

AZ.2710.12.1.2019.EF

Szczecin, dn. 23.08.2019 r.

„JUREK” Zakład Usług Ślusarskich
Zdzisław Jurkiewicz,
Krobia ul. Jarzębinowa 4
87-162 Lubicz
email: biuro@firmajurek.pl;

**ZAPROSZENIE
DO UDZIAŁU W NEGOCJACJACH PROWADZONYCH W TRYBIE
ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 26.12.2018 pod numerem 2018/S 248-572708 przeprowadzonym na podstawie art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz.1986 z późn.zm.) oraz wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 o wartości powyżej 221 000 euro **nie wpłynęła żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu.**

Na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 4 oraz art. 68 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.– dalej ustawa) zapraszam Pana do negocjacji w trybie z wolnej ręki na dostawę:

„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”

AZ.2710.12.2019.EF

.....

Warunki zamówienia:

I. NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO

Muzeum Narodowe w Szczecinie
ul. Staromłyńska 27
70-561 Szczecin
Tel. (+48) 91 4315 200
Fax (+48) 91 4315 2014
e-mail: biuro@muzeum.szczecin.pl;
strona internetowa: www.bip.muzeum.szczecin.pl

Osoby do kontaktu:

Przemysław Manna, e-mail: p.manna@muzeum.szczecin.pl; tel. 797 705 292
Monika Skowrońska, e-mail: m.skowronska@muzeum.szczecin.pl; tel. 797 705 262

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 67 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986- dalej „ustawa pzp”)

III. PODMIOT, KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA (WYKONAWCA)

„JUREK” Zakład Usług Ślusarskich
Zdzisław Jurkiewicz,
Krobia ul. Jarzębinowa 4
87-162 Lubicz
email: biuro@firmajurek.pl;

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest zakup liofilizatora 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”, składający się z następujących elementów:

- a) Dla wersji podstawowej – 1A:
 - a) komory próżniowej,
 - b) kondensatora lodu lub zespołu kondensatorów lodu ,
 - c) układu chłodzenia komór,
 - d) pompa lub zespół pomp ciśnieniowych,
 - e) wózek podajnik, lub zespół półek wsuwanych do wnętrza komory,
 - f) układu sterującego (tryb ręczny i automatyczny),
 - g) komory mroźnej,
- b) Dla wersji wariantowej – 1B:
 - a) komory liofilizacyjnej,
 - b) kondensatora lodu lub zespołu kondensatorów lodu ,
 - c) układu chłodzenia komory,
 - d) pompa lub zespół pomp ciśnieniowych,

- e) wózek podajnik, lub zespół półek wsuwanych do wnętrza komory,
- f) układu sterującego (tryb ręczny i automatyczny),

- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi – Załącznik nr 1A oraz 1B do zaproszenia
- 3) Wykonawca może zaoferować przedmiot zamówienia według jednego z wariantów określonych w załącznikach nr 1 A lub 1B

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 1) Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie nie później niż do **10.12.2019 r.**
- 2) Wymagany okres udzielonej gwarancji **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. Bieg okresu udzielonej gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego.

VI. KOD CPV DLA ZAMÓWIENIA

Kody CPV: **42513100-6** urządzenia mrozące
 38000000-5 sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

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

- 1) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną min. 500 000 zł.

- 2) Zdolności technicznej lub zawodowej w tym:

W zakresie wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 20 lat przed przystąpieniem do negocjacji, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie liofilizatora o wartości nie mniejszej niż 150 000 zł brutto.

- 3) W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu o których mowa w ust.1 oraz w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:
 - wykaz zamówień wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 20 lat przed przystąpieniem do

negocjacji, 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 przystąpieniem do negocjacji

- **dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu:

- 1) 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.;
- a) 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.);
 - b) 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;
 - c) 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) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o których mowa w ust.1 oraz ust.2, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:
- 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 negocjacji
 - 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 negocjacji, 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 negocjacji 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 negocjacji)
- 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.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZYGOTOWANIA DOKUMENTÓW

1) Wykaz oświadczeń lub dokumentów jakie należy złożyć w postępowaniu:

- a) Wykonawca zobowiązany jest złożyć formularz cenowy zgodnie z przedłożonym przez Zamawiającego wzorem, stanowiącym – załącznik nr 2 do zaproszenia
- b) Wypełniony Formularz cenowo – przedmiotowy – załącznik nr 3 lub 3a - sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz przekazuje w oryginale
- c) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym
- d) Dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie Wykonawcy do podpisywania dokumentów np.: pełnomocnictwo do złożenia dokumentów sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz przekazuje w oryginale,
- e) Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP , polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP zobowiązany jest złożyć:
 - 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 negocjacji 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 7)
- f) Wykaz zrealizowanych zamówień – załącznik nr 5,
- g) Dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.
- h) Dokumenty, o których mowa w Rozdz. VII pkt 3 oraz 4

2) Instrukcja wygenerowania i wypełnienia JEDZ

- a) Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,
- b) W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawca wypełnia tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji.
- c) 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

- postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- d) 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 postępowaniu składa oświadczenie, o którym mowa w lit. a) dotyczące tych podmiotów.
- e) Pełnomocnictwo do złożenia JEDZ musi być sporządzone w takiej samej formie jak JEDZ, to jest w formie elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- f) Zamawiający nie wymaga składania dokumentu JEDZ przez podwykonawców
- g) Zamawiający dopuszcza przesyłanych danych w formacie **.pdf**,
- h) 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**,
- i) Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania – załącznik nr 4
- j) W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca:
- pobiera plik „Espd – request 2.xml”
 - - wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „Espd – request 2.xml” do strony internetowej <http://espd.uzp.gov.pl/>
- k) 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.
- 3) 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.), należy **złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.**
- 4) 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.
- 5) Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, 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.

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 zamówienia, które części zamówienia zamierza powierzyć do wykonania 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 Zaprośzeniu (art. 22a ust. 1 ustawy pzp.), w celu wykazania spełnienia 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) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia

X. WSPÓLNE UBIEGANIE SIĘ O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1) W przypadku z 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:
 - a) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania;
 - b) zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo upoważnia do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;
 - c) pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;
 - d) pełnomocnictwo musi mieć formę wymaganą w rozdz. III pkt. 1 lit. d).
- 2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców:
 - a) 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.

- b) dokumenty wspólne, takie jak np.: wykaz zrealizowanych zamówień, itp. składa pełnomocnik Wykonawców,
 - c) kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców w sposób wskazany w Rozdz. VIII
- 3) Do współników spółki cywilnej mają zastosowanie zasady określone w pkt 1 – 3 niniejszego rozdziału.
- 4) Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą, co najmniej:
- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia.

XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA DOKUMENTÓW

- 1) Dokumenty wymienione w rozdziale VIII. powinny być złożone przy użyciu poczty elektronicznej biuro@muzeum.szczecin.pl z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych doc, pdf i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym; **do dnia 09.09.2019 r. 2019 r.**
- 2) Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny 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.

Opatrzzone napisem:

Zaproszenie do negocjacji w trybie zamówienia z wolnej ręki 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”

XII. NEGOCJACJE

- 1) Negocjacje w sprawie niniejszego zamówienia odbędą się w dniu 12.09.2019 r. o godz.10:00 za pomocą środków komunikowania się na odległość (telefon, e-mail).

- 2) Negocjacje dotyczyć będą treści zawieranej między stronami umowy w szczególności ceny, okresu gwarancji oraz długości okresu bezpłatnego przeglądu technicznego wykonywanego raz w roku po okresie gwarancji i innych istotnych elementów umowy.
- 3) Z przeprowadzonych negocjacji sporządza się protokół którego załącznikami będą Formularz cenowy – załącznik nr 2 oraz Formularz cenowo przedmiotowy – Załącznik nr 3.
- 4) Po przeprowadzonych negocjacjach i po otrzymaniu wypełnionego i podpisanego formularza cenowego – Załącznik nr 2 oraz Formularza cenowo przedmiotowego – Załącznik nr 3, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wynikach przeprowadzonych negocjacji i zaprosi do podpisania umowy.

XIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 1) Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
- 2) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto . Należną kwotę zabezpieczenia Wykonawca zobowiązany będzie wnieść w całości przed zawarciem umowy.
- 3) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
- 4) Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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.
- 5) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Gospodarstwa Krajowego, oddział Szczecin: 68 1130 1176 0022 2063 6520 0004
- 6) 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.
- 7) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt. 3.
- 8) Zamawiający zwróci 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich prac za należyte wykonane.

- 9) 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.
- 10) Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie niepieniężnej, to celem będzie aby Wykonawca ustanowił zabezpieczenie w jednym dokumencie gwarancyjnym następująco (zabezpieczenie redukowalne) :
 - a) 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:
 - b) pierwsza część w wysokości 100 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do zakończenia realizacji zamówienia + 30 dni,
 - c) 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.
- 11) W przypadku dokonania zmiany terminu wykonania zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności odpowiednich części zabezpieczenia o okres, o jaki przedłużono termin wykonania zamówienia,
- 12) 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.

XIV. 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:
 - 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.

- e) 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.
 - f) zmiany związane ze zmianami prawa dotyczącego ochrony danych osobowych
- 3) Ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy:
- a) zmiana nr rachunku bankowego,
 - 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.

XV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1) Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2) E-faktury. W przypadku przesyłania przez wykonawcę ustrukturyzowanych faktur elektronicznych, Zamawiający będzie je odbierał za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania.
- 3) 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:
 - a) 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.
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Muzeum Narodowym w Szczecinie jest Pan: Michał Dłużak, m.dluzak@muzeum.szczecin.pl;
 - c) 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.
 - d) 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”.
 - e) 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.
 - f) 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.

- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,
- h) stosowanie do art. 22 RODO; posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych.
 - 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.
- i) 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:
- 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;
 - 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.

XVI. ZALICZKI NA POCZET WYKONANIA ZAMÓWIENIA (ART. 151A USTAWY PZP)

- 1) Na podstawie art. 151a ustawy pzp dopuszcza się udzielenie zaliczki na poczet wykonania zamówienia (na poczet kosztów materiałowych) do 20% ceny całkowitej ustalonej w trakcie negocjacji.
- 2) Zaliczka zostanie wypłacona w terminie do 30 dni od podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie faktury zaliczkowej.
- 3) Udzielenie zaliczki będzie uzależnione od wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki.
- 4) Zabezpieczenie powinno zostać wniesione w jednej z następujących form:
 - a) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości 29
- 5) Złożone poręczenie lub gwarancja muszą być nieodwołalne, bezwarunkowe, zapewniające płatność na rzecz Zamawiającego na każde żądanie bez konieczności przedkładania dodatkowych dokumentów. Wpłata nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego. Poręczenie musi zawierać rezygnację poręczyciela z podnoszenia zarzutów (art. 883 k.c.), włącznie z wykluczeniem możliwości potrącenia oraz zarzutem możliwości uchylenia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylenia się od skutków prawnych oświadczenia,



zgodnie z art. 86 Kodeksu cywilnego oraz musi obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji i poręczeń.

- 6) Zabezpieczenie zaliczki ustala się w wysokości wartości udzielonej zaliczki (100%).
- 7) Zabezpieczenie takie należy wnieść na co najmniej 7 dni przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem udzielenia zaliczki.
- 8) Brak realizacji bądź niewłaściwa realizacja umowy uprawniać będzie Zamawiającego do żądania zwrotu zaliczki i ewentualnego zabezpieczenia roszczeń z wniesionego zabezpieczenia zaliczki.
- 9) O ile nie będą zachodzić okoliczności uprawniające do skorzystania z zabezpieczenia zaliczki, jego zwrot nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy, w terminie 15 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu zamówienia.

Załączniki:

Załącznik nr 1A – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1B – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

Załącznik nr 3 A– Formularz cenowo – przedmiotowy

Załącznik nr 3 B – Formularz cenowo-przedmiotowy

Załącznik nr 4 - Espd – request -2 xml

Załącznik nr 5 – Wykaz zrealizowanych zamówień

Załącznik nr 6 - Wzór umowy

Załącznik nr 7 - Przykładowy wzór zobowiązania podmiotu trzeciego

Załącznik nr 8 - Rzut ogólny budynku

Załącznik nr 9 – Rysunek pomieszczenia

Załącznik nr 1A – Opis przedmiotu zamówienia – wersja podstawowa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1) Przedmiotem zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup liofilizatora 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”, składający się z następujących elementów:

- a) komory próżniowej,
 - b) kondensatora lodu lub zespołu kondensatorów lodu ,
 - c) układu chłodzenia komór,
 - d) pompa lub zespół pomp ciśnieniowych,
 - e) wózek podajnik, lub zespół półek wsuwanych do wnętrza komory,
 - f) układu sterującego (tryb ręczny i automatyczny),
 - g) komory mroźnej,
- 2) Sprzęt przeznaczony do konserwacji obiektów archeologicznych poprzez wymrażanie i sublimację impregnatu glikoli polietylenowych.
- 3) Zakupione urządzenie winno odpowiadać szczegółowym wymaganiom określonym w odpowiedniej tabeli specyfikacji technicznej sprzętu i innych wymagań dołączonych do niniejszego opisu.
- 4) W ramach zakupu wymaga się od Wykonawcy następująco:
- a) dostarczenia Liofilizatora do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3),
 - b) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, montaż, podłączenie do instalacji zasilania, uruchomienie Liofilizatora w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz ewentualne dostosowanie systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia
 - c) przekazanie wraz ze sprzętem:
 - instrukcji obsługi w języku polskim,
 - dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,
 - dokumentacji techniczno – ruchowej DTR,
 - deklaracja zgodności CE wystawiana przez producenta na oferowany zestaw urządzeń - Liofilizator
 - innych dokumentów zgodnie z wymaganiami zaproszenia,
- 5) Sprzęt winien być:
- a) fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.
 - b) deklaracja zgodności CE wystawiana przez producenta na oferowany zestaw urządzeń - Liofilizator

- c) identyfikowalny poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.
- d) Zamawiający zaakceptuje urządzenia prototypowe (nieseryjne) pod warunkiem spełnienia parametrów zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia**
- 6) Dodatkowe wymagania:
- a) Ze względu na potencjalne problemy związane z wymaganiami technicznymi w stosunku do pomieszczenia w którym winien zostać zlokalizowany Liofilizator rekomenduje się dokonanie wizji lokalnej przed zakończeniem negocjacji.
W załączeniu rzut ogólny budynku oraz rysunek poglądowy pomieszczenia Pawilonu Konserwacji przeznaczone na Liofilizator.
- b) Wykonawca dokona ewentualnego dostosowania systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia.
- c) Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi systemu.
- d) Zamawiający udostępni pomieszczenia w których znajdować się będzie liofilizator w terminach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.30-14.00. Oferenci proszeni są o wcześniejsze umówienie się na spotkanie. Kontakt e-mail: p.manna@muzeum.szczecin.pl
- e) Wykonawca w terminie 14 dni po podpisaniu umowy dostarczy informacje o zapotrzebowaniu energetycznym oferowanego urządzenia.
- 7) Wymagany okres udzielonej gwarancji 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) Specyfikacja techniczna sprzętu i inne wymagania

Parametry ogólne zestawu:

- Całkowite wymiary urządzenia (komora + wózek-podajnik, lub zestaw wysuwanych półek) długość max. -10m,
- Wymiary komory ciśnieniowej: dł. min. 5m, szer. min. 0,8m, wys. min. 0,8m
- Nośność komory oraz wózka – podajnika, lub półek-min. 500kg
- Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory nie wyższa: -22 st. C przy ciśnieniu we wnętrzu komory nie wyższym niż: 2×10^{-2} hPa
- Temperatura kondensatorów lodu nie wyższa niż -45 st. C
- Wymiary komory mroźnej: dostosowana do wielkości komory ciśnieniowej

1. Specyfikacja techniczna	
Komora Próżniowa	
Właściwości:	Opis parametrów:
Parametry	Wymiary komory ciśnieniowej:

	dł. min. 5 m, szer. min. 0.8 m, wys. min. 0,8 m Ciśnienie we wnętrzu komory nie wyższe niż : 2×10^{-2} hPa Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory (przy ciśnieniu nie wyższym niż 2×10^{-2} hPa) wynosi: - 22 st. C
Materiał	Stal konstrukcyjna lub kwasoodporna spełniająca normy dla zbiorników ciśnieniowych
Opis konstrukcji	Cylindryczna komora jednobryłowa z pokrywą umożliwiającą dostęp do wnętrza od frontu. Wysokość dolnej krawędzi komory od podłogi 600 mm. Instalacja chłodnicza umożliwiająca schłodzenie płyty nośnej we wnętrzu komory do temperatury -22 st.C.
Pokrywa	Pokrywa umożliwiająca załadunek wsadu po torowisku, przy zachowaniu ciągłości obiegu czynnika chłodzącego wewnątrz instalacji chłodniczej. Podświetlony wziernik do obserwacji procesu konserwacji.
Izolacja	Komora pokryta izolacją termiczną (zwiększenie wydajności chłodzenia w przypadku niskiego poziomu próżni wewnątrz komory)
Podłączenia komory	Komora powinna być podłączona do kondensatora (kondensatorów) lodu, w sposób umożliwiający jej całkowite odcięcie (przy pomocy zaworu próżniowego). Układ sterowania powinien umożliwiać niezależną pracę komory i kondensatora (kondensatorów)par. Wszystkie połączenia powinny być zoptymalizowane pod kątem wydajności pompowania (minimalna liczba połączeń i zaworów)
Czujniki oraz rejestratory danych	3 czujniki temperatury wewnątrz komory: 1 – przy ścianach komory 2 – mobilny do mierzenia temperatury wewnątrz obiektów. Zakres prac termometrów -50 do + 50 st C 1 czujnik ciśnienia wewnątrz komory, zakres pracy 0,01 – 1000 mbar Cyfrowy wyświetlacz i urządzenie rejestrujące umieszczone na zewnątrz komory zapisujące temperaturę i ciśnienie wewnątrz komory. Urządzenie rejestrujące powinno być zaopatrzone w system alarmowy ostrzegający przed wzrostem ciśnienia lub temperatury w trakcie procesu sublimacji.

2. Specyfikacja techniczna	
Kondensator lub zespół kondensatorów lodu	
Właściwości:	Opis parametrów:
Parametry	Instalacja chłodnicza wewnątrz kondensatora (kondensatorów) lodu powinna umożliwiać jak najwydajniejszy wychwyt pary wodnej, przy temperaturze -45 st. C Wydajność kondensatora (kondensatorów) lodu powinna być dobrana do parametrów komory próżniowej.

Konstrukcja	System umożliwiający utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatora lodu wykonana ze stali kwasoodpornej lub konstrukcyjnej. Odprowadzenie wody wychwyconej w układzie kondensatora par odbywa się przez zawór spustowy (bez przerywania procesu liofilizacji w komorze głównej). Konstrukcja powinna umożliwiać łatwe rozmrażanie i czyszczenie wnętrza. lub System oparty o dwa kondensatory lodu, z możliwością pracy naprzemiennej, umożliwiające utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatorów lodu wykonana ze stali kwasoodpornej. Jej konstrukcja powinna pozwalać na łatwy dostęp do mycia i dezynfekcji. Konstrukcja komór kondensatorów lodu powinna pozwalać na łatwe rozmrażanie, mycie i dezynfekcję.
Podłączenia zespołu kondensatorów	Komora liofilizacyjna powinna być połączona z kondensatorem (kondensatorami) lodu przewodem ssącym o dużej średnicy. Przewód powinien być wykonany ze stali kwasoodpornej. Sterowanie zaworu pomiędzy kondensatorem, a pompą ma umożliwić rozpoczęcie suszenia przy rozgrzanej pompie próżniowej. Ujście rozpuszczonego lodu – ujście z zaworem.
System usuwania lodu z kondensatora	Kondensator (kondensatory) powinien być wyposażony w system szybkiego rozmrażania umożliwiający usunięcie lodu w ciągu maksymalnie 5 godzin.
Czujniki	Termometr działający w zakresie -50° C do +50° C
Pokrywa	Pokrywa zaopatrzona w szkło inspekcyjne (pozwalające na kontrole poziomu sublimacji z komory ciśnieniowej)
Wyposażenie dodatkowe	Komora umożliwiająca liofilizację małych zabytków przy wykorzystaniu kondensatora par (bez uruchamiania komory głównej). Cylinder powinien mieć wymiary min \varnothing 300 x 400 mm i być zaopatrzony w min. 2 półki umożliwiające ułożenie obiektów. Minimalne parametry temperatury i ciśnienia uzyskiwane w cylindrze powinny być takie jak w głównej komorze liofilizacyjnej.

3. Specyfikacja techniczna

Układ chłodzenia komór

Właściwości:	Opis parametrów:
System chłodzenia	Zapewniający osiągnięcie parametrów opisanych w specyfikacji
Urządzenia zabezpieczające	System powinien być zaopatrzony w alarm ostrzegający o awarii

4. Specyfikacja techniczna

Pompa lub zespół pompujący umożliwiający wytworzenie próżni w komorze i kondensatorze par	
Właściwości:	Opis parametrów:
Wydajność	Pompa lub zespół pomp próżniowych o wydajności i szybkości pompowania dobranych do wielkości komory próżniowej (min. 100m ³ /h) umożliwiająca (ce) uzyskanie ciśnienia wewnątrz komory o wartości 2 x 10 ⁻² hPa.
Opis	Układ sterujący powinien zapewniać programowanie zakresów ciśnienia w komorze próżniowej.
Podłączenia	Wyrzut powietrza powinien być zaopatrzony w filtr oleju i odprowadzony na zewnątrz budynku

5. Specyfikacja techniczna	
Wózek – podajnik, lub półka/ półki wsuwane do wnętrza komory	
Właściwości:	Opis parametrów:
Opis	Komorę powinna być wyposażona w stoł preparatowy. Wymiary stołu powinny być dostosowane do wnętrza komory (3-5 cm mniejszy niż wnętrze komory liofilizatora). Stoł powinien wsuwać się do wnętrza komory, w taki sposób aby umożliwić szczelne jej zamknięcie po załadunku.
Materiał	Powierzchnia wózka – płyta nośna, na której będą układane zabytki powinna być wykonana z materiału o dużej przewodności cieplnej.

6. Specyfikacja techniczna	
Zespół sterujący	
Właściwości:	Opis parametrów:
Opis	Sterownik umożliwiający pracę liofilizatora w trybie ręcznym i automatycznym, obsługa w języku polskim lub w języku angielskim wraz z dołączoną do urządzenia informacją w języku polskim co oznaczają poszczególne informacje. Możliwość sterowania parametrami procesu i ich bieżąca kontrola: ciśnieniem i temperaturą w komorze, kontrola temperatury obiektów. Możliwość dokumentowania przebiegu procesu.

7. Specyfikacja techniczna	
Komorę mroźna	



Właściwości:	Opis parametrów:
Parametry	Temperatura podstawowa komory nie wyższa niż – 22 C. Wymiary wewnętrzne komory dostosowane do wielkości komory próżniowej.
Opis	Komora powinna być zbudowana z płyt warstwowych (blachy stalowej ocynkowanej lub blachy nierdzewnej oraz warstwy izolacji termicznej). Płyty powinny posiadać atest właściwości termicznych. Drzwi komory mroźnej powinny umożliwiać załadunek przedmiotów o szerokości 800 mm. W komorze należy zainstalować oświetlenie i dzwonek alarmowy. Konstrukcja podłogi powinna mieć odpowiednią nośność i umożliwiać łatwe czyszczenie.

Załącznik nr 1 B– Opis przedmiotu zamówienia – dla wersji wariantowej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

2) Przedmiotem zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup liofilizatora 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”, składający się z następujących elementów:

- a) komory liofilizacyjnej,
 - b) kondensatora lodu lub zespołu kondensatorów lodu ,
 - c) układu chłodzenia komory,
 - d) pompa lub zespół pomp ciśnieniowych,
 - e) wózek podajnik, lub zespół półek wsuwanych do wnętrza komory,
 - f) układu sterującego (tryb ręczny i automatyczny),
- 2) Sprzęt przeznaczony do konserwacji obiektów archeologicznych poprzez wymrażanie i sublimację impregnatu glikoli polietylenowych.
- 3) Zakupione urządzenie winno odpowiadać szczegółowym wymaganiom określonym w odpowiedniej tabeli specyfikacji technicznej sprzętu i innych wymagań dołączonych do niniejszego opisu.
- 4) W ramach zakupu wymaga się od Wykonawcy następująco:
- d) dostarczenia Liofilizatora do Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie (Szczecin, Wały Chrobrego 3),
 - e) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, montaż, podłączenie do instalacji zasilania, uruchomienie Liofilizatora w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz ewentualne dostosowanie systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia
 - f) przekazanie wraz ze sprzętem:
 - instrukcji obsługi w języku polskim,
 - dokumentów potwierdzających udzielenie gwarancji,
 - dokumentacji techniczno – ruchowej DTR,
 - deklaracja zgodności CE wystawiana przez producenta na oferowany zestaw urządzeń - Liofilizator
 - innych dokumentów zgodnie z wymaganiami zaproszenia,
- 5) Sprzęt winien być:
- e) fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r.
 - f) deklaracja zgodności CE wystawiana przez producenta na oferowany zestaw urządzeń - Liofilizator

- g) identyfikowalny poprzez unikalny numer seryjny lub w inny sposób przewidziany przez producenta.
- h) Zamawiający zaakceptuje urządzenia prototypowe (nieseryjne) pod warunkiem spełnienia parametrów zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia**
- 6) Dodatkowe wymagania:
- Ze względu na potencjalne problemy związane z wymaganiami technicznymi w stosunku do pomieszczenia w którym winien zostać zlokalizowany Liofilizator rekomenduje się dokonanie wizji lokalnej przed zakończeniem negocjacji.
W załączeniu rzut ogólny budynku oraz rysunek poglądowy pomieszczenia Pawilonu Konserwacji przeznaczone na Liofilizator.
 - Wykonawca dokona ewentualnego dostosowania systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia.
 - Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi systemu.
 - Zamawiający udostępni pomieszczenia w których znajdować się będzie liofilizator w terminach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.30-14.00. Oferenci proszeni są o wcześniejsze umówienie się na spotkanie. Kontakt p.manna@muzeum.szczecin.pl
 - Wykonawca w terminie 14 dni po podpisaniu umowy dostarczy informacje o zapotrzebowaniu energetycznym oferowanego urządzenia.
- 8) Wymagany okres udzielonej gwarancji 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) Specyfikacja techniczna sprzętu i inne wymagania

Parametry ogólne zestawu:

- Całkowite wymiary urządzenia (komora + wózek-podajnik, lub zestaw wysuwanych półek) długość max. -10m,
- Wymiary komory ciśnieniowej: dł. min. 5m, szer. min. 0,8m, wys. min. 0,8m
- Nośność komory oraz wózka – podajnika, lub półek-min. 500kg
- Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory nie wyższa: -22 st. C przy ciśnieniu we wnętrzu komory nie wyższym niż: 2×10^{-2} hPa
- Temperatura kondensatorów lodu nie wyższa niż -45 st. C
- Wymiary komory mrożnej: dostosowana do wielkości komory ciśnieniowej

1. Specyfikacja techniczna	
Komora Liofilizacyjna	
Właściwości:	Opis parametrów:
Parametry	Wymiary komory ciśnieniowej: dł. min. 5 m, szer. min. 0.8 m, wys. min. 0,8 m Ciśnienie we wnętrzu komory nie wyższe niż : 2×10^{-2} hPa

	Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory (przy ciśnieniu nie wyższym niż 2×10^{-2} hPa) wynosi: - 22 st. C
Materiał	Stal konstrukcyjna lub kwasoodporna spełniająca normy dla zbiorników ciśnieniowych
Opis konstrukcji	Cylindryczna komora jednobryłowa z pokrywą umożliwiającą dostęp do wnętrza od frontu. Wysokość dolnej krawędzi komory od podłogi 600 mm. Instalacja chłodnicza umożliwiająca schłodzenie płyty nośnej we wnętrzu komory do temperatury -22 st.C.
Pokrywa	Pokrywa umożliwiająca załadunek wsadu po torowisku, przy zachowaniu ciągłości obiegu czynnika chłodzącego wewnątrz instalacji chłodniczej. Podświetlony wziernik do obserwacji procesu konserwacji.
Izolacja	Komora pokryta izolacją termiczną (zwiększenie wydajności chłodzenia w przypadku niskiego poziomu próżni wewnątrz komory)
Podłączenia komory	Komora powinna być podłączona do kondensatora (kondensatorów) lodu, w sposób umożliwiający jej całkowite odcięcie (przy pomocy zaworu próżniowego). Układ sterowania powinien umożliwiać niezależną pracę komory i kondensatora (kondensatorów)par. Wszystkie połączenia powinny być zoptymalizowane pod kątem wydajności pompowania (minimalna liczba połączeń i zaworów)
Czujniki oraz rejestratory danych	3 czujniki temperatury wewnątrz komory: 1 – przy ścianach komory 2 – mobilny do mierzenia temperatury wewnątrz obiektów. Zakres prac termometrów -50 do + 50 st C 1 czujnik ciśnienia wewnątrz komory, zakres pracy 0,01 – 1000 mbar Cyfrowy wyświetlacz i urządzenie rejestrujące umieszczone na zewnątrz komory zapisujące temperaturę i ciśnienie wewnątrz komory. Urządzenie rejestrujące powinno być zaopatrzone w system alarmowy ostrzegający przed wzrostem ciśnienia lub temperatury w trakcie procesu sublimacji.
Komora liofilizatora jest jednocześnie komorą mrozną	Zamawiający dopuszcza urządzenie, w którym komora próżniowa, kondensery lodu, układ chłodzenia komory próżniowej, zespół pomp ciśnieniowych, układ sterujący (ręczny i automatyczny) oraz komora próżniowa stanowią jedną całość . Pod warunkiem: a. układ chłodzenia komory próżniowej zlokalizowany będzie bezpośrednio przy liofilizowanym obiekcie (np. w półkach służących do układania obiektów), b. będzie możliwość odcięcia kondensatorów lodu od komory próżniowej przy pomocy zaworów próżniowych c. będzie możliwość używania komory liofilizatora wyłącznie jako komory próżniowej (bez konieczności jednoczesnego uruchamiania instalacji mrozącej) , lub jako komory mroźnej (bez jednoczesnego uruchamiania instalacji odsysającej powietrze)

2. Specyfikacja techniczna	
Kondensator lub zespół kondensatorów lodu	
Właściwości:	Opis parametrów:
Parametry	<p>Instalacja chłodnicza wewnątrz kondensatora (kondensatorów) lodu powinna umożliwiać jak najwydajniejszy wychwyt pary wodnej, przy temperaturze -45 st. C</p> <p>Wydajność kondensatora (kondensatorów) lodu powinna być dobrana do parametrów komory próżniowej.</p>
Konstrukcja	<p>System umożliwiający utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatora lodu wykonana ze stali kwasoodpornej lub konstrukcyjnej . Odprowadzenie wody wychwyconej w układzie kondensatora par odbywa się przez zawór spustowy (bez przerywania procesu liofilizacji w komorze głównej). Konstrukcja powinna umożliwiać łatwe rozmrażanie i czyszczenie wnętrza.</p> <p>lub</p> <p>System oparty o dwa kondensatory lodu, z możliwością pracy naprzemiennej, umożliwiający utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatorów lodu wykonana ze stali kwasoodpornej. Jej konstrukcja powinna pozwalać na łatwy dostęp do mycia i dezynfekcji. Konstrukcja komór kondensatorów lodu powinna pozwalać na łatwe rozmrażanie, mycie i dezynfekcję.</p>
Podłączenia zespołu kondensatorów	<p>Komora liofilizacyjna powinna być połączona z kondensatorem (kondensatorami) lodu przewodem ssącym o dużej średnicy. Przewód powinien być wykonany ze stali kwasoodpornej. Sterowanie zaworu pomiędzy kondensatorem, a pompą ma umożliwić rozpoczęcie suszenia przy rozgrzanej pompie próżniowej.</p> <p>Ujście rozpuszczonego lodu – ujście z zaworem.</p>
System usuwania lodu z kondensatora	<p>Kondensator (kondensatory)powinien być wyposażony w system szybkiego rozmrażania umożliwiający usunięcie lodu w ciągu maksymalnie 5 godzin.</p>
Czujniki	<p>Termometr działający w zakresie -50° C do +50° C</p>
Pokrywa	<p>Pokrywa zaopatrzona w szkło inspekcyjne (pozwalające na kontrole poziomu sublimacji z komory ciśnieniowej)</p>
Wyposażenie dodatkowe	<p>Komora umożliwiająca liofilizację małych zabytków przy wykorzystaniu kondensatora par (bez uruchamiania komory głównej). Cylinder powinien mieć wymiary min Ø 300 x 400 mm i być zaopatrzony w min. 2 półki umożliwiające ułożenie obiektów. Minimalne parametry temperatury i ciśnienia uzyskiwane w cylindrze powinny być takie jak w głównej komorze liofilizacyjnej.</p>



--	--

3. Specyfikacja techniczna	
Układ chłodzenia komory	
Właściwości:	Opis parametrów:
System chłodzenia	Zapewniający osiągnięcie parametrów opisanych w specyfikacji
Urządzenia zabezpieczające	System powinien być zaopatrzony w alarm ostrzegający o awarii

4. Specyfikacja techniczna	
Pompa lub zespół pompujący umożliwiający wytworzenie próżni w komorze i kondensatorze par	
Właściwości:	Opis parametrów:
Wydajność	Pompa lub zespół pomp próżniowych o wydajności i szybkości pompowania dobranych do wielkości komory próżniowej (min. 100m ³ /h) umożliwiająca (ce) uzyskanie ciśnienia wewnątrz komory o wartości 2 x 10 ⁻² hPa.
Opis	Układ sterujący powinien zapewniać programowanie zakresów ciśnienia w komorze próżniowej.
Podłączenia	Wyrzut powietrza powinien być zaopatrzony w filtr oleju i odprowadzony na zewnątrz budynku

5. Specyfikacja techniczna	
Wózek – podajnik, lub półka/ półki wsuwane do wnętrza komory	
Właściwości:	Opis parametrów:
Opis	Komora powinna być wyposażona w stół preparatowy. Wymiary stołu powinny być dostosowane do wnętrza komory (3-5 cm mniejszy niż wnętrze komory liofilizatora). Stół powinien wsuwać się do wnętrza komory, w taki sposób aby umożliwić szczelne jej zamknięcie po załadunku.
Materiał	Powierzchnia wózka – płyta nośna, na której będą układane zabytki powinna być wykonana z materiału o dużej przewodności cieplnej.

6. Specyfikacja techniczna	
Zespół sterujący	



Właściwości:	Opis parametrów:
Opis	Sterownik umożliwiający pracę liofilizatora w trybie ręcznym i automatycznym, obsługa w języku polskim lub w języku angielskim wraz z dołączoną do urządzenia informacją w języku polskim co oznaczają poszczególne informacje. Możliwość sterowania parametrami procesu i ich bieżąca kontrola: ciśnieniem i temperaturą w komorze, kontrola temperatury obiektów. Możliwość dokumentowania przebiegu procesu.

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

(Wykonawca)

.....
nazwa firmy

.....
adres

.....
Nr KRS/CEiDG

.....
telefon, faks, e-mail

W odpowiedzi na zaproszenie do negocjacji w trybie zamówienia z wolnej ręki 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. „Konservatorskie Niebo – zakup wyposażenia dla Pracowni Działu Konserwacji Muzeum Narodowego w Szczecinie”** prowadzonego przez Muzeum Narodowe w Szczecinie, oświadczam co następuje:

1) Oferuję:

- a) Liofilizator gdzie komora próżniowa oraz komora mroźna stanowią osobne elementy*
- b) Liofilizator gdzie komora liofilizacyjna jest jednocześnie komorą mroźną*

2) Oferuję realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę całkowitą:

Cena netto:zł
Kwota podatku VAT % zł
Cena brutto :zł

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

- 4) **Oferuje długość okresu bezpłatnego przeglądu technicznego wykonywanego raz w roku po okresie gwarancji:**
- a) roczny okres bezpłatnego przeglądu technicznego wykonanego raz w roku po okresie gwarancji.
- b) letni okres bezpłatnego przeglądu technicznego wykonanego raz w roku po okresie gwarancji.
- 5) Oświadczam, że podana wyżej cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym ewentualne dostosowanie systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia
- 6) Akceptuję Projekt umowy stanowiący Załącznik nr 6 do zaproszenia, w tym warunki i termin płatności w nim określone, zapoznałem się z treścią zaproszenia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń, w pełni akceptuję jego warunki.
- 7) Zobowiązuję się do zawarcia umowy, zgodnie z Projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do zaproszenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu i terminie.
- 8) 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).
- 9) 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.

* Niewłaściwe skreślić

miejsce i data
.....

podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 3 A – formularz cenowo – przedmiotowy – dla wariantu podstawowego

(Wykonawca)

FORMULARZ CENOWO – PRZEDMIOTOWY

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU I INNE WYMAGANIA

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”

*- wykonawca wypełnia pola kolumny 3 i 4 oraz określa okres udzielonej gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia każdego pola w kolumnie 3 tabeli poprzez wpis TAK lub NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów oferowanego sprzętu z określonymi w odpowiednim polu kolumny 2 wymaganiami). Wykonawca wypełnia pole 4 wówczas gdy urządzenie posiada nazwę typ i markę. W przypadku urządzeń prototypowych wypełnienie pól kolumny nie jest wymagane – należy wówczas wskazać, iż oferowany jest prototyp

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Komora próżniowa			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Parametry	Wymiary komory ciśnieniowej: dł. min. 5 m, szer. min. 0.8 m, wys. min. 0,8 m Ciśnienie we wnętrzu komory nie wyższe niż : 2×10^{-2} hPa Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory (przy ciśnieniu nie		

	wyższym niż 2×10^{-2} hPa) wynosi: - 22 st. C		
Materiał	Stal konstrukcyjna lub kwasoodporna spełniająca normy dla zbiorników ciśnieniowych		
Opis konstrukcji	Cylindryczna komora jednobryłowa z pokrywą umożliwiającą dostęp do wnętrza od frontu. Wysokość dolnej krawędzi komory od podłogi 600 mm. Instalacja chłodnicza umożliwiająca schłodzenie płyty nośnej we wnętrzu komory do temperatury -22 st.C.		
Pokrywa	Pokrywa umożliwiająca załadunek wsadu po torowisku, przy zachowaniu ciągłości obiegu czynnika chłodzącego wewnątrz instalacji chłodniczej. Podświetlony wziernik do obserwacji procesu konserwacji		
Izolacja	Komora pokryta izolacją termiczną (zwiększenie wydajności chłodzenia w przypadku niskiego poziomu próżni wewnątrz komory)		
Podłączenia komory	Komora powinna być podłączona do kondensatora lodu, w sposób umożliwiający jej całkowite odcięcie (przy pomocy zaworu próżniowego). Układ sterowania powinien umożliwiać niezależną pracę komory i kondensera par. Wszystkie połączenia powinny być zoptymalizowane pod kątem wydajności pompowania (minimalna liczba połączeń i zaworów)		
Czujniki oraz rejestratory	3 czujniki temperatury wewnątrz komory: 1 – przy ścianach komory 2 – mobilny do mierzenia temperatury wewnątrz obiektów. Zakres prac termometrów -50 do + 50 st C 1 czujnik ciśnienia wewnątrz komory, zakres pracy 0,01 – 1000 mbar Cyfrowy wyświetlacz i urządzenie rejestrujące umieszczone na zewnątrz komory zapisujące temperaturę i ciśnienie wewnątrz komory. Urządzenie rejestrujące powinno być zaopatrzone w system alarmowy ostrzegający przed wzrostem		

	ciśnienia lub temperatury w trakcie procesu sublimacji.		
--	---	--	--

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Kondensator lub zespół kondensatorów lodu			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Parametry	Instalacja chłodnicza wewnątrz kondensatora lodu powinna umożliwiać jak najwydajniejszy wychwyt pary wodnej, przy temperaturze -45 st. C Wydajność kondensatora lodu powinna być dobrana do parametrów komory próżniowej.		
Konstrukcja	System umożliwiający utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatora lodu wykonana ze stali kwasoodpornej lub konstrukcyjnej . Odprowadzenie wody wychwyconej w układzie kondensera par odbywa się przez zawór spustowy (bez przerywania procesu liofilizacji w komorze głównej). Konstrukcja powinna umożliwiać łatwe rozmrażanie i czyszczenie wnętrza. lub System oparty o dwa kondensatory lodu, z możliwością pracy naprzemiennej, umożliwiające utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatorów lodu wykonana ze stali kwasoodpornej. Jej konstrukcja powinna pozwalać na łatwy dostęp do mycia i dezynfekcji. Konstrukcja komór kondensatorów lodu powinna pozwalać na łatwe rozmrażanie, mycie i dezynfekcję		
Podłączenia zespołu	Komora liofilizacyjna powinna być połączona z kondensatorem lodu		



kondensatoró w	przewodem ssącym o dużej średnicy. Przewód powinien być wykonany ze stali kwasoodpornej. Sterowanie zaworu pomiędzy kondensatorem, a pompą ma umożliwić rozpoczęcie suszenia przy rozgrzanej pompie próżniowej. Ujście rozpuszczonego lodu – ujście z zaworem.		
System usuwania lodu z kondensatora	Kondensator powinien być wyposażony w system szybkiego rozmrażania umożliwiający usunięcie lodu w ciągu maksymalnie 5 godzin.		
Czujniki	Termometr działający w zakresie -50° C do +50° C		
Pokrywa	Pokrywa zaopatrzona w szkło inspekcyjne (pozwalające na kontrole poziomu sublimacji z komory ciśnieniowej)		
Wyposażenie dodatkowe	Komora umożliwiająca liofilizację małych zabytków przy wykorzystaniu kondensatora par (bez uruchamiania komory głównej). Cylinder powinien mieć wymiary min Ø 300 x 400 mm i być zaopatrzone w min. 2 półki umożliwiające ułożenie obiektów. Minimalne parametry temperatury i ciśnienia uzyskiwane w cylindrze powinny być takie jak w głównej komorze liofilizacyjnej.		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Układ chłodzenia komór			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
System chłodzenia	Zapewniający osiągnięcie parametrów opisanych w specyfikacji		

Urządzenia zabezpieczające	System powinien być zaopatrzone w alarm ostrzegający o awarii		
-----------------------------------	---	--	--

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Pompa lub zespół pompujący umożliwiający wytworzenie próżni w komorze i kondensatorze par			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Wydajność	Pompa lub zespół pomp próżniowych o wydajności i szybkości pompowania dobranych do wielkości komory próżniowej (min. 100m ³ /h) umożliwiająca (ce) uzyskanie ciśnienia wewnątrz komory o wartości 2 x 10 ⁻² hPa.		
Opis	Układ sterujący powinien zapewniać programowanie zakresów ciśnienia w komorze próżniowej		
Podłączenia	Wyrzut powietrza powinien być zaopatrzone w filtr oleju i odprowadzony na zewnątrz budynku.		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Wózek – podajnik, lub półka/ półki wsuwane do wnętrza komory			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Opis	Komorę powinna być wyposażona w stół preparatowy. Wymiary stołu powinny być dostosowane do wnętrza komory (3-5 cm mniejszy niż wnętrze komory liofilizatora). Stół powinien wsuwać się do wnętrza komory w taki sposób aby umożliwić szczelne jej zamknięcie po załadunku.		

Materiał	Powierzchnia wózka - płyta nośna, na której będą układane zabytki powinna być wykonana z materiału o dużej przewodności cieplnej.		
-----------------	---	--	--

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Zespół sterujący			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Opis	Sterownik umożliwiający pracę liofilizatora w trybie ręcznym i automatycznym, obsługa w języku polskim lub w języku angielskim wraz z dołączoną do urządzenia informacją w języku polskim co oznaczają poszczególne informacje. Możliwość sterowania parametrami procesu i ich bieżąca kontrola: ciśnieniem i temperaturą w komorze, kontrola temperatury obiektów. Możliwość dokumentowania przebiegu procesu.		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Komora mroźna			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Parametry	Temperatura podstawowa komory nie wyższa niż- 22 C. Wymiary wewnętrzne komory dostosowane do wielkości komory próżniowej.		



Opis	Komora powinna być zbudowana płyt warstwowych (blachy stalowej ocynkowanej lub blachy nierdzewnej oraz warstwy izolacji termicznej). Płyty powinny posiadać atest właściwości termicznych. Drzwi komory mroźnej powinny umożliwiać załadunek przedmiotów o szerokości 800 mm. W komorze należy zainstalować oświetlenie i dzwonek alarmowy. Konstrukcja podłogi powinna mieć odpowiednią nośność i umożliwiać łatwe czyszczenie.		
Dodatkowe informacje	min.24 miesiące, nie mniej niż gwarancja producenta	Oferowany okres gwarancji:	

miejsce i data

.....

podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

.....



Załącznik nr 3B – formularz cenowo – przedmiotowy – dla wersji wariantowej

(Wykonawca)

FORMULARZ CENOWO – PRZEDMIOTOWY

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU I INNE WYMAGANIA

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”

*- wykonawca wypełnia pola kolumny 3 i 4 oraz określa okres udzielonej gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia każdego pola w kolumnie 3 tabeli poprzez wpis TAK lub NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów oferowanego sprzętu z określonymi w odpowiednim polu kolumny 2 wymaganiami). Wykonawca wypełnia pole 4 wówczas gdy urządzenie posiada nazwę typ i markę. W przypadku urządzeń prototypowych wypełnienie pól kolumny nie jest wymagane – należy wówczas wskazać, iż oferowany jest prototyp

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Komora Liofilizacyjna			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Parametry	<p>Wymiary komory ciśnieniowej: dł. min. 5 m, szer. min. 0.8 m, wys. min. 0,8 m</p> <p>Ciśnienie we wnętrzu komory nie wyższe niż : 2×10^{-2} hPa</p> <p>Temperatura minimalna osiągnięta we wnętrzu komory (przy ciśnieniu nie</p>		

	wyższym niż 2×10^{-2} hPa) wynosi: - 22 st. C		
Materiał	Stal konstrukcyjna lub kwasoodporna spełniająca normy dla zbiorników ciśnieniowych		
Opis konstrukcji	Cylindryczna komora jednobryłowa z pokrywą umożliwiającą dostęp do wnętrza od frontu. Wysokość dolnej krawędzi komory od podłogi 600 mm. Instalacja chłodnicza umożliwiająca schłodzenie płyty nośnej we wnętrzu komory do temperatury -22 st.C.		
Pokrywa	Pokrywa umożliwiająca załadunek wsadu po torowisku, przy zachowaniu ciągłości obiegu czynnika chłodzącego wewnątrz instalacji chłodniczej. Podświetlony wziernik do obserwacji procesu konserwacji		
Izolacja	Komora pokryta izolacją termiczną (zwiększenie wydajności chłodzenia w przypadku niskiego poziomu próżni wewnątrz komory)		
Podłączenia komory	Komora powinna być podłączona do kondensatora lodu, w sposób umożliwiający jej całkowite odcięcie (przy pomocy zaworu próżniowego). Układ sterowania powinien umożliwiać niezależną pracę komory i kondensera par. Wszystkie połączenia powinny być zoptymalizowane pod kątem wydajności pompowania (minimalna liczba połączeń i zaworów)		
Czujniki oraz rejestratory	3 czujniki temperatury wewnątrz komory: 1 – przy ścianach komory 2 – mobilny do mierzenia temperatury wewnątrz obiektów. Zakres prac termometrów -50 do + 50 st C 1 czujnik ciśnienia wewnątrz komory, zakres pracy 0,01 – 1000 mbar Cyfrowy wyświetlacz i urządzenie rejestrujące umieszczone na zewnątrz komory zapisujące temperaturę i ciśnienie wewnątrz komory. Urządzenie rejestrujące powinno być zaopatrzone w system alarmowy ostrzegający przed wzrostem		

	ciśnienia lub temperatury w trakcie procesu sublimacji.		
W przypadku gdy komora liofilizatora jest jednocześnie komorą mroźną	Zamawiający dopuszcza urządzenie, w którym komora próżniowa, kondensery lodu, układ chłodzenia komory próżniowej, zespół pomp ciśnieniowych, układ sterujący (ręczny i automatyczny) oraz komora próżniowa stanowią jedną całość . Pod warunkiem: a. układ chłodzenia komory próżniowej zlokalizowany będzie bezpośrednio przy liofilizowanym obiekcie (np. w półkach służących do układania obiektów), b. będzie możliwość odcięcia kondensatorów lodu od komory próżniowej przy pomocy zaworów próżniowych c. będzie możliwość używania komory liofilizatora wyłącznie jako komory próżniowej (bez konieczności jednoczesnego uruchamiania instalacji mrożącej) , lub jako komory mroźnej (bez jednoczesnego uruchamiania instalacji odsysającej powietrze)		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Kondensator lub zespół kondensatorów lodu			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Parametry	Instalacja chłodnicza wewnątrz kondensatora lodu powinna umożliwiać jak najwydajniejszy wychwyt pary wodnej, przy temperaturze -45 st. C Wydajność kondensatora lodu powinna być dobrana do parametrów komory próżniowej.		
Konstrukcja	System umożliwiający utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora		

	<p>kondensatora lodu wykonana ze stali kwasoodpornej lub konstrukcyjnej . Odprowadzenie wody wychwyconej w układzie kondensera par odbywa się przez zawór spustowy (bez przerywania procesu liofilizacji w komorze głównej). Konstrukcja powinna umożliwiać łatwe rozmrażanie i czyszczenie wnętrza. lub System oparty o dwa kondensatory lodu, z możliwością pracy naprzemiennej, umożliwiające utrzymanie warunków opisanych w „Parametrach ogólnych liofilizatora”. Komora kondensatorów lodu wykonana ze stali kwasoodpornej. Jej konstrukcja powinna pozwalać na łatwy dostęp do mycia i dezynfekcji. Konstrukcja komór kondensatorów lodu powinna pozwalać na łatwe rozmrażanie, mycie i dezynfekcję</p>		
Podłączenia zespołu kondensatorów w	<p>Komorą liofilizacyjną powinna być połączona z kondensatorem lodu przewodem ssącym o dużej średnicy. Przewód powinien być wykonany ze stali kwasoodpornej. Sterowanie zaworu pomiędzy kondensatorem, a pompą ma umożliwić rozpoczęcie suszenia przy rozgrzanej pompie próżniowej. Ujście rozpuszczonego lodu – ujście z zaworem.</p>		
System usuwania lodu z kondensatora	<p>Kondensator powinien być wyposażony w system szybkiego rozmrażania umożliwiające usunięcie lodu w ciągu maksymalnie 5 godzin.</p>		
Czujniki	<p>Termometr działający w zakresie -50 ° C do +50 ° C</p>		
Pokrywa	<p>Pokrywa zaopatrzona w szkło inspekcyjne (pozwalające na kontrole poziomu sublimacji z komory ciśnieniowej)</p>		
Wyposażenie dodatkowe	<p>Komorą umożliwiającą liofilizację małych zabytków przy wykorzystaniu kondensatora par (bez uruchamiania komory głównej). Cylinder powinien mieć wymiary min Ø 300 x 400 mm i być</p>		

	zaopatrzone w min. 2 półki umożliwiające ułożenie obiektów. Minimalne parametry temperatury i ciśnienia uzyskiwane w cylindrze powinny być takie jak w głównej komorze liofilizacyjnej.		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Układ chłodzenia komory			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
System chłodzenia	Zapewniający osiągnięcie parametrów opisanych w specyfikacji		
Urządzenia zabezpieczające	System powinien być zaopatrzone w alarm ostrzegający o awarii		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Pompa lub zespół pompujący umożliwiający wytworzenie próżni w komorze i kondensatorze par			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Wydajność	Pompa lub zespół pomp próżniowych o wydajności i szybkości pompowania dobranych do wielkości komory próżniowej (min. 100m ³ /h) umożliwiająca (ce) uzyskanie ciśnienia wewnątrz komory o wartości 2×10^{-2} hPa.		
Opis	Układ sterujący powinien zapewniać programowanie zakresów ciśnienia w komorze próżniowej		

Podłączenia	Wyrzut powietrza powinien być zaopatrzony w filtr oleju i odprowadzony na zewnątrz budynku.		
--------------------	---	--	--

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Wózek – podajnik, lub półka/ półki wsuwane do wnętrza komory			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Opis	Komora powinna być wyposażona w stół preparatowy. Wymiary stołu powinny być dostosowane do wnętrza komory (3-5 cm mniejszy niż wnętrze komory liofilizatora). Stół powinien wsuwać się do wnętrza komory w taki sposób aby umożliwić szczelne jej zamknięcie po załadunku.		
Materiał	Powierzchnia wózka - płyta nośna, na której będą układane zabytki powinna być wykonana z materiału o dużej przewodności cieplnej.		

Parametry techniczne urządzenia i inne wymagane przez Zamawiającego zgodnie z OPZ			
Zespół sterujący			
Właściwości:	Opis parametrów:	Potwierdzenie zgodności parametrów *	Oferowany model (pełna nazwa, typ, marka) JEŻELI TAKI ISTNIEJE
1	2	3	4
Opis	Sterownik umożliwiający pracę liofilizatora w trybie ręcznym i automatycznym, obsługa w języku polskim lub w języku angielskim wraz z dołączoną do urządzenia informacją w języku polskim co oznaczają poszczególne informacje. Możliwość sterowania parametrami procesu i ich bieżąca kontrola: ciśnieniem i temperaturą w		



	komorze, kontrola temperatury obiektów. Możliwość dokumentowania przebiegu procesu.		
--	--	--	--

Dodatkowe informacje	min.24 miesiące, nie mniej niż gwarancja producenta	Oferowany okres gwarancji:
-----------------------------	---	-----------------------------------

miejsowość i data

podpis osoby/osób uprawnionej



Załącznik nr 5 – Wykaz zrealizowanych zamówień

(Wykonawca)

WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIENÍ

W odpowiedzi na zaproszenie do negocjacji w trybie zamówienia z wolnej ręki 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. „Konservatorskie 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:

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, polegającym na tym, że w okresie ostatnich 20 lat przed zaproszeniem do negocjacji, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał przynajmniej 1 zamówienie polegające na dostawie liofilizatora o wartości nie mniejszej niż 150 000 zł brutto.

Zamawiający	Przedmiot dostawy	Wartość zamówienia	Okres realizacji	
			Początek dzień/miesiąc/rok	Koniec dzień/miesiąc/rok



--	--	--	--	--

UWAGA!!!

Wraz z wykazem Wykonawca zobowiązany jest złożyć dowody potwierdzające, że wskazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

miejsowość i data

.....

podpis osoby/osób uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy

.....



Załącznik nr 6 – wzór umowy

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 z wolnej ręki w trybie art. 67 ust.1 pkt.4) tej ustawy.

§2

Przedmiot umowy

- 1) Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja przez Wykonawcę zamówienia polegającego na dostawie Liofilizatora 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 Zaproszenie do negocjacji wraz z załącznikiem nr 1 Opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do umowy, protokół z negocjacji – załącznik nr 2 do umowy.

- 3) Zgodnie z przeprowadzonymi negocjacjami Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w zakresie wariantu
- 4) 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 Liofilizator zgodny z protokołem z negocjacji.
- 2) W ramach dostawy Wykonawca zapewni transport, załadunek, rozładunek, montaż, podłączenie do instalacji zasilania i uruchomienie Liofilizatora w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w zaproszeniu oraz protokole z negocjacji oraz ewentualne dostosowanie systemów pomieszczenia (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) do potrzeb Liofilizatora, w zakresie podłączeń i uruchomienia urządzenia,
- 3) Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu, instrukcję obsługi w języku polskim, dokumenty potwierdzające udzielenie gwarancji, dokumentację techniczną – ruchową DTR, certyfikaty CE oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami – protokołu z negocjacji.
- 4) Do dokumentów określonych w ust. 3 Wykonawca dołączy również do przedmiotu umowy oświadczenie potwierdzające, iż urządzenie zostało podłączone do wszystkich wymaganych systemów (elektrycznego, wodno-kanalizacyjnego, wentylacyjnego) w sposób prawidłowy. oraz że ewentualna adaptacja systemów została wykonana w sposób prawidłowy zapewniający prawidłowe działanie urządzenia oraz że Liofilizator będzie działał w tych warunkach. Wzór oświadczenia – Załącznik nr 4 do umowy.
- 5) Wykonawca przeszkoli użytkowników pod względem obsługi systemu w dniu dostawy Liofilizatora.
- 6) Wykonawca zachowa należyłą staranność we wszystkich czynnościach wskazanych w niniejszym paragrafie

§ 4

Termin wykonania

- 1) Cały przedmiot zamówienia winien być zrealizowany w terminie **do 10.12.2019 roku**

§ 5

Odbiór

- 1) Wykonawca zobowiązany jest w terminie co najmniej 3 dni roboczych przed planowaną datą dostawy Liofilizatora 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 protokołu z negocjacji.
- 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 pkt 2) obejmuje wszystkie czynności konieczne do wykonania przedmiotu umowy wskazane w § 3.
- 4) Na podstawie art. 151a ustawy pzp dopuszcza się udzielenie zaliczki na poczet wykonania zamówienia (na poczet kosztów materiałowych) do 20% ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 5) Zaliczka zostanie wypłacona w terminie do 30 dni od podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie faktury zaliczkowej.
- 6) Udzielenie zaliczki będzie uzależnione od wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki.
- 7) Zabezpieczenie zaliczki powinno zostać wniesione w jednej z następujących form:
 - a) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości
- 8) Złożone poręczenie lub gwarancja muszą być nieodwołalne, bezwarunkowe, zapewniające płatność na rzecz Zamawiającego na każde żądanie bez konieczności przedkładania

dodatkowych dokumentów. Wypłata nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego. Poręczenie musi zawierać rezygnację poręczyciela z podnoszenia zarzutów (art. 883 k.c.), włącznie z wykluczeniem możliwości potrącenia oraz zarzutem możliwości uchylenia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylenia się od skutków prawnych oświadczenia, zgodnie z art. 86 Kodeksu cywilnego oraz musi obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji i poręczeń.

- 9) Zabezpieczenie zaliczki ustala się w wysokości wartości udzielonej zaliczki (100%).
- 10) Zabezpieczenie takie należy wnieść na co najmniej 7 dni przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem udzielenia zaliczki.
- 11) Brak realizacji bądź niewłaściwa realizacja umowy uprawniać będzie Zamawiającego do żądania zwrotu zaliczki i ewentualnego zabezpieczenia roszczeń z wniesionego zabezpieczenia zaliczki.
- 12) O ile nie będą zachodzić okoliczności uprawniające do skorzystania z zabezpieczenia zaliczki, jego zwrot nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy, w terminie 15 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu zamówienia.
- 13) Wykonawca otrzyma pozostałą część wynagrodzenia na podstawie wystawionej faktury VAT po wykonaniu całości przedmiotu umowy, co potwierdzone zostanie protokołem odbioru końcowego.
- 14) 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, za wyjątkiem faktury zaliczkowej, która będzie płatna w ciągu 14 dni od dnia jej doręczenia.
- 15) Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie podlega waloryzacji.
- 16) Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 17) 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 i serwisu pogwarancyjnego

- 1) Wykonawca oświadcza, że udziela na przedmiot zamówienia gwarancji oraz rękojmi za wady na okresmiesiący
- 2) Okres gwarancji oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem **podpisania protokołu odbioru końcowego.**
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania bezpłatnego przeglądu technicznego wykonywanego raz w roku po okresie gwarancji **przez długość okresu roku/lat**

- 4) Podczas obowiązywania gwarancji Zamawiający wymaga wykonania raz w roku przeglądu technicznego co potwierdza odpowiednimi zapisami w Dzienniku Konserwacji,
- 5) Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z niezgodności dostarczonego i zamontowanego podnośnika z umową.
- 6) 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.
- 7) Zgłoszenie wady przez Zamawiającego ma formę pisemną i kierowane jest w formie elektronicznej na adres e-mail:
.....,
lub faksem na nr:
.....
- 8) Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonej przez Zamawiającego wady najpóźniej w ciągu 2 dni kalendarzowych od daty otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
- 9) 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.
- 10) W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy lub wymiany wadliwego Przedmiotu Umowy, w terminie określonym w ust. 8, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy lub zakupu nowego urządzenia (o takich samych parametrach) na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 11) 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 7.
- 12) 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.
- 13) 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:
 - a) Za zwłokę w wykonaniu całego przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - b) Za nieprzeprowadzenie szkolenia z obsługi systemu w wysokości 0,02% wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - c) Za niezłożenie oświadczenia o którym mowa w § 3 ust.4 w wysokości 0,02 % wartości wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - d) za niedotrzymanie terminów usunięcia wad w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,01 % wartości brutto urządzenia, który podlega naprawie (zgodnie terminami określonymi w toku negocjacji wykonawcy wypełnionym formularzu cenowo – przedmiotowym), za każdy dzień zwłoki,
 - e) za niedotrzymanie terminów usunięcia wad przy odbiorze w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
 - f) 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.
1. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącanie z należnego mu wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy naliczonych kar umownych.

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania

3. W celu zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto tj. na kwotę zł (słownie:).
4. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie:
5. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania zabezpieczenia przez cały okres obowiązywania umowy tj. od dnia podpisania umowy do upływu terminu gwarancji plus 15 dni.
6. 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.
7. 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.

8. 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 należyte wykonane w protokole odbioru.**
 - b) **30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia upływu gwarancji.**
9. 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.

- e) 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.
 - f) 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,
4. 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 do utrzymania ciągłości ubezpieczenia przez cały okres trwania umowy na sumę gwarancyjną odpowiadającą wysokości wynagrodzenia.
- 2) Jeżeli w okresie wykonywania Przedmiotu zamówienia Ubezpieczenie straci swoją ważność Wykonawca natychmiast uzyska nowe Ubezpieczenie i przedłoży je do Zamawiającego.
- 3) 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.
- 4) 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) zaproszenie do negocjacji
- 2) protokół z negocjacji
- 3) wzór protokołu odbioru
- 4) oświadczenie

Zamawiający

Wykonawca



Załącznik nr 3 do umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO – WZÓR

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” **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 zamawiającego, pieczęć firmowa)

.....
 (imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy, pieczęć firmowa)

Załącznik nr 4 do umowy

OŚWIADCZENIE

Przystępując do zaproszenia w trybie zamówienia z wolnej ręki 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”**

Ja niżej podpisany

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców)

Oświadczam, że dokonane przeze mnie podłączenia urządzenia zapewnią jego prawidłowe i bezpieczne dla użytkowników działanie oraz że Liofilizator będzie działał w tych warunkach poprawnie.

..... dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

.....
(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 nierozdzielnie 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.