ZAPYTANIE OFERTOWE

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

znak postępowania: ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]

- Część nr 1 – kolokacja w Łodzi
- Część nr 2 – kolokacja w Szczecinie
- Część nr 3 – kolokacja w Olsztynie
- Część nr 4 – kolokacja w Lublinie

Zatwierdzam:

Warszawa, 08 kwietnia 2019 roku

DYREKTOR
PION OSE NASK PIB
Agnieszka Marciniak

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Państwowy Instytut Badawczy (zwana dalej „NASK" lub „Zamawiający")
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa
Tel.: +48 223808200 Faks: +48 223808391
E-mail: zakupy.ose@nask.pl
Adres strony internetowej: www.nask.pl

II. Zasady prowadzenia postępowania:

1. Niniejsze zapytanie ofertowe (zwane dalej „Postępowaniem", „Zapytaniem") prowadzone będzie w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.
2. Postępowanie prowadzone będzie na podstawie zasady konkurencyjności, o której mowa w sekcji 6.5.2 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r. (zwanych dalej „Wytycznych dot. kwalifikowalności") oraz na podstawie niniejszego Zapytania ofertowego.
3. W związku z faktem, iż przedmiot niniejszego zamówienia dotyczy zamówień, o których mowa w art. 4 pkt 10 lit. c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.) – dalej ustawy Pzp, do niniejszego postępowania nie mają zastosowanie przepisy określone w ustawie Pzp.
4. Zamawiający, przed upublicznieniem przedmiotowego Zapytania ofertowego, przeprowadził tzw. Konsultacje techniczne (tj. poinformował Wykonawców o planach i oczekiwania dotyczących przedmiotowego zamówienia) zwracając się o doradztwo lub udzielenie informacji w zakresie niezbędnym do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, zapytania ofertowego lub określenia istotnych postanowień umowy. Informacja o zamiarze przeprowadzenia Konsultacji technicznych oraz o ich przedmiocie została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

III. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest zakup Usług kolokacyjnych, polegających na udostępnieniu powierzchni kolokacyjnej, wraz z szafami teleinformatycznymi oraz zapewnieniem niezbędnej infrastruktury teletechnicznej i informatycznej, z systemami zasilania, systemami bezpieczeństwa, wsparciem technicznym oraz na zapewnieniu usług opisanych w niniejszy Zapytaniu ofertowym, na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektów: „Budowa sieci dostępu do Internetu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w ramach osi priorytetowej I „Powszechny dostęp do szybkiego Internetu" PROGRAMU OPERACYJNEGO POLSKA CYFROWA na lata 2014-2020; „Budowa węzłów bezpieczeństwa szkolnego ruchu internetowego Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w ramach osi priorytetowej I „Powszechny dostęp do szybkiego Internetu" PROGRAMU OPERACYJNEGO POLSKA CYFROWA na lata 2014-2020 oraz dotacji celowej na finansowanie zadań operatora Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym Zapytaniu.

2. W ramach Usługi kolokacji i wynagrodzenia z tytułu świadczenia tej Usługi Wykonawca jest zobowiązany do:
   a) udostępnienia i utrzymywania w stanie czynnym pomieszczenia lub jego części i infrastruktury technicznej Centrum Przetwarzania Danych na potrzeby umieszczenia i zapewnienia prawidłowego funkcjonowania węzłów telekomunikacyjnych i systemów należących do Zamawiającego, udostępnienia infrastruktury kablowej oraz zapewnienia wymaganych warunków lokalowych i technicznych dla eksploatacji urządzeń Zamawiającego w trybie ciągłym przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku;
   b) przekazania na wyłączny użytek Zamawiającego zainstalowanych dedykowanych szaf teleinformatycznych, w ilościach wskazanych w Tabeli 1 Załącznika nr 3 do Zapytania ofertowego - SOPZ. Pod pojęciem szafy teleinformatycznej (zwana dalej „Szafa") Zamawiający rozumie szafę telekomunikacyjną rackowaną, udostępnioną przez Wykonawcę Zamawiającemu i dedykowaną do wyłącznego użytku Zamawiającego, przeznaczoną do montażu urządzeń i osprzętu niezbędnego do funkcjonowania węzła OSE, który będzie w takiej Szafie zainstalowany. Wymagane parametry Szaf zostały wskazane w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego;
   c) dostarczenia zasilania w energię elektryczną;
   d) zestawiania łączy światłowodowych, bądź wykorzystania istniejących, pomiędzy Szafami a infrastrukturą operatorów świadczących usługi na rzecz OSE, obecnych w Centrum Przetwarzania Danych;
   e) wydawania pozytywnych Warunków technicznych na wniosek Zamawiającego w zakresie wprowadzania kabli światłowodowych do Centrum Przetwarzania Danych;
   f) zapewnienia możliwości wprowadzenia przez Zamawiającego do Centrum Przetwarzania Danych kabla światłowodowego, zgodnie ze sposobem opisanym przez Zamawiającego we wniosku o wydanie Warunków Technicznych i w terminie wskazanym w Rozdziale II pkt 5.6 Załącznika nr 3 do Zapytania ofertowego - SOPZ ;
   g) zapewnienia dostępu do węzła służbom technicznym Zamawiającego lub podwykonawcom Zamawiającego;
   h) świadczenia usług asysty, o ile występuje taka konieczność, podczas prac prowadzonych na terenie Centrum Przetwarzania Danych przez Zamawiającego lub podmioty przez niego wskazane;
   i) świadczenia Usługi zdalnych rąk.

3. OSE jest publiczną siecią telekomunikacyjną służącą świadczeniu publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych szkole w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 59 i 949), z wyjątkiem szkół dla dorosłych. Obowiązek wykonywania zadań operatora OSE został powierzony NASK, zgodnie z ustawą z dnia 27 października 2017 r. o Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2184).

4. W ramach budowy OSE Zamawiający planuje budowę w roku 2019 węzłów w **4 miastach** wojewódzkich. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na następujące części:
   - Część nr 1 – kolokacja w Łodzi,
   - Część nr 2 – kolokacja w Szczecinie,
   - Część nr 3 – kolokacja w Olsztynie,
   - Część nr 4 – kolokacja w Lublinie,

5. Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji zamówienia określa Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiący Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego oraz Wzór Umowy (WU) – stanowiący Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.

6. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :
   - 72720000-3 Usługi w zakresie rozległej sieci komputerowej,
   - 72611000-6 Usługi w zakresie wsparcia technicznego,
   - 72253200-5 Usługi w zakresie wsparcia systemu,
   - 32424000-1 - Infrastruktura sieciowa,
   - 72710000-0 - Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej.
7. **Termin realizacji zamówienia dot. każdej Części:** Usługa kolokacji świadczona będzie przez Wykonawcę nieprzerwanie przez okres 10 lat od daty udostępnienia Usługi, potwierdzonej Protokołem przekazania Usługi, przy czym Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia Umowy, po upływie 48 miesięcy od daty podpisania Protokołu przekazania Usługi, z zachowaniem 12 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia.
9. Status podwykonawcy jest interpretowany zgodnie z definicją umowy o podwykonawstwo, gdzie za umowę o podwykonawstwo należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące część niniejszego zamówienia, zawartej pomiędzy wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą, a innym podmiotem (podwykonawcą).
10. Wykonawca ma obowiązek wskazać w Formularzu „Oferta" (stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać firmy podwykonawców o ile podwykonawcy są już znani.
11. Przedmiot zamówienia dot. niniejszego Zapytania ofertowego jest współfinansowany ze środków krajowych oraz ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa nr 1 „Powszechny dostęp do szybkiego internetu", Działanie nr 1.1 „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach".

IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania, przesłanki wykluczenia oraz oświadczenia i dokumenty na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
   1) **sytuacji ekonomicznej** tj. wykażą, iż łączny obrót za ostatnie dwa lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, za ten okres jest nie mniejszy niż:

   a) dla Części nr 1: 500 000,00 PLN. (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy);
   b) dla Części nr 2: 500 000,00 PLN. (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy);
   c) dla Części nr 3: 500 000,00 PLN. (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy);
   d) dla Części nr 4: 500 000,00 PLN. (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy);

   UWAGA:
   W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie ww. warunków Wykonawcy wykazują łącznie.
   Wartości podane w walutach innych niż złoty polski przeliczone zostaną przez Zamawiającego według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia upublicznienia Zapytania ofertowego. Jeżeli w dniu upublicznienia, nie zostały opublikowane kursy, to Zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia po upublicznieniu.

2. W celu potwierdzenia spełniania ww. warunku udziału w postępowaniu, należy złożyć:
   1) oświadczenia Wykonawcy o sumarycznym łącznym obrocie Wykonawcy za okres nie dłuższy niż ostatnie 2 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.

3. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
   1) **w stosunku do którego otwarto likwidację**, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Praw restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344).
   2) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 powyżej.
   3) **W celu uniknięcia konfliktów interesów**, niniejsze zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
      Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
      a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
      b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
      c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
      d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
   4) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa **wprowadził Zamawiającego w błąd** przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
   5) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa **przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego,** mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
   6) Wykonawców, którzy należą do **tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, na podstawie przesłanki, o której mowa w rozdziale IV pkt 3 ppkt 1), Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:

1) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
2) **dokumenty składane przez podmioty zagraniczne**:
   a) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt powyżej, Wykonawca składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony/e nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
   b) Jeżeli w kraju w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit. a) powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, jeżeli Zamawiający 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 (Dz. U. z 2017 poz. 570 z późn. zm.).
   Jeżeli Wykonawca nie złoży wraz z Ofertą oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej zobowiązany jest wskazać w pkt 8 Formularza „Oferta" stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego jaki dokument Zamawiający może uzyskać oraz wskazać odpowiednią bazę danych.

5. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, na podstawie przesłanki, o której mowa w rozdziale IV pkt 3 ppkt 6), Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe informacji, o której mowa w rozdziale VI pkt. 7 Zapytania, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w rozdziale IV pkt 3 ppkt. 6) Zapytania ofertowego – według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7** do Zapytania ofertowego. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Ocena spełniania ww. warunku zostanie dokonana według formuły „spełnia – nie spełnia".
7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
   1) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 3 ppkt 1) oraz ppkt 3) – 6), natomiast spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 1 muszą spełniać łącznie.
   2) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument o którym mowa w rozdziale IV pkt 4, 5 oraz 6 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, natomiast dokumenty o których mowa w rozdziale IV pkt 2 składa Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, o którym mowa w rozdziale IV pkt 1.
   3) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w rozdziale XVI.

8. **W niniejszym postępowaniu Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
9. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na sytuacji ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
10. Wykonawca, który polega na sytuacji ekonomicznej 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**.
11. Zamawiający ocenia, czy udostępniona Wykonawcy przez inne podmioty sytuacja ekonomiczna, pozwala na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu.
12. Jeżeli sytuacja ekonomiczna podmiotu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 10, nie potwierdza spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
    1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
    2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże sytuację ekonomiczną, o której mowa w rozdziale IV pkt 10.
13. Wykonawca, który polega na sytuacji 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.

V. Opis sposobu sporządzenia oferty:

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach danej Części tj. jedną ofertę na Część nr 1, jedną ofertę na Część nr 2, jedną ofertę na Część nr 3, jedną ofertę na Część nr 4.
3. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Oferta składa się z:
    1) Wypełnionego i podpisanego **Formularza „Oferta"** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
    2) Wypełnionego i podpisanego **Formularza Cenowego** – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
    3) Wypełnionego i podpisanego „**Oświadczenia Wykonawcy dot. obrotu Wykonawcy**" – według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego – złożonego w celu potwierdzania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 1 ppkt 1) Zapytania ofertowego.
    4) Wypełnionego i podpisanego „**Formularza zgodności z wymaganiami Zamawiającego**", według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego, który stanowi potwierdzenie zgodności z wymaganiami technicznymi zawartymi w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego - SOPZ. Formularz ten stanowi treść oferty i **nie podlega uzupełnieniu lub poprawieniu**.

5) **Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji lub Wykonawca składa w pkt 8 Formularza „Oferta" oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale IV pkt 4 ppkt 3) Zapytania ofertowego.
6) **Zobowiązania innego podmiotu**, na zasobach którego polega Wykonawca zgodnie z rozdziałem IV pkt 10 - 14 Zapytania ofertowego, do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował tymi zasobami - w przypadku gdy Wykonawca polega na sytuacji innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

6. W terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe informacji, o której mowa w rozdziale VI pkt 7 Zapytania ofertowego, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w rozdziale IV pkt 3 ppkt. 6) Zapytania – według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7** do Zapytania ofertowego. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. W przypadku zastrzeżenia części oferty jako **tajemnica przedsiębiorstwa**, Wykonawca powinien załączyć do oferty stosowne wyjaśnienia mające wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji(Dz. U. 2018 r., poz. 419 z późn. zm.) o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 r., poz. 419 z późn. zm.). Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy 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 rozdziale VI pkt 7 Zapytania ofertowego.
   Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
   Zgodnie z ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji rozdział 2, art. 11 ust. 2 „*przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności*."
8. **Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.**
9. **Oferta wraz z załącznikami** (a także zmiana oferty, powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę oferty) **musi być podpisana zgodnie z art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.) czyli musi być opatrzona własnoręcznym podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy**, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy. Podpis musi być czytelny, pozwalający na identyfikację osoby podpisującej ofertę, natomiast w przypadku nieczytelnego podpisu powinna być przystawiona pieczątka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę lub inne oznaczenie z którego jednoznacznie będzie wynikać brzmienie nazwiska umożliwiające identyfikację osoby składającej podpis.

10. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii musi zostać dołączone do oferty (o ile pełnomocnictwo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę).
11. W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii musi zostać dołączone do oferty.
12. **Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim.** Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert:

1. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie.

Miejsce:	**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**
Termin składania ofert:	**do dnia 09.05.2019 r. do godz. 12:00**

2. Zamawiający zastrzega możliwość przedłużenia terminu składania ofert. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe.
3. Wykonawca powinien umieścić ofertę w nieprzezroczystej i zabezpieczonej kopercie. Koperta powinna być zaadresowana i oznaczona następująco:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia dot.:

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”

nie otwierać przed dniem 09.05.2019 r., godz. 12:00
znak postępowania : ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]
Część nr …….

oraz wskazywać dane Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że nastąpi to przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem składania ofert. Powyższa zmiana oferty lub złożenie oświadczenia o wycofaniu oferty wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiana

oferty oraz oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniem „**ZMIANA**" lub „**WYCOFANIE**". Do oświadczenia o zmianie lub wycofaniu oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie o zmianie lub wycofaniu zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.

5. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert nie będzie rozpatrzona oraz zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
6. Zamawiający otworzy i oceni złożone oferty – nie wcześniej niż po upływie terminu wyznaczonego na ich składanie. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe, informację, która będzie zawierać:
   a) nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
   b) ceny złożonych ofert brutto.

VII. Opis sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. W niniejszym postępowaniu składane przez Wykonawców **oferty wraz z załącznikami (z zastrzeżeniem pkt 1a. poniżej)**, zmiany oferty, powiadomienie o wycofaniu złożonej oferty, **muszą zostać złożone w formie pisemnej, natomiast pełnomocnictwa muszą zostać złożone w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii.**

1a. Dokument, o którym mowa w rozdziale V pkt 5 ppkt 5) Zapytania ofertowego należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – odpowiednio Wykonawca, którego dany dokument dotyczy.

2. Wezwania Zamawiającego oraz pozostałe oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (skan dokumentów podpisanych przez umocowane osoby), przy czym każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający wymaga, aby cała korespondencja dotycząca przedmiotowego postępowania prowadzona była w języku polskim.
4. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: **Radosław Stefanowski, email:** zakupy.ose@nask.pl.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego, kierując wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego na adres podany w pkt 4 powyżej.
6. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień, jeśli prośba Wykonawca o udzielenie wyjaśnień treści Zapytania ofertowego wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa pierwotnego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Treść wyjaśnień wraz z zapytaniami bez ujawnienia źródła zapytania Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe.
8. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany treści Zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Informację o zmianie treści Zapytania ofertowego, Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zamieszczono niniejsze Zapytanie ofertowe.

9. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:

1. Cena oferty brutto wskazana w pkt 3 Formularzu „Oferta" (stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz cenowy, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
2. Łączna cena oferty brutto określona w Formularzu „Oferta", nie stanowi wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, lecz służy porównaniu ofert złożonych w postępowaniu i dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. **Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Usługi kolokacji będzie zgodne z cenami jednostkowymi oraz wartością współczynnika PUE** (Zob. definicja PUE w § 1 pkt 17 Załącznika nr 4 do Zapytania ofertowego Wzór umowy) **zawartymi w Formularzu cenowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**. Wynagrodzenie zostanie ustalone w formie opłaty miesięcznej.
4. Wysokość miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy będzie liczona zgodnie z cenami jednostkowymi zawartymi w Formularzu cenowym, jako:
   a) wynagrodzenie należne Wykonawcy (Wynagrodzenie miesięczne) z tytułu świadczenia Usługi kolokacji w danym miesiącu kalendarzowym, liczone jako iloczyn liczby uruchomionych szaf w Centrum Przetwarzania Danych oraz opłaty miesięcznej za każdą szafę.
   b) opłata za zużycie energii elektrycznej będącej iloczynem wartości zużytej energii elektrycznej (w kWh) według wskazań podlicznika/podliczników energii dedykowanych dla Zamawiającego, współczynnika PUE oraz ceny 1 kWh energii elektrycznej dostarczonej przez dostawcę energii elektrycznej do Centrum Przetwarzania Danych i wskazanej w Formularzu cenowym.
5. Ceny muszą być wyrażone w złotych polskich (PLN), z dokładnością maksymalnie do dwóch miejsc po przecinku.
6. Wykonawca musi uwzględnić w **ramach każdej ceny jednostkowej brutto wskazanej w Formularzu cenowym** wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów, w tym rzeczywistą cenę 1 kWh energii elektrycznej płaconą przez Wykonawcę dostawcy energii elektrycznej do Centrum Przetwarzania Danych.
7. Jeżeli złożono 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 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, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

IX. Badanie, ocena ofert, wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie oferty:

1. Zamawiający może wezwać Wykonawców do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej Oferty wraz z załącznikami (w tym dotyczących dokumentów złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu). Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej Oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 6 poniżej, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

2. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień, w tym o złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, jeżeli zaoferowana cena oferty lub jej istotne części składowe wydawać się będą rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić będą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywać będzie na Wykonawcy.
3. Zamawiający może wezwać jednokrotnie Wykonawcę do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia zawierających błędy oświadczeń i dokumentów. „Formularz zgodność z wymaganiami Zamawiającego" stanowiący Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego stanowi treść oferty i nie podlega uzupełnieniu lub poprawieniu.
4. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. W odniesieniu do wezwań, o których mowa w pkt 1, 2 i 4 powyżej, Zamawiający dopuszcza możliwość kilkukrotnego wzywania Wykonawcy.
6. Zamawiający poprawi w treści oferty następujące omyłki:
   1) oczywiste omyłki pisarskie,
   2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
   3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

   - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
   a) który nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdziale IV pkt 1 Zapytania ofertowego,
   b) który nie wykaże braku podstaw do wykluczenia określonych w rozdziale IV pkt 3 ppkt 1), 3) lub 6) Zapytania ofertowego,
   c) wobec którego zajdą przesłanki określone w rozdziale IV pkt 3 ppkt 4) lub 5) Zapytania ofertowego.
8. Oferta Wykonawcy wykluczonego podlega odrzuceniu.
9. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, gdy:
   1) jej treść nie odpowiada treści Zapytania ofertowego, z zastrzeżeniem pkt 6 ppkt 3) powyżej,
   2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
   3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
   4) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
   5) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
   6) Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu, nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 6 ppkt 3) powyżej,
   7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
   8) Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w rozdziale XII pkt 2 Zapytania ofertowego,
   9) Wykonawca nie wniósł wadium, o którym mowa w rozdziale XI Zapytania ofertowego,
   10) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.

   - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została odrzucona.

X. Kryteria oceny ofert :

1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty dla każdej Części, spośród ofert nie podlegających odrzuceniu na podstawie kryterium **„Cena oferty brutto”:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (w %)
1	Cena oferty brutto	100

2. Zamawiający dokona oceny ofert Wykonawców przyznając punkty w ramach kryterium oceny ofert, według zasady, że 1% = 1 punkt.
3. W kryterium **„Cena oferty brutto”** ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

Cena brutto najtańszej oferty
---------- x 100 = liczba punktów
Cena brutto badanej oferty

Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.

4. Obliczenia punktacji, zgodnie z wyżej wskazanym kryterium, zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. **Zamawiający następnie zbada, czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 3 Zapytania ofertowego oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale IV pkt 1 Zapytania ofertowego.**
6. **Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą ofertę Wykonawcy**, który spełni wszystkie postawione w niniejszym Zapytaniu warunki oraz która nie podlega odrzuceniu i uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów w wyżej wymienionym kryterium oceny ofert.
7. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Zamawiający umieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe, informację o dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
9. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszym Zapytaniu ofertowym oraz otrzyma największą liczbę punktów, tj. przedstawiającą najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert, o których mowa w pkt 1 wyżej.

XI. Wymagania dotyczące wadium.

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

Część nr 1 - 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy).
Część nr 2 - 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy).
Część nr 3 - 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy).

Część nr 4 - 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy).

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium winno obejmować cały okres związania ofertą.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
   a) pieniądzu;
   b) gwarancjach bankowych;
   c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego 83 1750 0009 0000 0000 3999 8394. Wadium wnoszone w pieniądzu musi wpłynąć na wskazany rachunek najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji koniecznym jest, aby gwarancja obejmowała odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w pkt 13 niniejszego rozdziału.
7. Gwarancja musi zawierać w swojej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
8. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji sporządzonych w języku obcym, Zamawiający wymaga załączenia tłumaczenia dokumentu na język polski.
9. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej zaleca się dołączenie do oferty potwierdzenia dokonania przelewu bankowego.
10. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniężnej, do oferty należy dołączyć dokument w formie oryginału.
11. Zamawiający zwróci wadium na następujących zasadach:
    a) wszystkim Wykonawcom – niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnienia postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
    b) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza - niezwłocznie po zawarciu umowy i po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jest wymagane, chyba że wadium zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    c) niezwłocznie na pisemny wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Wadium wniesione w pieniądzu zwraca się wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. Wymaga się podania przez Wykonawcę w jego ofercie numeru rachunku bankowego, na który należy dokonać zwrotu wadium.
13. Zamawiający może zatrzymać wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
    b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XII. Termin związania ofertą:

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może, przed upływem terminu związania oferty, przedłużyć termin związania ofertą.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 2 powyżej, nie powoduje utraty wadium.

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. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione przed zawarciem umowy:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w rozdziale XVI Zapytania ofertowego.
2. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów (jeżeli Wykonawca nie podlega wykluczeniu, o którym mowa w rozdziale IV pkt 3 Zapytania ofertowego oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale IV pkt 1 Zapytania ofertowego).
3. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę tych Wykonawców zawierającą m.in. solidarny zakres odpowiedzialności członków konsorcjum z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
   a) niezbędne dane i informacje do uzupełnienia umowy (np. dane osoby, która będzie zawierała umowę w imieniu Wykonawcy, itp.);
   b) pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie), chyba, że w ofercie znajdują się dokumenty lub pełnomocnictwa upoważniające osobę/osoby do zawarcia umowy w sprawie zamówienia w imieniu Wykonawcy.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany do wskazania Zamawiającemu nazw podmiotów dostarczających energię elektryczną do Centrum Przetwarzania Danych.

XIV. Wzór umowy

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.

XV. Unieważnienie postępowania:

1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
   1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
   2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
   3) podejmie decyzję o unieważnieniu postępowania ze względu na interes Zamawiającego,
   4) postępowanie obarczone jest rażącym naruszeniem zasad określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym,
   5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy,
   6) Zapytanie Ofertowe, w tym w szczególności Załącznik nr 3 i Załącznik nr 4 zawierają wady lub błędy, których poprawienie przez Zamawiającego jest niemożliwe w toku postępowania,

2. Zamawiający może unieważnić postępowanie jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej lub ze środków krajowych, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
3. W razie podjęcia decyzji o unieważnianiu postępowania, Zamawiający umieści na stronie internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze Zapytanie ofertowe informację o unieważnieniu niniejszego postępowania.

XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem Umowy.
2. Wartość zabezpieczenia wynosi **2%** wartości ceny oferty brutto podanej w ofercie.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym należnych Zamawiającemu kar umownych, jak również roszczeń z tytułu uszkodzenia lub utraty przekazanych Wykonawcy na potrzeby realizacji Umowy Urządzeń NASK.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku z następujących formach:
   1) pieniądzu;
   2) gwarancjach bankowych;
   3) gwarancjach ubezpieczeniowych.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającego treść dokumentu gwarancji.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego 83 1750 0009 0000 0000 3999 8394. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu musi wpłynąć na wskazany rachunek najpóźniej przed podpisaniem umowy.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

XVII. Klauzula informacyjna z art. 13 i 14 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO", informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie, działający pod adresem ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa, którego akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000012938, REGON: 010464542, NIP: 521-04-17-157 (dalej: „NASK - PIB");
2. NASK - PIB wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych, z którym można skontaktować się poprzez e-mail inspektorochronydanych@nask.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie:

a) art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze), w zakresie i przez okres określony w poniższych przepisach prawa, w celu:
- prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa PZP";

lub

- prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przewidzianego do współfinansowania ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 (POPC), w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach POPC.

b) art. 6 ust. 1 lit. b RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy), w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonania umowy z NASK – PIB – i będą przetwarzane w toku postępowania o udzielenie zamówienia oraz w okresie realizacji umowy.

c) art. 6 ust. 1 lit. f RODO (przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub przez osobę trzecią), w celu:
- weryfikacji prawidłowości wykonania umowy i dochodzenia roszczeń oraz obsługi skarg, reklamacji oraz zgłoszeń - i będą przetwarzane przez okres obowiązywania i realizacji umowy, dochodzenia roszczeń związanych z umową lub upływu okresu przedawnienia;
- przeprowadzania czynności audytowych oraz kontrolnych - i będą przechowywane przez okres 5 lat po zakończeniu czynności;
- archiwizacji dokumentacji związanej z zawarciem i wykonaniem umowy – i będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa mającymi zastosowanie do NASK.

4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
   a) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy PZP;
   b) podmioty realizujące badania ewaluacyjne na zlecenie Instytucji Zarządzającej, Instytucji Pośredniczącej lub beneficjenta; Pani/Pana dane osobowe mogą zostać również powierzone specjalistycznym firmom, realizującym na zlecenie Instytucji Zarządzającej, Instytucji Pośredniczącej oraz beneficjenta kontrole i audyt w ramach POPC;
   c) podmiotom publicznym w przypadkach określonych w przepisach prawa, w szczególności organom nadzoru i kontroli publicznej;
   d) podmiotom, które przetwarzają te dane w imieniu NASK - PIB świadcząc NASK - PIB usługi o charakterze technicznym, obsługującym sieć telekomunikacyjną NASK - PIB, systemy teleinformatyczne NASK - PIB lub udostępniającym NASK - PIB narzędzia teleinformatyczne, świadczącym NASK - PIB usługi audytowe, pomoc prawną, a także innym administratorom danych osobowych np. podmiotom prowadzącym działalność pocztową lub kurierską.
5. NASK – PIB udostępnia dane osobowe, jeżeli zwrócą się do NASK – PIB o to osoby trzecie i jest to niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez takie osoby, np. w celu podjęcia czynności zmierzających do ochrony ich interesów prawnie chronionych, na drodze postępowania sądowego. Dane osobowe NASK – PIB udostępnia także sądom i uprawnionym organom, jeżeli zwrócą się do NASK – PIB na podstawie odpowiednich przepisów prawa.
6. Przekazane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Posiada Pani/Pan:
   a) na podstawie art. 15 RODO prawo żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
   b) na podstawie art. 16 RODO prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
   c) na podstawie art. 17 RODO prawo żądania usunięcia danych osobowych;
   d) 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;
   e) na podstawie art. 20 RODO prawo żądania przenoszenia danych osobowych;
   f) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.
9. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
10. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana jako osoby, której dane dotyczą albo ze źródeł publicznie dostępnych".

XVIII. Wykaz załączników do niniejszego Zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1 – Formularz Oferta.
Załącznik nr 2 – Formularz cenowy.
Załącznik nr 3 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 4 – Wzór umowy.
Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy dot. obrotu Wykonawcy.
Załącznik nr 6 – Formularz zgodności z wymaganiami Zamawiającego.
Załącznik nr 7 - Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OFERTA

WYKONAWCA:

Nazwa

.....

Adres

.....

NIP

.....

Telefon

.....

e-mail

.....

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12
01-045 Warszawa

Nawiązując do Zapytania ofertowego dot. ***„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej"***

znak postępowania: **ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]**

my niżej podpisani:

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** w zakresie Części nr ……..**** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym oraz Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) - stanowiący Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego oraz Wzorem Umowy (WU) – stanowiącymi Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
2. **OŚWIADCZAMY** że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
3. **OFERUJEMY** realizację zamówienia za łączną cenę określoną w załączonym do Oferty Formularzu cenowym (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego) za:

   Dot. Części nr …….. **

   cena oferty netto: _____ zł

   wartość podatku VAT: _____ zł

   cena oferty brutto: _____ zł

   (cena oferty brutto słownie złotych: _____)

   Wartość współczynnika PUE …… (o wartości równej lub mniejszej niż 1,80, wskazać wartość do dwóch miejsc po przecinku).
4. **AKCEPTUJEMY,** że ceny jednostkowe oraz wartość współczynnika PUE zaoferowane w Formularzu cenowym pozostaną niezmienne podczas realizacji całej umowy. Oświadczamy, że w ceny jednostkowe

wliczyliśmy wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów, w tym rzeczywistą cenę 1 kWh energii elektrycznej płaconej dostawcy/dostawcom energii elektrycznej do Centrum Przetwarzania Danych.

5. **OŚWIADCZAMY** że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

   Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości …….. w formie:

   ……

   a) W przypadku wadium wniesionego w formie pieniądza wadium należy zwrócić przelewem na konto:

   ……

   b) Zwrot gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej …….

   (należy wskazać imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru gwarancji lub określić czy wysłać pocztą)

6. **OŚWIADCZAMY** że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy, na warunkach określonych we Wzorze Umowy (WU) – stanowiącym Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.

7. **OŚWIADCZAMY**, że w przypadku wygrania postępowania:

- całość prac objętych zamówieniem wykonamy siłami własnymi*,
- zamierzamy powierzyć podwykonawcom*

Lp.	**Nazwa podwykonawcy** (o ile podwykonawcy są już znani)	**Adres podwykonawcy**	**Części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy**

8. **OŚWIADCZAMY** o dostępności poniżej wskazanych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych**:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu (lub odpowiednie odesłanie do dokumentu wymaganego w Zapytaniu ofertowym)	*Adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych*

9. **OŚWIADCZAMY,** że akceptujemy warunek, iż ponosimy wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

10. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO ****** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.***

11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** należy kierować do: Pani/Pana ……., tel. ……., e-mail: …….

12. **DEKLAROWANE miejsce świadczenia Usługi kolokacji:**

Lp.	**Miasto**	**Adres Centrum Przetwarzania Danych**
1	Część nr 1 – kolokacja w Łodzi *	

2	Część nr 2 – kolokacja w Szczecinie *	
3	Część nr 3 – kolokacja w Olsztynie *	
4	Część nr 4 – kolokacja w Lublinie*	

13.DEKLARUJEMY następujące parametry świadczenia usługi kolokacji:

Część nr 3 – kolokacja w Olsztynie*:

Dla zakresu podstawowego:

Lp.	Zakres mocy	Pojemność miejsca montażowego „U" na szafę	Doprowadzona moc na szafę	Ilość szaf na zakres
1	**20kW**			
2	**20kW**			
3	**10kW**			

Dla zakresu dodatkowego:

Lp.	Zakres mocy	Pojemność miejsca montażowego „U" na szafę	Doprowadzona moc na szafę	Ilość szaf na zakres
1	**20kW**			
2	**20kW**			

14. INFORMUJEMY, że na terenie ww. Centrum Przetwarzania Danych dostępna będzie na etapie realizacji Usługi kolokacji infrastruktura telekomunikacyjna następujących operatorów telekomunikacyjnych:

- **dot. Części nr …….******

świadczących usługi telekomunikacyjne na terenie kraju (zgodnie z Rozdziałem II. pkt 5.2 Załącznika nr 3 do Zapytania ofertowego – SOPZ)*****:

L.p.	Nazwa operatora
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

……., dnia ……. 2019 r.

……..

podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

** niepotrzebne skreślić*

*** wypełnić jeśli dotyczy, np. KRS – można pobrać z ogólnodostępnej bazy pod adresem: https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs, CEIDG – można pobrać z ogólnodostępnej bazy danych pod adresem: https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx*

**** 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.*

*****wskazać odpowiednią Część*

****** zgodnie z pkt II. ppkt 5.2 Załącznika nr 3 do Zapytania ofertowego – SOPZ: należy wskazać co najmniej 3 operatorów dla wymienionych lokalizacji (Części)*

******* 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).*

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

Załącznik nr 1 do Umowy

Dotyczy Części 1, Części 2 oraz Części 4

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający planuje kolokację węzłów sieci OSE w miastach wojewódzkich.
2. Zamawiający zakłada budowę węzłów wymagających ilości powierzchni oraz zasilania w energię elektryczną zgodnie z poniższą Tabelą nr 1.

Tabela 1. Wymagane ilości Szaf i zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz szacowane ilości Szaf, które Zamawiający ma prawo zamówić dodatkowo na podstawie odrębnego zamówienia w czasie obowiązywania Umowy i na warunkach określonych w Umowie.

Część	Miasto*	Ilość Szaf – pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 10kW	Ilość Szaf – pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 20kW	Ilość Szaf – możliwość dodatkowego zamówienia (pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 20kW)
1	Łódź	0	3	2
2	Szczecin	0	3	2
4	Lublin	1	2	2

* Rozumiane jako odległość do 25 km od granic administracyjnych danego miasta.

3. Wymagania techniczne i funkcjonalne dla powierzchni kolokacyjnej zlokalizowanej w Centrum Przetwarzania Danych, w którym będzie ona zlokalizowana, zostały przedstawione poniżej.
4. Wszystkie poniższe wymogi i parametry mają charakter obligatoryjny i Wykonawca zobowiązany jest do ich spełnienia w ramach wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

II. Wymagania techniczne i funkcjonalne dla Centrum Przetwarzania Danych i świadczonych Usług.

1. Powierzchnia i Szafy.

1.1. Wykonawca zapewni powierzchnię kolokacyjną w Centrum Przetwarzania Danych oraz udostępni Zamawiającemu, na jego wyłączny użytek, dedykowane Szafy zgodnie z ilościami i parametrami wskazanymi w Tabeli nr 1.

1.2. Wymiary Szaf: wysokość co najmniej 45RU, szerokość i głębokość co najmniej 800 x 1000. Pełna wysokość Szafy, tj. 45RU będzie dostępna do wykorzystania na potrzeby instalacji Urządzeń Zamawiającego.

1.3. Szafy udostępnione Zamawiającemu w ramach usługi kolokacji muszą być zlokalizowane obok siebie w jednym ciągu. Do każdej Szafy musi być zapewniony swobodny dostęp. Szafy muszą być otwierane z przodu i z tyłu.

1.4. Szafy nie będą współdzielone z innymi podmiotami.

1.5. Wykonawca zapewni przestrzeń serwisową i komunikacyjną nie mniejszą niż 1 m z każdej strony ciągu Szaf.

1.6. W przypadku zamówienia przez Zamawiającego dodatkowych Szaf zostaną one posadowione w sąsiedztwie dotychczasowych, jeżeli istnieje taka możliwość. W przeciwnym przypadku, Wykonawca zrealizuje zlecone przez Zamawiającego połączenia kablowe pomiędzy Szafami.

1.7. Wykonawca zapewni aranżację okablowania elektrycznego w Szafie, co zostanie pomiędzy Stronami uzgodnione na etapie akceptacji planu rozmieszczenia Szaf.

1.8. Szafy musza być przygotowane tak, aby była możliwość instalacji Urządzeń Zamawiającego, bez dodatkowego doposażania.

1.9. Wykonawca będzie wykonywał cykliczne konserwacje urządzeń i infrastruktury, stanowiących wyposażenie Centrum Przetwarzania Danych, wykorzystywanych do świadczenia Usług kolokacji.

1.10. Wykonawca zapewni podłogę techniczną o wysokości nie mniejszej niż 30 cm.

1.11. Wykonawca zapewni obciążalność podłogi technicznej o wartości co najmniej 1500 kg / m^2.

2. Zasilanie.

2.1. Wykonawca wykona podłączenie Szaf do instalacji elektrycznej w Centrum Przetwarzania Danych oraz wykona instalację podlicznika energii elektrycznej. Dopuszczalna jest instalacja jednego podlicznika dla grupy Szaf lub oddzielnie dla każdej z Szaf.
Standardem dystrybucji zasilania będą listwy, przeznaczone do instalacji w szafach 19", typu uni-schuko, z możliwością montażu w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

2.2. Wykonawca zapewni zasilanie Szaf w energię elektryczną o napięciu znamionowym 230V prądu przemiennego, z 2 niezależnymi obwodami w każdej Szafie. Pobór mocy dla każdego obwodu w Szafie zgodnie z Tabelą nr 1.

2.3. Wykonawca zapewni zasilanie budynku Centrum Przetwarzania Danych dwoma niezależnymi liniami energetycznymi o mocy co najmniej 180 kW każda.

2.4. Wykonawca zapewni zasilanie Szaf z gwarantowaną niezawodnością 2N z zastosowaniem agregatu prądotwórczego wraz infrastrukturą umożliwiającą bezprzerwowe przełączenie zasilania.

2.5. Niezawodność zasilania doprowadzonego do Centrum Przetwarzania Danych w skali miesiąca na poziomie 99,99%.

3. System gaszenia / elementy przeciwpożarowe.

3.1 Powierzchnia kolokacyjna Centrum Przetwarzania Danych będzie stanowiła jedną lub więcej niezależnych stref pożarowych o odporności ogniowej ścian co najmniej 120 minut.

3.2 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w czujniki dymu i temperatury oraz zastosowany zostanie zautomatyzowany (z opcją ręcznego uruchomienia), wielostrefowy system gaszenia (na bazie gazu lub mieszaniny gazów).

3.3 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w system wczesnego wykrywania dymu.

3.4 Wszystkie systemy ochrony przeciwpożarowej Centrum Przetwarzania Danych będą połączone z centralnym systemem zarządzania budynkiem, zintegrowanym z systemem powiadamiania służb.

4. Warunki środowiskowe w pomieszczeniu.

4.1 Centrum Przetwarzania Danych będzie wyposażone w system klimatyzacji precyzyjnej (wraz z kontrolą i regulacją Parametrów środowiskowych, tj. temperatury i wilgotności), który zapewni właściwe warunki środowiska pracy Urządzeń.

4.2 Ww. system klimatyzacji będzie skonfigurowany w redundancji N+1.

4.3 System klimatyzacji zapewni utrzymanie w pomieszczeniach Centrum Przetwarzania Danych, w których zainstalowane zostaną Szafy, następujących Parametrów środowiskowych:

- Temperatura 17 – 26 stopni Celsjusza,
- Wilgotność powietrza 20 – 60%.

4.4 Parametry środowiskowe będą kontrolowane i rejestrowane z częstotliwością nie mniejszą niż raz na 10 minut.

4.5 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych, w których będą zainstalowane Szafy, będą wyposażone w system wykrywania wody.

4.6 Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu miesięcznych raportów z monitoringu Parametrów środowiskowych, chyba, że Wykonawca zapewni Zamawiającemu monitoring on-line.

5. Łącza telekomunikacyjne.

5.1 Do budynku Centrum Przetwarzania Danych będzie doprowadzona kanalizacja teletechniczna, umożliwiająca wprowadzenie kabli światłowodowych przynajmniej dwoma niezależnymi drogami. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia drożności istniejących wejść kablowych do budynku.

5.2 W Centrum Przetwarzania Danych będzie dostępna infrastruktura niezależnych operatorów telekomunikacyjnych o zasięgu krajowym, tj. takich, którzy świadczą usługi transmisji danych na terenie przynajmniej 8 województw oraz posiadają w Centrum Przetwarzania Danych infrastrukturę połączoną z zarządzaną przez siebie siecią szkieletową za pośrednictwem kabli światłowodowych. Wykonawca zapewni obecność infrastruktury telekomunikacyjnej co najmniej 3 operatorów.

5.3 Wykonawca będzie wykonywał, na zlecenie Zamawiającego, w obrębie Centrum Przetwarzania Danych, dowolne ilości łączy światłowodowych i miedzianych pomiędzy Szafami a infrastrukturą operatorów świadczących usługi na rzecz OSE, których infrastruktura będzie znajdowała się na terenie Centrum Przetwarzania Danych. Za operatora świadczącego usługi na rzecz OSE uważa się podmiot świadczący na rzecz Zamawiającego usługi telekomunikacyjne, wykorzystywane w OSE.

5.4 Wykonawca będzie wykonywał, na zlecenie Zamawiającego, w obrębie Centrum Przetwarzania Danych dowolne ilości łączy światłowodowych i miedzianych pomiędzy Szafami, a infrastrukturą Zamawiającego lub infrastrukturą Centrum Przetwarzania Danych użytkowaną przez Zamawiającego w ramach Usługi.

5.5 Zamawiający ma prawo do wystąpienia o Warunki Techniczne na wprowadzenie 1 lub 2 kabli światłowodowych o profilu do 144j do Centrum Przetwarzania Danych. Wykonawca ma obowiązek, w ciągu 5 Dni roboczych, każdorazowo wydać pozytywne warunki techniczne, gwarantujące możliwość wprowadzenia w/w kabla w okresie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty złożenia wystąpienia o warunki techniczne.

5.6 W obrębie Centrum Przetwarzania Danych Wykonawca zapewni, na wniosek Zamawiającego, możliwość wprowadzania 1 lub 2 kabli światłowodowych o profilu 144j przez Zamawiającego, zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi, wchodzącego poprzez Studnię 0 do budynku Centrum Przetwarzania Danych.

5.7 Wykonawca zapewni nieograniczony w czasie i ilości, realizowany w trybie 24/7/365, dostęp do Szaf i infrastruktury kablowej Zamawiającego lub używanej przez Zamawiającego w ramach Usługi, służbom technicznym Zamawiającego lub osobom upoważnionym przez Zamawiającego.

5.8 Połączenia wykonywane przez Wykonawcę na zlecenie Zamawiającego będą realizowane w postaci kabli korespondencyjnych, kończonych w Szafach na dedykowanych panelach połączeniowych. Zamawiający, na etapie uzgadniania aranżacji Szaf, może podjąć decyzję o wyposażaniu tylko wybranych Szaf w panele połączeniowe.

5.9 Wykonawca zapewni, na potrzeby komunikacji kablowej pomiędzy Szafami, dedykowane koryta kablowe lub wydzieloną przestrzeń w istniejących korytach kablowych łączących Szafy. Zamawiający będzie miał prawo do wykorzystywania w/w koryt kablowych na potrzeby samodzielnego układania kabli pomiędzy Szafami. Wykonawca będzie miał prawo do wykorzystywania w/w koryt kablowych na potrzeby realizacji okablowania zleconego przez Zamawiającego.

5.10 Kable korespondencyjne światłowodowe stosowane przez Wykonawcę do realizacji połączeń na zlecenia Zamawiającego, będą miały profil wynikający z zapotrzebowania Zamawiającego w danej relacji. Długość układanego kabla światłowodowego będzie uwzględniała niezbędne zapasy, układane w Szafach. Wykonawca będzie stosował kable światłowodowe z włóknami zgodnymi z zaleceniami ITU-T G.652D.

5.11 Standardem styku dla optycznych paneli połączeniowych, stosowanych do zakańczania kabli światłowodowych w Szafach będzie SC/APC. Złącza powinny być wykonane w klasie Premium. Wielkości i rodzaje paneli połączeniowych (przełącznic) będą każdorazowo wskazywane przez Zamawiającego na etapie zlecania wykonania prac. Zamawiający wymaga stosowanie paneli o dużej gęstości portów.

5.12 Kable korespondencyjne miedziane stosowane przez Wykonawcę do realizacji połączeń na zlecenia Zamawiającego, będą co najmniej kategorii 6. Zamawiający wymaga stosowanie paneli o dużej gęstości portów.

5.13 Zamawiający będzie miał możliwość użycia zewnętrznej, w stosunku do Urządzeń w Szafie, anteny GSM/LTE lub doprowadzenia niezależnego łącza do celów zarządzania i monitoringu.

6. Bezpieczeństwo obiektu.

6.1 Budynek Centrum Przetwarzania Danych będzie posiadał monitoring CCTV, zarówno zewnętrzny oraz wewnętrzny.

6.2 Teren dookoła budynku będzie oświetlony wraz z kontrolowanym dostępem osób z zewnątrz (wjazd/ wyjazd; wejście/wyjście).

6.3 Nagrania z kamer CCTV będą zawierały datę oraz czas i są przechowywane min. 45 dni, jakość monitoringu wizyjnego musi zapewniać identyfikację osób wchodzących i wychodzących z budynku. Minimalna rozdzielczość pionowa rejestrowanego obrazu będzie nie mniejsza niż 400 linii. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, w ciągu 5 Dni Roboczych od otrzymania w/w żądania, udostępni zapis z kamer CCTV obejmujący okres czasu oraz obszar Centrum Przetwarzania Danych, objęty monitoringiem, wskazany przez Zamawiającego.

6.4 Ochrona fizyczna stała obiektu będzie realizowana w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.

6.5 Pomieszczenia kolokacyjne Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w system alarmowy oraz elektroniczną kontrolę dostępu do pomieszczeń z możliwością sporządzenia na życzenie Zamawiającego raportów wejść/wyjść. Dostęp dla upoważnionych pracowników / podwykonawców Zamawiającego do Centrum Przetwarzania Danych i Szaf będzie możliwy w trybie 24/7/365.

6.6 Zamawiający będzie mógł prowadzić wszelkie prace w zakresie kolokowanej infrastruktury w trybie 24/7/365.

6.7 Centrum Przetwarzania Danych będzie posiadało wdrożone procedury bezpieczeństwa regulujące zasady dostępu do pomieszczeń i uniemożliwiających dostęp nieuprawnionych osób do Szaf.

7. Obiekt i lokalizacja.

7.1 Pomieszczenia kolokacyjne w Centrum Przetwarzania Danych nie powinny być zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów wodnych, kanalizacyjnych w celu wyeliminowania zagrożeń związanych z zalaniem urządzeń. Poprzez „ciąg wodny" nie należy rozumieć instalacji klimatyzacji oraz nawilżenia powietrza.

7.2 Budynek Centrum Przetwarzania Danych musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów oraz europejskich i polskich norm w zakresie: budownictwa, energetyki oraz instalacji elektrycznych, BHP, ochrony p.poż.

7.3 Na terenie przyległym do obiektu musi znajdować się parking, zaś wejście do obiektu musi umożliwiać transport urządzeń i wyposażenia do obiektu (strefa rozładowcza). Wykonawca zapewni nieograniczony w czasie dostęp do parkingu w ilości co najmniej 3 miejsc postojowych oraz strefy rozładowczej na czas załadunku i rozładunku.

7.4 Do posesji, na której znajduje się budynek Centrum Przetwarzania Danych, musi prowadzić utwardzona droga, umożliwiająca dojazd pojazdom ciężarowym. Wykonawca zapewni możliwość dojazdu tą drogą do posesji Centrum Przetwarzania Danych.

7.5 Budynek Centrum Przetwarzania Danych powinien dysponować pomieszczeniem do pracy przy komputerze. W takim przypadku Wykonawca zapewni Zamawiającemu nieograniczony dostęp do takiego pomieszczenia.

7.6 Zamawiający będzie miał prawo do przeprowadzania kontroli i audytów w Centrum Przetwarzania Danych. Kontrole i audyty nie będą przeprowadzane częściej niż raz na pół roku. Wykonawca będzie o informowany z dwutygodniowym wyprzedzeniem o planowanych datach.

8. Usługa zdalnych rąk i asysta świadczona przez Wykonawcę.

8.1 Wykonawca zapewni świadczenie Usługi zdalnych rąk, polegającej na wykonywaniu prac zlecanych w zakresie Szaf i Urządzeń, obejmującej m.in. takie czynności jak: restart Urządzenia, włączenie lub wyłączenie Urządzenia, zmianę płyty w napędzie CD/DVD, odczyt kodu błędu, wymiana taśm, zmiana połączeń kablowych itp., w wymiarze do 5 godzin miesięcznie, rozliczana za każde rozpoczęte 15 minut.

8.2 Usługa zdalnych rąk będzie świadczona na każdorazowe zlecenie Zamawiającego w trybie 24/7/365 z czasem reakcji określonym w Rozdziale III pkt 7.1 oraz 7.2.

8.3 Zlecenia Usługi zdalnych rąk będą zgłaszane za pośrednictwem systemu zgłoszeń Wykonawcy, telefonu, poczty elektronicznej lub faksu przez osoby wskazane przez Zamawiającego w umowie.

8.4 Wykonawca będzie świadczył w uzasadnionych przypadkach usługę asysty, bez ograniczeń w czasie i ilości, realizowaną w trybie 24/7/365, przy każdym rodzaju prac wykonywanych w

Centrum Przetwarzania Danych przez Zamawiającego lub podmiotom przez niego wskazanym.

9. Świadczone usługi.

W zakres świadczonych usług, w ramach Wynagrodzenia Wykonawcy, wchodzić będą:

- **9.1** Usługi kolokacji Szaf.
- **9.2** Asysta przy pracach.
- **9.3** Zestawianie połączeń kablowych.
- **9.4** Zapewnienie dostępu do pomieszczenia do pracy przy komputerze, jeżeli Centrum Przetwarzania Danych dysponuje takim pomieszczeniem.
- **9.5** Wystawianie Warunków Technicznych.
- **9.6** Zdalne ręce.

III. Gwarancja jakości świadczonych usług (SLA).

Wykonawca jest zobowiązany do dotrzymania warunków SLA określonych poniżej:

1) W przypadkach wystąpienia Awarii lub awarii systemu zasilania bądź klimatyzacji w Centrum Przetwarzania Danych lub niedotrzymania Parametrów środowiskowych skutkującego Awarią, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego.
2) Usunięcie Awarii w czasie 15 minut od chwili wystąpienia Awarii.
3) Zapewnienie dostępności Usługi kolokacji na poziomie 99,96% w skali miesiąca.
4) Utrzymanie następujących Parametrów środowiskowych:
   4.1 temperatura: od 17 stopni Celsjusza do 26 stopni Celsjusza
   4.2 wilgotność powietrza: od 20 % do 60%
5) Wykonanie zleconych połączeń kablowych, zmiana tras połączeń kablowych lub deinstalacja połączeń kablowych w terminie nie przekraczającym 5 Dni Roboczych od daty otrzymania zlecenia.
6) Wydanie Warunków Technicznych, o które wnioskuje Zamawiający, w terminie nie przekraczającym 5 Dni Roboczych od daty otrzymania wniosku.
7) Usługa zdalnych rąk będzie realizowana zgodnie z następującymi parametrami:
   7.1 Zgłoszenie standardowe, czas reakcji 4h od zgłoszenia przez Zamawiającego, maksymalny czas wykonania 4h od czasu reakcji.
   7.2 Zgłoszenie w trybie awaryjnym, czas reakcji 15 minut od zgłoszenia przez Zamawiającego, maksymalny czas wykonania 1h od momentu zgłoszenia.

IV. Harmonogram realizacji.

1. Zamawiający będzie zamawiał realizację usług zgodnie z podanym niżej harmonogramem. Wykonawca w ciągu 6 tygodni od daty otrzymania zamówienia przygotuje przedmiotową powierzchnię kolokacyjną wraz z niezbędną infrastrukturą i zgłosi gotowość do przekazania jej Zamawiającemu.
2. W trakcie trwania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia dodatkowych Szaf w ilości wskazanej w Tabeli 1. Szafy te powinny zostać zainstalowane i udostępnione Zamawiającemu w terminie 6 tygodni od daty otrzymania dodatkowego zamówienia.

Tabela 2. Harmonogram udostępnienia Usługi.

Część	Lokalizacja	Szacowany termin udostępnienia Usługi kolokacji

1	Łódź	01.09.2019
2	Szczecin	01.08.2019
4	Lublin	01.08.2019

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

Załącznik nr 1 do Umowy

Dotyczy Części 3

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

V. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający planuje kolokację węzłów sieci OSE w miastach wojewódzkich.
2. Zamawiający zakłada budowę węzłów wymagających dostarczenie szaf w ilości 3 sztuk o sumarycznej ilości miejsca montażowego nie mniejszej niż 126U i o całkowitym zapotrzebowaniu na moc elektryczną 50kW, zgodnie ze szczegółowym zapotrzebowaniem opisanym w Tabeli nr 1. W przypadku braku możliwości technicznych dystrybucji wymaganej mocy elektrycznej lub zapewnienia wymaganego chłodzenia przy użyciu 3 szaf, Zamawiający dopuszcza w ramach tej samej opłaty zaoferowanie większej ilości szaf, jednak nie więcej niż 5 sztuk o mocy nie mniejszej jak 10kW na szafę.

Tabela 1. Wymagane ilości Szaf i zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz szacowane ilości Szaf, które Zamawiający ma prawo zamówić dodatkowo na podstawie odrębnego zamówienia w czasie obowiązywania Umowy i na warunkach określonych w Umowie. Zamawiający informuje, iż Wykonawca może zaoferować większą ilość szaf z zakresu podstawowego i dodatkowego, przy zachowaniu bilansu miejsca montażowego i mocy w cenie jak za wymaganą ilość szaf dla danego zakresu.

Część	Miasto*	Ilość Szaf –pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 20kW	Ilość Szaf –pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 10kW	Ilość Szaf – możliwość dodatkowego zamówienia (pobór mocy energii elektrycznej 230V AC 20kW)
3	Olsztyn	2	1	2

* Rozumiane jako odległość do 25 km od granic administracyjnych danego miasta.

3. Wymagania techniczne i funkcjonalne dla powierzchni kolokacyjnej zlokalizowanej w Centrum Przetwarzania Danych, w którym będzie ona zlokalizowana, zostały przedstawione poniżej.
4. Wszystkie poniższe wymogi i parametry mają charakter obligatoryjny i Wykonawca zobowiązany jest do ich spełnienia w ramach wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

VI. Wymagania techniczne i funkcjonalne dla Centrum Przetwarzania Danych i świadczonych Usług.

1. Powierzchnia i Szafy.

1.12. Wykonawca zapewni powierzchnię kolokacyjną w Centrum Przetwarzania Danych oraz udostępni Zamawiającemu, na jego wyłączny użytek, dedykowane Szafy zgodnie z ilościami i parametrami wskazanymi w Tabeli nr 1.

1.13. Wymiary Szaf: wysokość co najmniej 42RU, szerokość i głębokość co najmniej 600 x 1000. Pełna wysokość Szafy, będzie dostępna do wykorzystania na potrzeby instalacji Urządzeń Zamawiającego.

1.14. Szafy udostępnione Zamawiającemu w ramach usługi kolokacji muszą być zlokalizowane obok siebie w jednym ciągu. Do każdej Szafy musi być zapewniony swobodny dostęp. Szafy muszą być otwierane z przodu i z tyłu.

1.15. Szafy nie będą współdzielone z innymi podmiotami.

1.16. Wykonawca zapewni przestrzeń serwisową i komunikacyjną nie mniejszą niż 1 m z przedniej strony ciągu Szaf, oraz nie mniejszą niż 0,8 m z tylnej strony ciągu Szaf.

1.17. W przypadku zamówienia przez Zamawiającego dodatkowych Szaf zostaną one posadowione w sąsiedztwie dotychczasowych, jeżeli istnieje taka możliwość. W przeciwnym przypadku, Wykonawca zrealizuje zlecone przez Zamawiającego połączenia kablowe pomiędzy Szafami.

1.18. Wykonawca zapewni aranżację okablowania elektrycznego w Szafie, co zostanie pomiędzy Stronami uzgodnione na etapie akceptacji planu rozmieszczenia Szaf.

1.19. Szafy musza być przygotowane tak, aby była możliwość instalacji Urządzeń Zamawiającego, bez dodatkowego doposażania.

1.20. Wykonawca będzie wykonywał cykliczne konserwacje urządzeń i infrastruktury, stanowiących wyposażenie Centrum Przetwarzania Danych, wykorzystywanych do świadczenia Usług kolokacji.

1.21. Wykonawca zapewni podłogę techniczną lub inne rozwiązanie umożliwiające doprowadzenie okablowania strukturalnego w sposób nienarażający okablowania na bezpośrednie uszkodzenie oraz umożliwiający prowadzenie okablowania w sposób uporządkowany (np. drabinka kablowa , dukty optyczne) .

1.22. Wykonawca zapewni obciążalność podłogi o wartości co najmniej 1500 kg / m^2. W przypadku zastosowania podłogi technicznej wartość jej obciążalności określona jest w zdaniu poprzedzającym.

2. Zasilanie.

2.6. Wykonawca wykona podłączenie Szaf do instalacji elektrycznej w Centrum Przetwarzania Danych oraz wykona instalację podlicznika energii elektrycznej. Dopuszczalna jest zarówno instalacja jednego podlicznika dla grupy Szaf, jak i oddzielnie dla każdej z Szaf.
Standardem dystrybucji zasilania będą listwy, przeznaczone do instalacji w szafach 19”, typu uni-schuko, z możliwością montażu w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

2.7. Wykonawca zapewni zasilanie Szaf w energię elektryczną o napięciu znamionowym 230V prądu przemiennego, z 2 niezależnymi obwodami w każdej Szafie, doprowadzonymi dwoma niezależnymi drogami. Pobór mocy dla każdego obwodu w Szafie zgodnie z Tabelą nr 1.

2.8. Wykonawca zapewni zasilanie budynku Centrum Przetwarzania Danych co najmniej jedną linią energetyczną o mocy co najmniej 250 kW.

2.9. Wykonawca zapewni zasilanie Szaf z gwarantowaną niezawodnością 2N lub N+1 z zastosowaniem agregatu prądotwórczego wraz infrastrukturą umożliwiającą bezprzerwowe przełączenie zasilania.

2.10. Niezawodność zasilania doprowadzonego do Centrum Przetwarzania Danych w skali miesiąca na poziomie co najmniej 99,98%.

3. System gaszenia / elementy przeciwpożarowe.

3.5 Powierzchnia kolokacyjna Centrum Przetwarzania Danych będzie stanowiła jedną lub więcej niezależnych stref pożarowych o odporności ogniowej ścian co najmniej 120 minut.

3.6 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w czujniki dymu i temperatury oraz zastosowany zostanie zautomatyzowany (z opcją ręcznego uruchomienia), wielostrefowy system gaszenia (na bazie gazu lub mieszaniny gazów).

3.7 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w system wczesnego wykrywania dymu.

3.8 Wszystkie systemy ochrony przeciwpożarowej Centrum Przetwarzania Danych będą połączone z centralnym systemem zarządzania budynkiem, zintegrowanym z systemem powiadamiania służb.

4. Warunki środowiskowe w pomieszczeniu.

4.7 Centrum Przetwarzania Danych będzie wyposażone w system klimatyzacji precyzyjnej (wraz z kontrolą i regulacją Parametrów środowiskowych, tj. temperatury i wilgotności), który zapewni właściwe warunki środowiska pracy Urządzeń.

4.8 Ww. system klimatyzacji będzie skonfigurowany w redundancji N+1.

4.9 System klimatyzacji zapewni utrzymanie w pomieszczeniach Centrum Przetwarzania Danych, w których zainstalowane zostaną Szafy, następujących Parametrów środowiskowych:

- Temperatura 17 – 26 stopni Celsjusza,
- Wilgotność powietrza 20 – 60%.

4.10 Parametry środowiskowe będą kontrolowane i rejestrowane z częstotliwością nie mniejszą niż raz na 10 minut.

4.11 Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych, w których będą zainstalowane Szafy, będą wyposażone w system wykrywania wody.

4.12 Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu miesięcznych raportów z monitoringu Parametrów środowiskowych, chyba, że Wykonawca zapewni Zamawiającemu monitoring on-line.

5. Łącza telekomunikacyjne.

5.14 Do budynku Centrum Przetwarzania Danych będzie doprowadzona kanalizacja teletechniczna, umożliwiająca wprowadzenie kabli światłowodowych. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia drożności istniejących wejść kablowych do budynku.

5.15 W Centrum Przetwarzania Danych będzie dostępna infrastruktura niezależnych operatorów telekomunikacyjnych o zasięgu krajowym, tj. takich, którzy świadczą usługi transmisji danych na terenie przynajmniej 8 województw oraz posiadają w Centrum Przetwarzania Danych infrastrukturę połączoną z zarządzaną przez siebie siecią szkieletową za pośrednictwem kabli światłowodowych. Wykonawca zapewni obecność infrastruktury telekomunikacyjnej co najmniej 3 operatorów.

5.16 Wykonawca będzie wykonywał, na zlecenie Zamawiającego, w obrębie Centrum Przetwarzania Danych, dowolne ilości łączy światłowodowych i miedzianych pomiędzy Szafami a infrastrukturą operatorów świadczących usługi na rzecz OSE, których infrastruktura będzie znajdowała się na terenie Centrum Przetwarzania Danych. Za operatora świadczącego usługi na rzecz OSE uważa się podmiot świadczący na rzecz Zamawiającego usługi telekomunikacyjne, wykorzystywane w OSE.

5.17 Wykonawca będzie wykonywał, na zlecenie Zamawiającego, w obrębie Centrum Przetwarzania Danych dowolne ilości łączy światłowodowych i miedzianych pomiędzy Szafami, a infrastrukturą Zamawiającego lub infrastrukturą Centrum Przetwarzania Danych użytkowaną przez Zamawiającego w ramach Usługi.

5.18 Zamawiający ma prawo do wystąpienia o Warunki Techniczne na wprowadzenie 1 lub 2 kabli światłowodowych o profilu do 144j do Centrum Przetwarzania Danych. Wykonawca ma obowiązek, w ciągu 5 Dni roboczych, każdorazowo wydać pozytywne warunki techniczne, gwarantujące możliwość wprowadzenia w/w kabla w okresie nie dłuższym niż 3 miesiące od daty złożenia wystąpienia o warunki techniczne.

5.19 W obrębie Centrum Przetwarzania Danych Wykonawca zapewni, na wniosek Zamawiającego, możliwość wprowadzania 1 lub 2 kabli światłowodowych o profilu 144j przez Zamawiającego, zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi, wchodzącego poprzez Studnię 0 do budynku Centrum Przetwarzania Danych.

5.20 Wykonawca zapewni nieograniczony w czasie i ilości, realizowany w trybie 24/7/365, dostęp do Szaf i infrastruktury kablowej Zamawiającego lub używanej przez Zamawiającego w ramach Usługi, służbom technicznym Zamawiającego lub podmiotom przez niego wskazanym.

5.21 Połączenia wykonywane przez Wykonawcę na zlecenie Zamawiającego będą realizowane w postaci kabli korespondencyjnych, kończonych w Szafach na dedykowanych panelach połączeniowych. Zamawiający, na etapie uzgadniania aranżacji Szaf, może podjąć decyzję o wyposażaniu tylko wybranych Szaf w panele połączeniowe.

5.22 Wykonawca zapewni, na potrzeby komunikacji kablowej pomiędzy Szafami, dedykowane koryta kablowe lub wydzieloną przestrzeń w istniejących korytach kablowych łączących Szafy. Zamawiający będzie miał prawo do wykorzystywania w/w koryt kablowych na potrzeby samodzielnego układania kabli pomiędzy Szafami. Wykonawca będzie miał prawo do wykorzystywania w/w koryt kablowych na potrzeby realizacji okablowania zleconego przez Zamawiającego.

5.23 Kable korespondencyjne światłowodowe stosowane przez Wykonawcę do realizacji połączeń na zlecenia Zamawiającego, będą miały profil wynikający z zapotrzebowania Zamawiającego w danej relacji. Długość układanego kabla światłowodowego będzie uwzględniała niezbędne zapasy, układane w Szafach. Wykonawca będzie stosował kable światłowodowe z włóknami zgodnymi z zaleceniami ITU-T G.652D.

5.24 Standardem styku dla optycznych paneli połączeniowych, stosowanych do zakańczania kabli światłowodowych w Szafach będzie SC/APC. Złącza powinny być wykonane w klasie Premium. Wielkości i rodzaje paneli połączeniowych (przełącznic) będą każdorazowo wskazywane przez Zamawiającego na etapie zlecania wykonania prac. Zamawiający wymaga stosowanie paneli o dużej gęstości portów.

5.25 Kable korespondencyjne miedziane stosowane przez Wykonawcę do realizacji połączeń na zlecenia Zamawiającego, będą co najmniej kategorii 6. Zamawiający wymaga stosowanie paneli o dużej gęstości portów.

5.26 Zamawiający będzie miał możliwość użycia zewnętrznej, w stosunku do Urządzeń w Szafie, anteny GSM/LTE lub doprowadzenia niezależnego łącza do celów zarządzania i monitoringu.

6. Bezpieczeństwo obiektu.

6.8 Budynek Centrum Przetwarzania Danych będzie posiadał monitoring CCTV, zarówno zewnętrzny oraz wewnętrzny.

6.9 Teren dookoła budynku będzie oświetlony wraz z kontrolowanym dostępem osób z zewnątrz (wejście/wyjście).

6.10 Nagrania z kamer CCTV będą zawierały datę oraz czas i są przechowywane min. 45 dni, jakość monitoringu wizyjnego musi zapewniać identyfikację osób wchodzących i wychodzących z budynku. Minimalna rozdzielczość pionowa rejestrowanego obrazu będzie nie mniejsza niż 400 linii. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, w ciągu 5 Dni Roboczych od otrzymania w/w żądania, udostępni zapis z kamer CCTV obejmujący okres czasu oraz obszar Centrum Przetwarzania Danych, objęty monitoringiem, wskazany przez Zamawiającego.

6.11 Ochrona fizyczna stała obiektu będzie realizowana w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.

6.12 Pomieszczenia kolokacyjne Centrum Przetwarzania Danych będą wyposażone w system alarmowy oraz elektroniczną kontrolę dostępu do pomieszczeń z możliwością sporządzenia na życzenie Zamawiającego raportów wejść/wyjść. Dostęp dla upoważnionych pracowników / podwykonawców Zamawiającego do Centrum Przetwarzania Danych i Szaf będzie możliwy w trybie 24/7/365.

6.13 Zamawiający będzie mógł prowadzić wszelkie prace w zakresie kolokowanej infrastruktury w trybie 24/7/365.

6.14 Centrum Przetwarzania Danych będzie posiadało wdrożone procedury bezpieczeństwa regulujące zasady dostępu do pomieszczeń i uniemożliwiających dostęp nieuprawnionych osób do Szaf.

7. Obiekt i lokalizacja.

7.7 Pomieszczenia kolokacyjne w Centrum Przetwarzania Danych nie powinny być zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów wodnych, kanalizacyjnych w celu wyeliminowania zagrożeń związanych z zalaniem urządzeń. Poprzez „ciąg wodny" nie należy rozumieć instalacji klimatyzacji oraz nawilżenia powietrza.

7.8 Budynek Centrum Przetwarzania Danych musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów oraz europejskich i polskich norm w zakresie: budownictwa, energetyki oraz instalacji elektrycznych, BHP, ochrony p.poż.

7.9 Na terenie przyległym do obiektu musi znajdować się parking, zaś wejście do obiektu musi umożliwiać transport urządzeń i wyposażenia do obiektu (strefa rozładowcza). Wykonawca zapewni nieograniczony w czasie i ilości dostęp do parkingu oraz strefy rozładowczej.

7.10 Do posesji, na której znajduje się budynek Centrum Przetwarzania Danych, musi prowadzić utwardzona droga, umożliwiająca dojazd pojazdom ciężarowym. Wykonawca zapewni możliwość dojazdu tą drogą do posesji Centrum Przetwarzania Danych.

7.11 Budynek Centrum Przetwarzania Danych powinien dysponować pomieszczeniem do pracy przy komputerze. W takim przypadku Wykonawca zapewni Zamawiającemu nieograniczony dostęp do takiego pomieszczenia.

7.12 Zamawiający będzie miał prawo do przeprowadzania kontroli i audytów w Centrum Przetwarzania Danych. Kontrole i audyty nie będą przeprowadzane częściej niż raz na pół roku. Wykonawca będzie o informowany z dwutygodniowym wyprzedzeniem o planowanych datach.

8. Usługa zdalnych rąk i asysta świadczona przez Wykonawcę.

8.5 Wykonawca zapewni świadczenie Usługi zdalnych rąk, polegającej na wykonywaniu prac zlecanych w zakresie Szaf i Urządzeń, obejmującej m.in. takie czynności jak: restart Urządzenia, włączenie lub wyłączenie Urządzenia, zmianę płyty w napędzie CD/DVD, odczyt

kodu błędu, wymiana taśm, zmiana połączeń kablowych itp., w wymiarze do 5 godzin miesięcznie, rozliczana za każde rozpoczęte 15 minut.

8.6 Usługa zdalnych rąk będzie świadczona na każdorazowe zlecenie Zamawiającego w trybie 24/7/365 z czasem reakcji określonym w Rozdziale III pkt 7.1 oraz 7.2.

8.7 Zlecenia Usługi zdalnych rąk będą zgłaszane za pośrednictwem systemu zgłoszeń Wykonawcy, telefonu, poczty elektronicznej lub faksu przez osoby wskazane przez Zamawiającego w umowie.

8.8 Wykonawca będzie świadczył w uzasadnionych przypadkach usługę asysty, bez ograniczeń w czasie i ilości, realizowaną w trybie 24/7/365, przy każdym rodzaju prac wykonywanych w Centrum Przetwarzania Danych przez Zamawiającego lub podmiotom przez niego wskazanym.

9. Świadczone usługi.

W zakres świadczonych usług, w ramach Wynagrodzenia Wykonawcy, wchodzić będą:

9.7 Usługi kolokacji Szaf.

9.8 Asysta przy pracach.

9.9 Zestawianie połączeń kablowych.

9.10 Zapewnienie dostępu do pomieszczenia do pracy przy komputerze, jeżeli Centrum Przetwarzania Danych dysponuje takim pomieszczeniem.

9.11 Wystawianie Warunków Technicznych.

9.12 Zdalne ręce.

VII. Gwarancja jakości świadczonych usług (SLA).

Wykonawca jest zobowiązany do dotrzymania warunków SLA określonych poniżej:

8) W przypadkach wystąpienia Awarii lub awarii systemu zasilania bądź klimatyzacji w Centrum Przetwarzania Danych lub niedotrzymania Parametrów środowiskowych skutkującego Awarią, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego.
9) Usunięcie Awarii w czasie 15 minut od chwili wystąpienia Awarii.
10) Zapewnienie dostępności Usługi kolokacji na poziomie 99,96% w skali miesiąca.
11) Utrzymanie następujących Parametrów środowiskowych:
    4.3 temperatura: od 17 stopni Celsjusza do 26 stopni Celsjusza
    4.4 wilgotność powietrza: od 20 % do 60%
12) Wykonanie zleconych połączeń kablowych, zmiana tras połączeń kablowych lub deinstalacja połączeń kablowych w terminie nie przekraczającym 5 Dni Roboczych od daty otrzymania zlecenia.
13) Wydanie Warunków Technicznych, o które wnioskuje Zamawiający, w terminie nie przekraczającym 5 Dni Roboczych od daty otrzymania wniosku.
14) Usługa zdalnych rąk będzie realizowana zgodnie z następującymi parametrami:
    7.3 Zgłoszenie standardowe, czas reakcji 4h od zgłoszenia przez Zamawiającego, maksymalny czas wykonania 4h od czasu reakcji.
    7.4 Zgłoszenie w trybie awaryjnym, czas reakcji 15 minut od zgłoszenia przez Zamawiającego, maksymalny czas wykonania 1h od momentu zgłoszenia.

VIII. Harmonogram realizacji.

1. Zamawiający będzie zamawiał realizację usług zgodnie z podanym niżej harmonogramem. Wykonawca w ciągu 6 tygodni od daty otrzymania zamówienia przygotuje przedmiotową

powierzchnię kolokacyjną wraz z niezbędną infrastrukturą i zgłosi gotowość do przekazania jej Zamawiającemu.

2. W trakcie trwania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia dodatkowych Szaf w ilości wskazanej w Tabeli 1. Szafy te powinny zostać zainstalowane i udostępnione Zamawiającemu w terminie 6 tygodni od daty otrzymania dodatkowego zamówienia.

Tabela 2. Harmonogram udostępnienia Usługi.

Część	Lokalizacja	Szacowany termin udostępnienia Usługi kolokacji
3	Olsztyn	01.08.2019

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ROCZNYM OBROCIE WYKONAWCY

WYKONAWCA:
Nazwa
.....
Adres
.....

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej"

znak postępowania: **ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]**

działając w imieniu WYKONAWCY:

w zakresie Części nr …….*
oświadczamy, że łączny obrót, który jest - zasobem własnym Wykonawcy/zasobem podmiotu trzeciego**, za ostatnie dwa lata obrotowe wynosi:**

Wysokość łącznego obrotu za ostatnie dwa lata obrotowe (w PLN)

** należy wskazać odpowiednią Część zamówienia. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną Część zamówienia należy złożyć odrębny Wykaz dla każdej z Części zamówienia lub dokonać odpowiedniej modyfikacji przedmiotowego Wykazu.*

*** Sposób dysponowania - niewłaściwe skreślić.*

_____ dnia __ __ 2019 r.

……..
podpis Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

Dotyczy Części 1, Części 2 oraz Części 4

WYKONAWCA:
Nazwa
.....
Adres
.....

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej"

znak postępowania: ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]

Tabela 1. Wymagania techniczne i funkcjonalne na powierzchnię kolokacyjną.

L.p.	Wymagania – opis	Zgodność z wymaganiem [tak / nie]
1.	**Powierzchnia kolokacyjna i szafy**	
1.1	Pomieszczenie Centrum Przetwarzania Danych, w którym znajduje się miejsce na Szafy, dysponuje podłogą techniczną o co najmniej wysokości 30 cm.*	
1.2	Podłoga techniczna pomieszczenie Centrum Przetwarzania Danych, w którym znajduje się miejsce na Szafy, o obciążalności 1500 kg / m2 lub wyższej.*	
2.	**Zasilanie**	
2.1	Zasilanie budynku Centrum Przetwarzania Danych dwoma niezależnymi liniami energetycznymi o mocy co najmniej 180kW każda.*	
2.2	Zasilanie szaf w Centrum Przetwarzania Danych zrealizowane z niezawodnością 2N z zastosowaniem agregatu prądotwórczego (zasilanego paliwem płynnym) wraz infrastrukturą umożliwiającą bezprzerwowe przełączenie zasilania.	
3.	**System gaszenia / elementy przeciwpożarowe**	
3.1	Powierzchnia kolokacyjna Centrum Przetwarzania Danych stanowi jedną lub więcej wydzieloną, niezależne strefy pożarowe o odporności ogniowej ścian minimum 120 min.	
3.2	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w czujniki dymu i temperatury.	

3.3	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w zautomatyzowany (z opcją ręcznego uruchomienia), wielostrefowy system gaszenia (na bazie gazu lub mieszaniny gazów).	
3.4	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażona w system wczesnego wykrywania dymu.	
3.5	Wszystkie systemy ochrony przeciwpożarowej Centrum Przetwarzania Danych połączone z centralnym systemem zarządzania budynkiem, zintegrowanym z powiadamianiem służb ratunkowych o zaistniałych problemach.	
4.	**Kontrola warunków środowiskowych w Centrum Przetwarzania Danych**	
4.1	Wyposażenie powierzchni kolokacyjnej Centrum Przetwarzania Danych w klimatyzację precyzyjną wraz z kontrolą i regulacją temperatury i wilgotności środowiska.	
4.2	W/w system klimatyzacji pracujący w redundancji, w układzie N+1	
4.3	Utrzymywanie parametrów środowiskowych – temperatura 17 – 26 ° Celsjusza	
4.4	Utrzymywanie parametrów środowiskowych – wilgotność 20 – 60 %	
4.5	Kontrola i rejestracja parametrów środowiskowych z częstotliwością nie mniejszą niż 10 minut.	
4.6	System wykrywania wody na powierzchni kolokacyjnej Centrum Przetwarzania Danych.	
4.7	Dostarczanie Zamawiającemu miesięcznych raportów z monitoringu parametrów środowiskowych lub dostęp do monitoringu parametrów on-line.	
5.	**Infrastruktura telekomunikacyjna**	
5.1	Dojście do budynku Centrum Przetwarzania Danych kanalizacji teletechnicznej, umożliwiającej wprowadzenie kabli światłowodowych przynajmniej dwoma niezależnymi drogami.*	
5.2	Obecność na terenie Centrum Przetwarzania Danych infrastruktury co najmniej 3 niezależnych operatorów telekomunikacyjnych, świadczących usługi transmisji danych o zasięgu krajowym.	
6.	**Bezpieczeństwo budynku Centrum Przetwarzania Danych**	
6.1	Budynek Centrum Przetwarzania Danych chroniony przez ochronę fizyczną stałą w cyklu 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.	
6.2	Teren wokół budynku oświetlony wraz z kontrolą dostępu osób z zewnątrz (wjazd / wyjazd, wejście / wyjście).	
6.3	Monitoring wizyjny CCTV, o jakości umożliwiającej identyfikację osób, obejmujący wnętrze i otoczenie budynków, nagrania zawierają datę i czas, przechowywane przez minimum 45 dni. Rozdzielczość pionowa rejestrowanego obrazu co najmniej 400 linii.	
6.4	Pomieszczenia kolokacyjne Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w system alarmowy oraz elektroniczną kontrolę dostępu do pomieszczeń z możliwością sporządzenia na życzenie raportów wejść/wyjść.	
6.5	Wdrożone procedury bezpieczeństwa uniemożliwiające dostęp nieuprawnionych osób do Szaf.	
7.	**Budynek Centrum Przetwarzania Danych i jego lokalizacja**	

7.1	Prawo do dysponowania nieruchomością, którą stanowi Centrum Przetwarzania Danych, przez okres 10 lat.*	
7.2	Pomieszczenia kolokacyjne w Centrum Przetwarzania Danych nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów wodnych.	
7.3	Budynek Centrum Przetwarzania Danych spełnia wymagania obowiązujących przepisów oraz europejskich i polskich norm w zakresie: budownictwa, energetyki oraz instalacji elektrycznych, BHP, ochrony p.poż.*	
7.4	Centrum Przetwarzania Danych dysponuje własnym parkingiem.	
7.5	Centrum Przetwarzania Danych dysponuje strefą rozładowczą, umożliwiającą transport urządzeń do obiektu.	
7.6	Do Centrum Przetwarzania Danych prowadzi utwardzona droga umożliwiająca dojazd pojazdów ciężarowych.*	

UWAGA: wskazane wymagania muszą być spełnione w dacie złożenia oferty.

_____ dnia __ __ 2019 r.

…….

podpis Wykonawcy

lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

Dotyczy Części 3,

WYKONAWCA:
Nazwa
……
Adres
……

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej"

znak postępowania: ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]

Tabela 1. Wymagania techniczne i funkcjonalne na powierzchnię kolokacyjną.

L.p.	Wymagania – opis	Zgodność z wymaganiem [tak / nie]
1.	**Powierzchnia kolokacyjna i szafy**	
1.1	Pomieszczenie Centrum Przetwarzania Danych, w którym znajduje się miejsce na Szafy, dysponuje podłogą techniczną lub innym rozwiązaniem umożliwiającym doprowadzenie okablowania strukturalnego w sposób nienarażający je na bezpośrednie uszkodzenie oraz umożliwiający prowadzenie okablowania w sposób uporządkowany (np. drabinka kablowa , dukty optyczne).*	
1.2	Podłoga pomieszczenie Centrum Przetwarzania Danych, w którym znajduje się miejsce na Szafy, o obciążalności 1500 kg / m2 lub wyższej. W przypadku zastosowania podłogi technicznej wartość jej obciążalności określona jest w zdaniu poprzedzającym. *	
2.	**Zasilanie**	
2.1	Zasilanie budynku Centrum Przetwarzania Danych realizowane co najmniej jedną linią energetyczną o mocy co najmniej 250kW.*	
2.2	Zasilanie szaf w Centrum Przetwarzania Danych zrealizowane z niezawodnością 2N lub N+1 z zastosowaniem agregatu prądotwórczego (zasilanego paliwem płynnym) wraz infrastrukturą umożliwiającą bezprzerwowe przełączenie zasilania.	
3.	**System gaszenia / elementy przeciwpożarowe**	
3.1	Powierzchnia kolokacyjna Centrum Przetwarzania Danych stanowi jedną lub więcej wydzieloną, niezależne strefy pożarowe o odporności ogniowej ścian minimum 120 min.	

3.2	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w czujniki dymu i temperatury.	
3.3	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w zautomatyzowany (z opcją ręcznego uruchomienia), wielostrefowy system gaszenia (na bazie gazu lub mieszaniny gazów).	
3.4	Pomieszczenia Centrum Przetwarzania Danych wyposażona w system wczesnego wykrywania dymu.	
3.5	Wszystkie systemy ochrony przeciwpożarowej Centrum Przetwarzania Danych połączone z centralnym systemem zarządzania budynkiem, zintegrowanym z powiadamianiem służb ratunkowych o zaistniałych problemach.	
4.	**Kontrola warunków środowiskowych w Centrum Przetwarzania Danych**	
4.1	Wyposażenie powierzchni kolokacyjnej Centrum Przetwarzania Danych w klimatyzację precyzyjną wraz z kontrolą i regulacją temperatury i wilgotności środowiska.	
4.2	W/w system klimatyzacji pracujący w redundancji, w układzie N+1	
4.3	Utrzymywanie parametrów środowiskowych – temperatura 17 – 26 ° Celsjusza	
4.4	Utrzymywanie parametrów środowiskowych – wilgotność 20 – 60 %	
4.5	Kontrola i rejestracja parametrów środowiskowych z częstotliwością nie mniejszą niż 10 minut.	
4.6	System wykrywania wody na powierzchni kolokacyjnej Centrum Przetwarzania Danych.	
4.7	Dostarczanie Zamawiającemu miesięcznych raportów z monitoringu parametrów środowiskowych lub dostęp do monitoringu parametrów on-line.	
5.	**Infrastruktura telekomunikacyjna**	
5.1	Dojście do budynku Centrum Przetwarzania Danych kanalizacji teletechnicznej, umożliwiającej wprowadzenie kabli światłowodowych.*	
5.2	Obecność na terenie Centrum Przetwarzania Danych infrastruktury co najmniej 3 niezależnych operatorów telekomunikacyjnych, świadczących usługi transmisji danych o zasięgu krajowym.	
6.	**Bezpieczeństwo budynku Centrum Przetwarzania Danych**	
6.1	Budynek Centrum Przetwarzania Danych chroniony przez ochronę fizyczną stałą w cyklu 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.	
6.2	Teren wokół budynku oświetlony wraz z kontrolą dostępu osób z zewnątrz, (wejście / wyjście).	
6.3	Monitoring wizyjny CCTV, o jakości umożliwiającej identyfikację osób, obejmujący wnętrze i otoczenie budynków, nagrania zawierają datę i czas, przechowywane przez minimum 45 dni. Rozdzielczość pionowa rejestrowanego obrazu co najmniej 400 linii.	
6.4	Pomieszczenia kolokacyjne Centrum Przetwarzania Danych wyposażone w system alarmowy oraz elektroniczną kontrolę dostępu do pomieszczeń z możliwością sporządzenia na życzenie raportów wejść/wyjść.	
6.5	Wdrożone procedury bezpieczeństwa uniemożliwiające dostęp nieuprawnionych osób do Szaf.	
7.	**Budynek Centrum Przetwarzania Danych i jego lokalizacja**	

7.1	Prawo do dysponowania nieruchomością, którą stanowi Centrum Przetwarzania Danych, przez okres 10 lat.*	
7.2	Pomieszczenia kolokacyjne w Centrum Przetwarzania Danych nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów wodnych.	
7.3	Budynek Centrum Przetwarzania Danych spełnia wymagania obowiązujących przepisów oraz europejskich i polskich norm w zakresie: budownictwa, energetyki oraz instalacji elektrycznych, BHP, ochrony p.poż.*	
7.4	Centrum Przetwarzania Danych dysponuje własnym parkingiem.	
7.5	Centrum Przetwarzania Danych dysponuje strefą rozładowczą, umożliwiającą transport urządzeń do obiektu.	
7.6	Do Centrum Przetwarzania Danych prowadzi utwardzona droga umożliwiająca dojazd pojazdów ciężarowych.*	

UWAGA: wskazane wymagania muszą być spełnione w dacie złożenia oferty.

_____ dnia __ __ 2019 r.

.....

podpis Wykonawcy

lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 7 do Zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ROZDZIALE IV PKT 3 PPKT 6) ZAPYTANIA OFERTOWEGO

WYKONAWCA:

Nazwa

.....

Adres

.....

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

„Zakup usług kolokacyjnych na potrzeby budowy węzłów sieci w ramach projektu Budowa Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej"

znak postępowania: ZZ.2131.189.2019.RST[OSE2019] [OSE-B] [OSE-S]

działając w imieniu WYKONAWCY
i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, będąc zobligowanym do wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie rozdziału IV pkt 3 ppkt 6) Zapytania ofertowego informuje, że:

- [1]nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r., poz. 798 z późn. zm.) z żadnym z wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu (na podstawie zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w rozdziale VI pkt. 7 Zapytania ofertowego)

- [2]należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r., poz. 798 z późn. zm.), wraz z niżej wymienionymi podmiotami, które złożyły ofertę w niniejszym postępowaniu[3]:
  1) Nazwa :……, Siedziba: ……
  2) Nazwa :……, Siedziba: ……

_____ dnia ____ 2019 roku

_____
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

[1] Niepotrzebne skreślić

[2] Niepotrzebne skreślić

[3] W przypadku oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.