
* moc grzewcza w zakresie min: 0/600 W,
* wymiary wewnętrzne wanny: min. 500 x 300 x 150 mm.

 |

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja nr 11** |
| **Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Dezynfekcja magazynów |
| Dane techniczne  | * napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
* element emitujący promieniowanie UV-C min. o długości fali 253,7
* promiennik min. 2x30W
* trwałość promiennika co najmniej : 8000 h
* zasięg działania lampy min: 18 m2
* natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m min.: 3,6 W / m2
 |
| Statyw | * Lampa umieszczona na statywie jezdnym
* Maksymalna wysokość statywu min. 1800 mm
* Możliwość obracania lampy w zakresie 270˚
 |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 12** |
| **Higrometr – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Profesjonalny miernik do pomiarów wilgotności i temperatury z funkcją  obliczania punktu rosy.Urządzenie przeznaczone do mierzenia warunków klimatycznych w przestrzeniach magazynowych muzeum |
| Parametry  | Pomiar Wilgotności:* Zakres pomiaru: 0-100 %RH
* Dokładność pomiaru min.:+/- 2,5 %RH w zakresie 10-90%
* Rozdzielczość pomiaru wilgotności min.: 0,1RH

Pomiar temperatury:* Zakres pomiaru min.: –20 -+ 60°C
* Dokładność pomiaru min.: +/- 0,8°C
* Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C
 |
| Opis konstrukcji | * Miernik do pomiarów wilgotności i temperatury z funkcją obliczania punktu rosy.
* Zasilanie - Baterie lub akumulatorowe
* Czas pracy baterii min. 70 godz.
* Wyświetlacz: LCD.
* Pamięć min. 50 wyników pomiarowych
* Interfejs USB umożliwiający odczytanie historycznych danych
* Obudowa o wysokiej szczelności ,odporności na uderzenia oraz zarysowania
 |
| Wyposażenie dodatkowe | * Etui, lub walizka transportowa
* Akumulatory wraz zasilaczem lub baterie
* Oprogramowanie do sprzętu
* Kabel umożliwiający podłączenie do komputera
* Instrukca obsługi w języklu polskim lub angielskim
 |
| Certyfikaty  | * Certyfikaty CE,
 |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 13** |
| **Luksomierz – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Sprawdzanie natężenia światła na wystawach w magazynach |
| Parametry  | **Mierzone parametry:**promieniowanie UV (UV) w zakresie min. 300 - 400 nM* natężenie promieniowania UV w zakresie min. 2 - 10,000 mW/M2
* promieniowanie światła widzialnego (Lux) w zakresie min. 400 - 700nM
* natężenie światła widzialnego w zakresie min. 0.1 - 200,000 Lux

**Wymagana dokładność pomiaru:*** Dokładność min. Lux: 5% ±1 cyfra; UV: 15% ±1 cyfra;

**Parametry użytkowania:*** temperatura i wilgotność robocza w zakresie min. 5-50°C
* wilgotność względna w zakresie min. 10% - 80%
 |
| Opis konstrukcji | * źródło zasilania bateria lub akumulator
* fotodetektor- zestaw wymiennych sond lub zabudowany w urządzeniu
* Czas pracy min. 25 h ciągłej pracy
* Wyświetlacz LCD lub LED
* pamięć co najmniej 999 wyników pomiarowych
* Interfejs – USB
* Obudowa o wysokiej szczelności ,odporności na uderzenia oraz zarysowania
 |
| Wyposażenie dodatkowe | Etui, lub walizka transportowaAkumulatory wraz zasilaczem lub baterieOprogramowanie do sprzętu umożliwiające współpracę z PCKabel umożliwiający podłączenie do komputeraInstrukca obsługi w języklu polskim lub angielskim |
| Certyfikaty  | * Certyfikaty CE
 |

**DLA ZADANIA NR 3 – ZAKUP MIKROSKOPU Z OPRZYRZĄDOWANIEM**

1) Dostarczenia sprzętu do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3 ),

2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, instalacje w tym instalacje i uruchomienie oprogramowania, uruchomienie sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

3) Przekazanie wraz ze sprzętem:

 a) instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim,

 b) dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,

 c) certyfikaty CE

 d) innych dokumentów zgodnie z wymaganiami SIWZ

4) Sprzęt winien być:

* 1. fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.
	2. dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych, fabrycznych opakowaniach, których przechowywanie przez Zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,
	3. dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie UE, czego potwierdzeniem winna być deklaracja zgodności producenta, oraz oznakowanie CE,
	4. identyfikowalne poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.

5) Dodatkowe wymagania:

* 1. Wykonawca po zainstalowaniu i uruchomieniu sprzętu zademonstruje jego sprawność według żądań Zamawiającego.
	2. tor wizyjny mikroskopu laboratoryjnego będzie w pełni kompatybilny z kamerą cyfrową co oznacza iż cały sprzęt działać będzie w sposób niezakłócony w pełnym zakresie swoich funkcjonalności.
	3. Oprogramowanie do kamery będzie współpracowało z system Windows.
	4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób).

 6) Wymagany okres udzielonej gwarancji na sprzęt to min. 24 miesiące. Jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, to Wykonawca udziela gwarancji na okres gwarancji udzielonej przez producenta. Szczegóły dotyczące warunków gwarancji i świadczeń gwarancyjnych zawarte są we wzorze umowy **– załącznik nr 7.**

8) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu laboratoryjnego zawiera załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” (OPZ).

9) Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanego w ofercie produktu, charakteryzując go poprzez wskazanie na konkretny wyrób (producent, model).

10) Wynagrodzenie wykonawcy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego tj. obejmuje wszelkie koszty do jakich poniesienia zobowiązany będzie wykonawca, aby wywiązać się z realizacji podjętego zamówienia.

|  |
| --- |
| **Specyfikacja techniczna** |
| **Mikroskop laboratoryjny – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** |
| Przeznaczenie  | Badania laboratoryjne nad przekrojami warstw malarskich |
| Skład zestawu | * Mikroskop, umożliwiający oglądanie obiektów w świetle odbitym (możliwość analizy w świetle przechodzącym jest akceptowalna, ale nie jest konieczna)
* Zestaw do epifluorescencji umożliwiający obserwację w świetle odbitym
* tor wizyjny umożliwiający współpracę z kamerą mikroskopową (interface optyczny c-mount),
* adapter do aparatu Canon D80
* kamera cyfrowa umożliwiająca rejestrowanie zdjęć pod mikroskopem
* Oświetlenie LED
* zasilanie: 230 V
 |
| Mikroskop - optyka | * zakres powiększeń min. 40-500x
* głowica rewolwerowa : min 4 pozycji ( 40x, 100x, 400x, 500 lub 1000x)
* Korekcja planachromatyczna lub apochromatyczna.
* Okulary o powiększeniu 10 x o polu widzenia min. 22 mm
 |
| głowica | * Nasadka trinokularowa z torem wizyjny umożliwiającym współpracę z kamerą cyfrową mikroskopową z poz.3 (łącznik optyczny).
* odległość między źrenicami: regulowana ręcznie w zakresie min. 50-75 mm
* korekcja dioptrii: w obu okularach min. (+/- 5)
* gumki okularów: anatomiczne i elastyczne.
* Tubus o stałym kącie nachylenia ok. 30º-45º
 |
| stojak | * ustawianie ostrości – śruby mikro/makrometryczne wartość działki elamentarnej max. do 2 µm
* stolik o wymiarach min. 170-140 mm
 |
| Zestaw do epifluorescencji | * **moduł oświetlający** z żarnikiem rtęciowym lub żarnikami rtęciowymi o mocy min 100 W . Minimalny czas pracy 100 godz.; system centrowania żarnika, zasilacz do lamp, blok filtrów z rejestracją czasu pracy lampy wzbudzających blue, green, ultraviolet, violet
* Zestaw filtrów wzbudzających (B,G,U,V) podane zakresy mogą się różnić o +/- 10mm

- U- ultraviolet 330 - 385 nm , filtr DM 400-BA 420nm- V- violet 400- 410 nm filtr DM 455 nm – BA 455- B- blue, 460 - 490 nm filtr DM 500 – BA 520nm- G- green, 510 - 550 nm filtr DM 570 nm – BA 520nm* Min 4 **obiektywy** do fluorescencji - planachromatyczne korygowane do nieskończoności - zakres powiększeń min. 40-400x (40x, 100x, 200x 400x lub więcej)
 |
| Kamera Cyfrowa | * kamera cyfrowa umożliwiająca rejestrację obserwacji mikroskopowych
* Matryca CMOS
* Wielkość przetwornika min. 1/2,5”
* Rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej min. 5MP
* Format zapisu TIFF, JPEG, BMP
* Interface komunikacyjny – min. USB 3.0
* Mocowanie typu: C-mount
* **Oprogramowanie do kamery:**

**-** Akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny Oprogramowanie współpracujące z system Windows .-Interfejs użytkownika przełączany w celu dopasowania do warunków oświetlenia · -Obróbka obrazów: kontrast, jasność, kolorystyka, wygładzanie, wyostrzanie, korekcja geometryczna ·-Moduł pomiarów - pomiar wielkości w polu widzenia. Możliwość eksportu wyników pomiarów do Excel’a-Przeglądarka obrazów · -Moduł ręcznego składania obrazów w osiach X i Y (mikropanorama)· Moduł rozszerzonej głębi ostrości |
| Oświetlenie dodatkowe | * Podwójny dwuramienny oświetlacz halogenowy światłowodowy z soczewkowymi modułami skupiającymi
* płynna regulacja natężenia, bez zmiany temperatury barwowej
 |
| Wyposażenie dodatkowe | * olejek immersyjny min 10 ml
* szkiełko mikrometryczne do kalibracji pomiarów
* przewód zasilający
* pokrowiec przykrywający mikroskop z zestawem do epifluorescencji
 |

**Załącznik nr 2.I. – Formularz ofertowy dla zadania 1 – zakup mebli laboratoryjnych**

(Wykonawca)

(pieczęć Wykonawcy)

**(pieczęć wykonawcy)**

**OFERTA**

**na**

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*nazwa firmy*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*adres*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*Nr KRS/CEiDG*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*telefon, faks, e-mail*

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym 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”** prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Szczecinie, oświadczam co następuje:

1. **Oferuję** realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę całkowitą dla poszczególnych zadań:

Cena netto: ………………………………………………..……zł

Kwota podatku VAT ….. % ……………………………….…… zł

Cena brutto : ……………………………………………..……..zł

2) **Oferuje termin wykonania zamówienia** ………… tygodni od daty podpisania umowy.

3) **Oferuję okres gwarancji** ………………… miesiące/y od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

4) Oświadczam, że podana wyżej cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

5) Akceptuję Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 7.I do SIWZ, w tym warunki i termin płatności w nim określone, zapoznałem się z treścią SIWZ, nie wnoszę do niej zastrzeżeń, w pełni akceptuję jej warunki oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.

6) Zobowiązuję się, w przypadku wybrania mojej oferty, do zawarcia umowy, zgodnie z Projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 7.I do SIWZ, w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu i terminie.

7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

 *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

8) Oświadczam/oświadczamy, że zamówienie wykonamy samodzielnie\*/przy pomocy podwykonawców\*, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i adres podwykonawcy** | **Część ( zakres) zamówienia** |
|  |  |

W przypadku nie wypełnienia tego punktu w całości, bądź nie wymienienia części, które zostaną powierzone podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie.

9) Oświadczam/oświadczamy, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 60 dni

10) Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości …………………………….. złotych w formie/formach ……………………………………………………………………………………………………………………………. Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na konto nr……………………………………………………………. W banku…………………………………………………………………………………………………………………………………………

11) **Adres elektronicznej skrzynki podawczej na platformie ePUAP: …………………………………….**

\* Niewłaściwe skreślić

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

…………………………. do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 2.II – Formularz ofertowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego**

(Wykonawca)

(pieczęć Wykonawcy)

**(pieczęć wykonawcy)**

**OFERTA**

**na**

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*nazwa firmy*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*adres*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*Nr KRS/CEiDG*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*telefon, faks, e-mail*

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym 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”** prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Szczecinie, oświadczam co następuje:

**1) Oferuję** realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę całkowitą dla poszczególnych zadań:

Cena netto: ………………………………………………..……zł

Kwota podatku VAT ….. % ……………………………….…… zł

Cena brutto : ……………………………………………..……..zł

2) **Oferuję okres gwarancji** ………………… miesiące/y od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

**3) Oferuje -** ……………. Zestaw/y filtrów zapasowych do stacji uzdatniania wody – (filtracja na filtrach osadowych, adsorpcja na złożu węgla aktywnego, membrana osmotyczna, złoże zmiękczające)

**UWAGA: W przypadku nie zadeklarowania żadnego zestawu filtrów zapasowych do stacji uzdatnia wody Zamawiający przyzna 0pkt zgodnie z ustalonymi kryteriami.**

4) Oświadczam, że podana wyżej cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

5) Akceptuję Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 7.II do SIWZ, w tym warunki i termin płatności w nim określone, zapoznałem się z treścią SIWZ, nie wnoszę do niej zastrzeżeń, w pełni akceptuję jej warunki oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.

6) Zobowiązuję się, w przypadku wybrania mojej oferty, do zawarcia umowy, zgodnie z Projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 7.II do SIWZ, w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu i terminie.

7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

 W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

8) Oświadczam/oświadczamy, że zamówienie wykonamy samodzielnie\*/przy pomocy podwykonawców\*, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i adres podwykonawcy** | **Część ( zakres) zamówienia** |
|  |  |

W przypadku nie wypełnienia tego punktu w całości, bądź nie wymienienia części, które zostaną powierzone podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie.

9) Oświadczam/oświadczamy, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 60 dni

10) Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości …………………………….. złotych w formie/formach ……………………………………………………………………………………………………………………………. Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na konto nr……………………………………………………………. W banku…………………………………………………………………………………………………………………………………………

11) **Adres elektronicznej skrzynki podawczej na platformie ePUAP: …………………………………….**

\* Niewłaściwe skreślić

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

…………………………. do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 2.III – Formularz ofertowy dla zadania 3 – zakup mikroskopu z oprzyrządowaniem**

(Wykonawca)

(pieczęć Wykonawcy)

**(pieczęć wykonawcy)**

**OFERTA**

**na**

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*nazwa firmy*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*adres*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*Nr KRS/CEiDG*

*………………………………………………………………………………………………………………*...*………*

*telefon, faks, e-mail*

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym 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”** prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Szczecinie, oświadczam co następuje:

**1) Oferuję** realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę całkowitą dla poszczególnych zadań:

Cena netto: ………………………………………………..……zł

Kwota podatku VAT ….. % ……………………………….…… zł

Cena brutto : ……………………………………………..……..zł

2) **Oferuję okres gwarancji** ………………… miesiące/y od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

**3) Oferuję :**

1. korekcję obiektywów planachromatycznych ……………

 2. korekcję obiektywów apochromatycznych …………

 **UWAGA: Należy w wierszach powyżej wpisać czy Wykonawca wykaże korekcję obiektywów planachromatycznych czy apochromatycznych poprzez wpisanie TAK**

**4) Oferuję:**

1. rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej min. 5 MP …………

 2. rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej w przedziale między 5-6 MP …………

 3. rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej powyżej 6 MP ………….

 **UWAGA: Należy w wierszach powyżej wpisać czy Wykonawca wykaże rozdzielczość min. 5MP lub w przedziale między 5-6 MP lub powyżej 6 MP poprzez wpisanie TAK i określenie rozdzielczości**

4) Oświadczam, że podana wyżej cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

5) Akceptuję Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 7.III do SIWZ, w tym warunki i termin płatności w nim określone, zapoznałem się z treścią SIWZ, nie wnoszę do niej zastrzeżeń, w pełni akceptuję jej warunki oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.

6) Zobowiązuję się, w przypadku wybrania mojej oferty, do zawarcia umowy, zgodnie z Projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 7.III do SIWZ, w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu i terminie.

7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

 *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

8) Oświadczam/oświadczamy, że zamówienie wykonamy samodzielnie\*/przy pomocy podwykonawców\*, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa i adres podwykonawcy** | **Część ( zakres) zamówienia** |
|  |  |

W przypadku nie wypełnienia tego punktu w całości, bądź nie wymienienia części, które zostaną powierzone podwykonawcom, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie.

9) Oświadczam/oświadczamy, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 60 dni

10) Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości …………………………….. złotych w formie/formach ……………………………………………………………………………………………………………………………. Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na konto nr……………………………………………………………. W banku…………………………………………………………………………………………………………………………………………

11) **Adres elektronicznej skrzynki podawczej na platformie ePUAP: …………………………………….**

\* Niewłaściwe skreślić

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

…………………………. do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 3.I – formularz cenowo – przedmiotowy**

|  |
| --- |
| (Wykonawca) |

**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”**

**FORMULARZ CENOWO – PRZEDMIOTOWY**

**DLA ZADANIA 1 – ZAKUP MEBLI LABORATORYJNYCH**

**\*- wykonawca wypełnia pola kolumny 3. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia każdego pola w kolumnie 3 tabeli poprzez wpis TAK lub NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów oferowanych mebli z określonymi w odpowiednim polu kolumny 1 i 2 wymaganiami).**

|  |
| --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE MEBLI I INNE WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ZGODNIE Z OPZ** |
| **PRACOWNIA CERAMIKI, SZKŁA I KAMIENIA** |
| **L.p.** | **Nazwa mebli i ich elementy składowe** | **Opis parametrów i warunki bezwzględnie wymagane** | **Potwierdzenie zgodności parametrów\*** |
|  | **1** | **2** | **3** |
| 1. | Stółprzyścienny 1 szt. Wymiary: 1500x750x900 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 1200 mm
* Dwie półki szklane, 4x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |  |
| Blat | * Blat z ceramiki monolitycznej
* bez podniesionego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
* Wymiary:1500x750 mm
 |  |
| Stelaż stołu przyściennego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 800 mm dwuskrzydłowa ,2x półka wewnątrz
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 2. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary:2800 x 1500 x 850 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 1550 mm
* Dwie półki szklane, 8x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |  |
| Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 2800x1500 lub 2x2800x750 mm lub 4x1400x750
* Bez podwyższonego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |  |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 400 mm, jednoskrzydłowa z 1 szufladą, 2x półka
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka, szer. 400 mm, jednoskrzydłowa z 1 szufladą, 2x półka
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 3. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary: 1800x 1100x 850mm +/- 1% | Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 1800x1100x800 mm
* Bez podwyższonego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |  |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż typu A-kształtny z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |  |
| 4. | Stół wyspowy 1 szt. wymiary:2000x1600x850 mm+/- 1% | Nadstawka | * Szerokość: 700 mm
* Dwie półki szklane, 4x gniazdo elektryczne 230V
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |  |
| Blat | * Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Wymiary: 2000x1600 lub 2x2000x800 mm
* Bez podwyższonego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * 2x miejsce do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 900 mm z 1 szufladą, dwuskrzydłowa, 2x półka.
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 900 mm z 1 szufladą, dwuskrzydłowa, 2x półka.
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 5. | Stanowisko do mycia 1 szt., wymiary 1500x750x900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 1500x750x900 mm,
* Blat z ceramiki monolitycznej
* Podniesione obrzeże lub rowek ociekowy
 |  |
| Zlew | * 2x zlew z ceramiki monolitycznej - wymiary komory – 380-400x380-400x250-300 mm
 |  |
| Bateria | * Bateria laboratoryjna jednouchwytowa ciepła/zimna woda, montowana do blatu
 |  |
| Ociekacz | * kołkowy 450x630x110mm mm, płyta wykonana z polistyrenu z rynienką z przestawnymi prętami, 72 miejscowy
 |  |
| Stelaż stanowiska do mycia | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer. 1000 mm, dwuskrzydłowa,
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt | * Pod blatem szafka szer. 500 mm, jednoskrzydłowa
* z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 6. | Szafy laboratoryjne+/- 1% | Szafa laboratoryjna 1 szt.  | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość 550 mm, szerokość 900 mm
* szafa przeszklona w części górnej,
* z szybą bezpieczną, dwuskrzydłowa,
* drzwi profile aluminiowe,
* 4 półki
* z płyty laminowanej
* na cokole
 |  |
| Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość: 550 mm, szerokość: 600 mm
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* z płyty laminowanej
 |  |
| Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1900 mm, głębokość: 550 mm, szerokość: 900 mm
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* z płyty laminowanej
 |  |
| 7 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 60 lub 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |  |
| 8. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.3) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* półki o wymiarach:
* szer. 800 mm
* wys. 200 mm
* gł. 200 mm – 2 szt.,
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 400 mm – 2 szt.,
* Wys. 300 mm
* Gł. 400 mm – 2 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 450 mm
* głębokości 500 mm – 2 szt.,
* Szuflady o wymiarach;
* Szer. 800 mm
* Wys. 200 mm
* głębokości 500 mm – 2 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem
 |  |
| 9. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.2) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 200 mm
* głębokości 200 mm – 2 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* głębokości 400 mm – 6 szt.
* Pólki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 500 mm – 2 szt.
* szuflady o wymiarach:
* szer. 400 mm,
* wys. 200 mm
* gł. 500 mm – 4 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem (zał. 8.2)
* kosze na prowadnicach o wymiarach:
* szer. 400 mm
* wys. 250 mm
* gł. 500 mm
 |  |
| 10. | Szafa laminowana z drzwiami przesuwnym zawieszonymi na górnym i dolnym torze jezdnym 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.1) | * Wymiary wys. 2000 mm, szerokość: 1600 mm, głębokość: 600 mm
* z płyty laminowanej

w składzie :* drzwi przesuwne dwutorowe dwuskrzydłowe,
* cokół h=70 mm
* 1 podział pionowy na szer. 800 mm
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 350 mm
* Gł. 400 mm – 6 szt.
* Półki o wymiarach:
* Szer. 800 mm
* Wys. 350 mm
* Gł. 500 mm – 2 szt.
* Szuflady o wymiarach:
* Szer. 400 mm
* Wys. 250 mm
* Gł. 500 mm – 8 szt.
* Typ frontu półotwarty z wyciętym uchwytem (zal.8.1
 |  |
| 11 | Kontenerek 4 szt. | * na kółkach, szer. 400 mm z 3 szufladami, zamykane na klucz
* z płyty laminowanej
 |  |
| **PRACOWNIA MALARSTWA I RZEŹBY POLICHROMOWANEJ** |
| 12 | Stół wyspowy 1 szt. Wymiary: 4000 x 1800 x900 mm (dł..x szer. x wys.)+/- 1% | Blat | * Wymiary: 4000x1800 mm lub 4x2000x900 mm (powierzchnia blatu powinna być jednolita bez uskoków i przerw)
* Blat z żywicy fenolowej
* Bez podniesionego obrzeża
* gniazda elektryczne przy stanowiskach pracy 2 x 230 V - 6 szt.
 |  |
| Stelaż stołu wyspowego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * 3x Stanowisko do pracy w pozycji siedzącej z maskownicą tylną z płyty laminowanej
 |  |
| Kontenerek 3 szt. | * Szerokość: 600 mm na kółkach. 1x szuflada, 1xszafka jednoskrzydłowa 2xpółka,
* z płyty laminowanej
 |  |
| 13 | Stół przyścienny 1 szt.Wymiary: 4000x750x900mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 4000x750 mm lub 2x2000x750 mm
* Blat z żywicy fenolowej
* Bez podniesionego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu przyściennego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Dodatkowe elementy | * 1x miejsce do pracy w pozycji siedzącej
* Maskownice boczne z płyty laminowanej
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka o szerokości 1200 mm, dwudrzwiowa, 2x półka.
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka o szerokości 800 mm, 3x szuflada
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Nadstawka | * Szerokość: 4000 mm
* Dwie półki szklane,
* Nadstawka może składać się z segmentów.
 |  |
| 14 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |  |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI PAPIERU** |
| 15 | Szafa laboratoryjna 1 szt. | * Wymiary wys. 1800-1900 mm, szer. 800- 900 mm gł. 400—450 mm
* 4 półki o nośności 25 kg
* drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone ,wyposażone w zamek
* Konstrukcja nośna ze stali malowana proszkowo
 |  |
| 16 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400 -2600mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400 -2600mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowane z kuwetą PP;
 |  |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI MEBLI I BRONI** |
| 17 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |  |
| 18 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400-2600 mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400-2600 mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowana z kuwetą PP;
 |  |
| **PRACOWNIA KONSERWACJI DREWNA I METALU** |
| 19 | Szafa na chemikalia (ognioodporna) 1 szt. | * Wymiary 599 – 640mm x 610-620mm x 1700-2000 mm,
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 14470-1
* Wykonana zgodnie z normą PN EN 144727
* odporność ogniowa min. 90 minut,
* 3 półki (nośność 70 - 80 kg/półka)
* drzwi jednoskrzydłowe,
* waga 250 - 290 kg
* Konstrukcja nośna ze stali
* Zabezpieczenie przed korozją
* Samoczynnie zamykające się drzwi jeśli temperatura otoczenia przekroczy 50 - 75[C]
* Wanna ociekowa z kratką
* Drzwi wyposażone w zamek
* Możliwość poziomowania
* Certyfikat CE
 |  |
| 20 | Dygestorium laboratoryjne wymiary:1800x900x2400-2600 mm +/-10% 1 szt. | * Wymiary: szerokość:1800 mm, wysokość: 2400-2600 mm, głębokość nie mniejsza niż 900 mm +/-10%
* Blat wykonany z ceramiki litej
* Na tylnej ścianie dygestorium zlewik z PP i kran
* Pod blatem, 2x zawór wody, 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44)
* Pod blatem szafka (bądź zestaw szafek opcja do wyboru), wentylowana z kuwetą PP;
 |  |
| 21 | Szafa laboratoryjna 2 szt.+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 900 mm gł. 500mm wys. 1800 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* Z płyty laminowanej
* na cokole
 |  |
| 21B | Szafa biurowa 1 szt. (zał.1)+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 900 mm gł. 500mm wys. 1800 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 3 półki (wymiary: szer. 860x400x350mm)
* 6 szuflad (podział pionowy, po 2 szuflady na jednym poziomie), wymiary; szer. 430x500x180mm)
 |  |
| 22 | Szafa laboratoryjna 1 szt. (należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem, załącznik nr 8.4) | * Wymiary: szerokość: 1200 mm gł. 750 mm wys. 900 mm;
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* 4 półki
* Z płyty laminowanej
 |  |
| 23 | Szafka laboratoryjna wisząca 2 szt.+/- 1% | * Wymiary: szerokość: 800 mm wys. 500 mm gł. 300 mm
* 1x półka
* Dwudrzwiowa, drzwi pełne
* Z płyty laminowanej

  |  |
| 24 | Stół laboratoryjny przyścienny 1 szt. dwublatowy; (stół przyścienny złożony z dwóch blatów przedzielonych zlewem) wymiary: 1100/2800x750x900 mm+/- 1% | Blat 1 | * Wymiary: dł. 1100 mm x 750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu laboratoryjnego pod blatem 1 | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Blat 2 | * Wymiary: dł. 2800 mm x 750 mm lub 2x1400x750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu laboratoryjnego pod blatem 1 | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Szafka 3 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 25 | Stół laboratoryjny przyścienny 1 szt. wymiary: dł. 3000x mm x gł. 750 mm x wys. 900 mm +/- 1% | Blat | * Wymiary: dł. 3000 mm x 750 mm lub 2x1500 mm x 750 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu laboratoryjnego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Szafka 2 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 800 mm, dwuskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 26 | Stół laboratoryjny wyspowy 1 szt. Wymiary: szer. 1200 mm dł. 3000 mm, wysokość: 900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary: 3000 mm x 1200 mm lub 4x1500 mm x 600 mm
* Blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego
* Bez podniesionego obrzeża
 |  |
| Stelaż stołu laboratoryjnego | * Stelaż A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| * 4x pod stelażem wolna przestrzeń do pracy siedzącej
 |  |
| Szafka 4 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 450 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 27 | Stanowisko do mycia 1 szt. wymiary: dł. 1500 mm x gł. 750 mm, wys. x 900 mm+/- 1% | Blat | * Wymiary 1500x750 mm,
* Blat z litej ceramiki
* Bez podniesionego obrzeża lub z rowkiem ociekowym
 |  |
| Zlew | * 2x zlew z ceramiki litej - wymiary komory – 380-400x380-400x250-300 mm
 |  |
| Bateria | * Bateria laboratoryjna jednouchwytowa ciepła/zimna woda, montowana do blatu
 |  |
| Ociekacz | * kołkowy 450x630x110mm mm, płyta wykonana z polistyrenu z rynienką z przestawnymi prętami, 72 miejscowy
 |  |
| Stelaż stanowiska do mycia | * Stelaż typu A-kształtny
* z nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 1000 mm, dwuskrzydłowa,
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| Szafka 1 szt. | * Pod blatem szafka szer.: 400 mm, jednoskrzydłowa, 1 x półka
* Z płyty laminowanej
* podwieszana
 |  |
| 28 | Kontenerek 2 szt. | * na kółkach, szerokość: 400 mm, z 3 szufladami,
* Z płyty laminowanej
 |  |

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

 ………………………………. do reprezentowania Wykonawcy

 ………………………………………………………

**Załącznik nr 3.II – formularz cenowo – przedmiotowy**

|  |
| --- |
| (wykonawca) |

**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”**

**FORMULARZ CENOWO – PRZEDMIOTOWY**

**DLA ZADANIA 2– ZAKUP SPRZĘTU LABORATORYJNEGO**

**Wykonawca wypełnia wszystkie pola kolumny „ Potwierdzenie zgodności parametrów” poprzez określenie parametrów lub wpis TAK / NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów /opisu oferowanego urządzenia z określonymi wymaganiami w Specyfikacji).**

**Na końcu każdej specyfikacji Wykonawca określa jaki model oferuje ( oferowany model: pełna nazwa, typ, marka).**

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 1** **Stacja uzdatniania wody – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Demineralizacja wody przeznaczonej do konserwacji obiektów archeologicznych |  |
| Dane techniczne  | * Praca pod ciśnieniem wody wodociągowej.
* Stopnie oczyszczania wody:

- kaskadowa filtracja na filtrach osadowych, - adsorpcja na złożu węgla aktywnego, - membrana osmotyczna -złoże zmiękczające * Minimalna wydajność systemu: min. 20 l/h
* System zaopatrzony w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania
* Zbiornik ciśnieniowy o pojemności min. 10 dm3.
* Możliwość samodzielnego serwisowania (łatwa wymiana modułów filtracyjnych).
* Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
 |  |
| Monitoring oraz zabezpieczenia systemu | * Komunikacja – Wyświetlacz LCD
* Manometr wody zasilającej
* konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa wody oczyszczonej
* Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
* Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku lub zakręconym zaworze filtratu
* Funkcje zabezpieczające pracę systemu - przerwanie pracy pompy przy niskim ciśnieniu wody zasilającej lub braku wody zasilającej
* Alarm informujący o konieczności wymiany filtrów
 |  |
| Podłączenia  | * Podłączenie do sieci wodociągowej 3/4"
* Podłączenie do kanalizacji
* Zasilanie: 230V/50Hz.
 |  |
| Normy  | Woda oczyszczona w urządzeniu powinna spełniać wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla min. trzeciego stopnia czystości. |  |
| Wyposażenie | zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody zamontowanych w urządzeniu |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 2****Filtr do wody z odwróconą osmozą – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Oczyszczanie wody przeznaczonej do konserwacji obiektów w Pracowni Konserwacji Papieru |  |
| Dane techniczne  | * Przepływ wody min. - 240 l/dzień ( 10l/h)
* Pojemność zbiornika min.- 10 l
* Przewodnictwo filtratu max. 1µS/cm
* Miernik jakości wody TDS
* Stopnie filtracji:
* Kaskadowa filtracja na filtrach osadowych do wielkości 2 µm
* Filtracja na złożu węgla aktywnego
* Membrana osmotyczna – Zdolność filtracyjna membrany min. 0,0006 µm, skuteczność min. 95%
 |  |
| Podłączenia  | * przyłącze wody surowej (zasilanie) 3/4"
* przyłącze do kanalizacji,
* wylewka filtratu
* elastyczne przewody podłączeniowe,
* zabezpieczenie antyzalaniowe
 |  |
| Wyposażenie  | zestaw filtrów do stacji uzdatniania wody zamontowanych w urządzeniu |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 3****Waga laboratoryjna – 3 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Badanie nasiąkliwości obiektów zabytkowych, precyzyjne przygotowywanie żywić wzmacniających do nasycania obiektów zabytkowych |  |
| Dane techniczne  | * powierzchnia szalki min. 170x140 mm;
* obciążenie min do 6 kg;
* dokładność ważenia min. 0,5 g;
* Tryby pracy: ważenie, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie sztuk, sumowanie.
* Wyniki pomiaru prezentowane na wyświetlaczu LCD lub VGA
* Zasilanie akumulatorowe
 |  |
| Wymogi dodatkowe | Kalibracja  |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 4****Ph- metr elektroniczny przenośny – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Badanie roztworów wodnych przeznaczonych do impregnacji archeologicznych obiektów zabytkowych, badanie środowiska z jakiego wydobyte zostały artefakty archeologiczne |  |
| Dane techniczne  | * zakres pomiaru pH: 0 ÷ 14 0
* dokładność pomiaru min. 0,2 pH
* wodoodporny oraz pyłoodporny
* zasilanie akumulatorowe lub bateryjne. Minimalny czas pracy na baterii 100 godz.
* Wyniki wyświetlane na czytniku LCD
* Elektrody umożliwiająca badanie roztworów wodnych przeznaczonych do impregnacji archeologicznych obiektów zabytkowych (płyny) oraz środowiska z jakiego zostały wydobyte obiekty archeologiczne (muł, substancje półstałe)

Etui do przenoszenia przyrządu |  |
| Wymogi dodatkowe | Oprzyżądowanie umożliwiające samodzielną kalibrację |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 5****Cieplarka laboratoryjna - 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Wygrzewanie obiektów metalowych przed położeniem powłok ochronnych |  |
| Dane techniczne  | * Pojemność min. 100dm3
* Wymiary wewnętrzne komory 400-600 x 400-600 x 400-600 mm
* Nastawa temperatury od: nie więcej niż +5˚ C powyżej temperatury otoczenia do +100˚ C
* Sterownik umożliwiający nastawienia czasu trwania wygrzewania.
* Czas nagrzewania do 37 st. C nie więcej niż .60 min.
* komora z blachy nierdzewnej
* maksymalne obciążenie nie mniej niż 50 kg
* półki 2 szt. z możliwością przestawiania
* stabilność min. 0,5˚C
* Zabezpieczenia klasy min. 3.1 przed przekroczeniem nastawionej temperatury,
* Sterowanie klapą wylotu powietrza z komory
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 6****System próżniowy ze szklanym eksykatorem – 1 szt** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Odpowietrzanie żywic syntetycznych przeznaczonych do robienia rekonstrukcji brakujących fragmentów naczyń |  |
| Skład zestawu | * Zestaw składający się ze:

- szklanego eksykatora- pompy próżniowej - węża silikonowego |  |
| Szklany eksykator | * komora eksykatora ze szkła dostosowana do warunków próżniowych,
* wymiary min ø > 28 cm
* zawór odcinający
* płytka porcelanowa
 |  |
| Pompa próżniowa | * chemoodporna membranowa pompa próżniowa z niską próżnią - max. głębokość próżni min. 100 mbar,
* wydajność w zakresie min. 0,7 m3/h( ok.12l /min)– 1,08 m3/h (18 l/min)
* certyfikat CE
 |  |
| Filtr pompy próżniowej | * Max. ciśnienie 3 bar
* Możliwość autoklawowania
* Materiał: Polytetrafluorethylen (PTFE)
 |  |
| Wąż silikonowy | * twardość wg Shore’a min. A60,
* zakres wytrzymałości temperaturowej . -60...+200˚C,
* fi wewn. 6-8 mm, fi zewn. 15 mm,
* grubość ścianki 3-3,5 mm
 |  |
| **Oferowany model pompy próżniowej (pełna nazwa, typ, marka):**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 7****łaźnia wodna z wytrząsaniem + akcesoria – 1 szt** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Wypłukiwanie soli z obiektów ceramicznych |  |
| Skład zestawu | - łaźnia z wstrząsaniem,- platforma perforowana, lub kosz ze sprężynami- pokrywa. |  |
| Łaźnia wodnaDane techniczne | * Wanna wykonana z blachy nierdzewnej
* zakres regulacji temperatury min.: ~ ÷ 99°C;
* płynna regulacja częstotliwości drgań w zakresie min.10 ÷ 150 rpm;
* amplituda drgań: 9-36 mm;
* wymiary wewn. wanny min. 450 x 300 x głębokość min.200 mm.
* Wymiary zewn. max. 700 x 520
* sterownik temperatury z wyświetlaczem cyfrowym umożliwiający precyzyjne nastawienie temperatury
 |  |
| platforma perforowana , lub kosz ze sprężynami | * Wykonana z blachy nierdzewnej;
* dopasowana do wymiarów łaźni
 |  |
| pokrywa | * Zaopatrzona w nienagrzewający się uchwyt
* dostosowana do typu łaźni
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 8****Płyta grzejna dwupalnikowa – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Podgrzewanie klejów termoaktywnych |  |
| Dane techniczne | * Kuchenka dwupalnikowa elektryczna
* Zasilanie elektryczne 230 V
* Dwie płyty grzewcze o średnicy

- 1 plyta Ø ok. 150 mm, moc min. 750 W- 1 plyta Ø ok. 190 mm, moc min. 1500 W* płyty grzewcze z regulacją grzania
* ochrona przed przegrzaniem
* obudowa wykonana ze stali
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 9****Płyta grzejna laboratoryjna – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Podgrzewanie klejów termoaktywnych |  |
| Dane techniczne  | * Kuchenka jednopalnikowa elektryczna
* Zasilanie elektryczne 230 V
* Jedna płyta grzewcza o wymiarach min. 300x300 mm
* Max. temperatura grzania nie mniej niż 300°C
* regulacją grzania
* ochrona przed przegrzaniem
* obudowa wykonana ze stali
* materiał płyty aluminium

 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka:** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 10****Myjka ultradźwiękowa – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Czyszczenie metalowych obiektów zabytkowych |  |
| Dane techniczne  | * Zbiornik i obudowa myjki wykonany ze stali nierdzewnej
* Funkcje:
* podgrzewanie,
* automatyczne mieszanie podczas nagrzewania,
* sterowniki temperatury i ultradźwięków,
* plastikowe uchwyty służące do przenoszenia,
* ochronę przed pracą na sucho,
* wyłącznik bezpieczeństwa,
* zawór szybkiego opróżniania zamontowany z tyłu urządzenia.
* pojemność efektywna: min. 20 l.,
* zasilanie: 230 V, 50 / 60 Hz,
* moc maksymalna ultradźwięków: min.1000 W,
* moc grzewcza w zakresie min: 0/600 W,
* wymiary wewnętrzne wanny: min. 500 x 300 x 150 mm.

 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka:** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 11****Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Dezynfekcja magazynów |  |
| Dane techniczne  | * napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
* element emitujący promieniowanie UV-C min. o długości fali 253,7
* promiennik min. 2x30W
* trwałość promiennika co najmniej : 8000 h
* zasięg działania lampy min: 18 m2
* natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m min.: 3,6 W / m2
 |  |
| Statyw | * Lampa umieszczona na statywie jezdnym
* Maksymalna wysokość statywu min. 1800 mm
* Możliwość obracania lampy w zakresie 270˚
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka:** |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja nr 12** **Higrometr – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Profesjonalny miernik do pomiarów wilgotności i temperatury z funkcją  obliczania punktu rosy.Urządzenie przeznaczone do mierzenia warunków klimatycznych w przestrzeniach magazynowych muzeum |  |
| Parametry  | Pomiar Wilgotności:* Zakres pomiaru: 0-100 %RH
* Dokładność pomiaru min.:+/- 2,5 %RH w zakresie 10-90%
* Rozdzielczość pomiaru wilgotności min.: 0,1RH

Pomiar temperatury:* Zakres pomiaru min.: –20 -+ 60°C
* Dokładność pomiaru min.: +/- 0,8°C
* Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C
 |  |
| Opis konstrukcji | * Miernik do pomiarów wilgotności i temperatury z funkcją obliczania punktu rosy.
* Zasilanie - Baterie lub akumulatorowe
* Czas pracy baterii min. 70 godz.
* Wyświetlacz: LCD.
* Pamięć min. 50 wyników pomiarowych
* Interfejs USB umożliwiający odczytanie historycznych danych
* Obudowa o wysokiej szczelności ,odporności na uderzenia oraz zarysowania
 |  |
| Wyposażenie dodatkowe | * Etui, lub walizka transportowa
* Akumulatory wraz zasilaczem lub baterie
* Oprogramowanie do sprzętu
* Kabel umożliwiający podłączenie do komputera
* Instrukca obsługi w języklu polskim lub angielskim
 |  |
| Certyfikaty  | * Certyfikaty CE,
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka** |

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja nr 13****Luksomierz – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Sprawdzanie natężenia światła na wystawach w magazynach |  |
| Parametry  | **Mierzone parametry:**promieniowanie UV (UV) w zakresie min. 300 - 400 nM* natężenie promieniowania UV w zakresie min. 2 - 10,000 mW/M2
* promieniowanie światła widzialnego (Lux) w zakresie min. 400 - 700nM
* natężenie światła widzialnego w zakresie min. 0.1 - 200,000 Lux

**Wymagana dokładność pomiaru:*** Dokładność min. Lux: 5% ±1 cyfra; UV: 15% ±1 cyfra;

**Parametry użytkowania:*** temperatura i wilgotność robocza w zakresie min. 5-50°C
* wilgotność względna w zakresie min. 10% - 80%
 |  |
| Opis konstrukcji | * źródło zasilania bateria lub akumulator
* fotodetektor- zestaw wymiennych sond lub zabudowany w urządzeniu
* Czas pracy min. 25 h ciągłej pracy
* Wyświetlacz LCD lub LED
* pamięć co najmniej 999 wyników pomiarowych
* Interfejs – USB
* Obudowa o wysokiej szczelności ,odporności na uderzenia oraz zarysowania
 |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Etui, lub walizka transportowaAkumulatory wraz zasilaczem lub baterieOprogramowanie do sprzętu umożliwiające współpracę z PCKabel umożliwiający podłączenie do komputeraInstrukca obsługi w języklu polskim lub angielskim |  |
| Certyfikaty  | * Certyfikaty CE
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka:** |

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

 ………………………………. do reprezentowania Wykonawcy

 …………………………………………………………

**II - FORMULARZ CENOWY**

Uwaga! Formularz cenowy Wykonawca sporządza we własnym zakresie, w formie indywidualnej kalkulacji, wyszczególniając w nim wszystkie wymagane elementy przedmiotu zamówienia wyspecyfikowane w części I niniejszego załącznika pn. Specyfikacja techniczna urządzenia, z podziałem na poszczególne pozycje asortymentowe. W cenach poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie pozostałe koszty wykonawcy takie jak np. transport, załadunek, montaż, instalacja, itp., w taki sposób aby suma wszystkich wartości brutto była równa z ceną brutto oferty.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Oferowany przedmiot zamówienia | Ilość(szt.) | Cena jedn. netto | Cena jedn. brutto | Wartość netto(kol.3 x kol.4) | Stawka VAT | Wartość brutto |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| 1. | Stacja uzdatniania wody  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 2. | Filtr do wody z odwróconą osmozą | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 3. | Waga laboratoryjna | 3szt. |  |  |  |  |  |
| 4. | Ph- metr elektroniczny przenośny  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 5. | Cieplarka laboratoryjna  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 6. | System próżniowy ze szklanym eksykatorem | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 7. | łaźnia wodna z wytrząsaniem + akcesoria | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 8. | Płyta grzejna dwupalnikowa  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 9. | Płyta grzejna laboratoryjna  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 10. | Myjka ultradźwiękowa  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 11. | Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 12. | Higrometr  | 1szt. |  |  |  |  |  |
| 13. | Luksomierz  | 1szt. |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM |  |  |  |  |  |

\*\* Tak obliczoną cenę należy przenieść do Formularza ofertowego - załącznik nr 2 do SIWZ

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

 ………………………………. do reprezentowania Wykonawcy

 ………………………………………………………….

**Załącznik nr 3.III – formularz cenowo - przedmiotowy**

|  |
| --- |
|  (wykonawca) |

**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”**

**FORMULARZ CENOWO – PRZEDMIOTOWY**

**DLA ZADANIA 3– ZAKUP MIKROSKOPU Z OPRZYRZĄDOWANIEM**

**Wykonawca wypełnia wszystkie pola kolumny „ Potwierdzenie zgodności parametrów” poprzez określenie parametrów lub wpis TAK / NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów /opisu oferowanego urządzenia z określonymi wymaganiami w Specyfikacji).**

**Na końcu każdej specyfikacji Wykonawca określa jaki model oferuje ( oferowany model: pełna nazwa, typ, marka).**

|  |
| --- |
|  **Specyfikacja techniczna****Mikroskop laboratoryjny – 1 szt.** |
| **Właściwości:** | **Opis parametrów:** | **Potwierdzenie zgodności parametrów** |
| Przeznaczenie  | Badania laboratoryjne nad przekrojami warstw malarskich |  |
| Skład zestawu | * Mikroskop, umożliwiający oglądanie obiektów w świetle odbitym (możliwość analizy w świetle przechodzącym jest akceptowalna, ale nie jest konieczna)
* Zestaw do epifluorescencji umożliwiający obserwację w świetle odbitym
* tor wizyjny umożliwiający współpracę z kamerą mikroskopową (interface optyczny c-mount),
* adapter do aparatu Canon D80
* kamera cyfrowa umożliwiająca rejestrowanie zdjęć pod mikroskopem
* Oświetlenie LED
* zasilanie: 230 V
 |  |
| Mikroskop - optyka | * zakres powiększeń min. 40-500x
* głowica rewolwerowa : min 4 pozycji ( 40x, 100x, 400x, 500 lub 1000x)
* Okulary o powiększeniu 10 x o polu widzenia min. 22 mm
 |  |
| Korekcja obiektywów UWAGA – parametr jest kryterium oceny | * Korekcja obiektywów planachromatyczna
 |  |
| * Korekcja obiektywów apochromatyczna
 |  |
| głowica | * Nasadka trinokularowa z torem wizyjny umożliwiającym współpracę z kamerąa cyfrową mikroskopową z poz.3 (łącznik optyczny).
* odległość między źrenicami: regulowana ręcznie w zakresie min. 50-75 mm
* korekcja dioptrii: w obu okularach min. (+/- 5)
* gumki okularów: anatomiczne i elastyczne.
* Tubus o stałym kącie nachylenia ok. 30º-45º
 |  |
| stojak | * ustawianie ostrości – śruby mikro/makrometryczne wartość działki elamentarnej max. do 2 µm
* stolik o wymiarach min. 170-140 mm
 |  |
| Zestaw do epifluorescencji | * **moduł oświetlający** z żarnikiem rtęciowym lub żarnikami rtęciowymi o mocy min 100 W . Minimalny czas pracy 100 godz.; system centrowania żarnika, zasilacz do lamp, blok filtrów z rejestracją czasu pracy lampy wzbudzających blue, green, ultraviolet, violet
* Zestaw filtrów wzbudzających (B,G,U,V) podane zakresy mogą się różnić o +/- 10nm

- U-ultraviolet 330 - 385 nm , filtr DM 400-BA420nm- V-violet 400- 410 nm filtr DM 455 nm-BA455- B-blue, 460 - 490 nm filtr DM 500-BA 520nm - G-green, 510 - 550 nm filtr DM 570nm-BA590nm* Min 4 **obiektywy** do fluorescencji - planachromatyczne korygowane do nieskończoności - zakres powiększeń min. 40-400x (40x, 100x, 200x 400x lub więcej)
 |  |
| Kamera cyfrowa | * kamera cyfrowa umożliwiająca rejestrację obserwacji mikroskopowych
* Matryca CMOS
* Wielkość przetwornika min. 1/2,5”
* Rozdzielczość matrycy kamery cyfrowej min. 5MP
* Format zapisu TIFF, JPEG, BMP
* Interface komunikacyjny – min. USB 3.0
* Mocowanie typu: C-mount
* **Oprogramowanie do kamery:**

**-** Akwizycja i obróbka obrazów mikroskopowych w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny Oprogramowanie współpracujące z system Windows .-Interfejs użytkownika przełączany w celu dopasowania do warunków oświetlenia · -Obróbka obrazów: kontrast, jasność, kolorystyka, wygładzanie, wyostrzanie, korekcja geometryczna ·-Moduł pomiarów - pomiar wielkości w polu widzenia. Możliwość eksportu wyników pomiarów do Excel’a-Przeglądarka obrazów · -Moduł ręcznego składania obrazów w osiach X i Y (mikropanorama)· * Moduł rozszerzonej głębi ostrości
 |  |
| Oświetlenie dodatkowe | * Podwójny dwuramienny oświetlacz halogenowy światłowodowy z soczewkowymi modułami skupiającymi
* płynna regulacja natężenia, bez zmiany temperatury barwowej
 |  |
| Wyposażenie dodatkowe | * olejek immersyjny min 10 ml
* szkiełko mikrometryczne do kalibracji pomiarów
* przewód zasilający
* pokrowiec przykrywający mikroskop z zestawem do epifluorescencji
 |  |
| **Oferowany model (pełna nazwa,typ,marka):** |

 miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej

 ………………………………. do reprezentowania Wykonawcy

 …………………………………………………………

**Załącznik nr 5 - Informacja Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej**

|  |
| --- |
| (Wykonawca) |

**Informacja Wykonawcy**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na: **Zakup liofilizatora 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”**

 informuję, że

**należę/ nie należę\***

do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634),, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy pzp,

Wobec tego, że w niniejszym postępowaniu składa ofertę inny Wykonawca należący do grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca składający niniejszą ofertę, poniżej wyjaśniam, że istniejące między nami powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| Podmiot składający ofertę należący do grupy kapitałowej wspólnie z Wykonawcą | Uzasadnienie |
|  |  |

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

 *reprezentowania Wykonawcy*

**Uwaga! *W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej wraz z informacją zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*** *\* niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 6 – Wykaz zrealizowanych zamówień**

|  |
| --- |
| (Wykonawca) |

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym 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”** prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Szczecinie, oświadczam co następuje:

ja/ my niżej podpisany/podpisani

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

działając w imieniu

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… oświadczam/y że ww. Wykonawca posiada następujące doświadczenie zawodowe:

**- w zakresie zadania I -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie mebli laboratoryjnych o wartości nie mniejszej niż **150 000,00 zł brutto.**

**- w zakresie zadania II -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie sprzętu laboratoryjnego o wartości nie mniejszej niż **25 000,00 zł brutto.**

**- w zakresie zadania III -** Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie mikroskopu laboratoryjnego w skład którego wchodzi kamera cyfrowa wraz z oprogramowaniem o wartości nie mniejszej niż **15 000,00 zł brutto.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca** | **Zamawiający** |  **Przedmiot dostawy** | **Wartość zamówienia**  | **Okres realizacji**  |
| **Początek****dzień/miesiąc/rok** | **Koniec****dzień/miesiąc/rok** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**UWAGA!!!**

Na wezwanie Zamawiającego na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w art.25 ust.1 pkt 1 ustawy w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postepowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający będzie żądał od Wykonawcy złożenia wraz z wykazem dowodów potwierdzających, że wskazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do ……………………………. reprezentowania Wykonawcy

 ………………………………………………….



**Załącznik nr 7.I – wzór umowy dla zadania 1 – zakup mebli laboratoryjnych**

**Umowa nr ………………..**

Zawarta w dniu ............................

pomiędzy:

Muzeum Narodowym w Szczecinie z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 27 w Szczecinie, wpisanym do rejestru Instytucji Kultury Województwa Zachodniopomorskiego pod nr 2/929, dla której organizatorem jest Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego,

NIP 851-00-13-721, REGON 000276860

zwanym dalej **Zamawiającym** i

reprezentowanym przez :

p. Lecha Karwowskiego – Dyrektora Muzeum

za kontrasygnatą głównej księgowej-

a

…………………………………………, z siedzibą ……………………………………………, wpisaną do Rejestru ……………………………………………., pod numerem KRS: ………………………………, NIP……………………………………, REGON……………………………

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez :

p. .................

**§1**

**Podstawa prawna**

Umowa niniejsza zawarta została zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2018 r poz. 1986 z późn.zm.) w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ww. ustawą.

**§2**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja przez Wykonawcę zamówienia polegającego na dostawie mebli laboratoryjnych dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, realizowanego w ramach Projektu współfinansowanego ze środków finansowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „ Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie.

2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikiem nr 1 Opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do umowy, oferta wykonawcy –załącznik nr 2 do umowy

3) Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

**§3**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca dostarczy do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do pracy meble laboratoryjne zgodne z wymienionym na załączonym do oferty formularzu cenowo – przedmiotowym,
2. W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie oraz uruchomienie zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz formularzu cenowo przedmiotowym.
3. Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
	1. instrukcje obsługi w języku polskim,
	2. dokumenty potwierdzające udzielenie gwarancji,
	3. dokumentację techniczno – ruchową DTR ,
	4. certyfikat systemu jakości, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 9001) dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego", wydany przez jednostkę akredytowaną i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością
	5. certyfikat zgodności z normą EN 14175, część III dla dygestoriów lub raport z badań dygestoriów na zgodności z normą 14175 – część III wydane przez akredytowane laboratorium badawcze uprawnione do tego typu badań , pod warunkiem iż oferowane dygestorium spełniać będzie wymogi zawarte w /w. normie.
	6. certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 13150 –Stoły robocze dla laboratoriów –wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.
	7. certyfikat zgodności mebli z normą PN EN 14727 – Meble laboratoryjne do przechowywania - Wymagania i metody badań. Wydany przez akredytowane laboratorium w tym zakresie.
	8. atestu higienicznego PZH na meble laboratoryjne.
	9. atestu higienicznego PZH na blaty z żywicy fenolowej
	10. atest higieniczny PZH na ceramikę monolityczą.
	11. atest higieniczny PZH na armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach 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
	12. oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami SIWZ,
4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w dniu dostawy mebli.
5. Wykonawca zachowa należyta staranność we wszystkich czynnościach w/w.

**§ 4**

**Termin wykonania**

1. Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie ……. tygodni od dnia zawarcia umowy.

**§ 5**

 **Odbiór**

1) Wykonawca zobowiązany jest w terminie co najmniej 3 dni roboczych przed planowaną datą dostawy do zawiadomienia i uzgodnienia z Zamawiającym dokładnej godziny oraz miejsca przekazania przedmiotu umowy.

2) Wykonawca po wykonaniu czynności określonych w § 3 ust. 1) - 5) zgłosi Zamawiającemu gotowość do przystąpienia do odbioru urządzenia. Zgłoszenie uznaje się za nieskuteczne w przypadku nie dopełnienia którejkolwiek z ww. czynności.

3) Zamawiający przeprowadzi odbiór zamówienia potwierdzony protokołem odbioru stwierdzającym realizację przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w § 3.

4) Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy.

5) Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru jest:

 P. Przemysław Manna tel. 797 705 292, e-mail: p.manna@muzeum.szczecin.pl;

6) Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest:

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

7) Zamówienie winno być zrealizowane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30.

**§ 6**

**Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za prawidłowo wykonany przedmiot umowy ustala się na:

kwotę netto: ……………….…………...PLN, słownie: (……………………..), co po doliczeniu należnej stawki podatku VAT (wg. stawki .....%) daje kwotę brutto:……………………PLN, słownie: ………………………………...

1. Kwota wskazana w ust. 2) obejmuje wszystkie czynności konieczne do wykonania przedmiotu umowy wskazane w § 3.

4) Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na podstawie wystawionej faktury VAT po wykonaniu całości przedmiotu umowy,.

5) Wynagrodzenie płatne będzie na numer konta Wykonawcy
w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z potwierdzającym wykonanie zamówienia protokołem odbioru końcowego oraz dowodami zapłaty podwykonawcom,

6) Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie podlega waloryzacji.

7) Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

8) Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z wynagrodzenia wszelkich wymagalnych roszczeń przysługujących Zamawiającemu na gruncie niniejszej umowy, w szczególności odszkodowawczych, wykonania zastępczego oraz z tytułu kar umownych

**§ 7**

**Warunki gwarancji**

1. Wykonawca oświadcza, że udziela na przedmiot zamówienia gwarancji oraz rękojmi za wady na okres **……………….miesięcy**

2) Okres gwarancji oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem **podpisania protokołu odbioru końcowego.**

3) Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z niezgodności dostarczonego i zamontowanego sprzętu z umową.

4) W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający ma prawo żądać dokonania bezpłatnej naprawy lub wymiany rzeczy na nową. W obu przypadkach Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania na swój koszt takich czynności jak opakowanie, transport uwzględniający odbiór z siedziby Zamawiającego, załadunek, rozładunek itp.

5) Zgłoszenie wady przez Zamawiającego ma formę pisemną i kierowane jest w formie elektronicznej na adres e-mail:

 …………………………………………………………………………………………………………………………………,

 lub faksem na nr:

 ………………………………………………………………………………………………………………………………… .

6) Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady najpóźniej w ciągu 2 dni kalendarzowych od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

7) Wady Przedmiotu Umowy będą usuwane przez Wykonawcę w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady. Termin ten w szczególnych przypadkach może ulec wydłużeniu, jeżeli Wykonawca uzgodni to (pisemnie – w tym również w drodze elektronicznej ) z Zamawiającym.

8) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy lub zakupu nowego urządzenia (o takich samych parametrach) na koszt i ryzyko Wykonawcy.

9) Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części Przedmiotu Umowy na wolną od wad na koszt Wykonawcy po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację określonej części Przedmiotu Umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w ust 6.

10) Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.

11) Usunięcie zgłoszonej wady Wykonawca zgłasza pisemnie, podając przyczynę wystąpienia wady oraz opisując sposób jej usunięcia. Zamawiający potwierdza usunięcie wady – przy czym uprawniony jest do zażądania aby Wykonawca osobiście zademonstrował, iż naprawiony sprzęt działa prawidłowo. Brak potwierdzenia usunięcia zgłoszonej wady ze strony Zamawiającego w ciągu siedmiu dni od zwrotu naprawionej rzeczy jest równoznaczny z jego pozytywnym odbiorem z naprawy.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. Za niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy strony ponoszą odpowiedzialność w formie kar umownych. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:
2. Za niedotrzymanie terminu wykonania całego przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
3. Za nieprzeprowadzenie szkolenia z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w wysokości 0,02% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
4. za niedotrzymanie terminów usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1 % wartości brutto urządzenia, który podlega naprawie (zgodnie z wartościami określonymi na załączonym do oferty wykonawcy wypełnionym formularzu cenowo – przedmiotowym), za każdy dzień zwłoki,
5. za niedotrzymanie terminów usunięcia wad przy odbiorze w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
6. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.

2) Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

3) Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącanie z należnego mu wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy naliczonych kar umownych.

**§ 9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania**

1. W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę ……………….. zł (słownie: …………………………………………………………….).

2) Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: ……………………………………..

3) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu gwarancji plus 15 dni.

4) W przypadku, gdy termin wykonania przedmiotu umowy ulegnie przesunięciu, Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć jego ważność lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres realizacji umowy + gwarancji.

5) Jeżeli Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia zgodnie z ust. 4 to Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

6) Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:

1. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należycie wykonane w protokole odbioru.
2. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia upływu gwarancji.

7) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji.

**§ 10**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę, lub występowania okoliczności uzasadniających naliczanie kar umownych.
3. Odstąpienie od umowy w przypadku określonym w ust. 1) oraz ust. 2) nastąpi jeżeli Wykonawca nie dotrzyma swojego zobowiązania pomimo uprzedniego wezwaniu wraz z informacją o skutku nie dotrzymania zobowiązania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w ciągu 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia.

**§ 11**

**Zmiana umowy**

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron oraz w przypadkach określonych w pkt 2, wyrażoną w formie pisemnego aneksu-pod rygorem nieważności.

2) Zmiany umowy mogą zostać dokonane w następujących okolicznościach i w następującym zakresie:

1. Zmian ogólnie obowiązujących przepisów prawa powszechnego i/lub miejscowego oraz wymogów dotyczących zamawiającego bezpośrednio odnoszących się do praw i obowiązków stron umowy; zmiany umowy z tego tytułu dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym do stosowania zapisów umowy do wprowadzonych przepisów,
2. Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli ulegnie on przesunięciu o czas występowania przeszkód o obiektywnym, nadzwyczajnym i niemożliwym do przewidzenia charakterze, w szczególności takim jak niedobory rynkowe, przedłużający się czas dostawy u producenta, itp..
3. Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania terminu dostawy
4. Zmian w zakresie poszczególnych elementów zamówienia, jeżeli w okresie realizacji zamówienia, na rynku pojawi się nowy produkt o parametrach lepszych od zaoferowanego elementu, a zmiana taka zostanie uzgodniona z Zamawiającym i nie wpłynie ona na wartość zamówienia. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.
5. aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.
6. Rezygnacji z części zamówienia w przypadku, gdy uzyskanie określonego elementu nie leży już w interesie Zamawiającego. W takim przypadku wynagrodzenie wykonawcy zostanie odpowiednio pomniejszone o wartość tego elementu.
7. zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych

3) Ustała się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy:

1. zmiana nr rachunku bankowego Wykonawcy,
2. zmiana osób wyznaczonych do nadzoru nad realizacją umowy,
3. zmiana danych teleadresowych,

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

**§ 12**

**Podwykonawcy**

Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

**§ 13**

**Ubezpieczenie**

1. Wykonawca jest zobowiązany posiadać ubezpieczenie w zakresie przedmiotu zamówienia w wysokości sumy ubezpieczeniowej odpowiadającej wynagrodzeniu wskazanemu w § 6 ust. 1
2. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy.
3. Jeżeli w okresie wykonywania Przedmiotu zamówienia Ubezpieczenie straci swoją ważność Wykonawca natychmiast uzyska nowe Ubezpieczenie i przedłoży je do Zamawiającego.
4. Na każde wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć dowody utrzymywania ubezpieczenia, w tym dowody opłacania składek. Niewykonanie obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim stanowi podstawę do powstrzymania się przez Zamawiającego od spełnienia świadczeń wynikających z umowy. Okoliczność powyższa nie będzie stanowiła zwłoki Zamawiającego.
5. Nie wywiązanie się z powyższych obowiązków upoważnia Zamawiającego do ubezpieczenia Wykonawcy na jego koszt. Koszty, które Zamawiający poniesie celem ubezpieczenia Wykonawcy, Zamawiający będzie mógł potrącić z wynagrodzeń należnych Wykonawcy, a jeżeli nie będzie to możliwe roszczenie o zwrot kosztów ubezpieczenia Wykonawcy Zamawiający zaspokoi z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeżeli zwrot kosztów ubezpieczenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie będzie możliwy, to Wykonawca zwróci te koszty Zamawiającemu w terminie 7 dni od wystąpienia z żądaniem zapłaty.

 **§ 14**

 **Ochrona danych osobowych**

1) Realizacja umowy wymaga gromadzenia danych osobowych (informacji i danych objętych wymianą w związku z niniejszą Umową, które są powiązane z jakąkolwiek zidentyfikowaną lub możliwą do zidentyfikowania osobą fizyczną lub, w zakresie sprzeczności z obowiązującymi przepisami prawa, które podlegają obowiązującym przepisom o ochronie danych osobowych). Zakres danych osobowych obejmuje dane osobowe niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności mogących dotyczyć pracowników stron umowy, oraz innych osób fizycznych, których dane osobowe są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy. Dane osobowe mogą obejmować: imię i nazwisko, służbowy adres email, nr telefonu służbowego, stanowisko pracy, informacje o posiadanych uprawnieniach i szkoleniach.

2) Obydwie strony będą przestrzegać obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych dotyczących danych osobowych przetwarzanych w związku z działalnością na mocy niniejszej Umowy. Strony podejmą wszelkie uzasadnione z handlowego punktu widzenia i prawne kroki w celu ochrony danych osobowych przed niepożądanym ujawnieniem.

3) Jeśli obydwie strony przekazują dane osobowe, zapewnią, że są do tego uprawnione. Strona przekazująca dane osobowe zawiadomi osoby, których dane osobowe dostarczył, o takim przekazaniu przed ich dostarczeniem odbiorcy.

4) Obydwie strony mogą udostępniać dane osobowe swoim dostawcom usług, ale wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz z odpowiednimi wdrożonymi zabezpieczeniami.

5) W zakresie, w jakim obydwie strony przetwarzają dane osobowe w ramach niniejszej umowy, są uprawnione do przechowywania danych osobowych na czas obowiązywania niniejszej umowy oraz w okresie późniejszym, zgodnie z wymaganiami umowy, w celu ochrony praw obu stron lub spełnienia wymogów prawa i sprawozdawczości. W zakresie, w jakim strona przetwarza dane osobowe do celów odrębnych i niezależnych od niniejszej Umowy, występuje w charakterze administratora danych i przejmuje obowiązki prawne administratora danych, w tym w zakresie określenia odpowiedniego okresu przechowywania danych.

6) Jeśli dane osobowe są związane z incydentem naruszenia ochrony danych (wszelkimi okolicznościami obejmującymi rzeczywistą lub uzasadnioną możliwość uzyskania dostępu do danych osobowych przez osoby nieupoważnione, wejścia przez nie w posiadanie takich danych, ich utratę lub zniszczenie), strona, w której systemie dane były przechowywane, ponosi odpowiedzialność za wszelkie powiadomienia i związane z tym koszty. O ile nie jest to sprzeczne z przepisami prawa lub zakazane przez właściwy dla jednej ze stron organ regulacyjny, strona powiadamiająca dołoży racjonalnie uzasadnionych starań w celu dokonania uzgodnień z drugą stroną, by umożliwić jej wpływ na treść powiadomienia przed jego sporządzeniem.

7) Jeśli podczas wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy jedna ze stron uzyska informacje o: (i) skardze lub zarzucie wskazujących na naruszenie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych; (ii) wniosku co najmniej jednej osoby ubiegającej się o dostęp do danych osobowych, wprowadzenie do nich poprawek lub ich usunięcie lub (iii) zapytaniu lub skardze co najmniej jednej osoby w związku z przetwarzaniem danych osobowych, wówczas ta strona podejmie wszelkie uzasadnione starania w celu niezwłocznego powiadomienia drugiej ze stron o wyżej wskazanych okolicznościach, z wyjątkiem przypadków, w których jest to niedopuszczalne na mocy prawa, zakazane przez organy ścigania lub przez właściwy organ regulacyjny. Strony zapewnią sobie wzajemne, uzasadnione z handlowego punktu widzenia wsparcie w zakresie weryfikacji powyższych informacji, określania istotnych informacji, przygotowywania odpowiedzi, wdrażania działań naprawczych i/lub współpracy w prowadzeniu wszelkich roszczeń oraz postępowań sądowych lub regulacyjnych i obrony przed takimi roszczeniami oraz postępowaniami.

8) W sprawach nieuregulowanych w niniejszym punkcie, mają zastosowanie odpowiednie przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.
2. Jeśli Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Oferta Wykonawcy.
3. Wzór protokołu odbioru końcowego

Zamawiający Wykonawca

……………………………………………………… ………………………………………………

Załącznik nr 4 do umowy

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO – WZÓR**

Zakup mebli laboratoryjnych 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” **na podstawie Umowy nr…………………. z dnia………………………..**

**Sporządzony przy udziale:**

**Osoby reprezentujące Zamawiającego: Osoby reprezentujące Wykonawcę:**

**…………………………………………………………. ……………………………………………………………**

**…………………………………………………………. ……………………………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Model, nr seryjny sprzętu**  | **Uwagi:** |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  |

**Pozostałe uwagi:**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Szczecin, dnia……………………………………………..**

Zamawiający: Wykonawca:

………………………………………… …………………………………………

(imię i nazwisko przedstawiciela (imię i nazwisko przedstawiciela

 zamawiającego, pieczęć firmowa) Wykonawcy, pieczęć firmowa)



**Załącznik nr 7.II – wzór umowy dla zadania 2 – zakup sprzętu laboratoryjnego**

**Umowa nr ………………..**

Zawarta w dniu ............................

pomiędzy:

Muzeum Narodowym w Szczecinie z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 27 w Szczecinie, wpisanym do rejestru Instytucji Kultury Województwa Zachodniopomorskiego pod nr 2/929, dla której organizatorem jest Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego,

NIP 851-00-13-721, REGON 000276860

zwanym dalej **Zamawiającym** i

reprezentowanym przez :

p. Lecha Karwowskiego – Dyrektora Muzeum

za kontrasygnatą głównej księgowej-

a

…………………………………………, z siedzibą ……………………………………………, wpisaną do Rejestru ……………………………………………., pod numerem KRS: ………………………………, NIP……………………………………, REGON……………………………

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez :

p. .................

**§1**

**Podstawa prawna**

Umowa niniejsza zawarta została zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2018 r poz. 1986 z późn.zm.) w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ww. ustawą.

**§2**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja przez Wykonawcę zamówienia polegającego na dostawie sprzętu laboratoryjnego dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, realizowanego w ramach Projektu współfinansowanego ze środków finansowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „ Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikiem nr 1 Opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do umowy, oferta wykonawcy –załącznik nr 2 do umowy
3. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

**§3**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca dostarczy do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do pracy sprzęt laboratoryjny zgodny z wymienionym na załączonym do oferty formularzu cenowo – przedmiotowym,
2. W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie oraz uruchomienie zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz formularzu cenowo przedmiotowym.
3. Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
	1. instrukcje obsługi w języku polskim,
	2. dokumenty potwierdzające udzielenie gwarancji,
	3. certyfikaty CE
	4. oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami SIWZ,
4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w dniu dostawy sprzętu.
5. Wykonawca zachowa należyta staranność we wszystkich czynnościach w/w.

**§ 4**

**Termin wykonania**

Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.

**§ 5**

 **Odbiór**

1) Wykonawca zobowiązany jest w terminie co najmniej 3 dni roboczych przed planowaną datą dostawy do zawiadomienia i uzgodnienia z Zamawiającym dokładnej godziny oraz miejsca przekazania przedmiotu umowy.

2) Wykonawca po wykonaniu czynności określonych w § 3 ust. 1) - 5) zgłosi Zamawiającemu gotowość do przystąpienia do odbioru urządzenia. Zgłoszenie uznaje się za nieskuteczne w przypadku nie dopełnienia którejkolwiek z ww. czynności.

3) Zamawiający przeprowadzi odbiór zamówienia potwierdzony protokołem odbioru stwierdzającym realizację przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w § 3.

4) Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy.

5) Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru jest:

 P. Przemysław Manna tel. 797 705 292, e-mail: p.manna@muzeum.szczecin.pl;

6) Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest:

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

7) Zamówienie winno być zrealizowane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30.

**§ 6**

**Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za prawidłowo wykonany przedmiot umowy ustala się na:
3. kwotę netto: ……………….…………...PLN, słownie: (……………………..), co po doliczeniu należnej stawki podatku VAT (wg. stawki .....%) daje kwotę brutto:……………………PLN, słownie: ………………………………...
4. Kwota wskazana w ust. 2) obejmuje wszystkie czynności konieczne do wykonania przedmiotu umowy wskazane w § 3.
5. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na podstawie wystawionej faktury VAT po wykonaniu całości przedmiotu umowy.
6. Wynagrodzenie płatne będzie na numer konta Wykonawcy
w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z potwierdzającym wykonanie zamówienia protokołem odbioru końcowego oraz dowodami zapłaty podwykonawcom,
7. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie podlega waloryzacji.
8. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z wynagrodzenia wszelkich wymagalnych roszczeń przysługujących Zamawiającemu na gruncie niniejszej umowy, w szczególności odszkodowawczych, wykonania zastępczego oraz z tytułu kar umownych

**§ 7**

**Warunki gwarancji**

1) Wykonawca oświadcza, że udziela na przedmiot zamówienia gwarancji oraz rękojmi za wady na okres **……………….miesięcy**

2) Okres gwarancji oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem **podpisania protokołu odbioru końcowego.**

3) Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z niezgodności dostarczonego i zamontowanego sprzętu z umową.

4) W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający ma prawo żądać dokonania bezpłatnej naprawy lub wymiany rzeczy na nową. W obu przypadkach Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania na swój koszt takich czynności jak opakowanie, transport uwzględniający odbiór z siedziby Zamawiającego, załadunek, rozładunek itp.

5) Zgłoszenie wady przez Zamawiającego ma formę pisemną i kierowane jest w formie elektronicznej na adres e-mail:

 …………………………………………………………………………………………………………………………………,

 lub faksem na nr:

 ………………………………………………………………………………………………………………………………… .

6) Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady najpóźniej w ciągu 2 dni kalendarzowych od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

7) Wady Przedmiotu Umowy będą usuwane przez Wykonawcę w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady. Termin ten w szczególnych przypadkach może ulec wydłużeniu, jeżeli Wykonawca uzgodni to (pisemnie – w tym również w drodze elektronicznej ) z Zamawiającym.

8) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy lub zakupu nowego urządzenia (o takich samych parametrach) na koszt i ryzyko Wykonawcy.

9) Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części Przedmiotu Umowy na wolną od wad na koszt Wykonawcy po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację określonej części Przedmiotu Umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w ust 6.

10) Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.

11) Usunięcie zgłoszonej wady Wykonawca zgłasza pisemnie, podając przyczynę wystąpienia wady oraz opisując sposób jej usunięcia. Zamawiający potwierdza usunięcie wady – przy czym uprawniony jest do zażądania aby Wykonawca osobiście zademonstrował, iż naprawiony sprzęt działa prawidłowo. Brak potwierdzenia usunięcia zgłoszonej wady ze strony Zamawiającego w ciągu siedmiu dni od zwrotu naprawionej rzeczy jest równoznaczny z jego pozytywnym odbiorem z naprawy.

**§ 8**

**Kary umowne**

1) Za niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy strony ponoszą odpowiedzialność w formie kar umownych. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:

1. a)Za niedotrzymanie terminu wykonania całego przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
2. Za nieprzeprowadzenie szkolenia z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w wysokości 0,02% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
3. za niedotrzymanie terminów usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1 % wartości brutto urządzenia, który podlega naprawie (zgodnie z wartościami określonymi na załączonym do oferty wykonawcy wypełnionym formularzu cenowo – przedmiotowym), za każdy dzień zwłoki,
4. za niedotrzymanie terminów usunięcia wad przy odbiorze w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
5. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.

2) Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

3) Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącanie z należnego mu wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy naliczonych kar umownych.

**§ 9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania**

1) W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę ……………….. zł (słownie: …………………………………………………………….).

2) Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: ……………………………………..

3) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu gwarancji plus 15 dni.

4) W przypadku, gdy termin wykonania przedmiotu umowy ulegnie przesunięciu, Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć jego ważność lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres realizacji umowy + gwarancji.

5) Jeżeli Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia zgodnie z ust. 4 to Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

6) Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:

1. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należycie wykonane w protokole odbioru.
2. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia upływu gwarancji.

7) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji.

**§ 10**

**Odstąpienie od umowy**

1) Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.

2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę, lub występowania okoliczności uzasadniających naliczanie kar umownych.

3) Odstąpienie od umowy w przypadku określonym w ust. 1) oraz ust. 2) nastąpi jeżeli Wykonawca nie dotrzyma swojego zobowiązania pomimo uprzedniego wezwaniu wraz z informacją o skutku nie dotrzymania zobowiązania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4) Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w ciągu 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia.

5) W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia.

**§ 11**

**Zmiana umowy**

1) Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron oraz w przypadkach określonych w pkt 2, wyrażoną w formie pisemnego aneksu-pod rygorem nieważności.

2) Zmiany umowy mogą zostać dokonane w następujących okolicznościach i w następującym zakresie:

a) Zmian ogólnie obowiązujących przepisów prawa powszechnego i/lub miejscowego oraz wymogów dotyczących zamawiającego bezpośrednio odnoszących się do praw i obowiązków stron umowy; zmiany umowy z tego tytułu dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym do stosowania zapisów umowy do wprowadzonych przepisów,

b) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli ulegnie on przesunięciu o czas występowania przeszkód o obiektywnym, nadzwyczajnym i niemożliwym do przewidzenia charakterze, w szczególności takim jak niedobory rynkowe, przedłużający się czas dostawy u producenta, itp..

c) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania terminu dostawy.

d) Zmian w zakresie poszczególnych elementów zamówienia, jeżeli w okresie realizacji zamówienia, na rynku pojawi się nowy produkt o parametrach lepszych od zaoferowanego elementu, a zmiana taka zostanie uzgodniona z Zamawiającym i nie wpłynie ona na wartość zamówienia. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.

e) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.

f) Rezygnacji z części zamówienia w przypadku, gdy uzyskanie określonego elementu nie leży już w interesie Zamawiającego. W takim przypadku wynagrodzenie wykonawcy zostanie odpowiednio pomniejszone o wartość tego elementu.

g) zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych

3) Ustała się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy:

a) zmiana nr rachunku bankowego Wykonawcy,

b) zmiana osób wyznaczonych do nadzoru nad realizacją umowy,

c) zmiana danych teleadresowych,

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

**§ 12**

**Podwykonawcy**

Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

**§ 13**

**Ubezpieczenie**

1) Wykonawca jest zobowiązany posiadać ubezpieczenie w zakresie przedmiotu zamówienia w wysokości sumy ubezpieczeniowej odpowiadającej wynagrodzeniu wskazanemu w § 6 ust. 1

2) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy.

3) Jeżeli w okresie wykonywania Przedmiotu zamówienia Ubezpieczenie straci swoją ważność Wykonawca natychmiast uzyska nowe Ubezpieczenie i przedłoży je do Zamawiającego.

4) Na każde wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć dowody utrzymywania ubezpieczenia, w tym dowody opłacania składek. Niewykonanie obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim stanowi podstawę do powstrzymania się przez Zamawiającego od spełnienia świadczeń wynikających z umowy. Okoliczność powyższa nie będzie stanowiła zwłoki Zamawiającego.

5) Nie wywiązanie się z powyższych obowiązków upoważnia Zamawiającego do ubezpieczenia Wykonawcy na jego koszt. Koszty, które Zamawiający poniesie celem ubezpieczenia Wykonawcy, Zamawiający będzie mógł potrącić z wynagrodzeń należnych Wykonawcy, a jeżeli nie będzie to możliwe roszczenie o zwrot kosztów ubezpieczenia Wykonawcy Zamawiający zaspokoi z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeżeli zwrot kosztów ubezpieczenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie będzie możliwy, to Wykonawca zwróci te koszty Zamawiającemu w terminie 7 dni od wystąpienia z żądaniem zapłaty.

 **§ 14**

 **Ochrona danych osobowych**

1) Realizacja umowy wymaga gromadzenia danych osobowych (informacji i danych objętych wymianą w związku z niniejszą Umową, które są powiązane z jakąkolwiek zidentyfikowaną lub możliwą do zidentyfikowania osobą fizyczną lub, w zakresie sprzeczności z obowiązującymi przepisami prawa, które podlegają obowiązującym przepisom o ochronie danych osobowych). Zakres danych osobowych obejmuje dane osobowe niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności mogących dotyczyć pracowników stron umowy, oraz innych osób fizycznych, których dane osobowe są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy. Dane osobowe mogą obejmować: imię i nazwisko, służbowy adres email, nr telefonu służbowego, stanowisko pracy, informacje o posiadanych uprawnieniach i szkoleniach.

2) Obydwie strony będą przestrzegać obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych dotyczących danych osobowych przetwarzanych w związku z działalnością na mocy niniejszej Umowy. Strony podejmą wszelkie uzasadnione z handlowego punktu widzenia i prawne kroki w celu ochrony danych osobowych przed niepożądanym ujawnieniem.

3) Jeśli obydwie strony przekazują dane osobowe, zapewnią, że są do tego uprawnione. Strona przekazująca dane osobowe zawiadomi osoby, których dane osobowe dostarczył, o takim przekazaniu przed ich dostarczeniem odbiorcy.

4) Obydwie strony mogą udostępniać dane osobowe swoim dostawcom usług, ale wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz z odpowiednimi wdrożonymi zabezpieczeniami.

5) W zakresie, w jakim obydwie strony przetwarzają dane osobowe w ramach niniejszej umowy, są uprawnione do przechowywania danych osobowych na czas obowiązywania niniejszej umowy oraz w okresie późniejszym, zgodnie z wymaganiami umowy, w celu ochrony praw obu stron lub spełnienia wymogów prawa i sprawozdawczości. W zakresie, w jakim strona przetwarza dane osobowe do celów odrębnych i niezależnych od niniejszej Umowy, występuje w charakterze administratora danych i przejmuje obowiązki prawne administratora danych, w tym w zakresie określenia odpowiedniego okresu przechowywania danych.

6) Jeśli dane osobowe są związane z incydentem naruszenia ochrony danych (wszelkimi okolicznościami obejmującymi rzeczywistą lub uzasadnioną możliwość uzyskania dostępu do danych osobowych przez osoby nieupoważnione, wejścia przez nie w posiadanie takich danych, ich utratę lub zniszczenie), strona, w której systemie dane były przechowywane, ponosi odpowiedzialność za wszelkie powiadomienia i związane z tym koszty. O ile nie jest to sprzeczne z przepisami prawa lub zakazane przez właściwy dla jednej ze stron organ regulacyjny, strona powiadamiająca dołoży racjonalnie uzasadnionych starań w celu dokonania uzgodnień z drugą stroną, by umożliwić jej wpływ na treść powiadomienia przed jego sporządzeniem.

7) Jeśli podczas wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy jedna ze stron uzyska informacje o: (i) skardze lub zarzucie wskazujących na naruszenie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych; (ii) wniosku co najmniej jednej osoby ubiegającej się o dostęp do danych osobowych, wprowadzenie do nich poprawek lub ich usunięcie lub (iii) zapytaniu lub skardze co najmniej jednej osoby w związku z przetwarzaniem danych osobowych, wówczas ta strona podejmie wszelkie uzasadnione starania w celu niezwłocznego powiadomienia drugiej ze stron o wyżej wskazanych okolicznościach, z wyjątkiem przypadków, w których jest to niedopuszczalne na mocy prawa, zakazane przez organy ścigania lub przez właściwy organ regulacyjny. Strony zapewnią sobie wzajemne, uzasadnione z handlowego punktu widzenia wsparcie w zakresie weryfikacji powyższych informacji, określania istotnych informacji, przygotowywania odpowiedzi, wdrażania działań naprawczych i/lub współpracy w prowadzeniu wszelkich roszczeń oraz postępowań sądowych lub regulacyjnych i obrony przed takimi roszczeniami oraz postępowaniami.

8) W sprawach nieuregulowanych w niniejszym punkcie, mają zastosowanie odpowiednie przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1) Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.

2) Jeśli Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

3) W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

4) Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,

2) Oferta Wykonawcy.

3) Wzór protokołu odbioru końcowego

Zamawiający Wykonawca

……………………………………………………… ………………………………………………

Załącznik nr 4 do umowy

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO – WZÓR**

Zakup 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” **na podstawie Umowy nr…………………. z dnia………………………..**

**Sporządzony przy udziale:**

**Osoby reprezentujące Zamawiającego: Osoby reprezentujące Wykonawcę:**

**…………………………………………………………. ……………………………………………………………**

**…………………………………………………………. ……………………………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Model, nr seryjny sprzętu**  | **Uwagi:** |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  |

**Pozostałe uwagi:**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Szczecin, dnia……………………………………………..**

Zamawiający: Wykonawca:

………………………………………… …………………………………………

(imię i nazwisko przedstawiciela (imię i nazwisko przedstawiciela

 zamawiającego, pieczęć firmowa) Wykonawcy, pieczęć firmowa)



**Załącznik nr 7.III– wzór umowy dla zadania 3 – zakup mikroskopu z oprzyrządowaniem**

**Umowa nr ………………..**

Zawarta w dniu ............................

pomiędzy:

Muzeum Narodowym w Szczecinie z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 27 w Szczecinie, wpisanym do rejestru Instytucji Kultury Województwa Zachodniopomorskiego pod nr 2/929, dla której organizatorem jest Samorząd Województwa Zachodniopomorskiego oraz Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego,

NIP 851-00-13-721, REGON 000276860

zwanym dalej Zamawiającym i

reprezentowanym przez :

p. Lecha Karwowskiego – Dyrektora Muzeum

za kontrasygnatą głównej księgowej-

a

…………………………………………, z siedzibą ……………………………………………, wpisaną do Rejestru ……………………………………………., pod numerem KRS: ………………………………, NIP……………………………………, REGON……………………………

zwanym dalej Wykonawcą

reprezentowanym przez :

p. .................

**§1**

**Podstawa prawna**

Umowa niniejsza zawarta została zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2018 r poz. 1986 z późn.zm.) w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych ww. ustawą.

**§2**

**Przedmiot umowy**

1) Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja przez Wykonawcę zamówienia polegającego na dostawie mikroskopu z oprzyrządowaniem dla Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, realizowanego w ramach Projektu współfinansowanego ze środków finansowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 pn. „ Konserwatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie.

2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikiem nr 1 Opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do umowy, oferta wykonawcy –załącznik nr 2 do umowy oraz formularz cenowo – przedmiotowy - załącznik nr 3 do umowy.

3) Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

**§3**

**Obowiązki Wykonawcy**

1) Wykonawca dostarczy do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do pracy mikroskop z oprzyrządowaniem zgodne z wymienionym na załączonym do oferty formularzu cenowo – przedmiotowym,

2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, wniesienie, montaż, ustawienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, podłączenie oraz uruchomienie zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz formularzu cenowo przedmiotowym.

3) Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

a) instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim

b) dokumenty potwierdzające udzielenie gwarancji,

c) certyfikaty CE

d) oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami SIWZ,

4) Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w dniu dostawy mebli.

5) Wykonawca zachowa należyta staranność we wszystkich czynnościach w/w.

**§ 4**

**Termin wykonania**

1) Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie **12 tygodni od dnia zawarcia umowy.**

**§ 5**

**Odbiór**

1) Wykonawca zobowiązany jest w terminie co najmniej 3 dni roboczych przed planowaną datą dostawy do zawiadomienia i uzgodnienia z Zamawiającym dokładnej godziny oraz miejsca przekazania przedmiotu umowy.

2) Wykonawca po wykonaniu czynności określonych w § 3 ust. 1) - 5) zgłosi Zamawiającemu gotowość do przystąpienia do odbioru urządzenia. Zgłoszenie uznaje się za nieskuteczne w przypadku nie dopełnienia którejkolwiek z ww. czynności.

3) Zamawiający przeprowadzi odbiór zamówienia potwierdzony protokołem odbioru stwierdzającym realizację przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w § 3.

4) Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy.

5) Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołu odbioru jest:

 P. Przemysław Manna tel. 797 705 292, e-mail: p.manna@muzeum.szczecin.pl;

6) Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

7) Zamówienie winno być zrealizowane w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30.

**§ 6**

**Wynagrodzenie**

1) Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.

2) Wynagrodzenie ryczałtowe za prawidłowo wykonany przedmiot umowy ustala się na:

kwotę netto: ……………….…………...PLN, słownie: (……………………..), co po doliczeniu należnej stawki podatku VAT (wg. stawki .....%) daje kwotę brutto:……………………PLN, słownie: ………………………………...

3) Kwota wskazana w ust. 2) obejmuje wszystkie czynności konieczne do wykonania przedmiotu umowy wskazane w §

4) Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na podstawie wystawionej faktury VAT po wykonaniu całości przedmiotu umowy, co potwierdzone zostanie protokołem odbioru końcowego.

5) Wynagrodzenie płatne będzie na numer konta Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z potwierdzającym wykonanie zamówienia protokołem odbioru końcowego oraz dowodami zapłaty podwykonawcom,

6) Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie podlega waloryzacji.

7) Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

8) Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z wynagrodzenia wszelkich wymagalnych roszczeń przysługujących Zamawiającemu na gruncie niniejszej umowy, w szczególności odszkodowawczych, wykonania zastępczego oraz z tytułu kar umownych

**§ 7**

**Warunki gwarancji**

1) Wykonawca oświadcza, że udziela na przedmiot zamówienia gwarancji oraz rękojmi za wady na okres ……………….miesięcy

2) Okres gwarancji oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego.

3) Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z niezgodności dostarczonego i zamontowanego sprzętu z umową.

4) W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający ma prawo żądać dokonania bezpłatnej naprawy lub wymiany produktu lub jego części na nowy w przypadku ponownej wady lub awarii tego produktu lub jego części. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania od Zamawiającego wadliwego przedmiotu umowy i dostarczenia naprawionego lub wolnego od wad w terminie 14 dni kalendarzowych na swój koszt i ryzyko. Termin ten może być wydłużony przez Zamawiającego w przypadku skomplikowanej naprawy.

5) Zgłoszenie wady przez Zamawiającego ma formę pisemną i kierowane jest w formie elektronicznej na adres e-mail:

 …………………………………………………………………………………………………………………………………,

 lub faksem na nr:

 ………………………………………………………………………………………………………………………………… .

6) Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady w ciągu 3 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

7) Wady Przedmiotu Umowy będą usuwane przez Wykonawcę w ciągu 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady. Termin ten w szczególnych przypadkach może ulec wydłużeniu, jeżeli Wykonawca uzgodni to (pisemnie – w tym również w drodze elektronicznej ) z Zamawiającym.

8) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy lub zakupu nowego urządzenia (o takich samych parametrach) na koszt i ryzyko Wykonawcy.

9) Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany wadliwej części Przedmiotu Umowy na wolną od wad na koszt Wykonawcy po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych, o ile nadal występują wady uniemożliwiające eksploatację określonej części Przedmiotu Umowy. Żądanie wymiany należy zgłosić na piśmie wg zasad określonych w ust 6.

10) Jeżeli w wykonaniu obowiązku gwarancji następuje wymiana rzeczy wadliwej na rzecz wolną od wad, albo została dokonana istotna naprawa wadliwej rzeczy, termin gwarancji biegnie na nowo, licząc od dnia dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub od dnia zwrotu rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany części rzeczy, zasady te stosuje się odpowiednio.

11) Usunięcie zgłoszonej wady Wykonawca zgłasza pisemnie, podając przyczynę wystąpienia wady oraz opisując sposób jej usunięcia. Zamawiający potwierdza usunięcie wady – przy czym uprawniony jest do zażądania aby Wykonawca osobiście zademonstrował, iż naprawiony sprzęt działa prawidłowo. Brak potwierdzenia usunięcia zgłoszonej wady ze strony Zamawiającego w ciągu siedmiu dni od zwrotu naprawionej rzeczy jest równoznaczny z jego pozytywnym odbiorem z naprawy. W szczególnych przypadkach Zamawiający może odstąpić od żądania demonstracji poprawnego działania przedmiotu zamówienia zwłaszcza w sytuacji gdy usunięcie wady polegało na wymianie drobnej ruchomej części przedmiotu zamówienia.

**§ 8**

**Kary umowne**

1) Za niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy strony ponoszą odpowiedzialność w formie kar umownych. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:

a) Za niedotrzymanie terminu wykonania całego przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,

b) Za nieprzeprowadzenie szkolenia z obsługi dla całego personelu Działu Konserwacji ( 11 osób) w wysokości 0,02% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,

c) za niedotrzymanie terminów usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1 % wartości brutto urządzenia, który podlega naprawie (zgodnie z wartościami określonymi na załączonym do oferty wykonawcy wypełnionym formularzu cenowo – przedmiotowym), za każdy dzień zwłoki,

d) za niedotrzymanie terminów usunięcia wad przy odbiorze w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,

e) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.

2) Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

3) Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącanie z należnego mu wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy naliczonych kar umownych.

**§ 9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania**

1) W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę ……………….. zł (słownie: …………………………………………………………….).

2) Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: ……………………………………..

3) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu gwarancji plus 15 dni.

4) W przypadku, gdy termin wykonania przedmiotu umowy ulegnie przesunięciu, Wykonawca zobowiązany jest na co najmniej 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć jego ważność lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres realizacji umowy + gwarancji.

5) Jeżeli Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia zgodnie z ust. 4 to Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia równego kwocie zabezpieczenia na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

6) Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:

a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich dostaw za należycie wykonane w protokole odbioru.

b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia upływu gwarancji.

7) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji.

**§ 10**

**Odstąpienie od umowy**

1) Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.

2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w każdym czasie w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę, lub występowania okoliczności uzasadniających naliczanie kar umownych.

3) Odstąpienie od umowy w przypadku określonym w ust. 1) oraz ust. 2) nastąpi jeżeli Wykonawca nie dotrzyma swojego zobowiązania pomimo uprzedniego wezwaniu wraz z informacją o skutku nie dotrzymania zobowiązania w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4) Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w ciągu 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia.

5) W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia.

**§ 11**

**Zmiana umowy**

1) Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron oraz w przypadkach określonych w pkt 2, wyrażoną w formie pisemnego aneksu-pod rygorem nieważności.

2) Zmiany umowy mogą zostać dokonane w następujących okolicznościach i w następującym zakresie:

a) Zmian ogólnie obowiązujących przepisów prawa powszechnego i/lub miejscowego oraz wymogów dotyczących zamawiającego bezpośrednio odnoszących się do praw i obowiązków stron umowy; zmiany umowy z tego tytułu dokonane mogą być tylko w zakresie niezbędnym do stosowania zapisów umowy do wprowadzonych przepisów,

b) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli ulegnie on przesunięciu o czas występowania przeszkód o obiektywnym, nadzwyczajnym i niemożliwym do przewidzenia charakterze, w szczególności takim jak niedobory rynkowe, przedłużający się czas dostawy u producenta, itp..

c) Zmian w terminie realizacji przedmiotu umowy, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania terminu dostawy

d) Zmian w zakresie poszczególnych elementów zamówienia, jeżeli w okresie realizacji zamówienia, na rynku pojawi się nowy produkt o parametrach lepszych od zaoferowanego elementu, a zmiana taka zostanie uzgodniona z Zamawiającym i nie wpłynie ona na wartość zamówienia. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.

e) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty. W takim przypadku ulec może również zmianie termin dostawy.

f) Rezygnacji z części zamówienia w przypadku, gdy uzyskanie określonego elementu nie leży już w interesie Zamawiającego. W takim przypadku wynagrodzenie wykonawcy zostanie odpowiednio pomniejszone o wartość tego elementu.

 g) zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych

3) Ustała się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy:

a) zmiana nr rachunku bankowego Wykonawcy,

b) zmiana osób wyznaczonych do nadzoru nad realizacją umowy,

c) zmiana danych teleadresowych,

Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej strony.

**§ 12**

**Podwykonawcy**

Zlecenie wykonania części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

**§ 13**

**Ubezpieczenie**

1) Wykonawca jest zobowiązany posiadać ubezpieczenie w zakresie przedmiotu zamówienia w wysokości sumy ubezpieczeniowej odpowiadającej wynagrodzeniu wskazanemu w § 6 ust. 1

2) Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy.

3) Jeżeli w okresie wykonywania Przedmiotu zamówienia Ubezpieczenie straci swoją ważność Wykonawca natychmiast uzyska nowe Ubezpieczenie i przedłoży je do Zamawiającego.

4) Na każde wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć dowody utrzymywania ubezpieczenia, w tym dowody opłacania składek. Niewykonanie obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim stanowi podstawę do powstrzymania się przez Zamawiającego od spełnienia świadczeń wynikających z umowy. Okoliczność powyższa nie będzie stanowiła zwłoki Zamawiającego.

5) Nie wywiązanie się z powyższych obowiązków upoważnia Zamawiającego do ubezpieczenia Wykonawcy na jego koszt. Koszty, które Zamawiający poniesie celem ubezpieczenia Wykonawcy, Zamawiający będzie mógł potrącić z wynagrodzeń należnych Wykonawcy, a jeżeli nie będzie to możliwe roszczenie o zwrot kosztów ubezpieczenia Wykonawcy Zamawiający zaspokoi z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Jeżeli zwrot kosztów ubezpieczenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie będzie możliwy, to Wykonawca zwróci te koszty Zamawiającemu w terminie 7 dni od wystąpienia z żądaniem zapłaty.

**§ 14**

**Ochrona danych osobowych**

1) Realizacja umowy wymaga gromadzenia danych osobowych (informacji i danych objętych wymianą w związku z niniejszą Umową, które są powiązane z jakąkolwiek zidentyfikowaną lub możliwą do zidentyfikowania osobą fizyczną lub, w zakresie sprzeczności z obowiązującymi przepisami prawa, które podlegają obowiązującym przepisom o ochronie danych osobowych). Zakres danych osobowych obejmuje dane osobowe niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności mogących dotyczyć pracowników stron umowy, oraz innych osób fizycznych, których dane osobowe są konieczne do realizacji przedmiotu Umowy. Dane osobowe mogą obejmować: imię i nazwisko, służbowy adres email, nr telefonu służbowego, stanowisko pracy, informacje o posiadanych uprawnieniach i szkoleniach.

2) Obydwie strony będą przestrzegać obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych dotyczących danych osobowych przetwarzanych w związku z działalnością na mocy niniejszej Umowy. Strony podejmą wszelkie uzasadnione z handlowego punktu widzenia i prawne kroki w celu ochrony danych osobowych przed niepożądanym ujawnieniem.

3) Jeśli obydwie strony przekazują dane osobowe, zapewnią, że są do tego uprawnione. Strona przekazująca dane osobowe zawiadomi osoby, których dane osobowe dostarczył, o takim przekazaniu przed ich dostarczeniem odbiorcy.

4) Obydwie strony mogą udostępniać dane osobowe swoim dostawcom usług, ale wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz z odpowiednimi wdrożonymi zabezpieczeniami.

5) W zakresie, w jakim obydwie strony przetwarzają dane osobowe w ramach niniejszej umowy, są uprawnione do przechowywania danych osobowych na czas obowiązywania niniejszej umowy oraz w okresie późniejszym, zgodnie z wymaganiami umowy, w celu ochrony praw obu stron lub spełnienia wymogów prawa i sprawozdawczości. W zakresie, w jakim strona przetwarza dane osobowe do celów odrębnych i niezależnych od niniejszej Umowy, występuje w charakterze administratora danych i przejmuje obowiązki prawne administratora danych, w tym w zakresie określenia odpowiedniego okresu przechowywania danych.

6) Jeśli dane osobowe są związane z incydentem naruszenia ochrony danych (wszelkimi okolicznościami obejmującymi rzeczywistą lub uzasadnioną możliwość uzyskania dostępu do danych osobowych przez osoby nieupoważnione, wejścia przez nie w posiadanie takich danych, ich utratę lub zniszczenie), strona, w której systemie dane były przechowywane, ponosi odpowiedzialność za wszelkie powiadomienia i związane z tym koszty. O ile nie jest to sprzeczne z przepisami prawa lub zakazane przez właściwy dla jednej ze stron organ regulacyjny, strona powiadamiająca dołoży racjonalnie uzasadnionych starań w celu dokonania uzgodnień z drugą stroną, by umożliwić jej wpływ na treść powiadomienia przed jego sporządzeniem.

7) Jeśli podczas wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy jedna ze stron uzyska informacje o: (i) skardze lub zarzucie wskazujących na naruszenie obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych; (ii) wniosku co najmniej jednej osoby ubiegającej się o dostęp do danych osobowych, wprowadzenie do nich poprawek lub ich usunięcie lub (iii) zapytaniu lub skardze co najmniej jednej osoby w związku z przetwarzaniem danych osobowych, wówczas ta strona podejmie wszelkie uzasadnione starania w celu niezwłocznego powiadomienia drugiej ze stron o wyżej wskazanych okolicznościach, z wyjątkiem przypadków, w których jest to niedopuszczalne na mocy prawa, zakazane przez organy ścigania lub przez właściwy organ regulacyjny. Strony zapewnią sobie wzajemne, uzasadnione z handlowego punktu widzenia wsparcie w zakresie weryfikacji powyższych informacji, określania istotnych informacji, przygotowywania odpowiedzi, wdrażania działań naprawczych i/lub współpracy w prowadzeniu wszelkich roszczeń oraz postępowań sądowych lub regulacyjnych i obrony przed takimi roszczeniami oraz postępowaniami.

8) W sprawach nieuregulowanych w niniejszym punkcie, mają zastosowanie odpowiednie przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

**§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1) Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.

2) Jeśli Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

3) W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

4) Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,

2) Oferta Wykonawcy.

3) Wzór protokołu odbioru końcowego

Zamawiający Wykonawca

……………………………………………………… ………………………………………………

Załącznik nr 4 do umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO – WZÓR

Zakup mikroskopu z oprzyrządowaniem 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” na podstawie Umowy nr…………………. z dnia………………………..

Sporządzony przy udziale:

Osoby reprezentujące Zamawiającego: Osoby reprezentujące Wykonawcę:

…………………………………………………………. ……………………………………………………………

…………………………………………………………. ……………………………………………………………

Model, nr seryjny sprzętu Uwagi:

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

Pozostałe uwagi:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Szczecin, dnia……………………………………………..

 Zamawiający: Wykonawca:

………………………………………… …………………………………………

(imię i nazwisko przedstawiciela (imię i nazwisko przedstawiciela

 zamawiającego, pieczęć firmowa) Wykonawcy, pieczęć firmowa)

**Załącznik nr 8 do SIWZ - Przykładowy wzór zobowiązania podmiotu trzeciego**

..............................................................

(pieczęć wykonawcy)

**ZOBOWIĄZANIE**

**do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów**

**na potrzeby wykonana zamówienia**

Ja(/My) niżej podpisany(/ni) …………………………….……………..……………… będąc

*(imię i nazwisko składającego oświadczenie)*

upoważnionym(/mi) do reprezentowania:

…………………………….………………………………….………………………………

*(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)*

**o ś w i a d c z a m(y)**,

że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), odda wykonawcy:

…………………………………………………………………....………………………………………………………………………………………

*(nazwa i adres wykonawcy składającego ofertę)*

do dyspozycji w trakcie realizacji zamówienia niezbędne zasoby1.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

*(zakres udostępnianych zasobów)*

na potrzeby wykonania zamówienia: **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”**

Sposób wykorzystania ww. zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia2: …………........…………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Charakter stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą3: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………….. ….……………………………………

*(miejsce i data złożenia oświadczenia) (pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zakres udostępnianych zasobów niezbędnych do potwierdzenia spełniania warunku:
* zdolności techniczne lub zawodowe
* zdolności finansowe lub ekonomiczne
1. np. podwykonawstwo, konsultacje, doradztwo. W sytuacji gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozerwalnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia, taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia.
2. np. umowa cywilno-prawna, umowa o współpracy.