



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na

Wymianę kondensatorów oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk
zasilaczy awaryjnych UPS

nr postępowania IZP.270.10.2022

Zatwierdził:



Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SWZ” lub „Specyfikacją” zawiera:

Tom I:	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców (IDW):
Rozdział 2	Formularze dotyczące Oferty:
	Formularz 2.1. Oferta
	Formularz 2.2. Szczegółowy formularz cenowy
Rozdział 3	Formularze dotyczące wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania /spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
	Formularz 3.1. Wzór oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
	Formularz 3.2. Propozycja treści zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia;
	Formularz 3.3. Propozycja treści oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp
	Formularz 3.4. Wykaz usług
	Formularz 3.5. Wykaz osób
Tom II	PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY
Tom III:	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock
tel. + 48 22 273 16 30;
e-mail: zp@ncbj.gov.pl
NIP: 532-010-01-25, REGON 001024043
Płatnik dla przedmiotowego zamówienia: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

2. STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone będzie przy użyciu Platformy zakupowej: **platformazakupowa.pl** pod adresem **<https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>** (dalej: Platforma). Ilekroć w Specyfikacji Warunków Zamówienia lub w przepisach o zamówieniach publicznych mowa jest o stronie internetowej prowadzonego postępowania należy przez to rozumieć także Platformę.
- 2.2. Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia dostępne będą na stronie: **<https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>**

3. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem (numerem referencyjnym): IZP.270.10.2022

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

4. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym przewidzianym w art. 275 pkt 2) ustawy Prawo zamówień publicznych¹ zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 4.2. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty **przewiduje możliwość negocjacji** w celu ulepszenia treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert.
- 4.3. Negocjacje nie mogą prowadzić do zmiany treści SWZ i dotyczyć będą wyłącznie tych elementów treści oferty, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert.

5. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

- 5.1. Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków będących w dyspozycji Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

6. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 6.1. Przedmiotem zamówienia jest:

¹ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1129 ze zm.)



Wymiana pakietów kondensatorów w filtrze AC i w filtrze DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA w budynku serwerowni CIŚ nr 88 na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku

Nie dokonano podziału zamówienia na części ze względu na to, że kondensatory i wentylatory w filtrze AC i DC są elementami eksploatacyjnymi stanowiącymi część UPS-a, które najlepiej wymieniać w tym samym czasie. Ponadto wymagany jest jak najkrótszy czas odłączenia pojedynczego UPS-a z toru gwarantowanego co może być zrealizowane poprzez wymianę wszystkich elementów eksploatacyjnych jednocześnie. Każde odłączenie pojedynczej jednostki skutkuje pracą UPS-ów na torze gwarantowanym bez redundancji i generuje potencjalne ryzyko możliwości wyłączenia całego toru w przypadku awarii kolejnego zasilacza.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

31682530-4 awaryjne urządzenia energetyczne

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie Kodeks cywilny² i ustawie Prawo zamówień publicznych³

- 6.2. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie III SWZ - Opis przedmiotu zamówienia
- 6.3. Wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia zostały określone w dalszej części SWZ.

Powyższe wymagania określają w szczególności:

- 1) rodzaj czynności związanych z realizacją zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia;
 - 2) sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób;
 - 3) uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.
- 6.4. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej oraz sprawdzeniu przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
- 1) Uczestnictwo w wizji oraz wgląd do dokumentacji nie są obowiązkowe.
 - 2) Uczestnictwo w wizji oraz wgląd do dokumentacji wymagają wcześniejszego zgłoszenia (co najmniej na 6 dni przed terminem składania ofert) poprzez Platformę zakupową <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj> i Formularz „Wyślij wiadomość”, w celu ustalenia terminu i uzyskania przepustki.
 - 3) Do wejścia na teren NCBJ konieczne jest posiadanie dokumentu potwierdzającego tożsamość osób biorących udział w wizji.
 - 4) Zgłoszenia chęci odbycia wizji lokalnej oraz wglądu do dokumentacji instalacji UPS-ów przesłane do zamawiającego po upływie terminu 6 dni do wyznaczonego terminu składania ofert nie będą uwzględniane.
- 6.5. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.

² Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740)

³ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1129 ze zm.)



- 6.6. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy dostaw/zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp, polegających na powtórzeniu podobnych dostaw, zgodnych z przedmiotem zamówienia podstawowego.

7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 7.1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 22 tygodni od zawarcia umowy.

8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.

- 8.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym – nie dotyczy
- 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – nie dotyczy
- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – nie dotyczy
- 4) zdolności technicznej lub zawodowej:
 - a) warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem lub wykonywaniem w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch usług serwisowych w zakresie przeglądu lub konserwacji lub napraw zestawu składającego się co najmniej z trzech urządzeń UPS o mocy elektrycznej każdego z nich minimum 200 kVA.
 - b) warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że będzie dysponował na etapie realizacji zamówienia, co najmniej dwiema (2) osobami, które:

posiadają doświadczenie w zakresie obsługi serwisowej zasilaczy UPS produkcji firmy GE Consumer & Industrial SA typu SG Series 160 - 300 PurePulse™ S3 i zostały przeszkolone przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w zakresie obsługi i serwisu takich urządzeń oraz posiadają świadectwo kwalifikacyjne, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003, Nr 89, poz. 828; z późn. zm.).

- 8.3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

- 8.4. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

9. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 9.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

- 9.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę:*- nie dotyczy

- 9.3. Wykluczenie Wykonawcy następuje na odpowiedni okres wskazany w art. 111 ustawy Pzp.

- 9.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił **łącznie** następujące przesłanki:



- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawiania 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:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebranie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 9.5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.4. IDW, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 9.4. IDW, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 9.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 10. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**
- 10.1. Zamawiający **będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający **nie będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia.
- 10.2. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp nie jest podmiotowym środkiem dowodowym i stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 10.3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć, zgodnie ze wzorem, który stanowi Formularz 3.1 na zasadach określonych w pkt. 14 IDW.
- 10.4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia
- 10.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, w tym na etapie składania ofert podlegających negocjacji lub niezwłocznie po ich złożeniu, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 10.6. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 10.7. W celu potwierdzenia *spełniania przez Wykonawcę warunków udziału* w postępowaniu Wykonawca składa:
- 1) Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których



dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy od dnia w którym upływa termin składania ofert; – wzór wykazu stanowi Formularz 3.4 – Wykaz usług.

- 2) Wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – wzór wykazu stanowi Formularz 3.5 – Wykaz osób
- 10.8. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.2. IDW lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
- 10.9. 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 z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.2. IDW, dane umożliwiające dostęp do tych środków. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych.
- 10.10. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki (poprzez podanie numeru referencyjnego postępowania lub nazwy postępowania) oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

11. UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW

- 11.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 11.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują *roboty budowlane lub usługi*, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 11.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia **lub inny podmiotowy środek dowodowy** potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- 11.4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 11.3 IDW, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:



- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 11.5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 11.6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 11.7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo
 - b) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 11.8. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 11.9. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia oświadczenie, o którym mowa w pkt.10.2. IDW podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
- Oświadczenia podmiotów udostępniających zasoby powinny być złożone w formie **elektronicznej**, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 273 ust. 1 ustawy Pzp. Należy je przesłać zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 14 IDW.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunki udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 10.2. IDW.

12. PODWYKONAWSTWO

- 12.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 12.2. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.
- 12.3. Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie II SWZ.

13. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 13.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 8.2. IDW.



- 13.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, **oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.2** IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 13.4. W przypadku, gdy spełnienie warunku opisanego:
- 1) w pkt. 8.2 IDW wykazuje co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
 - 2) w pkt. 8.2 IDW wykonawcy wykazują poprzez poleganie na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczają, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
- 13.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć aktualne na dzień złożenia podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 10 IDW, przy czym:
- 1) podmiotowe środki dowodowe o których mowa w pkt 10.8. IDW składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 8.2 IDW;
 - 2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 10.2. IDW składa każdy z nich.
- 14. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**
- 14.1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem **Platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>**
- Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia, powinien posiadać konto na Platformie zakupowej. Zarejestrowanie i utrzymywanie konta na Platformie zakupowej oraz korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 14.2. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz wszelkich oświadczeń odbywa się przy użyciu Platformy. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich wczytania do Platformy.
- 14.3. Zamawiający wyznacza Panią Magdalenę Kruk do kontaktowania się z Wykonawcami.
- 14.4. Instrukcja korzystania z Platformy została zamieszczona na <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj> (w przedmiotowym postępowaniu)
- 14.5. Zalecenia Zamawiającego dotyczące podpisów.
- 14.5.1. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis formatem PAdES (PDF Advanced Electronic Signature),
 - dla dokumentów w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpis formatem XAdES (XML Advanced Electronic Signature).
- 14.5.2. Zalecenia Zamawiającego odnośnie podpisu osobistego⁴:
- w przypadku wykorzystywania aplikacji eDO App (obsługuje tylko dokumenty w formacie .pdf) na telefonach z obsługą technologii NFC wielkość dokumentów nie może przekraczać 5 MB,

⁴ [Podpis osobisty - e-dowód - Portal Gov.pl \(www.gov.pl\)](https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty)
link <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>



- dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis wewnętrzny (otoczony),
 - dokumenty w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpisywać podpisem zewnętrznym lub otaczającym.
- 14.5.3. Zalecenia Zamawiającego odnośnie podpisu zaufanego⁵:
- wielkość plików nie może przekraczać 10 MB,
 - dla dokumentów w formacie „pdf” zaleca się podpis formatem PAdES (podpisany plik ma rozszerzenie .pdf),
 - dokumenty w formacie innym niż „pdf” zaleca się podpisywać formatem XAdES (podpisany plik ma rozszerzenie .xml).
- 14.5.4. Po podpisaniu plików, a przed ich załączeniem na Platformę zaleca się dokonanie weryfikacji kompletności i poprawności wszystkich złożonych podpisów (w szczególności gdy dokument był podpisywany przez kilku reprezentantów lub przy wykorzystaniu różnych podpisów). W przypadku korzystania z wariantu składania podpisów zewnętrznych konieczne jest załączenie na Platformę odpowiedniej pary plików, tj. pliku podpisywanego oraz pliku zawierającego podpis.
- 14.6. Niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 20/4 Mb/s;
 - komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 4GB RAM, Procesor Intel IV 4GHZ, jeden z systemów operacyjnych- MS Windows 7, Mac OS x 10.4, Linux lub ich nowsze wersje;
 - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2, w najnowszej wersji, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 11.0;
 - włączona obsługa JavaScript;
 - zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie „pdf”.
- 14.7. Zamawiający dopuszcza przesyłanie danych w formatach dopuszczonych odpowiednimi przepisami prawa tj. m.in.: .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .ppt, .csv, .pdf, .jpg, .git, .png, .tif, .dwg, .ath, .kst, .zip, przy czym Zamawiający zaleca wykorzystywanie plików w formacie .pdf.
- 14.8. Informacja na temat kodowania i czasu odbioru danych:
- pliki Oferty załączone przez Wykonawcę na Platformie i zapisane, widoczne są w Platformie jako zaszyfrowane. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert;
 - oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss).
- 14.9. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 15. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ**
- 15.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy w zakładce „Pytania/informacje”.
- Zamawiający prosi o przekazanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas na udzielenie wyjaśnień.

⁵ [Podpisz dokument elektronicznie za pomocą podpisu zaufanego - Portal gov.pl \(moj.gov.pl\)](https://portal.gov.pl)
link <https://moj.gov.pl/uslugi/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>



- 15.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 15.3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt. 15.2. przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 15.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 15.2.
- 15.5. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 15.2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 15.6. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, za pośrednictwem Platformy.
- 15.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę SWZ Zamawiający udostępni na Platformie.
- 15.8. W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.
- 15.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego.
- 15.10. W przypadku gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.
- 15.11. Zamawiający informuje wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na Platformie oraz zamieszcza w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia.
- 15.12. *Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.*

16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 16.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 16.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 16.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 16.4. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
- 16.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz 2.1 - Oferta oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 1) Formularz 2.2 - Szczegółowy formularz cenowy;
- 16.6. Wraz z Ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy:
 - 1) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych a Wykonawca w Formularzu Oferty wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów **w odniesieniu do Wykonawcy, Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie, jak również w odniesieniu do podmiotów udostępniających zasoby**; w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności ww. dokumentów pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów
 - 2) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby chyba, że umocowanie do reprezentacji wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 16.6. ppkt 1) IDW;



3) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. umowa o współdziałaniu). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy;

- 4) oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź, z uwzględnieniem postanowień pkt. 18.3. IDW – nie dotyczy
- 5) **zobowiązania** wymagane postanowieniami pkt. 11.3. IDW, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu **wraz z pełnomocnictwami, jeżeli prawo do podpisania danego zobowiązania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 16.6. ppkt 1) IDW;**
- 6) oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp;
- 7) oświadczenie wymagane postanowieniami pkt. 10.2., 11.9. i 13.3. IDW.

16.7. Zamawiający **nie żąda złożenia** wraz z Ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

16.8. **Wymagania formalne** dotyczące składanych w postępowaniu podmiotowych środków dowodowych, oraz innych dokumentów lub oświadczeń:

16.8.1. Ofertę oraz oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dokumenty te powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upewnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.

16.8.2. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania zostały wystawione przez upoważnione podmioty:

- 1) jako **dokument elektroniczny** – Wykonawca **przekazuje ten dokument;**
- 2) jako dokument w postaci papierowej – Wykonawca **przekazuje cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej;

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, dokonuje notariusz lub:

- a) w przypadku podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy;
- b) w przypadku innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy;
- c) w przypadku przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia - nie dotyczy

16.8.3. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w pkt. 16.6. ppkt 6) IDW, zobowiązanie/-nia podmiotu udostępniającego zasoby, *przedmiotowe środki dowodowe*, które nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty, oraz wymagane pełnomocnictwa:

- 1) Wykonawca **przekazuje w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym;**
- 2) gdy zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, Wykonawca **przekazuje cyfrowe odwzorowanie tych dokumentów opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.



Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, dokonuje notariusz lub:

- a) w przypadku podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
- b) w przypadku oświadczenia, o którym mowa w pkt 16.6. ppkt 6) IDW, zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- c) w przypadku pełnomocnictwa – mocodawca.

- 16.8.4. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 11.3. IDW powinno być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby.
- 16.8.5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 16.8.6. Podmiotowe środki dowodowe, lub inne dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 16.8.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 i w Rozdziale 3 Tomu I SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy
- 16.9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5. ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji⁶, które Wykonawca zastrzega, jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone na Platformie w **osobnym pliku z oznaczeniem** „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
- 16.10. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca za pośrednictwem Platformy może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Wykonawca za pośrednictwem Platformy może samodzielnie usunąć wczytaną przez siebie Ofertę (załącznik/załączniki).
- 16.11. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 17.1. Wykonawca określi cenę brutto Oferty w PLN na Formularzu 2.1.
- 17.2. Wykonawca powinien wyliczyć cenę oferty brutto, tj. wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości przewidzianej ustawowo.
- 17.3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia.
- 17.4. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w *Tomach II-III* niniejszej SWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto, Wykonawca powinien ująć w cenach pozycji opisanych w – Formularzu 2.2 tj. *Szczegółowym Formularzu cenowym*.

⁶ Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. – o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913)



17.5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług⁷, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM - nie dotyczy

19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

19.1. **Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia 26.04.2022 r. do godz. 13.00**

19.2. Wykonawca składa ofertę na Platformie w następujący sposób:

- 1) w zakładce „Załączniki” dodaje załączniki określone w pkt 16.5, 16.6. i 16.7. IDW w formie elektronicznej (tj. podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poprzez polecenie „Dodaj załącznik”, wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany oraz opisanie nazwy identyfikującej załącznik. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa w treści dokumentu, Wykonawca zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”;
- 2) potwierdzeniem prawidłowo złożonej oferty (dodania załącznika) jest automatyczne wygenerowanie komunikatu systemowego o treści „Plik został wczytany” po każdej prawidłowo wykonanej operacji (wczytania załącznika).

19.3. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.

19.4. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.04.2022 r. o godz. 13.30** za pośrednictwem Platformy. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w powyższym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

19.5. Otwarcie ofert jest na Platformie dokonywane poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert. Informacja z otwarcia ofert opublikowana będzie na Platformie w zakładce „Załączniki” i zawierać będzie dane określone w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

20.1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert **do dnia 25.05.2022 r.**

20.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w pkt 20.1., Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

20.3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

20.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą- nie dotyczy

⁷ Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106)



21. KRYTERIA OCENY OFERT

21.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena **90 %** = **90 pkt**

Okres gwarancji **10 %** = **10 pkt**

Badaniu w kryteriach oceny ofert podlegać będą oferty niepodlegające odrzuceniu.

21.1.1. Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty tj. Formularzu 2.1

Zamawiający ofercie o najniżej cenie spośród ofert ocenianych przyzna 90 **punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_o} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto badanej oferty (zł)

21.1.2. Kryterium „Okres gwarancji”:

Wymagany minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 18 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.

Oferty będą oceniane w zakresie kryterium okres gwarancji „G” w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie tego kryterium, a liczba punktów dla oferty badanej będzie przyznawana wg punktacji przedstawionej w poniższej tabeli:

Oferowany okres gwarancji	Ilość punktów
18 miesięcy	0
19 miesięcy	1
20 miesięcy	2
21 miesięcy	4
22 miesiące	6
23 miesiące	8
24 miesiące i powyżej	10

- W przypadku braku wskazania w Formularzu 2.1 - Oferta okresu gwarancji Zamawiający uzna, iż wykonawca oferuje 18 miesięczny okres gwarancji, tym samym przyzna 0 pkt w tym kryterium.
- W przypadku zaoferowania w Formularzu 2.1 - Oferta okresu gwarancji mniejszego niż 18 miesięcy okresu gwarancji, Zamawiający odrzuci ofertę.



- 21.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + O_G$$

gdzie: C - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

O_G - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”

- 21.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.
- 21.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 21.5. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 21.4. ppkt. 1) IDW, na Platformie.
- 21.6. Zamawiający przewiduje możliwość wyboru oferty najkorzystniejszej po przeprowadzeniu negocjacji treści ofert w celu ich ulepszenia.
- 21.6.1. Zamawiający zaprosi jednocześnie wszystkich wykonawców do negocjacji złożonych ofert, jeżeli nie podległy one odrzuceniu.
- 21.6.3. Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich wykonawców, których oferty złożone w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nie zostały odrzucone, o zakończeniu negocjacji oraz zaprosi ich do składania ofert dodatkowych.

22. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 22.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

23. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY – nie dotyczy**

24. **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 24.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 24.2. Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;



24.3. Odwołanie zawiera:

- 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej Odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawiciele);
- 2) nazwę i siedzibę Zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej Zamawiającego;
- 3) numer PESEL lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
- 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku – numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP Odwołującego nie będącą osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;
- 5) określenie przedmiotu zamówienia;
- 6) wskazanie numeru publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych;
- 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
- 8) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
- 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
- 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
- 11) podpis Odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawiciele;
- 12) wykaz załączników.

24.4. Do odwołania dołącza się:

- 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
- 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii Zamawiającemu;
- 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Odwołującego.

24.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym.

24.6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Kopię odwołania Zamawiającemu należy przesłać za pośrednictwem Platformy i formularza Wyślij wiadomość.

24.7. Terminy wniesienia odwołania:

- 24.7.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej; albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 24.7.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.



- 24.7.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 24.7.1. i 24.7.2. IDW wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 24.7.4. Jeżeli Zamawiający nie przestał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania
 - 2) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania .
- 24.8. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu IX ustawy Pzp.
- 24.9. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 24.10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe⁸ jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 24.11 Na zasadach określonych w art. 590 ustawy Pzp od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego

25. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

- 25.1 Administratorem Państwa danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych (dalej jako Administrator lub NCBJ) z siedzibą w Otwocku, ul. Andrzeja Sołtana, 05-400 Otwock.
- 25.2. W razie pytań dotyczących sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, czy też przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w NCBJ, na adres podany powyżej lub drogą elektroniczną za pomocą adresu iod@ncbj.gov.pl lub pod nr tel. 22 273 22 31.
- 25.3. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, tj. w szczególności:
- 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, w tym w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy
 - 2) ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach
- 25.4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu:

Cel przetwarzania	Podstawa prawna przetwarzania
Prowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego	niezbędność przetwarzania do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c)
Realizacja umów zawartych z kontrahentami	niezbędność przetwarzania do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO)
Obsługa działań związanych z prowadzonym zamówieniem	niezbędność przetwarzania do wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO)

⁸ Ustawa z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1041.)



	w celu wypełnienia obowiązku prawnego (art. 6 ust. 1 lit. c)
Przetwarzanie danych na podstawie zgody	przesłanką legalizującą przetwarzanie jest zgoda wyrażona poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu o zamówienie publiczne (art. 6 ust. 1 lit a RODO)

- 25.5. W związku z przetwarzaniem danych osobowych w celach, o których mowa w pkt 4, Pani/Pana dane osobowe przekazywane są zainteresowanym podmiotom i osobom, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Ponadto odbiorcami danych osobowych mogą być inne podmioty i osoby, które na podstawie stosownych umów podpisanych z NCBJ przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest NCBJ.



Rozdział 2

Formularze dotyczące Oferty



Formularz 2.1 –Oferta

Znak postępowania: IZP.270.10.2022

OFERTA

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7,
05-400 Otwock

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Wymianę kondensatorów oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS”

Znak postępowania: IZP.270.10.2022

imię: _____

nazwisko: _____

podstawa do reprezentacji: _____

działając w imieniu i na rzecz WYKONAWCY

Uwaga:

w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać poniższe dane dla wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum

nazwa (firma): _____

adres siedziby: _____

numer KRS: _____

REGON: _____

NIP: _____

będącego mikroprzedsiębiorstwem *

będącego małym przedsiębiorstwem *

będącego średnim przedsiębiorstwem *

prowadzącego jednoosobową działalność gospodarczą *

będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej *

inny rodzaj *

* należy zaznaczyć/wskazać właściwe

Definicja mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajduje się w art. 7 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162).

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia dla niniejszego postępowania (SWZ).

2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę brutto**:

_____ zł

(słownie złoty: _____)

zgodnie z Formularzem 2.2 – Szczegółowy formularz cenowy.

4. **Oświadczam, że oferowany okres gwarancji wynosi miesięcy, od dnia odbioru końcowego** (minimalny wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 18 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego).

5. **INFORMUJEMY**, że⁹:

- wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia):

_____.

Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto.

Zgodnie z wiedzą Wykonawcy, zastosowanie będzie miała następująca stawka podatku od towarów i usług _____ %

6. **ZAMIERZAMY** powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (podać nazwy podwykonawców, jeżeli są już znani): _____ *

7. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie zgodnym z SWZ.

8. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.

9. **JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.

10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w odrębnym, stosownie oznaczonym i nazwanym załączniku ____ (należy podać nazwę załącznika) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku do Oferty ____ (należy podać nazwę załącznika) i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

⁹ dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.



11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁰ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, i których dane zostały przekazane Zamawiającemu w ramach zamówienia¹¹.

13. **UPOWAŻNIONYM DO KONTAKTU** w sprawie przedmiotowego postępowania jest:

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ e-mail: _____

14. **SPIS dołączonych oświadczeń i dokumentów:** *(należy wymienić wszystkie złożone oświadczenia i dokumenty itp.):*

* niepotrzebne skreślić

¹⁰ 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).

¹¹ 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).

Formularz 2.2 – Szczegółowy formularz cenowy

Znak postępowania: IZP.270.10.2022

Lp.	Nazwa	Cena jedn. netto w PLN
1	Pakiet kondensatorów filtra AC dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA	
2	Pakiet kondensatorów filtra DC dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA	
3	Komplet wentylatorów chłodzących dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA	
4	Pakiet kondensatorów filtrów AC i filtrów DC oraz komplet wentylatorów chłodzących dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA (poz. 1 + poz. 2 + poz. 3) z kosztami wymiany	
5	Pakiet kondensatorów filtrów AC i filtrów DC oraz komplet wentylatorów chłodzących dla zestawu 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA (4 x poz. 4) z kosztami wymiany pakietów kondensatorów i wentylatorów	
Wartość netto z poz. 5:		
VAT (obliczony od poz. „Wartość netto z poz. 5”):		
Wartość brutto* (suma poz:”Wartość netto z poz. 5”+”VAT”):		

**kwota razem brutto powinna być zgodna z kwotą brutto w formularzu 2.1 – Oferta, pkt 3*



Rozdział 3

Formularze dotyczące wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania /spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu

OŚWIADCZENIE

o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Wymiana kondensatorów oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS”

JA/MY:

(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-nych do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/Podmiotu udostępniającego zasoby)

- 1) oświadczam/-my, że ww. podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1129 ze zm.);
- 2) oświadczam/-my, że wobec ww. podmiotu zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. _____ ustawy Pzp. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, podjąłem środki naprawcze, o których mowa w art. 110 ustawy Pzp, tj.:

_____;
- 3) oświadczam/-my, że ww. podmiot spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego;*
- 4) oświadczam/-my, że w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego, polegam na zdolnościach następujących podmiotów udostępniających zasoby _____¹², w następującym zakresie¹³: _____;*

¹² podać nazwę/y podmiotu/ów

¹³ podać zakres udostępnianych zasobów

* Ten punkt wypełnia tylko Wykonawca/Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

** Ten punkt wypełnia tylko Podmiot udostępniający zasoby



- 5) oświadczam/-my, że ww. podmiot udostępniający zasoby spełnia warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby;**
- 6) oświadczam/-my, 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.



**PROPOZYCJA TREŚCI ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby
realizacji zamówienia**

Znak postępowania: IZP.270.10.2022

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 118 ust. 4 ustawy Pzp sporządzone w oparciu o własny wzór
2. inne dokumenty stanowiące dowód, że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami podmiotów w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz, że stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami będzie gwarantował rzeczywisty dostęp do ich zasobów, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane* lub usługi*, których wskazane zdolności dotyczą.

Ja/My:

(imię i nazwisko osoby/-ób upoważnionej/-ch do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant itp.))

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów:

(określenie zasobu)

do dyspozycji Wykonawcy:



(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą:

„Wymiana kondensatorów oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS ”

Oświadczam/-my, iż:

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

- b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

- c) zrealizuję/nie zrealizuję* / usługi, których ww. zasoby (zdolności) dotyczą, w zakresie:

(Pkt c) odnosi się do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia.)

Zobowiązując się do udostępnienia zasobów, odpowiadam solidarnie z ww. Wykonawcą, który polega na mojej sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponoszę winy.



OŚWIADCZENIE

Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w zakresie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp

Znak postępowania: IZP.270.10.2022

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wymianę kondensatorów oraz kompletu wentylatorów chłodzących w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS

JA/MY:

(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-ych do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

w imieniu Wykonawcy:

(wpisać nazwy (firmy) Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

OŚWIADCZAM/-MY, iż następujące roboty budowlane/usługi/dostawy* wykonają poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

Wykonawca (nazwa): _____ wykona: _____ **

* dostosować odpowiednio

** należy dostosować do ilości Wykonawców w konsorcjum

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Lp.	Nazwa Zamawiającego na rzecz, którego została wykonana usługa	Przedmiot zamówienia	Data (dzień , miesiąc i rok) wykonania
1		*	
2		*	

*zgodnie z warunkiem opisanym w TOM I SWZ ust. 8.2 pkt 4 lit. a)

Do niniejszego wykazu należy załączyć dowody określające, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy od dnia w którym upływa termin składania ofert.

WYKAZ OSÓB, KTORE BĘDĄ WYKONYWAĆ ZAMÓWIENIE

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności w zamówieniu	kwalifikacje, uprawnienia, doświadczenie, wykształcenie	Informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami
1			*	
2			*	

*zgodnie z warunkiem opisanym w TOM I SWZ ust. 8.2 pkt 4 lit. b)

**TOM II SWZ
PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY
IZP.270.10.2022**

UMOWA NR IZP.271[...]2022.ZP

Zawarta w dniu 2022 r. pomiędzy:

Narodowym Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO: 000004834 zwanym dalej „Zamawiającym

reprezentowanym przez: [...]

a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwością przeprowadzenia negocjacji – [...], zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez [...]

Zamawiający i Wykonawca zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a każde z osobna „Stroną”, zwana dalej „Umową” o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1129) (zwanej dalej **Ustawą**), w trybie podstawowym z możliwością przeprowadzenia negocjacji art. 275 pkt 2).

§ 1

PRZEDMIOT I TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania wymianę pakietów kondensatorów w filtrze AC i w filtrze DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących na fabrycznie nowe, w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA, w budynku serwerowni CIŚ nr 88 na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku, zwaną dalej „Przedmiotem Umowy”.
2. Opisy urządzeń objętych zakresem Umowy, oraz zakres i sposób wykonania Przedmiotu Umowy zostały zawarte w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w terminie nie później niż **do 22 tygodni** od dnia zawarcia umowy.
4. Dostarczone do wymiany przez Wykonawcę pakiety kondensatorów dla filtrów AC i pakiety kondensatorów dla filtrów DC oraz komplety wentylatorów chłodzących powinny być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy) i z oficjalnego w Polsce kanału dystrybucyjnego producenta UPS-ów (lub jego następcy prawnego), oraz powinny być objęte fabryczną gwarancją producenta, potwierdzoną oficjalnym dokumentem gwarancyjnym przekazany Zamawiającemu.



5. Wykonawca wykona w ramach Przedmiotu Umowy następujące prace i usługi, kolejno dla każdej jednostki UPS z zestawu:
- a) dostawa pakietów kondensatorów DC, AC oraz kompletu wentylatorów chłodzących i protokolarne ich przekazanie Zamawiającemu;
 - b) wyłączenie bezprzerwowo pojedynczej (kolejnej) jednostki UPS z zestawu czterech UPS-ów przy zachowaniu 100% ciągłości zasilania odbiorów zestawu;
 - c) demontaż jednostki UPS;
 - d) wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów DC, wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów AC i wymiana kompletu wentylatorów chłodzących;
 - e) przegląd wizualny, czyszczenie i sprawdzenie mechanicznych elementów UPS-a po wymianie pakietów kondensatorów w filtrach AC i DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących;
 - f) zgłoszenie Zamawiającemu ewentualnego wykrycia uszkodzonych elementów i konieczności ich wymiany;
 - g) sprawdzenie – kalibracja ustawień dotyczących napięcia DC, oraz wyjściowego napięcia falownika (poziomu napięcia i częstotliwości);
 - h) sprawdzenie ustawień dotyczących regulacji elektronicznej, obwodów sterowania i obwodów alarmowych prostownika(-ów) i falownika(-ów) jednostki UPS, oraz wykonanie innych prac zalecanych przez producenta UPS-ów - zgodnie z instrukcją serwisową producenta;
 - i) sprawdzenie funkcjonowania wentylatorów, tyrystorów, diod, transformatorów, elementów w filtrach, itd. w celu zapewnienia prawidłowej ich pracy w zaprojektowanym przedziale parametrów;
 - j) ogólny test funkcjonowania UPS-a, włącznie z symulacją zaniku napięcia sieci zasilającej dla pracy z obciążeniem i bez obciążenia;
 - k) protokolarne przekazanie wyniku prac Zamawiającemu wraz z przekazaniem dokumentu potwierdzającego gwarancję producenta na wymienione podzespoły.
6. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy **obejmuje/nie obejmuje** towarów i usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).

§ 2

WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca dostarczy fabrycznie nowe i zgodne ze specyfikacją producenta pakiety kondensatorów dla filtrów AC i filtrów DC oraz komplety wentylatorów chłodzących do 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA.
2. Wykonawca dokona wymiany dotychczas eksploatowanych zestawów kondensatorów oraz wentylatorów chłodzących na dostarczone przez siebie zgodnie z instrukcją serwisową i Dokumentacją Techniczno-Ruchową urządzeń, oraz zaleceniami producenta UPS-ów. Przedmiot umowy wykonany zostanie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, zwłaszcza zgodnie z przepisami BHP i P/Poż na podstawie i zgodnie z niniejszą umową.
3. W trakcie wszystkich wykonywanych prac Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezprzerwowego zasilania elektrycznego o mocy nominalnej co najmniej 900 kVA na szynach odbiorczych gwarantowanego zasilania elektrycznego w budynku nr 88. Oznacza to, że tylko jedna



jednostka UPS 300 kVA może zostać wyłączona jednocześnie w trakcie prac wymiany pakietów kondensatorów i wentylatorów. Natomiast Wykonawca musi zapewnić w trakcie wszystkich prac, aby pozostałe trzy jednostki UPS-ów pracowały nieprzerwanie w systemie równoległym.

4. Wykonawca zobowiązany jest, aby wszelkie prace serwisowe, konserwacyjne i naprawcze wykonywane były przez osoby posiadające kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania takich prac. Wykonawca musi dysponować odpowiednim wyposażeniem technicznym do sprawnego wykonania prac objętych zakresem przedmiotu zamówienia, w tym do przeprowadzenia testów i regulacji elektroniki po dokonanej wymianie zestawu kondensatorów i wentylatorów.
5. Przed rozpoczęciem prac realizacyjnych Przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy dokumenty wystawione przez firmę GE Consumer & Industrial SA, lub jej oficjalnego przedstawiciela w Polsce, lub prawnego następcy, potwierdzającego przeszkolenie co najmniej dwóch pracowników Wykonawcy (inżynierów lub techników serwisu), w zakresie obsługi serwisowej zasilaczy UPS produkcji firmy GE Consumer & Industrial SA typu SG Series 160 - 300 PurePulse™ S3. Zamawiający wymaga, aby co najmniej jeden z tych pracowników był stale obecny w trakcie wykonywania wszystkich czynności w ramach wykonywania przedmiotu umowy.

§ 3

WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY

1. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy ma być spisany zgodnie z wymaganiami podanymi poniżej i podpisany przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
2. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy powinien zawierać w szczególności:
 - a) numer Umowy, dane Zamawiającego i Wykonawcy, Przedmiot Umowy i datę jego wykonania;
 - b) wykonane czynności wymiany kompletów kondensatorów dla filtrów AC i filtrów DC oraz wentylatorów chłodzących.
 - c) wykaz wymienionych części: kondensatorów/pakietów oraz wentylatorów chłodzących z ich numerami seryjnymi, zarówno dla podzespołów wymontowanych, jak i nowych, dostarczonych przez Wykonawcę.
 - d) wykonane dodatkowe czynności serwisowe wraz z ich wynikiem: parametry konfiguracyjne, pomiary kontrolne,
 - e) wykaz części i podzespołów, które powinny zostać wymienione z powodu ich zużycia, oraz przedstawienie przez Wykonawcę skutków jakie mogą wyniknąć przy zaniechaniu ich wymiany,
 - f) potwierdzenie prawidłowości wykonania usługi przez Wykonawcę i poświadczenia gwarancji zgodnie z zapisami umowy.

§ 4

GWARANCJA PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane prace i dostarczone podzespoły na okres miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, w przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym jakiegokolwiek awarii, uszkodzenia np. wycieki, zmiany termiczne, lub nieprawidłowej pracy dostarczonych pakietów kondensatorów dla filtrów AC i dla filtrów DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących, Wykonawca wymieni je na fabrycznie nowe, zgodnie z warunkami określonymi w § 1 ust. 4 i 5.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu uprawnienia z tytułu gwarancji, wystawione przez producenta sprzętu dla wszystkich podzespołów, w szczególności dla pakietów kondensatorów dla

filtrów AC i filtrów DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących zestawu UPS-ów 4 x 300 kVA, dostarczonych w ramach realizacji przedmiotu umowy.

4. W ramach naprawy gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia sprawności działania całej jednostki UPS, w tym do wymiany na fabrycznie nowe elementów i podzespołów, które uległy uszkodzeniu w konsekwencji nieprawidłowego działania, lub awarii dostarczonych przez Wykonawcę pakietów kondensatorów filtrów AC i filtrów DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących, jak i nieprawidłowo wykonanych prac będących przedmiotem umowy.
5. Maksymalny termin realizacji naprawy gwarancyjnej to 14 dni licząc od daty powiadomienia o zaistniałym zdarzeniu e-mailem lub SMS-em przedstawiciela Wykonawcy określonym w § 8. Przekroczenie tego terminu pociąga za sobą naliczanie kar, zgodnie z zapisami § 11 niniejszej umowy.
6. W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy z obowiązków wynikających z warunków gwarancji zapisanych w pkt 3 i pkt 4 Zamawiający zastrzega sobie możliwość wybrania do przeprowadzenia naprawy firmy trzeciej, posiadającej odpowiednie autoryzacje oraz kwalifikacje, i do obciążenia Wykonawcy kosztami naprawy wg kosztorysu przedstawionego przez firmę, która wykonała naprawę.
7. Gwarancja prawidłowego wykonania umowy nie zwalnia, nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy, jak również nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności cywilnej z tytułu niniejszej umowy, ani z konieczności naprawienia spowodowanych przez siebie szkód.

§ 5

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy łączne wynagrodzenie netto w wysokości PLN plus podatek VAT 23% PLN razem brutto PLN (słownie:), zgodnie z wartością wymienią w poz. 5 poniższej tabeli :

Poz.	Opis produktu	Cena netto [w PLN]	Cena brutto [w PLN]
1	Pakiet kondensatorów filtra AC dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA		
2	Pakiet kondensatorów filtra DC dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA		
3	Komplet wentylatorów chłodzących dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA		
4	Pakiet kondensatorów filtrów AC i filtrów DC oraz komplet wentylatorów chłodzących dla jednego zasilacza awaryjnego UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA (poz. 1 + poz. 2 + poz. 3) z kosztami wymiany		
5	Pakiet kondensatorów filtrów AC i filtrów DC oraz komplet wentylatorów chłodzących dla zestawu 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA (4 x poz. 4) z kosztami wymiany pakietów kondensatorów i wentylatorów		

2. Cena wymienionych powyżej pakietów kondensatorów dla filtrów AC i filtrów DC oraz kompletu

wentylatorów chłodzących zawiera koszty wszelkich innych prac serwisowych i konserwacyjnych, zgodnych z zakresami przewidzianymi przez producenta urządzeń, należących do przedmiotu umowy, które wykonane zostały przez Wykonawcę.

3. Zapłata wynagrodzenia dla Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie zrealizowana na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu przez przedstawiciela Zamawiającego protokołu z wykonanych bez zastrzeżeń wszystkich prac będących Przedmiotem Umowy.
4. Należności pieniężne wynikające z niniejszej Umowy podlegają zapłacie w terminie do 21 dni od daty otrzymania faktury w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy o numerze
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej „Mechanizmem Split Payment”) przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).
6. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:
 - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment;
 - b) jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „Wykazem”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 6, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty.
8. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ma możliwość przysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> PEF nr: NIP 532-010-01-25. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących.

§ 6

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Zapewnienia Wykonawcy dostępu do objętych zakresem Przedmiotu Umowy urządzeń w uzgodnionym z Wykonawcą terminie i w sposób umożliwiający przeprowadzenie prac będących Przedmiotem Umowy.
2. Nie dokonywania bez uzgodnienia z Wykonawcą żadnych zmian i przeróbek w urządzeniach objętych gwarancją po wykonaniu Przedmiotu Umowy.

§ 7

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Uzgodnienia z Zamawiającym terminu wejścia na teren NCBJ i przystąpienia pracowników Wykonawcy do wykonywania Przedmiotu Umowy. Terminy wykonywania prac należy uzgodnić z



wyprzedzeniem co najmniej 5 dni roboczych.

2. Ekipa serwisowa Wykonawcy odnotowuje wykonane czynności Przedmiotu Umowy w przekazanym Zamawiającemu protokole z wykonanych prac. Protokół powinien być podpisany przez osobę przeszkoloną w zakresie obsługi serwisowej zasilaczy UPS produkcji firmy GE Consumer & Industrial SA lub firmę która jest obecnie prawnym następcą GE Consumer & Industrial SA.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia, jednak nie dłużej niż w terminie 14 dni, na swój własny koszt, wszelkich zniszczeń i uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, zarówno w systemach UPS-ów 4 x 300 kVA i instalacjach zasilania bezprzerwowego, jak również w innych systemach i instalacjach zlokalizowanych w budynku serwerowni CIŚ, oraz w samym budynku i jego wyposażeniu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania regulaminów i zasad obowiązujących na terenie NCBJ (w tym instrukcji o ruchu osobowo-towarowym), oraz do wykonywania poleceń, nakazów i zakazów uprawnionych Służb NCBJ.
5. Wykonawca ponosi pełną prawną i finansową odpowiedzialność za swoich pracowników i współpracowników, również w przypadku, gdy ich działania doprowadzą: do utraty lub kradzieży danych, do naruszenia integralności oprogramowania, lub wprowadzenia złośliwego kodu do systemów komputerowych zainstalowanych w serwerowni.

§ 8

1. Pracownikiem pełniącym funkcję przedstawiciela Zamawiającego, w tym upoważnionego do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy, stanowiącego podstawę do rozliczania wykonywanych usług jest:

....., tel:, e-mail

2. Pracownikiem pełniącym funkcję przedstawiciela Wykonawcy jest:

....., tel:, e-mail

§ 9

ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Osoby wykonujące następujące czynności w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy wykonują swoje obowiązki na podstawie umowy o pracę: prace związane ze świadczeniem usługi serwisu i konserwacji urządzeń w siedzibie Zamawiającego .
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym



wwezwanu terminie, nie dłuższym niż 3 dni, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1:

- a) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego wraz z kopią dokumentów określających zakres obowiązków tych osób, jeżeli został sporządzony. Kopie umów o pracę i dokumentów określających zakres obowiązków powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Imiona i nazwiska pracowników nie podlegają anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie wydane przez właściwy oddział Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie dokumentów potwierdzających zgłoszenie osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego, jako pracowników, do ubezpieczeń społecznych przez Wykonawcę lub podwykonawcę, jako pracodawcę, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ww. ustawy o ochronie danych osobowych, z zastrzeżeniem, że imiona i nazwiska pracowników nie podlegają anonimizacji.
4. Z tytułu niespełnienia wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości i na zasadach określonych w § 11 ust. 1 lit c). Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Ustawy.
5. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 10

ZMIANY UMOWY

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
 - a) zmiana obowiązujących przepisów mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy, w tym zmiana wysokości wynagrodzenia wynikająca ze zmiany stawki podatku VAT,



- b) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
- przestojów i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;
 - innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;
- c) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy - w przypadku zaistnienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego postępowania Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia; Strony dopuszczają m.in. możliwość zmiany Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację Umowy w związku z występowaniem Covid -19.
2. Powyższe postanowienia ust. 1 lit. b stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowiąc jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
 - b) za zwłokę w przypadku realizacji świadczeń z tytułu gwarancji w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
 - c) z tytułu niespełnienia wymagań, o których mowa w § 9 Umowy, w tym za niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 9 ust. 1 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia następującego po dniu, w którym upłynął termin złożenia żądanych dowodów;
 - d) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust 1 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.
3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 15% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy,
4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

§ 12



ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy w niżej wymienionych przypadkach:
 - a) w przypadku doprowadzenia przez Wykonawcę jego pracowników lub współpracowników, lub z jego/ich winy, do zatrzymania pracy systemów komputerowych HPC z powodu utraty zasilania gwarantowanego (bezprzerwowego) w trakcie wykonywanych przez Wykonawcę prac serwisowych;
 - b) spowodowanie przez Wykonawcę, jego pracowników lub współpracowników, lub z jego/ich winy, znacznych strat dla Zamawiającego w trakcie lub wskutek wykonywania Przedmiotu Umowy;
 - c) nie podporządkowanie się wymaganiom obowiązujących na terenie NCBJ regulaminom i instrukcjom, lub poleceniom Służb Ochrony.
2. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego w trybie natychmiastowym nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności cywilnej z tytułu niniejszej Umowy, ani z konieczności naprawienia spowodowanych przez siebie szkód.
3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, jeżeli Wykonawca:
 - a) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy, lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego lub mailowego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,
 - b) nie przedstawi Zamawiającemu odpowiednich dokumentów, certyfikatów wymaganych niniejszą Umową lub odpowiednimi przepisami obowiązującego prawa dla osób skierowanych do realizacji zamówienia,
 - c) zatrudni do wykonania Przedmiotu Umowy pracowników nie posiadających wymaganej wiedzy i umiejętności, których działanie będzie prowadzić do istotnych strat lub awarii w zasobach Zamawiającego.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za wykonaną część Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy następuje z zachowaniem formy pisemnego oświadczenia przesłanego za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę. Odstąpienie od Umowy wymaga podania przyczyny odstąpienia.

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W wykonaniu przepisu art. 4c ustawy z dnia 08 marca 2013 r. *o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
2. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie, w szczególności w jej komparycji i w § 8 przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie 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, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Strony.

3. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy w/w ustaw: Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w postaci aneksu) zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że zmiana danych wskazanych § 8 nie wymaga aneksu.
5. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia - spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Wszelka korespondencja dotycząca Umowy będzie prowadzona w języku polskim.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
8. Oferta Wykonawcy oraz załącznik do Umowy stanowią jej integralną część.

§ 14

1. Integralną część Umowy stanowi :

- załącznik nr 1: opis urządzeń i instalacji oraz zakresu prac będących przedmiotem umowy.
- załącznik nr 2: oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1
do Umowy Nr EZP.271.....2022.ZP

I. Opis systemu zasilania bezprzerwowego w budynku nr 88 serwerowni CIŚ, objętego



zakresem Przedmiotu Umowy.

1. Zestaw zasilaczy bezprzerwowych UPS 4 x 300 kVA

W pomieszczeniu 08 w piwnicy zainstalowano system zasilaczy bezprzerwowych UPS. W skład systemu wchodzi cztery jednostki UPS firmy GE serii SG PurePulse S3 o mocy 300 kVA każdy, wraz z czterema zestawami baterii akumulatorów. Zasilacze te z punktu widzenia zarządzania i sterowania stanowią jeden zespół, który zasila wszystkie odbiory przyłączone do wspólnej szyny wyjściowej (bus-bar) zespołu UPS-ów. Wszystkie jednostki UPS pracują w trybie pracy równoległej, synchronizowanej, dostarczając zasilanie do serwerowni przez jeden transmisyjny most szynowy. Numery seryjne UPS-ów będących przedmiotem umowy to:

UPS-1	S/N: S33002912R244A
UPS-2	S/N: S33002912R247A
UPS-3	S/N: S33002912R249A
UPS-4	S/N: S33003012R251A

System umożliwia podtrzymanie przez minimum 10 minut (przy 100% pojemności baterii) zasilania odbiorników elektrycznych o łącznej mocy 1 200 kVA. System może pracować w układzie redundantnym 3 + 1, dostarczając mocy 900 kVA, nawet przy uszkodzeniu jednego z czterech zasilaczy awaryjnych. Poprzez wykorzystanie najnowocześniejszych technologii, UPS-y serii SG-CE gwarantują najwyższy poziom niezawodności, oraz pozwalają na osiągnięcie wysokiej sprawności zasilania w każdych warunkach i przy różnych charakterystykach obciążenia.

Wszystkie jednostki UPS zestawu w trybie normalnym pracują w systemie *true on-line*, zapewniając pełną galwaniczną izolację wejścia i wyjścia (technologia transformatorowa) i wytwarzają na wyjściu napięcie sinusoidalne o zniekształceniach < 3% przy pełnym obciążeniu.

Wszystkie jednostki UPS zestawu wyposażone są w układ łagodnego startu prostownika pojedynczej jednostki UPS i sekwencyjny łagodny start całego systemu równoległego. Układy te zapewniają optymalną współpracę zestawu UPS-ów z generatorem prądotwórczym. Przy zaniku zewnętrznego zasilania elektrycznego budynku UPS-y, pobierając prąd z baterii akumulatorów, podtrzymują nieprzerwaną pracę odbiorów wymagających nieprzerwanego zasilania elektrycznego. W tym czasie automatycznie uruchomiony zostaje generator prądotwórczy, a po osiągnięciu obrotów nominalnych zostanie on przyłączony do szyn zasilających w rozdzielni głównej RGnn budynku. Spowoduje to jego nagłe obciążenie mocą elektryczną odbiorów niegwarantowanych budynku (średnio 250 kW), ale bez obciążenia generatora mocą odbiorów gwarantowanych, która zostanie włączona stopniowo, w sposób rozciągnięty w czasie. W ten sposób uniknięto konieczności przewymiarowania zainstalowanego generatora prądotwórczego.

Autonomiczną pracę każdego UPS-a umożliwiają baterie akumulatorów, zainstalowane na stelażach metalowych również w pomieszczeniu 08 w piwnicy budynku. Dostarczone baterie akumulatorów wykonane zostały w technologii VRLA i posiadają one minimalną żywotność wg klasyfikacji EUROBAT określoną na 10-12 lat. Każdy z UPS-ów dla podtrzymywania zasilania z pełną mocą w czasie minimum 10 minut wyposażony został w trzy łańcuchy po 32 sztuki baterii akumulatorów 90 Ah, przy czym tylko dwa łańcuchy baterii z trzech wystarczają do podtrzymania pełnej mocy znamionowej zasilacza UPS =

300 kVA. W sumie zainstalowano 4 stelaże po 96 baterii akumulatorów, czyli 384 sztuki baterii.

W pomieszczeniu 08 wykonana została klimatyzacja UPS-ów. W tym celu w pomieszczeniu zainstalowano trzy szafy chłodnicze firmy Liebert Hiros po 23 kW mocy chłodniczej każda. W celu zapewnienia optymalnego chłodzenia całego pomieszczenia i skutecznego chłodzenia UPS-ów i baterii akumulatorów zimnym powietrzem, zainstalowano również w pomieszczeniu 08 pod sufitem dodatkową instalację wentylacyjną z wymuszonym obiegiem: okrągłe kanały wentylacyjne z wentylatorem elektrycznym, oraz wykonano w części pomieszczenia pomiędzy klimatyzatorami i zestawem UPS-ów podłogę techniczną (podłogę podniesioną).

2. Układ zasilania elektrycznego zestawu zasilaczy bezprzerwowych UPS 4 x 300 kVA

Zasilanie elektryczne zestawu UPS-ów doprowadzono z rozdzielni głównej 15/0,4 kV budynku dwoma oddzielnymi torami: osobny tor zasilający dla zasilania prostowników każdego z UPS-ów i osobny tor zasilający dla zasilania by-pass'u wewnętrznego każdego z UPS-ów. Kable energetyczne dla zasilania prostowników UPS-ów zostały przyłączone (odpowiednio) do szuflad odbiorczych 1801, 1802, 1803 i 1804 szafy rozdzielczej 1/8 (strona I rozdzielni głównej). Kable energetyczne dla zasilania by-pass'ów UPS-ów zostały przyłączone (odpowiednio) do szuflad odbiorczych 2801, 2802, 2803 i 2804 szafy rozdzielczej 2/8 (strona II rozdzielni głównej). Wyżej wymienione szuflady odbiorcze w szafach RGnn wyposażone zostały w wyłączniki firmy ABB typu Tmax T5N 630 z zabezpieczeniem nadprądowym TMA 500 (500 A) – po jednym wyłączniku w każdej szufladzie.

3. System dystrybucji zasilania elektrycznego gwarantowanego w budynku serwerowni CIŚ

Wyjście z rozdzielni RUPS stanowi jeden transmisyjny most szynowy, zasilany z szyn wyjściowych zespołu UPS-ów pracujących równolegle, lub zasilany za pomocą układu obejściowego (by-pass'u zewnętrznego) bezpośrednio z szynoprzewodu transformatora głównego TR-2 (wybór trybu zasilania rozłącznikiem rodzaju pracy). Do tego mostu szynowego dołączona została w pomieszczeniu 08 (UPS-ów) rozdzielnia odbiorów gwarantowanych R-KG.p1. Natomiast sam most szynowy (5 szyn 3L+N+PE) o obciążalności 3x 2000 A, zabezpieczony wyłącznikiem ABB Emax X1 ze sterownikiem PR-331/P, został doprowadzony z pomieszczenia 08 w piwnicy do pomieszczenia serwerowni na I piętrze budynku i zakończony rozdzielnią dla szynoprzewodów zasilania gwarantowanego R-SER_2.

Z rozdzielni R-KG.p1 oprócz mostu szynowego 3P 2000 A zasilane są następujące odbiory:

1. rozdzielnie piętrowe R-K.p1, R-K.01 i R-K.11 dla gniazd komputerowych zasilania 230 V, oraz rozdzielnia R-KC.11 dla systemów bezpieczeństwa i nadzoru technicznego (wykonane w I etapie, w ramach umowy nr 25/ZP/2010).
2. odbiory zasilania gwarantowanego instalacji chłodniczej wody lodowej, zabezpieczone wyłącznikiem automatycznym ABB T5 3P 630 In = 400 A ze sterownikiem PR221:
 - 1) rozdzielnia RPCH-UPS zabezpieczona osobnym RBK (rozłącznikiem bezpiecznikowym kasetowym) o In = 200 A, zainstalowana w pomieszczeniu serwerowni, przeznaczona do zasilania części gwarantowanej (sterowniki, pompy, wentylatory, grzałki) agregatów chłodniczych Rittal od AGCH-1 do AGCH-5;
 - 2) rozdzielnia RP-p.1 zabezpieczona osobnym RBK 3P o In = 63 A, zainstalowana w pomieszczeniu pompowni nr 011, przeznaczona do zasilania automatyki i pomp obiegu zewnętrznego (glikolowego);



- 3) rozdzielnia RP-00 zabezpieczona osobnym RBK 3P o $I_n = 80$ A, zainstalowana w pomieszczeniu centrali wentylacyjnej nr 9, przeznaczona do zasilania automatyki i pomp obiegów wewnętrznych (wodnych);

II. Zakres prac należących do przedmiotu Umowy:

1. Zakres prac obejmuje wymianę pakietów kondensatorów w filtrze AC i w filtrze DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących na fabrycznie nowe, w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA, w budynku serwerowni CIŚ nr 88 NCBJ.
2. Wykonawca wykona następujące prace i usługi, kolejno dla każdej jednostki UPS z zestawu:
 - a) Dostawa pakietów kondensatorów DC, AC oraz kompletu wentylatorów chłodzących dla zestawu 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA i protokolarne ich przekazanie Zamawiającemu;
Dostarczone do wymiany przez Wykonawcę pakiety kondensatorów dla filtrów AC i pakiety kondensatorów dla filtrów DC oraz komplety wentylatorów chłodzących powinny być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy) i z oficjalnego w Polsce kanału dystrybucyjnego producenta UPS-ów (lub jego następcy prawnego), oraz powinny być objęte fabryczną gwarancją producenta, potwierdzoną oficjalnym dokumentem gwarancyjnym przekazanym Zamawiającemu.
 - b) wyłączenie bezprzerwowo pojedynczej (kolejnej) jednostki UPS z zestawu czterech UPS-ów przy zachowaniu 100% ciągłości zasilania odbiorów zestawu;
 - c) demontaż jednostki UPS;
 - d) wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów DC, wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów AC i wymiana kompletu wentylatorów chłodzących;
 - e) przegląd wizualny, czyszczenie i sprawdzenie mechanicznych elementów UPS-a po wymianie pakietów kondensatorów w filtrach AC i DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących;
 - f) zgłoszenie Zamawiającemu ewentualnego wykrycia uszkodzonych elementów i konieczności ich wymiany;
 - g) sprawdzenie – kalibracja ustawień dotyczących napięcia DC, oraz wyjściowego napięcia falownika (poziomu napięcia i częstotliwości);
 - h) sprawdzenie ustawień dotyczących regulacji elektronicznej, obwodów sterowania i obwodów alarmowych prostownika(-ów) i falownika(-ów) jednostki UPS, oraz wykonanie innych prac zalecanych przez producenta UPS-ów - zgodnie z instrukcją serwisowa producenta;
 - i) sprawdzenie funkcjonowania wentylatorów, tyrystorów, diod, transformatorów, elementów w filtrach, itd. w celu zapewnienia prawidłowej ich pracy w zaprojektowanym przedziale parametrów;
 - j) ogólny test funkcjonowania UPS-a, włącznie z symulacją zaniku napięcia sieci zasilającej dla



pracy z obciążeniem i bez obciążenia;

- k) protokolarne przekazanie wyniku prac Zamawiającemu wraz z przekazaniem dokumentu potwierdzającego gwarancję producenta na wymienione podzespoły.

TOM III SWZ
Opis przedmiotu zamówienia

- I. **Opis systemu zasilania bezprzerwowego w budynku nr 88 serwerowni CIŚ, objętego zakresem przedmiotu umowy.**

1. Zestaw zasilaczy bezprzerwowych UPS 4 x 300 kVA

W pomieszczeniu 08 w piwnicy zainstalowano system zasilaczy bezprzerwowych UPS. W skład systemu wchodzi cztery jednostki UPS firmy GE serii SG PurePulse S3 o mocy 300 kVA każdy, wraz z czterema zestawami baterii akumulatorów. Zasilacze te z punktu widzenia zarządzania i sterowania stanowią jeden zespół, który zasila wszystkie odbiory przyłączone do wspólnej szyny wyjściowej (bus-bar) zespołu UPS-ów. Wszystkie jednostki UPS pracują w trybie pracy równoległej, synchronizowanej, dostarczając zasilanie do serwerowni przez jeden transmisyjny most szynowy. Numery seryjne UPS-ów będących podmiotem umowy to:

UPS-1 S/N: S33002912R244A

UPS-2 S/N: S33002912R247A

UPS-3 S/N: S33002912R249A

UPS-4 S/N: S33003012R251A

System umożliwia podtrzymanie przez minimum 10 minut (przy 100% pojemności baterii) zasilania odbiorników elektrycznych o łącznej mocy 1 200 kVA. System może pracować w układzie redundantnym 3 + 1, dostarczając mocy 900 kVA, nawet przy uszkodzeniu jednego z czterech zasilaczy awaryjnych. Poprzez wykorzystanie najnowocześniejszych technologii, UPS-y serii SG-CE gwarantują najwyższy poziom niezawodności, oraz pozwalają na osiągnięcie wysokiej sprawności zasilania w każdych warunkach i przy różnych charakterystykach obciążenia.

Wszystkie jednostki UPS zestawu w trybie normalnym pracują w systemie *true on-line*, zapewniając pełną galwaniczną izolację wejścia i wyjścia (technologia transformatorowa) i wytwarzają na wyjściu napięcie sinusoidalne o zniekształceniach < 3% przy pełnym obciążeniu.

Wszystkie jednostki UPS zestawu wyposażone są w układ łagodnego startu prostownika pojedynczej jednostki UPS i sekwencyjny łagodny start całego systemu równoległego. Układy te zapewniają optymalną współpracę zestawu UPS-ów z generatorem prądotwórczym. Przy zaniku zewnętrznego zasilania elektrycznego budynku UPS-y, pobierając prąd z baterii akumulatorów, podtrzymują nieprzerwaną pracę odbiorów wymagających nieprzerwanego zasilania elektrycznego. W tym czasie automatycznie uruchomiony zostaje generator prądotwórczy, a po osiągnięciu obrotów nominalnych zostanie on przyłączony do szyn zasilających w rozdzielni głównej RGnn budynku. Spowoduje to jego nagłe obciążenie mocą elektryczną odbiorów niegwarantowanych budynku (średnio 250 kW), ale bez obciążenia generatora mocą odbiorów gwarantowanych, która zostanie włączona stopniowo, w sposób rozciągnięty w czasie. W ten sposób uniknięto konieczności przewymiarowania zainstalowanego generatora prądotwórczego.

Autonomiczną pracę każdego UPS-a umożliwiają baterie akumulatorów, zainstalowane na stelażach metalowych również w pomieszczeniu 08 w piwnicy budynku. Dostarczone baterie akumulatorów wykonane zostały w technologii VRLA i posiadają one minimalną żywotność wg klasyfikacji EUROBAT określoną na 10-12 lat. Każdy z UPS-ów dla podtrzymywania zasilania z pełną mocą w czasie minimum 10 minut wyposażony został w trzy łańcuchy po 32 sztuki baterii akumulatorów 90 Ah, przy czym tylko dwa łańcuchy baterii z trzech wystarczają do podtrzymania pełnej mocy znamionowej zasilacza UPS = 300 kVA. W sumie zainstalowano 4 stelaże po 96 baterii akumulatorów, czyli 384 sztuki baterii.

W pomieszczeniu 08 wykonana została klimatyzacja UPS-ów. W tym celu w pomieszczeniu

zainstalowano trzy szafy chłodnicze firmy Liebert Hiros po 23 kW mocy chłodniczej każda. W celu zapewnienia optymalnego chłodzenia całego pomieszczenia i skutecznego chłodzenia UPS-ów i baterii akumulatorów zimnym powietrzem, zainstalowano również w pomieszczeniu 08 pod sufitem dodatkową instalację wentylacyjną z wymuszonym obiegiem: okrągłe kanały wentylacyjne z wentylatorem elektrycznym, oraz wykonano w części pomieszczenia pomiędzy klimatyzatorami i zestawem UPS-ów podłogę techniczną (podłogę podniesioną).

2. Układ zasilania elektrycznego zestawu zasilaczy bezprzerwowych UPS 4 x 300 kVA

Zasilanie elektryczne zestawu UPS-ów doprowadzono z rozdzielni głównej 15/0,4 kV budynku dwoma oddzielnymi torami: osobny tor zasilający dla zasilania prostowników każdego z UPS-ów i osobny tor zasilający dla zasilania by-pass'u wewnętrznego każdego z UPS-ów. Kable energetyczne dla zasilania prostowników UPS-ów zostały przyłączone (odpowiednio) do szuflad odbiorczych 1801, 1802, 1803 i 1804 szafy rozdzielczej 1/8 (strona I rozdzielni głównej). Kable energetyczne dla zasilania by-pass'ów UPS-ów zostały przyłączone (odpowiednio) do szuflad odbiorczych 2801, 2802, 2803 i 2804 szafy rozdzielczej 2/8 (strona II rozdzielni głównej). Wyżej wymienione szuflady odbiorcze w szafach RGnn wyposażone zostały w wyłączniki firmy ABB typu Tmax T5N 630 z zabezpieczeniem nadprądowym TMA 500 (500 A) – po jednym wyłączniku w każdej szufladzie.

3. System dystrybucji zasilania elektrycznego gwarantowanego w budynku serwerowni CIŚ

Wyjście z rozdzielni RUPS stanowi jeden transmisyjny most szynowy, zasilany z szyn wyjściowych zespołu UPS-ów pracujących równolegle, lub zasilany za pomocą układu obejściowego (by-pass'u zewnętrznego) bezpośrednio z szynoprzewodu transformatora głównego TR-2 (wybór trybu zasilania rozłącznikiem rodzaju pracy). Do tego mostu szynowego dołączona została w pomieszczeniu 08 (UPS-ów) rozdzielnia odbiorów gwarantowanych R-KG.p1. Natomiast sam most szynowy (5 szyn 3L+N+PE) o obciążalności 3x 2000 A, zabezpieczony wyłącznikiem ABB Emax X1 ze sterownikiem PR-331/P, został doprowadzony z pomieszczenia 08 w piwnicy do pomieszczenia serwerowni na I piętrze budynku i zakończony rozdzielnią dla szynoprzewodów zasilania gwarantowanego R-SER_2.

Z rozdzielni R-KG.p1 oprócz mostu szynowego 3P 2000 A zasilane są następujące odbiory:

1. rozdzielnie piętrowe R-K.p1, R-K.01 i R-K.11 dla gniazd komputerowych zasilania 230 V, oraz rozdzielnia R-KC.11 dla systemów bezpieczeństwa i nadzoru technicznego (wykonane w I etapie, w ramach umowy nr 25/ZP/2010).
2. odbiory zasilania gwarantowanego instalacji chłodniczej wody lodowej, zabezpieczone wyłącznikiem automatycznym ABB T5 3P 630 In = 400 A ze sterownikiem PR221:
 - 1) rozdzielnia RPCH-UPS zabezpieczona osobnym RBK (rozłącznikiem bezpiecznikowym kasetowym) o In = 200 A, zainstalowana w pomieszczeniu serwerowni, przeznaczona do zasilania części gwarantowanej (sterowniki, pompy, wentylatory, grzałki) agregatów chłodniczych Rittal od AGCH-1 do AGCH-5;
 - 2) rozdzielnia RP-p.1 zabezpieczona osobnym RBK 3P o In = 63 A, zainstalowana w pomieszczeniu pompowni nr 011, przeznaczona do zasilania automatyki i pomp obiegu zewnętrznego (glikolowego);
 - 3) rozdzielnia RP-00 zabezpieczona osobnym RBK 3P o In = 80 A, zainstalowana w pomieszczeniu centrali wentylacyjnej nr 9, przeznaczona do zasilania automatyki i pomp obiegów wewnętrznych (wodnych);



II. Zakres prac należących do przedmiotu Umowy:

1. Zakres prac obejmuje wymianę pakietów kondensatorów w filtrze AC i w filtrze DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących na fabrycznie nowe, w zestawie 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA, w budynku serwerowni CIŚ nr 88 NCBJ.
2. Wykonawca wykona następujące prace i usługi, kolejno dla każdej jednostki UPS z zestawu:
 - a) Dostawa pakietów kondensatorów DC, AC oraz kompletu wentylatorów chłodzących dla zestawu 4 sztuk zasilaczy awaryjnych UPS produkcji firmy General Electric typu SG PurePulse 3P 300 kVA i protokolarne ich przekazanie Zamawiającemu;
Dostarczone do wymiany przez Wykonawcę pakiety kondensatorów dla filtrów AC i pakiety kondensatorów dla filtrów DC oraz komplety wentylatorów chłodzących powinny być fabrycznie nowe, z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy) i z oficjalnego w Polsce kanału dystrybucyjnego producenta UPS-ów (lub jego następcy prawnego), oraz powinny być objęte fabryczną gwarancją producenta, potwierdzoną oficjalnym dokumentem gwarancyjnym przekazanym Zamawiającemu.
 - b) wyłączenie bezprzerwowo pojedynczej (kolejnej) jednostki UPS z zestawu czterech UPS-ów przy zachowaniu 100% ciągłości zasilania odbiorów zestawu;
 - c) demontaż jednostki UPS;
 - d) wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów DC, wymiana pakietu (kompletu) kondensatorów AC i wymiana kompletu wentylatorów chłodzących;
 - e) przegląd wizualny, czyszczenie i sprawdzenie mechanicznych elementów UPS-a po wymianie pakietów kondensatorów w filtrach AC i DC oraz kompletu wentylatorów chłodzących;
 - f) zgłoszenie Zamawiającemu ewentualnego wykrycia uszkodzonych elementów i konieczności ich wymiany;
 - g) sprawdzenie – kalibracja ustawień dotyczących napięcia DC, oraz wyjściowego napięcia falownika (poziomu napięcia i częstotliwości);
 - h) sprawdzenie ustawień dotyczących regulacji elektronicznej, obwodów sterowania i obwodów alarmowych prostownika(-ów) i falownika(-ów) jednostki UPS, oraz wykonanie innych prac zalecanych przez producenta UPS-ów - zgodnie z instrukcją serwisowa producenta;
 - i) sprawdzenie funkcjonowania wentylatorów, tyrystorów, diod, transformatorów, elementów w filtrach, itd. w celu zapewnienia prawidłowej ich pracy w zaprojektowanym przedziale parametrów;
 - j) ogólny test funkcjonowania UPS-a, włącznie z symulacją zaniku napięcia sieci zasilającej dla pracy z obciążeniem i bez obciążenia;
 - k) protokolarne przekazanie wyniku prac Zamawiającemu wraz z przekazaniem dokumentu potwierdzającego gwarancję producenta na wymienione podzespoły.



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK