**Załącznik nr 1**

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

#####  miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY – OŚWIADCZENIE OFERTOWE**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę i wdrożenie systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021), ofertę składa:

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

*(pełna nazwa i adres Wykonawcy, numer NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oświadczamy, że składam niniejszą ofertę:

- we własnym imieniu[[1]](#footnote-2)

- jako lider konsorcjum składającego się z1 …………………………………........................................................

 *(podać nazwy i adresy Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum, ich numer NIP, REGON, KRS)*

- jako wspólnik spółki cywilnej, której wspólnikami są1: ………………………………….................................

*(podać wspólników spółki cywilnej, ich adresy, numery NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oferujemy realizację zamówienia za:

**Cenę oferty brutto** ................................ zł,

(słownie: .....................................................................................................),

w tym podatek VAT: ............ %,

wartość netto: ………………………………..zł

* + - 1. Oferujemy realizację zamówienia w terminie: **…………. miesięcy[[2]](#footnote-3)** od dnia podpisania umowy.
			2. Oferujemy **pojemność natywną systemu wdrożenia: ………………………PB[[3]](#footnote-4).**
			3. Oferowane przez nas oprogramowanie sterujące biblioteką taśmową wyposażone będzie w następujące **dodatkowe funkcje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Funkcjonalność** | **Jeżeli oferta spełnia wymaganie, należy wpisać „TAK”** |
| 1 | Funkcjonalność blokowej deduplikacji danych, z tym że baza deduplikacyjna musi być globalna (niezależna od klienta) i odporna na awarię pojedynczego fizycznego serwera |  |
| 2 | Możliwość odtwarzania i backupu danych z zasobów wystawianych przez serwer NFS |  |
| 3 | Wsparcie dla backupu maszyn wirtualnych bez konieczności instalacji agenta w systemie gościa dla: XCP-NG, OpenStack, Docker |  |
| 4 | Umożliwia wykonanie kopii na gorąco następujących baz danych: MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB |  |
| 5 | Posiada agenta do systemu Lustre |  |

* + - 1. Oferujemy **gwarancję na przedmiot zamówienia przez okres ….….[[4]](#footnote-5),** liczony od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
			2. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
			3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
			4. Oświadczamy, że Wykonawca spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia, a oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry jakości wymagane przez Zamawiającego.
			5. Oświadczamy, że cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
			6. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni, to jest do dnia wskazanego w ust. 1 rozdziału XVI SWZ. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
			7. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do Specyfikacji Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
			8. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
			9. **Nie zamierzamy / Zamierzamy**[[5]](#footnote-6) podwykonawcy/com następującą część/części zamówienia[[6]](#footnote-7):………………

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

**Nazwa podwykonawcy/ów**[[7]](#footnote-8)…………………………………………… ………………………………………..

* + - 1. Oświadczam, że Wykonawca **jest / nie jest[[8]](#footnote-9)**zarejestrowany jako czynny podatnik podatku VAT.
			2. Oświadczam, że Wykonawca **jest:[[9]](#footnote-10)**

- mikroprzedsiębiorstwem,

- małym przedsiębiorstwem,

- średnim przedsiębiorstwem,

- jednoosobową działalnością gospodarczą,

- osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

- innym rodzajem: …………………………………………………

* + - 1. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez[[10]](#footnote-11):………………………….…............................................................................................
			2. Strona internetowa: http:// ......................................................................................................................................

e-mail: ........................... @ .....................................tel: ............................., fax: .................................................

* + - 1. Adres skrzynki ePUAP, na który ma być przesyłana korespondencja związana z niniejszym postępowaniem: …………….............................................................................................................................................................
			2. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ...........................................................................................
			3. Adres do korespondencji[[11]](#footnote-12): ……………………………………………………………………………………
			4. **Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[12]](#footnote-13) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w szczególności poinformowałem te osoby, że ich dane zostaną udostępnione Zamawiającemu (Instytutowi Oceanologii PAN) i zapoznałem ich z klauzulą informacyjną zawartą w rozdziale XXV SWZ.**[[13]](#footnote-14)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2**

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

#####  miejscowość i data

**OPIS OFEROWANEGO SYSTEMU**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę i wdrożenie systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021), oferujemy dostawę i wdrożenie następującego systemu:

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

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

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

*(należy opisać oferowany system)*

W skład powyższego systemu będą wchodzić m.in.:

* 1. **Napędy taśmowe:**……………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać ilość, typ, producenta, rodzaj napędów taśmowych montowanych do biblioteki Zamawiającego)*

* 1. **Kasety LTO-8:**………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać ilość, typ, producenta kaset LTO-8 wraz z etykietami/kodami paskowymi (barcodes))*

* 1. **Kasety LTO: czyszczące zalecane do napędów LTO-8 (minimum 10 sztuk):**...…………………………… …………………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać ilość, typ, producenta, kaset LTO czyszczących zalecanych do napędów LTO-8)*

* 1. **Dyski:**………………………………………………………………………..…………………………………… …………………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać ilość, typ, producenta, rodzaj dostarczanych dysków (w tym dysków wolniejszych (Nearline – NL) oraz szybkich: 2TB – przeznaczonych na bazy danych oprogramowania sterującego biblioteką taśmową))*

* 1. **Oprogramowanie do obsługi biblioteki taśmowej:**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać producenta, nazwę, wersję licencji i oprogramowania do obsługi biblioteki taśmowej)*

* 1. **Oprogramowanie oraz komponenty do uruchomienia instancji dCache podłączonej do biblioteki taśmowej:**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

*(należy wskazać producenta, nazwę, wersja oprogramowania oraz wskazanie komponentów do uruchomienia instancji dCache podłączonej do biblioteki taśmowej)*

* 1. **Osprzęt, akcesoria:**……………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać osprzęt i akcesoria, np. kable zasilające, światłowody LC-LC itp.)*

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę i wdrożenie** **systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021):

Ja, niżej podpisany oświadczam, że:

* + 1. **OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w sekcji 5.4 ogłoszenia o zamówieniu oraz rozdziale VI ust.2 Specyfikacji Warunków Zamówienia.

* + 1. **WYKAZANIE PRZEZ WYKONAWCĘ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, GDY WYKONAWCA POWOŁUJE SIĘ NA ZASOBY INNYCH PODMIOTOW[[14]](#footnote-15).**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w rozdziale VI.2 SWZ punkt[[15]](#footnote-16) ………. Wykonawca polega na zasobach następującego/ych podmiotu/ów[[16]](#footnote-17): ……………….………………………………………………………………………………… …………………………………………………………..…….., w następującym zakresie[[17]](#footnote-18):…………………… …………………………………………………………………………………………………………………….

* + 1. **OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA WYKONAWCY.**
1. Wykonawca **NIE PODLEGA wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp[[18]](#footnote-19)
2. Wykonawca **PODLEGA wykluczeniu** na podstawie art. *……………………..(należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp).* W pozostałym zakresie oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.17

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp[[19]](#footnote-20) Wykonawca podjął następujące środki naprawcze[[20]](#footnote-21):

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

* + 1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI.**

Jednocześnie oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wskazuję, iż następujący dokument ………………………………………..[[21]](#footnote-22) jest dostępny w internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych pod następującym adresem……………………………., oraz wskazuję następujące dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów …………………………..

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę i wdrożenie** **systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021):

Ja, niżej podpisany oświadczam, co następuje:

1. **OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Oświadczam, że Podmiot, który reprezentuję spełnia następujące warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w rozdziale VI.2 SWZ………[[22]](#footnote-23):

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

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

1. **OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.**
2. Podmiot, który reprezentuję **NIE PODLEGA wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp[[23]](#footnote-24)
3. Podmiot, który reprezentuję **PODLEGA wykluczeniu** na podstawie art. *……………………..(należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp).* W pozostałym zakresie oświadczam, że Podmiot, który reprezentuję nie podlega wykluczeniu z postępowania.22
4. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI.**

Jednocześnie oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Wskazuję, iż następujący dokument ………………………………………..[[24]](#footnote-25) jest dostępny w internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych pod następującym adresem……………………………., oraz wskazuję następujące dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów …………………………..

***Podpis***

*(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 4**

**WYKONAWCA**

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

 miejscowość i data

…………………………..….……………………

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*

*odpowiednim rejestrze np. KRS)*

reprezentowany przez: ……………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko / uprawnienie do reprezentacji)*

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW (ZAMÓWIEŃ)[[25]](#footnote-26)**

dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji publicznego na **dostawę** **i wdrożenie systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane** | **Opis przedmiotu zamówienia[[26]](#footnote-27)****(w tym zakres i rodzaj świadczonych dostaw)** | **Terminy realizacji****(termin rozpoczęcia i termin zakończenia jeżeli zostało zakończone)** | **Wartość zamówienia (brutto)** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

\* Należy dołączyć dowody, czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

***Podpis*** *Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy (dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

**Załącznik nr 5.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* |  ........................................................miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp [[27]](#footnote-28), [[28]](#footnote-29)**

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę** **i wdrożenie** **systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

**NIE NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275)**,** co inni Wykonawcy, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne oferty.

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 5.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**……………………………..….……………………………………………..….……………………*(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w* *odpowiednim rejestrze np. KRS)* reprezentowany przez: ……………………………*(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* |  ........................................................miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp [[29]](#footnote-30),[[30]](#footnote-31)**

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę i wdrożenie** **systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia danych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/3/2021) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

**NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275) co następujący Wykonawca, który złożył odrębną w niniejszym postępowaniu:

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

Jednocześnie przekazuję następujące dokumenty / informacje potwierdzające przygotowanie oferty (oferty częściowej) niezależnie od wskazanego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

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

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 6**

### **UMOWA nr ............. – PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Sopocie (**81-712), przy ul. Powstańców Warszawy 55**,** wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod numerem RIN-VII-14/98, posiadającym NIP: 585-100-48-39, REGON 000632467, zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – ................................................................

a

podmiotem gospodarczym ...................................................... z siedzibą .....................................................................

zarejestrowanym w .......................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON ..............................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:..........................................................................................

o następującej treści:

**§ 1**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie podstawowym bez negocjacji (wariant 1) nr IO/ZP/3/2021 zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.).
2. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu „Elektroniczne Centrum Udostępniania Danych Oceanograficznych eCUDO.pl”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa i wdrożenie systemu do organizacji i zabezpieczenia transmisji danych dCache wraz z urządzeniami i materiałami do zabezpieczenia** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia z dnia……………………..., stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. Szczegółową specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 1 do umowy.
3. W ramach przedmiotowej umowy Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego własność przedmiotu umowy i wydać mu rzeczy, a Zamawiający przedmiot zamówienia odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę (wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy).
4. Zamówienie obejmuje dostarczenie i wdrożenie systemu pamięci zewnętrznej do archiwizacji danych, opartego na kasetach taśmowych.
5. Przedmiot umowy obejmuje dostawę i transport sprzętu systemu do siedziby Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane (w tym rozładunek i wniesienie), wdrożenie systemu, uruchomienie i przetestowanie na miejscu oraz przeszkolenie użytkowników sprzętu z obsługi systemu (minimum 2 dni na miejscu instalacji sprzętu).
6. System powinien być wyposażony w infrastrukturę mechaniczną, elektryczną i teleinformatyczną, niezbędne do funkcjonowania, w tym: zasilanie, okablowanie do zasilania, okablowanie do przesyłu danych i oprogramowanie, niezbędne akcesoria, elementy, napędy taśmowe.
7. Oprócz elementów dostarczanych przez Wykonawcę, w skład systemu wchodzi sprzęt i oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego. Elementy te zostały opisane w Szczegółowej specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1 do umowy. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zintegrować z systemem elementy sprzęt i oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego.
8. Asortyment dostarczany w ramach przedmiotu zamówienia powinien być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji roku 2019 - 2021. Zamawiający dopuszcza dostarczenie elementów przestrzeni dyskowej odnowionych (ang. refurbisched) przez producenta sprzętu.
9. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę elementy przedmiotu zamówienia powinny być wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji (z zastrzeżeniem elementów przestrzeni dyskowej, o których mowa w ust. 9 powyżej) i nie będące przedmiotem praw osób trzecich.
10. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą:
	1. dokumentację sprzętu (w tym instrukcje obsługi urządzeń) w języku polskim lub angielskim,
	2. dokumentację wdrożenia,
	3. wersję instalacyjną oprogramowania będącego przedmiotem niniejszej umowy (na urządzeniu pendrive, płycie CD lub poprzez przesłanie linku instalacyjnego i klucza na wskazany przez Zamawiającego adres email),
	4. wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia,
	5. dokumenty gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
11. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu niniejszej umowy wymaga korzystania z tych praw.
12. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu umowy, w celu należytej realizacji zamówienia.
13. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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” zwane dalej „RODO”) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu podpisania i realizacji niniejszej umowy. Wykonawca oświadcza dodatkowo, iż każdorazowo przekazując Zamawiającemu dane osobowe, będzie wypełniał obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

**§ 3**

**TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI**

* + - 1. Realizacja przedmiotu umowy określonych w § 2 niniejszej umowy (w tym dostawa, wdrożenie i szkolenie) nastąpi nie później niż w terminie ……….. miesięcy od dnia podpisania umowy.
			2. Realizacja przedmiotu zamówienia (dostawy, wdrożenia, szkolenie) nastąpi w siedzibie Zamawiającego: ul. Powstańców Warszawy 55, 81 – 712 Sopot.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie, zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości …………………. zł brutto (słownie: …………………), w tym podatek VAT ………….., wartość netto………………………….. zł (słownie:…………………).
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy w tym: w tym koszt przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentacją, dokumentacją wdrożenia i oprogramowaniem), koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia sprzętu w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy sprzętu do siedziby Zamawiającego, a także wniesienia na miejsce przeznaczenia sprzętu, koszt wdrożenia systemu (w tym w szczególności montażu, synchronizacji z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem i oprogramowaniem, uruchomienia i przetestowania), koszt przeszkolenia użytkowników systemu oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.
3. Koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wartość netto asortymentu, w zakresie którego na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek podatkowy, ustalona zgodnie z formularzem ofertowym.

**§ 5**

**WARUNKI REALIZACJI**

* + - 1. Strony postanawiają, że zapłata za realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie prawidłowo wystawionej faktury dla Instytutu Oceanologii PAN po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Wykonawca określi na fakturze nazwę przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem w SWZ.
			2. Należność za dostarczony i odebrany przedmiot umowy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, po otrzymaniu zamówionego towaru, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę, po wcześniejszym dostarczeniu towaru, wdrożeniu systemu, jego uruchomieniu, przetestowaniu i przeszkoleniu użytkowników sprzętu, a także przekazaniu Zamawiającemu dokumentów, oprogramowania i licencji, o których mowa w § 2 ust. 10 i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
			3. Wykonawca zobowiązany jest przygotować projekt protokołu odbioru i dostarczyć go Zamawiającemu nie później niż w dniu zakończenia wdrażania sprzętu.
			4. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
			5. Wykonawca oświadcza, że **jest / nie jest** zarejestrowany jako czynny podatnik podatku VAT.
			6. Numer rachunku wskazany przez Wykonawcę na fakturze powinien być zgodny z numerem wskazanym w Wykazie podatników VAT (zwanym dalej „białą listą podatników VAT”), chyba że zgodnie z przepisami prawa rachunek Wykonawcy nie podlega wpisowi w ww. wykazie.
			7. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do weryfikacji czy numer rachunku podany przez Wykonawcę znajduje się na białej liście podatników VAT. W przypadku braku numeru rachunku na ww. liście lub jego niezgodności z rachunkiem wskazanym na białej liście, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia sprawy.
			8. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany numeru rachunku wskazanego na fakturze na rachunek zgodny z rachunkiem uwidocznionym na białej liście podatników VAT. Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności do czasu zmiany przez Wykonawcę numeru rachunku na fakturze na zgodny z numerem wskazanym na białej liście podatników VAT.
			9. Zamawiający może dokonać płatności, a w przypadkach o których mowa w art. 105a ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług, dokona płatności, stosując mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w rozdziale 1a ustawy o podatku od towarów i usług.
			10. Wykonawca uprawniony jest do przesłania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1666 ze zm.) za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 ww. ustawy.
			11. Zamawiający nie wyraża zgody na zastrzeżenie własności przedmiotu umowy na rzecz Wykonawcy aż do czasu uiszczenia ceny. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o zastrzeżeniu prawa własności do czasu uiszczenia ceny, Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.
			12. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie określonym w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
			13. Termin realizacji niniejszej umowy określony w jej § 3 ust. 1 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym i zdolnym do eksploatacji bez dokonywania dalszych zakupów lub inwestycji, dokona wdrożenia systemu, jego poprawnego uruchomienia i przetestowania, przeszkoli użytkowników sprzętu z obsługi systemu, a także przekaże Zamawiającemu dokumenty, oprogramowanie i licencję, o których mowa w § 2 ust. 10.
			14. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy, a także przeprowadzenia czynności związanych z wdrożeniem systemu powinny zostać wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
			15. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu oraz systemu (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za braki ilościowe dostarczanego asortymentu oraz za jego uszkodzenie podczas transportu.
			16. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego asortymentu, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu asortymentu lub systemu wadliwego, uszkodzonego lub niezgodnego z zamówieniem, Zamawiający może odmówić dokonania jego odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie.
			17. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonego asortymentu lub systemu po ich odbiorze, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu asortymentu lub systemu wadliwego, uszkodzonego lub niezgodnego z zamówieniem, Zamawiający pisemnie lub za pomocą wiadomości email zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 2 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół odbioru przedmiotu umowy.
			18. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 16 i 17 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku drobnych usterek lub w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku konieczności przekazania sprzętu do producenta, chyba, że Strony uzgodnią inny termin.
			19. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 2 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

**§ 6**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 1 % od wartości netto zamówienia, za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, zgodnego z ofertą Wykonawcy lub właściwej jakości, w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. 1 % od wartości netto zamówienia, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze;
4. 20 % wartości netto zamówienia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
5. Maksymalna suma kar umownych, jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy wynosi 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
6. Niniejsze kary umowne płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
7. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

**§ 7**

**RĘKOJMIA, GWARANCJA I SERWIS**

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu niniejszej umowy na warunkach określonych w kodeksie cywilnym. Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie ani ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o wyłączeniu lub ograniczeniu ww. odpowiedzialności Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.

Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres …… miesięcy, liczony jest od daty odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

Wykonawca w okresie trwania gwarancji zapewni serwis gwarancyjny na zasadach określonych w poniżej.

Gwarancja obejmuje prawidłowe działanie sprzętu dostarczanego w ramach przedmiotowego zamówienia, a także czynności montażowe oraz uruchomienie urządzeń i systemu.

W okresie gwarancji Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia wad w drodze naprawy dostarczonego sprzętu, a w przypadku niemożności usunięcia usterki, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany danego sprzętu na fabrycznie nowy.

Wykonawca dokonywać będzie napraw lub wymiany gwarancyjnej w miejscu użytkowania urządzenia, chyba że z uwagi na charakter wady jest to niemożliwe. W przypadku konieczności wywozu sprzętu do naprawy transport nastąpi na koszt Wykonawcy.

Zgłoszenie awarii lub usterki odbywać się będzie telefonicznie lub za pomocą emaila.

Awarie i usterki powinny zostać zgłoszone na numer telefonu ……………………….., adres email ……………….

Czas na naprawę wynosi nie dłużej niż 14 dni roboczych od zgłoszenia awarii lub usterki. Strony mogą uzgodnić dłuższy termin usunięcia awarii.

Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu go przez Zamawiającego do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany sprzętu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych przez niewłaściwe oraz niezgodne z dostarczoną przez Wykonawcę instrukcją lub dokumentacją użytkowanie przedmiotu umowy.

**§ 8**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym oraz w przypadkach określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezależnie od powyższego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od stwierdzenia niewykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do ich realizacji zgodnie z umową i wyznaczeniu dodatkowego terminu na ich wykonanie.

Zakazane są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość następujących zmian umowy: w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, wynagrodzenia, płatności, oznaczenia stron, i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:

1. zmiany dotyczące sposobu wykonania przedmiotu umowy, przedmiotu umowy lub zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych nie przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
2. zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
3. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
4. zmianę przedmiotu zamówienia - w przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest i nie będzie dostępny na rynku lub zaprzestano jego produkcję (Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty; na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie potwierdzenia o wycofaniu zamienianego sprzętu z rynku);
5. zmiany w oznaczeniu stron – w przypadku wystąpienia zmian w nazwach lub adresach stron, zmian związanych z przekształceniem podmiotowym stron;
6. zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
7. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
8. zmiana wysokości wynagrodzenia – w przypadku urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
9. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa – w zakresie tych zmian,
10. zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy – w zakresie wynikającym z tych działań.

Warunkiem wprowadzenia powyższych zmian jest wykazanie przez stronę zainteresowaną wprowadzeniem zmian wystąpienia powoływanych okoliczności.

W przypadku zmian obejmujących swym zakresem zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wpływ powołanych okoliczności na wysokość wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 lit. h) powyżej wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy:

* 1. ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.),
	2. Kodeksu Cywilnego.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy./ Umowę sporządzono w formie elektronicznej opatrzonej przez strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. *(niepotrzebne skreślić)*

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

…………………………………….. ………………………………….

Załączniki do niniejszej umowy:

1. Szczegółowa specyfikacja techniczna,
2. Opis oferowanego systemu Wykonawcy.

**Załącznik nr 7**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia**

1. Zamówienie dotyczy dostarczenia i wdrożenia systemu pamięci zewnętrznej do archiwizacji danych, opartego na kasetach taśmowych.
2. System powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego, wdrożony, uruchomiony i przetestowany na miejscu.
3. System powinien być wyposażony w infrastrukturę mechaniczną, elektryczną i teleinformatyczną, niezbędne do funkcjonowania, w tym: zasilanie, okablowanie do zasilania, okablowanie do przesyłu danych i oprogramowanie, niezbędne akcesoria, elementy, napędy taśmowe.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawną realizację przedmiotu umowy.
5. Zamówienie dotyczy dostarczenia, instalacji, konfiguracji instancji dCache przeznaczonej do integracji z istniejącą biblioteką taśmową IBM 3584, w tym dostarczenia i montażu minimum dwóch napędów taśmowych LTO-8 w istniejącej bibliotece dla zwiększenia pojemności dostępnej dla dCache o minimum 3.5 PB pojemności natywnej.
6. Wdrożenie systemu obejmuje w szczególności następujące elementy:

modernizację biblioteki IBM 3584 o minimum dwa napędy LTO-8,

utworzenie biblioteki wirtualnej na potrzeby systemu dCache,

wdrożenie instancji dCache podłączonej do tej wirtualnej biblioteki z napędami LTO-8,

dostarczenie takiej ilości taśm LTO-8 aby pojemność natywna bez kompresji wynosiła minimum 3.5 PB,

podłączenie tej instancji dCache do istniejącego systemu dyskowego oraz połączenie z menedżerem trzeciorzędnej pamięci masowej – istniejacej biblioteki taśmowej IBM 3584,

skonfigurowanie dCache tak, aby instancja udostępniała dane użytkownikom jako spójny system plików dostępny po protokołach dCap, http, ftp, nfs.

1. Komponenty programowe systemu dCache powinny zapewniać integrację przestrzeni dyskowej i taśmowej we wspólne, centralnie zarządzane środowisko i udostępnianie danych za pomocą protokołów: http, FTP, WebDAV, NFS, Samba.
2. Wymagane jest skonfigurowanie odpowiednich modułów, protokołów, serwisów, zapewnienie usług bilingu, zarządzania, alarmowania, integracji z LDAP (Active Directory).
3. Komponenty programowe systemu i aplikacji do backupu/archiwizacji na nośnikach taśmowych powinny być zainstalowane w oparciu o istniejącą infrastrukturę wyszczególnioną w tabeli 5.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać i przekazać Zamawiającemu szczegółową dokumentację wdrożenia, która opisuje wszystkie niezbędne kroki i czynności do zainstalowania i uruchomienia systemu, zawierającą instrukcje bezpiecznego wyłączania i uruchamiania systemu.

**Słownik pojęć**

Dla potrzeb niniejszej specyfikacji Zamawiający przyjmuje następujące znaczenia poszczególnych terminów:

1. **dysk SSD** (ang. Solid State Drive) - urządzenie pamięci masowej zbudowane w oparciu o pamięć nieulotną (typu flash). Urządzenie nie posiada w ogóle części ruchomych, cała przestrzeń służąca do przechowywania danych jest wykonana w formie układów scalonych.
2. **LTO** (ang. Linear Tape-Open) – otwarte standardy przechowywania danych na urządzeniach taśmowych, stworzone przez konsorcjum którego aktualni członkowie wymienieni są na stronie https://www.lto.org/participants/. Ilekroć w niniejszej specyfikacji jest mowa o taśmach lub napędach LTO, należy przez to rozumieć urządzenia w formacie LTO Ultrium. Dopuszcza się stosowanie jedynie taśm generacji 7 lub 8, w tym także generacji 7 formatowanych w napędach generacji 8 (taśmy takie oznaczane są w niniejszej specyfikacji jako LTO-7M8). Do obliczania pojemności brutto (zwanej pojemnością natywną) należy przyjmować 6TB dla pojedynczej kasety LTO-7, 9TB dla pojedynczej kasety LTO-7M8 oraz 12 TB dla pojedynczej kasety LTO-8.

**Standaryzacja przepustowości**

1. W celu uniknięcia nieporozumień związanych z pojęciem przepustowości, które używane jest w późniejszym tekście wymagań, Zamawiający podaje w poniższej tabeli wartości, które należy przyjąć przy obliczaniu przepustowości na potrzeby niniejszej specyfikacji:

|  |
| --- |
| Zestawienie przepustowości |
| Standard | Przepustowość [Gb/s] |
| DDR4-1600 ; -1866 ; -2133 ; -2400 ; -2666 ; -2933 | 102,4; 119,4; 136,5; 153,6; 170,6; 187,7 |
| 100 Gb Ethernet; 40 Gb Ethernet; 10 Gb Ethernet; 1 Gb Ethernet | 100 ; 40 ; 10 ; 1  |
| 32 Gb FC; 16 Gb FC ; 10 Gb FC ; 8 Gb FC ; 4 Gb FC | 32 ; 16 ; 10 ; 8 ; 4  |
| EDR ; FDR ; QDR ; DDR ; SDR InfiniBand | 25 ; 14 ; 10 ; 5 ; 2,5 |
| 22.5 G SAS ; 12 G SAS ; 6G SAS ; 3G SAS | 22,5 ; 12 ; 6 ; 3 |
| 16 G SATA ; 6G SATA ; 3G SATA ; 1,5 SATA | 16 ; 6 ; 3 ; 1,5 |

1. Jeśli port używa zwielokrotnionych linii, jego przepustowość na potrzeby niniejszej specyfikacji należy przyjąć jako iloczyn liczby linii i wyżej podanej przepustowości (przykład: przepustowość 4x FDR INFINIBAND na potrzeby niniejszej specyfikacji wynosi 56 Gb/s).
2. Jeśli transmisja na linii zachodzi równocześnie w dwu kierunkach, to dla potrzeb niniejszej specyfikacji należy przyjąć nie wartość dwukrotnie wyższą, ale dokładnie taką jaka znajduje się podanej tabeli.

**Informacja o jednostkach używanych w specyfikacji**

Przy określaniu ilości informacji (m.in. w pojemnościach pamięci czy przepustowościach) małe b oznacza bit (cyfrę binarną), natomiast wielkie B oznacza bajt (osiem bitów).

**Informacja o przedrostkach jednostek używanych w specyfikacji:**

Przedrostki kilo (k), mega (M), giga (G), tera (T) i peta (P) używane w specyfikacji odnoszą się do wielokrotności będących całkowitymi potęgami liczby 10. W odróżnieniu od nich przedrostki dotyczące wielokrotności będących potęgami liczby 2 podawane są zgodnie ze standardem ISO/IEC 80000-13:2008. W poniższej tabeli podano mnożniki odpowiadające wymienionym przedrostkom dziesiętnym i ich odpowiednikom binarnym:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedrostek | Symbol | Wartość mnożnika |
| kilo | k | 103 lub 1 000 |
| mega | M | 106 lub 1 000 000 |
| giga | G | 109 lub 1 000 000 000 |
| tera | T | 1012 lub 1 000 000 000 000 |
| peta | P | 1015 lub 1 000 000 000 000 000 |
| kibi | Ki | 210 lub 1 024 |
| mebi | Mi | 220 lub 1 048 576 |
| gibi | Gi | 230 lub 1 073 741 824 |
| tebi | Ti | 240 lub 1 099 511 627 776 |
| pebi | Pi | 250 lub 1 125 899 906 842 624 |

**Opis systemu archiwizacji danych**

1. System archiwizacyjny dCache musi składać się z elementów :
2. Przestrzeń przechowywania danych na taśmach z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury i rozszerzonej o minimum 3.6 PB,
3. Przestrzeń przechowywania danych na dyskach z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury i rozszerzonej o minimum 10TB,
4. Przestrzeń przechowywania danych na szybkich dyskach z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury i rozszerzonej o minimum 2TB (ta przestrzeń przeznaczona jest na bazy danych aplikacji do archiwizacji danych i musi być szybka, z wykorzystaniem dysków klasy HDD 15K lub SSD),
5. Komponenty programowe systemu dCache mają zapewniać integrację przestrzeni dyskowej i taśmowej we wspólne, centralnie zarządzane środowisko i udostępnianie danych za pomocą protokołów: http, FTP, WebDAV, NFS, Samba. Wymagane jest skonfigurowanie odpowiednich modułów, protokołów, serwisów, zapewnienie usług bilingu, zarządzania, alarmowania, integracji z LDAP (Active Directory)Komponenty programowe systemu i aplikacji do backupu/archiwizacji na nośnikach taśmowych mają być zainstalowane w oparciu o istniejącą infrastrukturę wyszczególnioną w tabeli 5.
6. Instytut Oceanologii PAN posiada na wyposażeniu bibliotekę taśmową IBM 3584, wyposażoną w robota taśmowego oraz napędy taśmowe umożliwiające zapis i odczyt danych (Tape Drives) w konfiguracji jak poniżej:

*Tabela nr 1 Konfiguracja aktualna istniejącej biblioteki taśmowej IBM 3584 w IOPAN*

|  |  |
| --- | --- |
| Całkowita ilość miejsc przechowywania kaset (ang. Total storage slots)Licencjonowana pojemność LTO (ang. LTO Licensed Capacity)Nielicencjonowana pojemność LTO (ang. LTO Unlicensed Capacity)  | 7137130 |
| Łączna ilość pustych gniazd pamięci ( ang.Total empty storage slots) Gniazda pamięci offline (ang. Offline storage slots)  | 1560 |
| Akcesory (ang. Accessors)  | 1 |
| Łączna ilość gniazd I/O (ang. Total I/O slots)Puste gniazda I/O (ang. Empty I/O slots)  | 1615 |
| Łączna ilość kaset LTO obecnych w bibliotece (ang.Total LTO data cartridges)LTO Ultrium-1 LTO Ultrium-2 LTO Ultrium-3 LTO Ultrium-4 LTO Ultrium-5 LTO Ultrium-6 LTO Ultrium Not Labeled  | 558003903601320 |
| Ilość kaset czyszczących obecnych w bibliotece (ang. Cleaning cartridges)  | 3 |
| Ilość napędów obecnych w bibliotece (ang. [Drives](http://192.168.70.110/US/En_US-En_US-01278743511/whtm_status_drive.htm))  | 6 |
| Karty wezłów (ang. [Node cards](http://192.168.70.110/US/En_US-En_US-01278743511/whtm_status_node.htm))  | 4 |
| Ilość szaf (ang. Total frames)Ilość szaf aktywnych (ang. Active frames)Service bays  | 220 |
| Zaawansowany system zarządzania biblioteką zainstalowany i włączony (ang. The Advanced Library Management System (ALMS) is installed and enabled). Bieżące ustawienia: włączone (ang. Current setting: **Enabled)** |  |

*Tabela 2. Konfiguracja robota istniejącej biblioteki taśmowej IBM 3584 w IOPAN*

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Akcesor A (Accessor A)**  |
| **Akcesor ( Accessor)** | OK |
| **Chwytak 1(Gripper 1)** | Online |
| **Chwytak 2 (Gripper 2)** | Online |
| **Skaner (Scanner)** | Online |
| **Sensor kalibracji (Calibration sensor)** | Online |

 |
|  |

*Tabela 3. Konfiguracja bibliotek logicznych*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa biblioteki logicznej** **(Logical Library)** | **Typ****(Type)** |  **Ilość napędów (# Drives)** | **Ilość kaset (# Cartridges)** | **Volser** |
| **Dedykowany****(Dedicated)** | **(Współdzielony)****Shared** | **Przypisany****(Assigned)** | **Max.** |
| Bareos-L4 | LTO | 2 | 0 | 227 | 713 | 8 |
| Archeo-LTFS | LTO | 1 | 0 | 28 | 713 | 8 |
| Bareos-L3 | LTO | 2 | 0 | 199 | 713 | 8 |
| Bareos-L6 | LTO | 1 | 0 | 54 | 713 | 8 |

*Tabela 4. Konfiguracja napędów*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Napęd (Drive)** | **Położenie ( Location)** | **Biblioteka logiczna****(Logical Library)** | **Adres elementu****(Element Address)** | **Typ ( Type)**  | **Wersja kodu****(Code Version)** |
| **Szafa****(Frame)** | **Wiersz (Row)** |
| 30F054301 | 1 | 1 | Bareos-L3 | 257 | LTO Ultrium-3 | 93G6 |
| 30F054302 | 1 | 2 | Bareos-L3 | 258 | LTO Ultrium-3 | 93G6 |
| 30F054303 | 1 | 3 | Bareos-L4 | 259 | LTO Ultrium-4 | 97F2 |
| 30F054304 | 1 | 4 | Bareos-L4 | 260 | LTO Ultrium-4 | 97F2 |
| 30F054305 | 1 | 5 | Archeo-LTFS | 257 | LTO Ultrium-6 | F3J4 |
| 30F054306 | 1 | 6 | Bareos-L6 | 257 | LTO Ultrium-6 | F3J4 |

*UWAGA:*

*Dwa napędy LTO-3 przeznaczone są do ewentualnej deinstalacji w celu udostępnienia miejsca na nowe napędy LTO-8, jeśli zajdzie taka potrzeba.*

1. Komponenty programowe systemu dCache mają być zainstalowane w oparciu o istniejącą infrastrukturę wyszczególnioną w tabeli 5

|  |
| --- |
| *Tabela 5. Zestawienie istniejącej infrastruktury dostępnej dla dCache* |
| Standard | Dostępne istniejące elementy infrastruktury |
| Biblioteka taśmowa IBM 3584 (szczegóły w tabelach 1-4) | Wolne 500 slotów na kasety LTO-8 |
| Przełączniki Fibre Channel 8 Gb FC |  3 x Cisco MDS 9248. Zapewniamy 8 wolnych portów FC 8Gb |
| 10 Gb Ethernet; 40 Gb Ethernet; 10 Gb Ethernet; 1 Gb Ethernet | 1 x Cisco Nexus 9300  |
| System HP C7000 z serwerami HP ProLiant BL490c, 2 x switch 10 Gb Ethernet , 2 x switch FC 4 Gb, 2 x switch SAS | Dostępne 4 sztuki bezdyskowych serwerów HP ProLiant BL490c G6 w konfiguracji: 2x Intel(R) Xeon(R) CPU X5670, 72 GB RAM, mezzanine FC, mezzanine HP p700m, 2 x 10 Gb Ethernet |
| System HP C7000 z serwerami  HP 2xBL220 G7, 2 x switch 10 Gb Ethernet VC, 2 x switch 1 Gb Ethernet | Dostępne 6 sztuk bezdyskowych  serwerów  HP 2xBL220 G7 w konfiguracji: 2x Xeon L5640 24 GB RAM, 1x 10 Gb ethernet |
| Macierz HP 3par T400 | Wolne miejsce na 8 magazynów na dyski NL/FC/SSD |
| Macierz HP MD600 | Wolne miejsce na 72 dyski SAS LFF NL |

1. Wszystkie możliwe elementy oprogramowania, takie jak instancje dCache powinny pracować na posiadanych przez IOPAN: wirtualizatorze xcp-ng 8.x, systemie operacyjnym Centos 7/8, Ubuntu 16.x lub Debian 9/10; oprogramowanie do obsługi biblioteki taśmowej o ile wymaga dostępu do napędów LTO-8 po protokole FC może pracować na serwerach sprzętowych HP ProLiant BL490c G6.
2. W związku z faktem, że dostępne serwery są bezdyskowe, wymagane jest rozbudowanie istniejących macierzy (tabela 5) o minimum 10 TB pojemności dyskowej NL i 2 TB szybkiej pojemności na bazy danych aplikacji do obsługi biblioteki taśmowej: dyski SSD lub 15K HDD SATA/SAS/FC z wymaganą odpornością na awarię dwóch dowolnych dysków, wszystkie dyski klasy enterprise, przeznaczone do pracy w centrach danych.

**Dodatkowo punktowane funkcje oprogramowania sterującego biblioteką taśmową**

Dodatkowo punktowane będą następujące funkcjonalności aplikacji do backupu (jeżeli wymienione poniżej funkcjonalności wymagają instalacji dodatkowych wtyczek do aplikacji do backupu, nieograniczona czasowo licencja na te wtyczki musi być dostarczona wraz z aplikacją, wtyczki te muszą być objęte pełnym wsparciem technicznym Wykonawcy przez cały czas trwania okresu gwarancyjnego lub posiadać w pełni otwarty kod źródłowy a Zamawiający musi mieć prawo do samodzielnych modyfikacji, kompilacji i używania tego kodu):

* 1. funkcjonalność blokowej deduplikacji danych, z tym że baza deduplikacyjna musi być globalna (niezależna od klienta) i odporna na awarię pojedynczego fizycznego serwera,
	2. możliwość odtwarzania i backupu danych z zasobów wystawianych przez serwer NFS,
	3. wsparcie dla backupu maszyn wirtualnych bez konieczności instalacji agenta w systemie gościa dla: XCP-NG, OpenStack, Docker,
	4. umożliwia wykonanie kopii na gorąco następujących baz danych: MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB,
	5. posiada agenta do systemu Lustre.
1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
2. Maksymalny termin realizacji zamówienia, jaki może zaoferować Wykonawca: 4 miesiące, minimalny punktowany termin: 2 miesiące [↑](#footnote-ref-3)
3. Minimalna pojemność natywna systemu wdrożenia jaką może zaoferować Wykonawca wynosi 3,5 PB. [↑](#footnote-ref-4)
4. Minimum 36 miesięcy [↑](#footnote-ref-5)
5. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-6)
6. Należy wskazać część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy/om [↑](#footnote-ref-7)
7. Należy wskazać nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani [↑](#footnote-ref-8)
8. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-9)
9. Należy wskazać właściwe [↑](#footnote-ref-10)
10. Należy podać imiona i nazwiska oraz uprawnienie do reprezentacji [↑](#footnote-ref-11)
11. Wypełnić, gdy adres do korespondencji różni się od adresu Wykonawcy [↑](#footnote-ref-12)
12. Rozporządzenie 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). [↑](#footnote-ref-13)
13. 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). [↑](#footnote-ref-14)
14. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument, służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci w zakresie określonym w ogłoszeniu powinno być złożone przez Wykonawcę wraz z ofertą. [↑](#footnote-ref-15)
15. Należy wskazać punkt odnoszący się do warunku [↑](#footnote-ref-16)
16. Należy wskazać firmę i adres podmiotu/ów udostępniającego/cych zasoby [↑](#footnote-ref-17)
17. Należy wskazać jakie zasoby udostępnia podmiot [↑](#footnote-ref-18)
18. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-19)
19. W przypadku podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp [↑](#footnote-ref-20)
20. Zgodnie z art. 110 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

	1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
	2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
	3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
		1. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
		2. zreorganizował personel,
		3. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
		4. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
		5. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów. [↑](#footnote-ref-21)
21. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17181936?cm=DOCUMENT) z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w rozdziale X ust. 1 pkt 4 SWZ (odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru składany w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. [↑](#footnote-ref-22)
22. Należy wskazać odpowiedni warunek oraz zakres, w jakim następuje spełnienie warunku, np. VI.2 SWZ pkt 4, w zakresie posiadania doświadczenia w realizacji dwóch dostaw obejmujących dostawę systemu przechowywania danych opartych o nośniki magnetyczne o wartości co najmniej 200.000 zł brutto każda, w tym jedna obejmująca dostawę nośników LTO [↑](#footnote-ref-23)
23. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-24)
24. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17181936?cm=DOCUMENT) z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wskazano w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków. [↑](#footnote-ref-25)
25. UWAGA: Dokument składany jest na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp [↑](#footnote-ref-26)
26. W ramach opisu przedmiotu zamówienia należy wskazać w szczególności wszystkie dane niezbędne do oceny przez Zamawiającego spełnienia warunków udziału w postępowaniu. [↑](#footnote-ref-27)
27. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę [↑](#footnote-ref-28)
28. UWAGA: Dokument składany jest na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp [↑](#footnote-ref-29)
29. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę [↑](#footnote-ref-30)
30. UWAGA: Dokument składany jest na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp [↑](#footnote-ref-31)