



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

Zamawiający:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
05-400 Otwock, ul. Andrzeja Sołtana 7
Nr referencyjny : IZP.270.120.2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na

dostawę zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 214 000 euro
prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego

Specyfikację zatwierdzono: 27.11.2020



UWAGI OGÓLNE

1. Postępowanie niniejsze prowadzone jest na zasadach przewidzianych przez ustawę z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwaną dalej ustawą oraz w przepisach wykonawczych do niej.
2. Zamówienie nie dotyczy programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.
3. Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz umieszczone na stronie internetowej www.ncbj.gov.pl.
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
5. Nie ogranicza się możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy.
6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Treść złożonych ofert musi być zgodna z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) pod rygorem ich odrzucenia.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

I. ZAMAWIAJĄCY

NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

ul. Andrzeja Sołtana 7

05-400 Otwock (Świerk)

www.ncbj.gov.pl, e-mail: zp@ncbj.gov.pl

tel.: 22- 273 1614, fax 022- 273 1653.

REGON: 001024043

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 214 000 euro.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym.**
2. W skład przedmiotu zamówienia wchodzi następujące elementy:
 - 1) 11 urządzeń klasy przełącznik sieciowy Ethernet,
 - 2) moduły optyczne przeznaczone do pracy w urządzeniach podanych w ppkt 1,
 - 3) kable światłowodowe przeznaczone do pracy z modułami optycznymi podanymi w ppkt 2,
 - 4) urządzenie umożliwiające przeprogramowywanie modułów optycznych podanych w ppkt 2.



3. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia (w formie stacjonarnej lub zdalnej) w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu, w miejscu jego instalacji, w wymiarze 7 godzin dla 3 osób. Tematyka szkolenia musi obejmować wszelkie czynności niezbędne do poprawnej eksploatacji dostarczonego sprzętu, w tym rekonfigurację, wymiany komponentów sprzętowych oraz obsługę interfejsów zarządzających. Program oraz tematyka szkolenia muszą zostać skonsultowane z Zamawiającym oraz zaakceptowane przez niego.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres prac, oraz wymagania i warunki realizacji przedmiotu zamówienia zostały określone w **załączniku Nr 1 do SIWZ oraz w załączniku nr 7 (wzór umowy)**.
5. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): **32420000-3 urządzenia sieciowe**.
6. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń i wyrobów równoważnych do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, pod warunkiem uzyskania parametrów technicznych, eksploatacyjnych i montażowych nie gorszych niż wymagane w dokumentacji technicznej oraz ich zastosowanie nie spowoduje konieczności dokonania zmian w dokumentacji, a także zostanie zatwierdzone przez Zamawiającego.
7. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Decyzję czy zaoferowany materiał lub wyrób jest zgodny z wymogami SIWZ podejmie Zamawiający na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę informacji o materiałach lub wyrobach (np. katalogi, certyfikaty).
8. W przypadku, gdy Zamawiający powołuje się na normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty do nich równoważne.

IV. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH NA PODSTAWIE ART. 67 UST.1 USTAWY PZP

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 29.12.2020r.**

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
 - 1.1. nie podlegają wykluczeniu,
 - 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
 - 2.1. kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.



2.2. sytuacja finansowa i ekonomiczna:

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.

2.3. zdolność techniczna lub zawodowa

2.3.1. 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 dostaw aktywnych urządzeń sieciowych (routerów, przełączników) o wartości nie mniejszej niż 300 000 zł brutto

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia 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 innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów musi wynikać:
 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - c) zakres i udział innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Zamawiający oceni, czy udostępnienie wykonawcy przez inne podmioty zdolności technicznej lub zawodowej lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu **oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art.24 ust.1 pkt.13-22 ustawy Pzp.**
7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te realizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
8. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
9. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt. 3, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże



zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o której mowa w pkt.1.

10. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art.24 ust.1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.**
11. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
12. **Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 24aa ustawy najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. **Dokumenty składane wraz ofertą.** W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale VI oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca musi złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1.1 aktualne na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiące potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu wg wzoru **załącznik nr 4** do SIWZ
 - 1.2 aktualne na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiące potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu wg wzoru **załącznik nr 3** do SIWZ,
 - 1.3 w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w ppkt. 1.1 i 1.2 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w których każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
 - 1.4 Wykonawca, który powołuje się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia, w jakim zakresie powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu - zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ppkt. 1.1 i 1.2
 - 1.5 Zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w rozdziale VI pkt.4, jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów.
2. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 1 pkt 23. Wraz ze**



złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór **załącznik Nr 5 do SIWZ**).

3. Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń i dokumentów:

3.1 W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia:

3.1.1 wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi te zostały wykonane, z 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 wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert -**załącznik nr 6** do SIWZ.

4. Oferta oraz wszelkie oświadczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć w oryginale. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. Pozostałe dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego dotyczą.
6. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, innego niż oświadczenia, wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
10. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w ust. 8.
11. Jeżeli oferta wykonawców, o których mowa w ust. 8, zostanie wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
12. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny być umieszczone w oddzielnej kopercie z napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
13. Zgodnie z art. 8 ust.3 ustawy Pzp Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę



przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.

14. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca załączył do oferty uzasadnienie faktyczne i prawne zastrzeżenia informacji jako tajemnica przedsiębiorstwa.

VIII. ZALICZKI

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

IX . INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Korespondencja pomiędzy Zamawiającym o Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego lub osobiście lub kuriera lub przy użyciu komunikacji elektronicznej – adres e-mail: zp@ncbj.gov.pl lub faksu - numer +48 22 273 16 53.
2. Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować: Narodowe Centrum Badań Jądrowych Dział Zamówień Publicznych 05-400 Otwock ul. Andrzeja Sołtana 7

z dopiskiem: Dotyczy przetargu na „**Dostawę zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym**” – Nr referencyjny IZP.270.120.2020

5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ na zasadach określonych w art. 38 ustawy PZP, w takiej sytuacji Zamawiający dopuszcza formę pisemną lub faksową.
6. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami i do udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania są:
Kierownik Działu Zamówień Publicznych- zp@ncbj.gov.pl lub faksem - numer +4822 2731653;
7. Wyjaśnienia treści SIWZ oraz wszelkie informacje dotyczące przedmiotowego postępowania zamieszczane będą na stronie internetowej Zamawiającego www.ncbj.gov.pl/przetargi.
8. Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku 8:00-16:00, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

X. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy, zgodnie z art. 36b ustawy Pzp, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie



zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców. Wykonawca zamieszcza informację o podwykonawcach w formularzu ofertowym pkt 10 stanowiącym załącznik Nr 2 do SIWZ.

3. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wykazania braku istnienia podstaw do wykluczenia wobec podwykonawców, o których mowa w pkt.2.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium w wysokości **15.000,00 zł** (słownie złotych: **piętnaście tysięcy złotych**), przed upływem terminu składania ofert.
2. Formę wniesienia wadium wybiera Wykonawca spośród przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.
3. Wadium w pieniądzu (PLN) należy wnieść przelewem na konto: Nr konta PKO BP XII O/W-wa 58 1020 1127 0000 1902 0007 3015 z dopiskiem „Wadium, nr sprawy IZP.270.120.2020”
4. W przypadku wnoszenia wadium w innych formach niż pieniężna dowód ich wniesienia należy włożyć do koperty z ofertą w osobnej koszulce (nie wpinać trwale do oferty).
5. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, poręczenia - z ich treści musi jednoznacznie wynikać: nazwa zlecającego, beneficjenta gwarancji, gwaranta wraz z adresami ich siedzib, określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją; kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust 4a i ust. 5 ustawy.
7. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium wraz z odsetkami w przypadku gdy: odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
8. Wykonawca traci wadium wraz z odsetkami, jeżeli w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1, oświadczenia o których mowa w art.25a ust.1, pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art.87 ust.2 pkt.3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.



XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna zawierać:
 - 1.1. Wypełniony i podpisany formularz oferty zgodny ze wzorem formularza oferty stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ wraz z **załącznikiem A**. Zamawiający informuje, że w przypadku złożenia oferty bez użycia załączonych formularzy złożona oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane w SIWZ i wynikające z zawartości formularzy.
 - 1.2. Wszystkie dokumenty i oświadczenia, których złożenia żąda Zamawiający zgodnie z postanowieniami rozdziału VII niniejszej SIWZ.
 - 1.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane muszą być wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 1.4. W przypadku oferty składanej wspólnie do oferty musi być załączone pełnomocnictwo lub inny dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum do reprezentowania uczestników konsorcjum w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 1.5. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych.
2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
3. Każdy Wykonawca powinien przedstawić tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia.
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu.
5. Zaleca się, aby każda strona oferty była parafowana przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.
6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem maszynowym lub inną trwałą, czytelną techniką.
7. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
8. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów albo poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy, z wyłączeniem pełnomocnictw, o których mowa w ust. 1 pkt d i e, które muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez notariusza.
9. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę/y uprawnioną do reprezentacji.
11. Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do niniejszej SIWZ.
12. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również przedstawione w formie oryginałów,



nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.

13. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu). Na kopercie (opakowaniu) powinny widnieć nazwa i adres Zamawiającego oraz następujące oznaczenie:

„Dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym”

„Nie otwierać przed dniem 07.12.2020r. godz. 10.30”.

Na kopercie należy podać również nazwę i adres Wykonawcy oraz opatrzyć ją pieczęcią Wykonawcy.

14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy dostarczyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu) do siedziby Zamawiającego: Narodowe Centrum Badań Jądrowych 05-400 Otwock, Biuro Przepustek. nie później niż do dnia **07.12.2020r. godz. 10.00**
Dla ofert przesłanych do Zamawiającego liczy się data i godzina dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego.

UWAGA!

Miejszem składania ofert jest Biuro Przepustek NCBJ; ul. Andrzeja Sołtana 7; 05-400 Otwock. Ofertę odbiera pracownik Działu Zamówień Publicznych po informacji z Biura Przepustek.

Ze względu na możliwy czas trwania procedury odbioru oferty, prosimy o zarezerwowanie minimum 30 minut przed upływem terminu składania ofert.

W razie chęci udziału w otwarciu ofert przez Wykonawcę prosimy o zaawizowanie osób biorących udział w otwarciu minimum 2 dni robocze przed terminem otwarcia.

Jest to czas niezbędny do wystawienia przepustek dla przedstawicieli Wykonawcy, deklarujących chęć udziału w otwarciu ofert. W zgłoszeniu prosimy podać dane osobowe zgłaszanych przedstawicieli Wykonawcy. Dane prosimy przesać na adres: zamowienia.publiczne@ncbj.gov.pl

2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego:
Narodowe Centrum Badań Jądrowych, 05-400 Otwock ul. Andrzeja Sołtana 7 bud 28 pokój 6 w dniu 07.12.2020r. godz. 10.30
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówień, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Informacje, o których mowa w pkt. 4 i 6 niniejszego rozdziału Zamawiający zamieści niezwłocznie na stronie internetowej www.ncbj.gov.pl/przetargi.



XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca oblicza cenę zgodnie z opisem na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ i załącznikiem A do formularza oferty.
2. Cena musi obejmować wszystkie elementy składające się na przedmiot zamówienia wraz z uwzględnieniem podatku od towarów i usług.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
4. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
Cena ta będzie brana pod uwagę przy wyborze najkorzystniejszej oferty.
5. Wartość cenową należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Cena przez okres trwania umowy jest stała i nie podlega negocjacji.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich (PLN).

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryterium oceny:

- cena „C” - 80%
- sumaryczna wysokość „U” - 10%
- liczba portów 40/100 Gigabit Ethernet w urządzeniu przełącznik sieciowy typu 3 „G” - 5%
- wspólne zarządzanie „Z” - 5%

2. Sposób oceny ofert:

- a) **kryterium cena „C”** – maksymalnie 80 punktów

$$\text{Liczba punktów oferty badanej „C”} = \frac{\text{Cena oferty najniższej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 80$$

- b) **kryterium sumaryczna wysokość „U”** - 10 punktów

- jeżeli sumaryczna wysokość 11 urządzeń klasy przełącznik sieciowy będzie równa 11RU - wykonawca otrzyma 10 pkt,



- jeżeli sumaryczna wysokość 11 urządzeń klasy przełącznik sieciowy będzie większa niż 11RU - wykonawca otrzyma 0 punktów.

Według zał. 1 do SIWZ, roz. 1, punkt 8.

c) kryterium liczba portów 40/100 Gigabit Ethernet w urządzeniu przełącznik sieciowy typu 3 „G” - 5 punktów

- jeżeli oferowany przełącznik sieciowy typu 3 będzie posiadać 2 lub więcej dodatkowe porty 40/100 Gigabit Ethernet ponad 6 portów wymaganych minimalnie - wykonawca otrzyma 5 punktów,
- jeżeli oferowany przełącznik sieciowy typu 3 nie będzie posiadać 2 lub więcej dodatkowych portów 40/100 Gigabit Ethernet ponad 6 portów wymaganych minimalnie - wykonawca otrzyma 0 punktów

Według zał. 1 do SIWZ, roz. 4, punkt 4.2.

d) kryterium wspólne zarządzanie „Z” - 5 punktów

- jeżeli oferowany przełącznik sieciowy typu 4 będzie posiadał możliwość wspólnego zarządzania z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami EX4300 produkcji Juniper, w ramach tzw. Virtual Chassis - wykonawca otrzyma 5 punktów,
- jeżeli oferowany przełącznik sieciowy typu 4 nie będzie posiadał możliwości wspólnego zarządzania z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami EX4300 produkcji Juniper, w ramach tzw. Virtual Chassis - wykonawca otrzyma 0 punktów.

Według zał. 1 do SIWZ, roz. 4 punkt 5.5.

2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska największą sumę punktów „C”+„U”+„G”+„Z”.

XVII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie lub telefonicznie o terminie i miejscu podpisania umowy.
2. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty składanej przez konsorcjum, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.
3. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora sprzętu i oprogramowania poświadczające



pochodzenie sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży. Zobowiązanie to dotyczy urządzenia typu przełącznik sieciowy.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego zabezpieczenia wykonania umowy.

XIX. WZÓR UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych w istotnych postanowieniach umowy stanowiącym **załącznik Nr 7** do niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający powiadomi odrębnym pismem o miejscu i terminie podpisania umowy, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach określonych w art. 94 ust. 3Pzp, zamawiający wybierze ofertę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę.

XX. ZMIANA UMOWY

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
 - 1) W przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy lub świadczenia Stron,
 - 2) W przypadku zaistnienia, po zawarciu Umowy, 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 przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz 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,
 - 3) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
 - przestoju i opóźnień nie zawnionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestoju i opóźnień;
 - innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;

Powyższe postanowienia ust. 1 pkt 3) stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.



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

1. Środki ochrony prawnej, zgodnie z Działem VI ustawy Pzp, przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - c) odrzucenia oferty odwołującego
 - d) opisu przedmiotu zamówienia
 - e) wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą środków komunikacji elektronicznej (e-mail, faks).
7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej, przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp.- zdanie drugie, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
10. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
11. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Krajowej Izby Odwoławczej przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.



13. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze generalnym.
14. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, związane ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

XXII. OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH

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

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Narodowe Centrum Badań Jądrowych 05-400 Otwock ul. Andrzeja Sołtana 7 tel. 22 273 001; e-mail:ncbj@ncbj.gov.pl;
- b) kontakt z inspektorem ochrony danych jest możliwy pod adresem:

Inspektor Ochrony Danych Osobowych, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, ul. Sołtana 7, 05-400 Otwock lub e-mail: iod@ncbj.gov.pl;

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa PZP”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;



- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- a) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



Specyfikacja techniczna

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dedykowanych urządzeń:

1. 11 urządzeń klasy przełącznik sieciowy Ethernet.
2. Modułów optycznych przeznaczonych do pracy w urządzeniach podanych w punkcie 1 powyżej.
3. Kabli światłowodowych przeznaczonych do pracy z modułami optycznymi podanymi w punkcie 2 powyżej.
4. Urządzenia umożliwiającego przeprogramowywanie modułów optycznych podanych w punkcie 2 powyżej.

1. Wymagania podstawowe dotyczące urządzeń typu przełącznik sieciowy.

Wymagania opisane w tym rozdziale odnoszą się do wszystkich urządzeń typu przełącznik sieciowy podanych w punkcie 1 przedmiotu zamówienia.

1. Wszystkie urządzenia typu przełącznik muszą być fabrycznie nowe (tj. nieużywane z wyjątkiem wykonania testów potrzebnych do sprawdzenia ich poprawnego działania). Na dzień złożenia oferty żadne z oferowanych urządzeń nie może być przeznaczone do wycofania ze sprzedaży przez producenta (ang. end of sale) ani wsparcia technicznego (ang. end of life).
2. Zamawiający ma prawo do dodawania do zakupionych w ramach niniejszego postępowania urządzeń nowych komponentów takich jak karty z interfejsami sieciowymi lub modułów QSFP+, QSFP28, SFP+ oraz SFP (pochodzących od dowolnych producentów) oraz wymiany zainstalowanych komponentów samodzielnie bez utraty gwarancji na zakupiony sprzęt.
3. Urządzenie musi być wyposażone w redundantne zasilacze dostosowane do napięcia zmiennego 220-230V. Wymagana jest redundancja w modelu 1:1, tzn. awaria pojedynczego zasilacza lub jednego z dwóch obwodów zasilających nie skutkuje degradacją funkcjonalną urządzenia.
4. Niezależnie od redundantnych zasilaczy zamontowanych w urządzeniach, zamawiający wymaga dostarczenia rezerwowych zasilaczy (nie zamontowanych w urządzeniach) po jednej sztuce każdego według liczby różnych ich typów dostarczanych z wyspecyfikowanymi urządzeniami.
5. Urządzenia klasy przełącznik sieciowy opisane w punkcie 1 przedmiotu zamówienia muszą pochodzić od jednego producenta.
6. Urządzenia typu przełącznik sieciowy opisane w punkcie 1 przedmiotu zamówienia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału sprzedaży, na terenie Unii Europejskiej – przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora sprzętu i oprogramowania poświadczające pochodzenie sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży.
7. Przełącznik musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym przystosowanym do montowania w szafie rack 19 cali (wraz z niezbędnymi elementami montażowymi), wyposażonym w wymienne w trybie hotswap zasilacze oraz wentylatory.
8. Sumaryczny rozmiar 11 urządzeń w ilości: 2 sztuki przełącznika typu 1a, 2 sztuki przełącznika typu 1b, 1 sztuka przełącznika typu 2, 4 sztuki przełącznika typu 3 i 2 sztuki przełącznika typu



- 2 nie może przekroczyć wartości 15RU. W przypadku zaofiarowania urządzeń, których sumaryczna wysokość będzie nie większa niż 11RU, Zamawiający przyzna dodatkowo punkty zgodnie z kryterium „Sumaryczna wielkość”.
9. Urządzenie musi być chłodzone przepływem powietrza w schemacie od przodu do tyłu. Za przód urządzenia przyjmuje się stronę z zabudowanymi interfejsami tranzytowymi.
 10. Wykonawca dokona montażu i instalacji a następnie uruchomienia urządzeń we wskazanej przez Zamawiającego szafie RACK. Uruchomienie urządzeń zawierać będzie w szczególności podłączenie zasilania oraz podłączenie interfejsów zarządczych wraz z ich konfiguracją zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.
 11. Przełącznik musi mieć przepustowość linerate wyrażoną w bitach na sekundę, zgodnie z wymogami co do liczby oraz przepustowości portów. Specyfikacja dla poszczególnych typów urządzeń określa minimalną wydajność przełączania w pakietach na sekundę.
 12. Wymagane porty 1/10 Gigabit Ethernet muszą być zgodne z IEEE 802.3ae. Typ złącza interfejsu musi być określany przez wymienny moduł SFP/SFP+. Interfejsy muszą współpracować z modułami SFP i SFP+ pochodzącymi od innych producentów. Lista kompatybilnych modułów SFP/SFP+ musi uwzględniać co najmniej:
 - a. 1/10GBase-T RJ-45,
 - b. 1GBase-SX,
 - c. 10GBase-SR,
 - d. 10GBase-LR,
 - e. 10GBase-ER (40km)
 - f. 10GBase-ZR (80km)
 - g. interfejsy typu direct attach (DA) 10Gbps o długości maksymalnej nie mniejszej niż 10m; zamawiający wymaga dostępności min. 3 różnych długości kabli DA w tym zakresie.
 13. Wymagane porty 1/10/25 Gigabit Ethernet muszą być zgodne z IEEE 802.3by. Typ złącza interfejsu musi być określany przez wymienny moduł SFP/SFP+/SFP28. Interfejsy muszą współpracować z modułami SFP28 pochodzącymi od innych producentów. Specyfikację dla portów 1/10 Gigabit Ethernet stosuje się odpowiednio, a dodatkowo lista kompatybilnych modułów musi uwzględniać co najmniej:
 - a. 25GBase-SR
 - b. 25GBase-LR
 - c. interfejsy typu direct attach (DA) 25Gbps o długości maksymalnej nie mniejszej niż 10m; zamawiający wymaga dostępności min. 3 różnych długości kabli DA w tym zakresie.
 14. Wymagane porty 40 Gigabit Ethernet muszą być zgodne z IEEE 802.3ba. Typ złącza interfejsu musi być określany przez wymienny moduł QSFP+. Interfejsy muszą współpracować z modułami QSFP+ pochodzącymi od innych producentów. Lista kompatybilnych modułów QSFP+ musi uwzględniać co najmniej:
 - a. 40GBase-SR4,
 - b. 40GBase-LR4,
 - c. 40GBase-ER4 (40km),
 - d. interfejsy umożliwiające transmisję przez 1 parę światłowodu wielomodowego na odległość do 100m
 15. Interfejsy typu DA 40Gbps o długości maksymalnej nie mniejszej niż 10m; zamawiający wymaga dostępności min. 3 różnych długości kabli DA w tym zakresie,



- a. Interfejsy breakout 4x10Gbase-SR,
 - b. Interfejsy breakout 4x10Gbase-IR,
 - c. Interfejsy breakout 4x10Gbase-LR,
 - d. Interfejsy typu DA breakout (QSFP+ do 4x10Gbps SFP+) o długości maksymalnej nie mniejszej niż 10m; zamawiający wymaga dostępności min. 3 różnych długości kabli w tym zakresie.
16. Wymagane porty 100 Gigabit Ethernet muszą być zgodne z IEEE 802.3ba/802.3bj/802.3bm. Typ złącza interfejsu musi być określany przez wymienny moduł QSFP+/QSFP28. Interfejsy muszą współpracować z modułami QSFP28 pochodzącymi od innych producentów. Specyfikację dla portów 40 Gigabit Ethernet stosuje się odpowiednio, a dodatkowo lista kompatybilnych modułów musi uwzględniać co najmniej:
- a. 100GBase-SR4,
 - b. 100GBase-LR4,
 - c. interfejsy umożliwiające transmisję przez 1 parę światłowodu wielomodowego na odległość do 100m
 - d. Interfejsy typu DA 40Gbps oraz 100Gbps o długości maksymalnej nie mniejszej niż 10m; zamawiający wymaga dostępności min. 3 różnych długości kabli DA w tym zakresie
17. Wszystkie interfejsy urządzenia objęte specyfikacją muszą znajdować się po tej samej jego stronie zwanej dalej stroną przednią. Zastrzeżenie to nie obejmuje interfejsów dedykowanych do zarządzania urządzeniem.
18. Przełącznik musi być wyposażony w co najmniej jeden interfejs zarządzania OOB GE oraz port szeregowy konsoli zarządzającej. Interfejs GE musi mieć możliwość obsadzenia wymiennym modułem SFP; jeżeli przełącznik nie posiada dodatkowo zabudowanego portu 1Gbase-T (np. konstrukcja typu combo) to interfejs SFP 1Gbase-T musi być dostarczony wraz z przełącznikiem.
19. Przełącznik musi obsługiwać ramki Jumbo o wielkości 9KB
20. Urządzenie musi obsługiwać sprzętowo ruting IPv4 oraz IPv6: pakiety muszą być przełączane w warstwie drugiej i trzeciej modelu OSI bez udziału procesora zarządzającego urządzeniem.
21. Urządzenie musi posiadać funkcję filtrowania ruchu wchodzącego i wychodzącego z wszystkich interfejsów (ACL). Włączenie filtrowania nie może powodować degradacji wydajności urządzenia, tzn. musi być realizowane sprzętowo z prędkością łącza.
22. Urządzenie musi obsługiwać protokół SNMP w wersjach 1, 2 i 3. Urządzenie musi udostępniać za pomocą protokołu SNMP co najmniej 64 bitowe liczniki ramek i bajtów wysłanych i odebranych na poszczególnych interfejsach tranzytowych. Urządzenie musi udostępniać za pomocą protokołu SNMP liczniki odebranych ramek zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych. Urządzenie musi udostępniać za pomocą CLI liczniki ramek wysłanych, odebranych oraz zawierających błędy na poszczególnych interfejsach tranzytowych.
23. Urządzenie wspiera funkcjonalność SPAN i ERSPAN, tzn. wysłanie kopii ruchu na porcie/vlanie na inny port fizyczny bądź wskazany adres IP.
24. Urządzenie musi posiadać mechanizmy pozwalające na ograniczanie pasma dla ruchu wyjściowego i wejściowego na wszystkich interfejsach tranzytowych (z uwzględnieniem filtrów ruchu – ACL) oraz dla poszczególnych sieci VLAN.
25. Urządzenie musi posiadać mechanizmy klasyfikowania i znakowania ruchu w oparciu co najmniej 802.1p, DSCP, ToS, oraz adresację z nagłówków L2/L3 na wszystkich portach



- tranzytowych oraz dla poszczególnych sieci VLAN. Znakowanie pakietów musi być wykonywane również przez tri-colored policer (RFC 2698).
26. Urządzenie musi obsługiwać sieci VLAN zgodnie z IEEE 802.1q. Urządzenie musi pozwalać na skonfigurowanie i uruchomienie nie mniej niż 4090 sieci VLAN jednocześnie.
 27. Urządzenie musi obsługiwać protokoły Spanning Tree – zgodnie z co najmniej IEEE 802.1d, 802.1w i 802.1s.
 28. Urządzenie wspiera uwierzytelnienie dostępu administracyjnego w zewnętrznej bazie użytkowników z wykorzystaniem protokołów RADIUS oraz TACACS+
 29. Urządzenie umożliwia edycję konfiguracji wykonywalnej na urządzeniu bez natychmiastowego jej uruchamiania, blokowe uruchamianie zmian konfiguracyjnych, cofanie zmian konfiguracyjnych do poprzedniej wersji.
 30. Urządzenie wspiera automatyzację i skryptowanie zarówno w zakresie off-box, jako zewnętrzne oprogramowanie komunikujące się z urządzeniem przez interfejs typu Netconf lub podobny, oraz on-box, jako skrypt podejmujący akcje administracyjne z uwzględnieniem zmiany konfiguracji wykonywalnej własnej lub innych wskazanych urządzeń jako reakcja na zdarzenia definiowalne na urządzeniu.
 31. Okres gwarancji minimum 3 lata od daty dostawy.

2. Wymagania zaawansowane dotyczące przełączników.

Wszystkie zaoferowane urządzenia typu przełącznik sieciowy muszą wspierać opisane w tym rozdziale funkcjonalności. Ich uruchomienie może być zależne od licencjonowania, którego wymóg dostarczenia w ramach niniejszego zapytania jest zdefiniowany w opisie poszczególnych typów urządzeń

1. Urządzenie musi obsługiwać ruting dynamiczny IPv4 co najmniej dla protokołów rutowania OSPF, IS-IS i BGP.
2. Urządzenie musi obsługiwać ruting dynamiczny IPv6 co najmniej dla protokołów OSPFv3, IS-IS i BGP.
3. Urządzenie musi obsługiwać mechanizm ECMP (wyważanie ruchu poprzez wiele łączy tej samej klasy). W szczególności, dla protokołu BGP konfigurowalne ECMP musi obejmować:
 - a) Wyważanie ruchu dla tych samych tras EBGP pochodzących z różnych systemów autonomicznych
 - b) Wyważanie ruchu przez różne ścieżki IBGP otrzymane z route reflectora (RFC7911)ECMP musi obejmować min. 64 różnych ścieżek.
4. Urządzenie musi obsługiwać ruting multicastów z uwzględnieniem IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping, MLD v1/v2, PIM SM.
5. Urządzenie musi obsługiwać mechanizm tworzenia wirtualnych ruterów (kontekstów, ruterów logicznych) umożliwiający ruting pakietów w oparciu o niezależne tablice rutowania. Musi umożliwiać uruchomienie nie mniej niż 5 instancji rutowania BGP dla różnych numerów systemów autonomicznych, a także odrębny ruting multicastów.
6. Urządzenie musi obsługiwać protokół redundancji VRRP.
7. Mechanizm BFD musi być obsługiwany dla IPv4 oraz IPv6.
8. Urządzenie wspiera raportowanie danych telemetrycznych, co najmniej jako statystyki interfejsów, stan interfejsów optycznych, wykorzystanie kolejek sprzętowych, zajętość pamięci, użycie procesora, temperatura pracy – z wykorzystaniem gRPC. Wymagana częstotliwość raportowania co 5 sekund.



3. Wymagania ogólne EVPN/VXLAN dotyczące przełączników

Jeżeli specyfikacja poszczególnych typów urządzeń uwzględnia wsparcie dla EVPN, to stosują się do nich wymagania podane w tym rozdziale.

1. Urządzenie musi wspierać RFC 7435 i RFC 8365 w zakresie EVPN/VXLAN z sygnalizacją przez Multiprotocol BGP, wraz z tunelowaniem VXLAN, zgodnie z podanymi dalej wymaganiami.
2. Urządzenie umożliwia lokalną replikację broadcastów / unknown unicastów / multicastów,
3. Urządzenie obsługuje zapytania arp w trybie proxy
4. Przełącznik wspiera konfigurację ESI dla implementacji redundantnego połączenia urządzeń końcowych do 2 różnych przełączników wraz ze wsparciem LACP (funkcjonalny ekwiwalent multichassis LAG)
5. Urządzenie obsługuje ruting pomiędzy segmentami VXLAN w charakterze anycast gateway; konfiguracja nie może wymagać konfiguracji odrębnych adresów IP dla każdego urządzenia
6. Przełącznik umożliwia konfigurację dynamicznego routingu wewnątrz VXLAN z wykorzystaniem protokołu BGP

Urządzenie obsługuje rozgłoszenia EVPN tzw. typu 5, a w szczególności rozgłoszenia indywidualnych adresów IP usług przyłączonych bezpośrednio.

4. Wymagania szczegółowe dotyczące poszczególnych typów urządzeń

1. Typ 1a. Liczba sztuk: 2

- 1.1. Urządzenie wyposażone jest w minimum 32 porty 40/100 Gigabit Ethernet QSFP28
- 1.2. Urządzenie ma wydajność przełączania min. 2Bpps (2 miliardy pakietów na sekundę)
- 1.3. Urządzenie spełnia następujące dodatkowe wymagania skalowalności:
 - a) Tablica routingu o pojemności przynajmniej 24 000 wpisów,
 - b) Tablica adresów MAC wynosi przynajmniej 288000 wpisów,
 - c) Przynajmniej 16GB RAM,
 - d) Wielkość bufora pakietów przynajmniej: 30 MB.
- 1.4. Wsparcie dla poszczególnych funkcjonalności opisanych w rozdziale „Wymagania zaawansowane” może być uzależnione od licencji niewymaganych niniejszym postępowaniem
- 1.5. Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalności EVPN/VXLAN, jeżeli jednak jest to objęte dodatkowym licencjonowaniem, dostarczenie tych licencji nie jest wymagane.

2. Typ 1b. Liczba sztuk: 2

- 2.1. Urządzenie spełnia wszystkie wymogi określone dla typu 1a
- 2.2. Urządzenie wspiera wszystkie funkcjonalności opisane w rozdziale „Wymagania zaawansowane”, a także EVPN/VLAN, stosowne licencje muszą zostać dostarczone, jeżeli są niezbędne dla korzystania z tych funkcjonalności.

3. Typ 2. Liczba sztuk: 1

- 3.1. Urządzenie wyposażone jest w minimum 48 portów 1/10 Gigabit Ethernet SFP+ oraz 4 porty 40/100 Gigabit Ethernet QSFP28
- 3.2. Urządzenie ma wydajność przełączania min. 1.2Bpps (1.2 miliardy pakietów na sekundę)
- 3.3. Urządzenie spełnia następujące dodatkowe wymagania minimalnej skalowalności:
 - a) Tablica routingu o pojemności przynajmniej 16000 wpisów,



- b) Tablica adresów MAC wynosi przynajmniej 288000 wpisów,
 - c) Przynajmniej 16GB RAM,
 - d) Wielkość bufora pakietów przynajmniej: 16 MB.
- 3.4. Wsparcie dla poszczególnych funkcjonalności opisanych w rozdziale „Wymagania zaawansowane” może być uzależnione od licencji niewymaganych niniejszym postępowaniem
- 3.5. Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalności EVPN/VXLAN, jeżeli jednak jest to objęte dodatkowym licencjonowaniem, dostarczenie tych licencji nie jest wymagane.
4. Typ 3. **Liczba sztuk: 4**
- 4.1. Urządzenie jest wyposażone w minimum 48 portów 1/10/25 Gigabit Ethernet SFP+ oraz 6 portów 40/100 Gigabit Ethernet QSFP28
- 4.2. W przypadku zaoferowania urządzenia posiadającego minimum 8 portów 40/100 Gigabit Ethernet QSFP28 Zamawiający przyzna za dodatkowe porty punkty zgodnie z kryterium „Liczba portów 40/100 Gigabit Ethernet w urządzeniu przełącznik sieciowy typu 3”.
- 4.3. Urządzenie ma wydajność przełączania min. 1.3Bpps (1.3 miliardy pakietów na sekundę)
- 4.4. Urządzenie spełnia następujące dodatkowe wymagania minimalnej skalowalności:
- a) Tablica routingu IPv4 przynajmniej 192000 wpisów / IPv6 62000 wpisów; dopuszczalne jest współdzielenie tych tablic, także z wpisami adresów MAC,
 - b) Tablicy adresów MAC wynosi przynajmniej 288000 wpisów,
 - c) Przynajmniej 16GB RAM,
 - d) Wielkość bufora pakietów przynajmniej: 30 MB.
- 4.5. Urządzenie wspiera wszystkie funkcjonalności opisane w rozdziale „Wymagania zaawansowane”, a także EVPN/VLAN, stosowne licencje muszą zostać dostarczone, jeżeli są niezbędne dla korzystania z tych funkcjonalności.
5. Typ 4. **Liczba sztuk: 2**
- 5.1. Urządzenie jest wyposażone w 24 porty 1/10 Gigabit Ethernet SFP+ oraz 12 portów 40 Gigabit Ethernet QSFP+
- 5.2. Urządzenie ma wydajność przełączania min. 1Bpps (1 miliard pakietów na sekundę)
- 5.3. Urządzenie spełnia następujące dodatkowe wymagania minimalne skalowalności
- a) Tablica routingu o pojemności przynajmniej 6000 wpisów,
 - b) Tablicy adresów MAC wynosi przynajmniej 200000 wpisów,
 - c) Przynajmniej 8GB RAM,
 - d) Wielkość bufora pakietów przynajmniej: 12 MB.
- 5.4. Wsparcie dla poszczególnych funkcjonalności opisanych w rozdziale „Wymagania zaawansowane” może być uzależnione od licencji niewymaganych niniejszym postępowaniem
- 5.5. W przypadku zaoferowania urządzenia mającego możliwość wspólnego zarządzania przełącznikiem tego typu oraz posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami EX4300 produkcji Juniper, w ramach tzw. Virtual Chassis Zamawiający przyzna punkty zgodnie z kryterium „wspólne zarządzanie”
5. **Moduły optyczne**
- Wymienione niżej moduły muszą być zgodne z wszystkimi dostarczonymi urządzeniami klasy przełącznik objętymi tym postępowaniem o ile nie zaznaczono inaczej.
- 1) Moduł optyczny 100GBASE-ER4 (L)
 - a) obsługujący protokół: 100GBASE-ER4 (L)



- b) typ modułu: QSFP28
 - c) przeznaczony do światłowodów jednomodowych do pracy na długości fali 1310nm
 - d) obsługujący łączność na odległości minimum: 40000 metrów
 - e) gniazdo zewnętrzne: duplex LC
 - f) liczba sztuk: 4
 - g) zgodność minimum z jednym urządzeniem objętym specyfikacją lub dedykowanym urządzeniem dodatkowym, które musi zostać uwzględnione w ofercie (np. mediakonwerter)
- 2) Moduł optyczny 100GBASE-LR4
- a) obsługujący protokół: 100GBASE-LR4
 - b) typ modułu: QSFP28
 - c) przeznaczony do światłowodów jednomodowych do pracy na długości fali 1310nm
 - d) obsługujący łączność na odległości minimum: 10000 metrów
 - e) gniazdo zewnętrzne: duplex LC
 - f) liczba sztuk: 4
- 3) Moduł optyczny 100GBASE-SR4
- a) obsługujący protokół: 100GBASE-SR4
 - b) typ modułu: QSFP28
 - c) przeznaczony do światłowodów wielomodowych do pracy na długości fali 850nm
 - d) obsługujący łączność na odległości minimum: 100 metrów
 - e) gniazdo zewnętrzne: MTP/MPO-12
 - f) liczba sztuk: 20
- 4) Moduł optyczny 40GBASE-SR4
- a) obsługujący protokół: 40GBASE-SR4
 - b) typ modułu: QSFP+
 - c) przeznaczony do światłowodów wielomodowych do pracy na długości fali 850nm
 - d) obsługujący łączność na odległości minimum: 150 metrów
 - e) gniazdo zewnętrzne: MTP/MPO
 - f) liczba sztuk: 40
- 5) Moduł optyczny 10GBASE-SR
- a) obsługujący protokół: 10GBASE-SR
 - b) typ modułu: SFP+
 - c) przeznaczony do światłowodów wielomodowych do pracy na długości fali 850nm
 - d) obsługujący łączność na odległości minimum: 300 metrów
 - e) gniazdo zewnętrzne: duplex LC
 - f) liczba sztuk: 40
- 6) Adapter 40G QSFP+ na 10G SFP+
- a) Konwerter umożliwia podłączenie modułu sfp+ do portu QSFP+ w przełączniku bez konieczności użycia kabli rozszywających
 - b) Liczba sztuk: 10

6. Kable światłowodowe

1. MTP MPO (female) OM4
 - a) długość: 20 metrów
 - b) liczba: 20 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: QSFP+ lub QSFP28
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
2. MTP MPO (female) OM4
 - a) długość: 10 metrów
 - b) liczba: 10 sztuk



- c) kompatybilność z modułem typu: QSFP+ lub QSFP28
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
 - 3. MTP MPO (female) OM4
 - a) długość: 5 metrów
 - b) liczba: 15 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: QSFP+ lub QSFP28
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
 - 4. MTP MPO (female) OM4
 - a) długość: 1 metr
 - b) liczba: 10 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: QSFP+ lub QSFP28
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
 - 5. LC-LC UPC Duplex Single Mode Fibre Patch
 - a) długość: 10 metrów
 - b) liczba: 10 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 1310 nm (światłowody jednomodowe)
 - 6. LC-LC UPC Duplex Single Mode Fibre
 - a) długość: 5 metrów
 - b) liczba: 10 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 1310 nm (światłowody jednomodowe)
 - 7. LC-LC UPC Duplex Single Mode Fibre
 - a) długość: 2 metry
 - b) liczba: 15 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - 8. LC-LC UPC Duplex Multimode Fibre
 - a) długość: 10 metrów
 - b) liczba: 15 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
 - 9. LC-LC UPC Duplex Multimode Fibre
 - a) długość: 5 metrów
 - b) liczba: 15 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
 - 10. LC-LC UPC Duplex Multimode Fibre
 - a) długość: 2 metry
 - b) liczba: 15 sztuk
 - c) kompatybilność z modułem typu: SFP+
 - d) przeznaczone do pracy na długości fali 850 nm (światłowody wielomodowe)
- 7. Urządzenie służące do zmiany konfiguracji pamięci modułów optycznych typu SFP, SFP+, SFP28, QSFP+, QSFP28**

Urządzenie musi umożliwiać konfigurowanie modułów optycznych SFP/SFP+/SFP28/QSFP+/QSFP28 poprzez modyfikację ich pamięci.

Dostarczone urządzenie musi zawierać wszystkie niezbędne elementy niezbędne do pracy: przewód USB, dedykowane oprogramowanie umożliwiające wprowadzanie zmian w konfiguracji modułów optycznych a także instrukcję użytkownika.



.....

.....

(nazwa i siedziba Wykonawcy)

.....

(miejsce wykonywania działalności)

.....

(miejscowość i data)

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu na dostawę zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym, składam niniejszą ofertę.

1. Oferuję wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia za cenę całkowitą ustaloną zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr A do SIWZ):

CENA OFERTOWA NETTOPLN(słownie:PLN)
VATPLN (słownie:PLN)
CENA OFERTOWA BRUTTOPLN(słownie:PLN)

- Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
- Oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie określonym w SIWZ.
- Oświadczam, że sumaryczny rozmiar 11 urządzeń wynosi* RU (nie może przekroczyć wartości 15RU)* WYPEŁNIA WYKONAWCA.
- Oświadczam, że oferowany przełącznik sieciowy typu 3 posiada** dodatkowe porty 40/100 Gigabit Ethernet ponad 6 portów wymaganych minimalnie **WYPEŁNIA WYKONAWCA NALEŻY WSKAZAĆ ILOŚĆ.
- Oświadczam, że oferowany przełącznik sieciowy typu 4 POSIADA/NIE POSIADA*** możliwość wspólnego zarządzania z posiadanymi przez Zamawiającego urządzeniami EX4300 produkcji Juniper, w ramach tzw. Virtual Chassis***WYPEŁNIA WYKONAWCA NIEWŁĄŚCIWE SKREŚLIĆ.
- Oferowany okres gwarancji wynosimiesiący (minimum 36 miesięcy)
- Oświadczam, że cena brutto podana w pkt 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty i wynika z wycień Formularza cenowego.
- W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik Nr 7 do niniejszej SIWZ.



10. Na podstawie art.91 ust.3a ustawy PZP oświadczam, że wybór mojej oferty będzie prowadził/ nie będzie prowadził *) do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług. Poniżej wykaz dostaw i usług, od których powstaje u Zamawiającego obowiązek podatkowy.

*) *niepotrzebne skreślić*

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Wartość netto bez podatku VAT

11. Przedmiot zamówienia zamierzam wykonać sam/ przewiduję powierzyć podwykonawcom *).

*) *niepotrzebne skreślić*

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Część zamówienia, którą będzie realizował podwykonawca

12. Wadium o wartościPLN (słownie:PLN) zostało wniesione w dniu, w formie.....

13. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

14. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.

15. Niniejszym informuję, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.

16. Oświadczam, że jestem mikro, małym, średnim przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. 2004r. Nr 173 poz. 1807). - TAK/NIE **)

***) *niepotrzebne skreślić*

17. Dane teleadresowe do prowadzenia korespondencji:

Nazwa Firmy *):

Adres *).....

tel. *) , fax. *)

e-mail*)

NIP:..... REGON.....

Dane osoby do kontaktu:.....

*)w przypadku składania oferty wspólnej proszę podać dane ustanowionego pełnomocnika)

18. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

1)

2)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)



Załącznik A do formularza oferty

Wykaz oferowanego sprzętu

Lp.	Wymagany komponent	Dostarczany komponent (producent/nazwa/model/ opis parametrów technicznych)	Minimalna wymagana ilość	Ilość sztuk/ zestawów	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość Netto w zł
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Przełącznik sieciowy typ 1a (w szczególności należy podać parametry: nazwa, wielkość U, liczba portów 100GE QSFP28)		2			
2	Przełącznik sieciowy typ 1b (w szczególności należy podać parametry: nazwa, wielkość U, liczba portów 40/100GE QSFP28, dostarczone licencje)		2			
3	Przełącznik sieciowy typ 2 (w szczególności należy podać parametry: nazwa, wielkość U, liczba portów 1/10GE SFP+ oraz 40/100GE QSFP28)		1			
4	Przełącznik sieciowy typ 3 (w szczególności należy podać parametry: nazwa, wielkość U, liczba portów 1/10/25GE SFP+ oraz 40/100GE QSFP28, dostarczone licencje)		4			
5	Przełącznik sieciowy typ 4 (w szczególności należy podać parametry: wielkość U, liczba portów 1/10GE SFP+ oraz 40/100GE QSFP28)		2			
6	Dodatkowe zapasowe zasilacze do urządzeń typu przełącznik		...(wypełnia wykonawca)			
7	Moduł optyczny 100GBase-ER4 QSFP28		4			
8	Opcjonalne: dodatkowe urządzenie umożliwiające obsługę modułów 100GBase-ER4 QSFP28		...(wypełnia wykonawca)			
9	Moduł optyczny 100GBase-LR4 QSFP28		4			
10	Moduł optyczny 100GBase-SR4 QSFP28		20			
11	Moduł optyczny 40GBase-SR4 QSFP+		40			
12	Moduł optyczny 10GBase-SR SFP+		40			
13	Adapter 40G QSFP+ na 10G SFP+		10			
14	MTP MPO (female) OM4 20m		20			
15	MTP MPO (female) OM4 10m		10			
16	MTP MPO (female) OM4 5m		15			
17	MTP MPO (female) OM4 1m		10			
18	LC-LC UPC Duplex Single Mode 10m		10			
19	LC-LC UPC Duplex Single Mode 5m		10			
20	LC-LC UPC Duplex Single Mode 2m		15			
21	LC-LC UPC Duplex Multimode 10m		15			
22	LC-LC UPC Duplex Multimode 5m		15			
23	LC-LC UPC Duplex Multimode 2m		15			
24	Urządzenie służące do zmiany konfiguracji pamięci modułów optycznych typu SFP, SFP+, SFP28, QSFP+, QSFP28		1			
25	Instalacja oraz szkolenie pracowników Zamawiającego (w języku polskim)		1			
Razem						

Uwaga:

- a) Wykonawca podaje ceny jednostkowe dla każdej pozycji (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).



- b) Producent, typ, model, kod produktu, ewentualnie wykaz elementów wchodzących w skład zestawu,
- c) Ceny jednostkowe wskazane w kol. 6 muszą obejmować pełny koszt realizacji zamówienia tj. koszt urządzenia, materiałów, dostawy, instalacji, uruchomienia oraz gwarancji

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)



Załącznik nr 3 do SIWZ

Zamawiający:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock
Nr referencyjny: **IZP.270.120.2020**

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp,

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym**

(nazwa postępowania), oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... *(miejsowość), dnia* r.

.....

(podpis)



Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis)



Zamawiający:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock
Nr referencyjny: **IZP.270.120.2020**

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp,

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym** (nazwa postępowania), oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdziale VI pkt. 2 SIWZ.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdziale VI pkt.2 SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:



.....
.....,

w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



Załącznik nr 5 do SIWZ

Zamawiający:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock
Nr referencyjny: **IZP.270.120.2020**

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym**, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie należę /należę^{*} do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r, poz. 369), razem z innym wykonawcą/wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu.

lub

Oświadczam, że nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r, poz. 369).^{*}

() – niepotrzebne skreślić*

Ad. pkt.1 W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Ad.pkt.2 W przypadku nie przynależności do żadnej grupy kapitałowej proszę skreślić pkt.1

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)



Załącznik Nr 6 do SIWZ

Zamawiający:

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock
Nr referencyjny: **IZP.270.120.2020**

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Lp.	Nazwa Zamawiającego na rzecz, którego została wykonana usługa	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto w PLN	Data (dzień , miesiąc i rok) wykonania (od – do)	Uwagi

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)



UMOWA Nr IZP.271.....2020.ZP

Zawarta w dniu 2020 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 – [...], 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 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „Ustawą”), w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa zestawu przełączników sieciowych wraz z osprzętem sieciowym** (zwany dalej „Przedmiotem Umowy”).
2. Szczegółowy wykaz oferowanych urządzeń, określa załącznik Nr 1 do Umowy, a wymagania i warunki odbioru określa Specyfikacja techniczna stanowiąca załącznik Nr 2 do Umowy.
3. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia (w formie stacjonarnej lub zdalnej) w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu, w miejscu jego instalacji, w wymiarze 7 godzin dla 3 osób. Tematyka szkolenia musi obejmować wszelkie czynności niezbędne do poprawnej eksploatacji dostarczonego sprzętu, w tym rekonfiguracje, wymiany komponentów sprzętowych oraz obsługę interfejsów zarządzających. Program oraz tematyka szkolenia muszą zostać skonsultowane z Zamawiającym oraz zaakceptowane przez niego.
4. Dostarczony Przedmiot Umowy musi być fabrycznie nowy i wolny od jakichkolwiek wad (tj. nieużywany z wyjątkiem wykonania testów potrzebnych do sprawdzenia ich poprawnego działania). Na dzień złożenia oferty żadne z oferowanych urządzeń nie może być przeznaczone do wycofania ze sprzedaży przez producenta (ang. end of sale) ani wsparcia technicznego (ang. end of life).
5. Wszystkie urządzenia typu przełącznik sieciowy opisane w punkcie 1 przedmiotu zamówienia muszą pochodzić od jednego producenta.



6. Urządzenia typu przetącznik sieciowy opisane w punkcie 1 przedmiotu zamówienia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału sprzedaży, na terenie Unii Europejskiej – przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora sprzętu i oprogramowania poświadczające pochodzenie sprzętu z autoryzowanego kanału sprzedaży.

§ 2

Warunki realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiotu Umowy określonego w § 1 w terminie: **do 29.12.2020 r.**
2. Koszty transportu w tym koszty opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE na oferowane urządzenia oraz listę wszystkich dostarczonych urządzeń wraz z ich numerami seryjnymi w formie papierowej i elektronicznej najpóźniej w dniu realizacji dostawy.
4. Osoby odpowiedzialne za realizację zamówienia:
 - a. Ze strony Zamawiającego **Michał Wójcik** - tel. **22 273 16 84** e-mail: **michał.wojcik@ncbj.gov.pl**
 - b. Ze strony Wykonawcy - tel.; e-mail:.....;

§ 3

1. Za datę wykonania umowy uważa się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.
2. Odbioru Przedmiotu Umowy dokonywać będzie Zamawiający w obecności Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w § 2 ust. 4 a) do podpisania protokołu odbioru w jego imieniu.

§ 4

Cena i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić jednorazowo za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 pkt. 1 kwotę netto..... PLN + VAT 23%..... – łącznie brutto PLN (słownie: PLN), w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury, przelewem na konto bankowe Wykonawcy nr Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru.
2. Za dzień zapłaty uznany będzie dzień dokonania obciążenia rachunku bankowego.
3. Cena obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego przygotowania i terminowego wykonania Umowy, a w szczególności: cenę urządzeń, koszty transportu, montaż, uruchomienie, szkolenie oraz wykonywanie obowiązków wynikających z gwarancji.



§ 5

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (dalej **Mechanizm Split Payment**) przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (dalej **Ustawa VAT**).
2. 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 (dalej **Wykaz**) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.
3. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 2, 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.
4. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publicznon prywatnym, ma możliwość przesyłania 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

Instalacja oraz uruchomienie

1. Zamawiający wymaga wykonania przed odbiorem montażu oraz instalacji urządzeń we wskazanej przez Zamawiającego szafie RACK.
2. Wykonawca przeprowadzi również pod nadzorem Zamawiającego pierwsze uruchomienie urządzeń na które składać się będzie w szczególności podłączenie zasilania oraz podłączenie interfejsów zarządczych wraz z ich konfiguracją zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.

§ 7

Warunki gwarancji i wsparcia technicznego

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 na okres
2. Gwarancja na dostarczone urządzenia musi być realizowana przez producenta sprzętu bądź partnera posiadającego autoryzację producenta. W przypadku napraw realizowanych przez autoryzowanych partnerów, wymaga się przedstawienia dokumentów, wystawionych przez producenta sprzętu, stwierdzających fakt bycia autoryzowanym partnerem.
3. W okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy w terminie 14 dni roboczych sprzętu. W przypadku braku możliwości naprawy w tym okresie, na czas naprawy wymaga



nieodpłatnego wypożyczenia urządzenia, o porównywalnych parametrach umożliwiającym uruchomienie konfiguracji z posiadanego urządzenia.

§ 8

Zmiany Umowy

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:

- 1) W przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy lub świadczenia Stron,
- 2) W przypadku zaistnienia, po zawarciu Umowy, 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 przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz 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,
- 3) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
 - przestoju i opóźnień nie zawnionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestoju i opóźnień;
 - innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;

2. Powyższe postanowienia ust. 1 pkt 3) stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

§ 9

Odstąpienie od Umowy

1. Wskazany w §2 ust. 1 termin realizacji umowy (do 29.12.2020 r.) Zamawiający traktuje jako absolutnie nieprzekraczalny. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy w terminie do dnia 30.12.2020 r., jeśli do dnia 29.12.2020 r. nie dojdzie między Stronami do podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa w §3 umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy zostanie złożone Wykonawcy przez Zamawiającego na piśmie lub w formie elektronicznej. Złożenie takiego oświadczenia przez Zamawiającego zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłacenia ceny, o której mowa w §4 umowy.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie 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 z tytułu wykonania części Umowy.



§10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za zwłokę w wykonaniu Umowy w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
 - b. za zwłokę w usunięciu wady- w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu.
2. Suma kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej Umowy,
3. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie ustalonej ceny, liczonej od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
6. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, jeśli wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

§ 11

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



Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

każdej ze Stron.

Oferta Wykonawcy oraz załącznik do Umowy stanowią jej integralną część.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY