SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(ZMODYFIKOWANA 26.06.2020 r.)

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA MNIEJSZEJ NIŻ KWOTY OKREŚLONE W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8. USTAWY PZP,
PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

DOSTAWA INFRASTRUKTURY SERWEROWEJ ORAZ OPROGRAMOWANIA NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU InfoSMOG-MED

Znak sprawy: ZP/12/PN/BR-2/2020

Specyfikacja stanowi instrukcję dla wykonawcy i jest dokumentem przygotowanym w oparciu o wskazania zawarte w art. 36 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).

Opracowała Komisja Przetargowa:

Janina Fudała – Przewodnicząca .....

Jacek Długosz – Z-ca Przewodniczącej .....

Jolanta Brol – Sekretarz .....

Piotr Cofałka – Członek .....

Edyta Pyka-Kalamłacka - Członek .....

Zatwierdził:

Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju

mgr inż. Piotr Cofałka

Katowice, 22.06.2020 r.

Część I - Postanowienia ogólne

1. Informacje wprowadzające:

1.1. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8. ustawy Prawo zamówień publicznych.

1.2. Użyte w Specyfikacji skróty i terminy mają następujące znaczenie:

1.2.1. zamawiający – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych,

1.2.2. postępowanie – postępowanie prowadzone przez zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,

1.2.3. SIWZ - niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,

1.2.4. ustawa Pzp - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.– Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843),

1.2.5. zamówienie – zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w SIWZ,

1.2.6. wykonawca – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

1.3. Wersja elektroniczna SIWZ będzie do pobrania bezpłatnie ze strony internetowej zamawiającego (http://bip.ietu.pl/kategoria-zamowienia-publiczne/przetarg-nieograniczony), zgodnie z art. 42 ust. 1 ustawy Pzp.

1.4. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.

1.5. Zamawiający zobowiązuje się do traktowania na równych prawach wszystkich wykonawców ubiegających się o zamówienie publiczne i do prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w sposób gwarantujący zachowanie uczciwej konkurencji.

1.6. Niniejszą SIWZ można wykorzystać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.

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

1.7.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych z siedzibą w Katowicach ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice; tel.; 32 254 60 31, faks 32 254 17 17, ietu@ietu.pl.

1.7.2. inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych jest Pani Maria Korcz – Olejek, tel. 32 254 60 31 wew. 124, e-mail: iodo@ietu.pl;

1.7.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę infrastruktury serwerowej oraz oprogramowania na potrzeby realizacji projektu InfoSMOG-MED (ZP/12/PN/BR-2/2020) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

Fundusze Europejskie Program Regionalny | Rzeczpospolita Polska | Śląskie. | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

1.7.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp

1.7.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

1.7.6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

1.7.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

1.7.8. posiada Pani/Pan:

1.7.8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

1.7.8.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

1.7.8.3. 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;

1.7.8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

1.7.9. nie przysługuje Pani/Panu:

1.7.9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

1.7.9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

1.7.9.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

1.8. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

1.9. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu

1.10. Niniejsze zamówienie będzie współfinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla osi priorytetowej: II. Cyfrowe Śląskie dla działania: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych.

2. Informacja o zamawiającym:

Nazwa	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych		
Adres do korespondencji	40-844 Katowice, ul. Kossutha 6		
Nazwa i adres banku	ING BANK ŚLĄSKI SA Oddział w Chorzowie		
Nr konta bankowego:	43 1050 1243 10000 0010 0067 2137		
NIP:	634-012-55-19		
KRS:	0000058172		
Regon:	271590804		
Godziny pracy:	Od godz. 8^{00} do 15^{00}		
tel.:	32 254-60-31	fax.:	32 254-17-17
e-mail:	przetargi@ietu. pl		
strona internetowa:	www.ietu.pl		
Znak postępowania:	**ZP/12/PN/BR-2/2020**		

Uwaga: W korespondencji kierowanej do zamawiającego należy posługiwać znakiem postępowania

3. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:

3.1. w sprawach informacji technicznej przedmiotu zamówienia:

3.1.1.Jacek Długosz tel. 32 254-60-31 wew. 149; fax: 32 254-17-17; e-mail: przetargi@ietu.pl

3.2. w sprawach formalnych dotyczących procedury postępowania:

3.2.1.Jolanta Brol - tel. 32 254-60-31 wew. 249; fax: 32 254-17-17 e-mail: przetargi@ietu.pl

4. Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy Pzp. Postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego prowadzone jest na podstawie art. 39 i nast. ustawy Pzp.

5. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu:

Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie, o ile spełniają warunki określone w ustawie oraz w niniejszej specyfikacji. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

6. Oferty wariantowe i częściowe

6.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

6.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego zawarcia umowy ramowej.

8. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

9. Pisemność postępowania

9.1. Oświadczenia, dokumenty, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie (za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe [t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 z późn. zm.], posłańca lub osobiście), faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej (w rozumieniu ustawy z dn. 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną [t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 123 z z późn. zm.]), z zastrzeżeniem pkt. 9.2. oraz pkt. 9.3.

9.2. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów składanych w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego oraz pełnomocnictw.

9.3. Zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę oświadczenia własnego, potwierdzającego wstępnie spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia z postępowania (zwanego dalej: „oświadczenie własne") w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z instrukcją zamieszczoną w Części IV pkt. 22.4 SIWZ – Zasady przygotowania oferty.

9.4. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu oświadczeń własnych przez wykonawcę, jest poczta elektroniczna.

9.5. UWAGA! Złożenie oświadczenia na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

9.6. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje za pośrednictwem poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

9.7. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje przekazane za pomocą poczty elektronicznej uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu i zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie. Zamawiający zastrzega, iż oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje złożone przez wykonawcę na inny adres mailowy niż wymieniony w pkt. 2 niniejszej SIWZ nie będą uwzględniane.

9.8. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę domniemywa się, że pismo wysłane przez zamawiającego na adres mailowy podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.

10. Zmiana treści SIWZ

10.1. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

10.2. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art.

38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.

10.3. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazał SIWZ oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej.

11. Wyjaśnienia

11.1. Wykonawca może się zwrócić do zamawiającego z przekazanym pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną z wnioskiem o wyjaśnienia treści SIWZ. Pytania powinny zawierać nazwę i dokładny adres wykonawcy. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeżeli wniosek o wyjaśnienia treści SIWZ zostanie złożony nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści ją na stronie internetowej.

11.2. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.

11.3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

12. Podwykonawstwo

12.1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz do podania firm tych podwykonawców.

12.2. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

Część II - Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

13. Przedmiot zamówienia:

13.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i konfiguracja infrastruktury serwerowej oraz oprogramowania na potrzeby realizacji projektu InfoSMOG-MED.

13.2. Realizacja zamówienia obejmuje dostawę:

13.2.1. 2 szt. serwera z wirtualizatorem i systemem operacyjnym;

13.2.2. 2 szt. macierzy dyskowej;

13.2.3. 2 szt. przełącznika FC;

13.2.4. 4 szt. zasilaczy awaryjnych;

13.2.5. biblioteki taśmowej;

13.2.6. 2 szt. przełącznika sieciowego;

13.2.7. NAS

13.2.8. szafy serwerowej;

13.2.9. systemu backupowego;

13.3. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do instalacji i konfiguracji dostarczonej infrastruktury serwerowej oraz jej integracji z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą.

13.4. Wraz z oferowanym oprogramowaniem wykonawca dostarczy licencje dostępowe. Szczegółowe wymagania dotyczące licencji zawarte są w Specyfikacji techniczno – cenowej, która stanowi Załącznik Nr 1.1. do SIWZ.

13.5. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania następujących prac:

13.5.1. Zabudowanie sprzętu w szafach serwerowych w dwóch serwerowniach (głównej i zapasowej) zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.

13.5.2. Dostarczenie wszystkich niezbędnych akcesoriów i urządzeń (w tym kabli, wkładek, organizerów, listew zasilających i innych) niezbędnych do poprawnego połączenia i montażu wszystkich urządzeń stanowiących przedmiot dostawy z urządzeniami sieciowymi zamawiającego.

13.5.3. Skonfigurowanie przełączników SAN FC, serwerów oraz macierzy w sposób zapewniający wysoką dostępność (wielościeżkowość, redundancja).

13.5.4. Podłączenie i skonfigurowanie biblioteki taśmowej w środowisku FC.

13.5.5. Skonfigurowanie macierzy w środowisku SAN FC (konfiguracja wolumenów, mapowanie hostów).

13.5.6. Podłączenie macierzy umieszczonej w serwerowni zapasowej do przełącznika FC umieszczonego w serwerowni głównej z wykorzystaniem 4 par światłowodów (wielo lub jednomodowych) i patchpaneli posiadanych przez Zamawiającego.

13.5.7. Konfiguracja replikacji maszyn wirtualnych zapisanych na macierzy podstawowej na macierz zapasową. W przypadku oprogramowania do archiwizacji maszyn wirtualnych wymagana jest konfiguracja backupu umożliwiająca prawidłowe odtworzenie maszyn wirtualnych na poziomie całej maszyny lub na poziomie plików.

13.5.8. Konfiguracja serwera do monitorowania środowiska wirtualnego – alarmy, diagnostyka, generowanie raportów powiadamianie, wizualizacja graficzna środowiska wirtualnego. Oprogramowanie powinno współpracować z oprogramowaniem do backupu celem raportowania statusu backupu.

13.5.9. Konfiguracja zasilaczy awaryjnych oraz oprogramowania do bezpiecznego zamykania klastra w przypadku zaniku napięcia wraz z testami.

13.5.10. Konfiguracja dostarczonych przełączników sieciowych i zestawienie ich w stos przy użyciu dedykowanych portów stackujących (Zamawiający wyklucza stackowanie przy użyciu portów uniwersalnych 1Gb lub 10Gb Ethernet).

13.5.11. Konfiguracja VLAN'ów oraz agregacja łączy w stosie Zamawiającego oraz w oferowanej infrastrukturze.

13.5.12. Podłączenie infrastruktury do stosu Zamawiającego w sposób redundantny stosując agregację łączy/portów z wykorzystaniem co najmniej 4 par portów 1Gb Ethernet i okablowania kategorii 6.

13.5.13. Podłączenie serwerów i NAS do przełączników sieciowych stanowiących przedmiot dostawy w sposób redundantny stosując agregację łączy/portów z wykorzystaniem dwóch portów 10Gb Ethernet w każdym z urządzeń oraz portów 1Gb Ethernet.

13.5.14. Wykonanie separacji sieci (lokalnej i zewnętrznej) na dostarczonym przełączniku z wykorzystaniem VLAN.

13.5.15. Podłączenie wszystkich portów zarządzających do przełączników sieciowych.

13.5.16. Uruchomienie centralnej konsoli do zarządzania oprogramowaniem do wirtualizacji, pozwalającej na konfigurowanie i monitorowanie poprawności pracy środowiska wirtualnego (backup VM, diagnostyka zasobów, aktualizacja).

13.5.17. Przeprowadzenie testów diagnostycznych i symulacji awarii potwierdzających poprawność działania backupu, odporność na awarię redundantnych komponentów (macierz, przełącznik FC, kontrolery FC, serwery) oraz utratę zasilania.

13.5.18. Migrację maszyn wirtualnych zainstalowanych w środowisku VMware 6.7 posiadanych przez zamawiającego.

13.5.19. Instalację i konfigurację kontrolera domeny wraz z konfiguracją reguł zaufania z główną domeną opartą o Windows Server pod nadzorem zamawiającego.

13.5.20. Konfigurację nowej klasy adresowej i reguł dostępu oraz dostępu VPN zintegrowanego z domeną na urządzeniu brzegowym FortiGate 200E pod nadzorem Zamawiającego.

13.5.21. Konfiguracja backupu maszyn wirtualnych zainstalowanych/przeniesionych na serwery stanowiące przedmiot dostawy na bibliotekę taśmową zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

13.5.22. Wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej szczegółowy opis wykonanej instalacji.

13.5.23. Przeprowadzenie szkolenia w siedzibie Zamawiającego dla 3 administratorów z zakresu obsługi dostarczonego wirtualizatora w wymiarze 5x7 godzin.

13.5.24. Przeprowadzenie szkolenia w siedzibie Zamawiającego dla 3 administratorów z zakresu obsługi dostarczonego systemu backupowego w wymiarze co najmniej 3x7 godzin.

13.5.25. Szkolenie z zakresu obsługi dostarczonego wirtualizatora musi zawierać w szczególności zagadnienia takie jak:

- omówienie dostarczonego rozwiązania
- omówienie adapterów sieci wirtualnej
- porównanie rodzajów wirtualnych dysków
- tworzenie, uruchamianie i usuwanie maszyn wirtualnych
- opis architektury rozwiązania
- omówienie sposobu komunikacji hostów maszyn wirtualnych z wirtualiztorem
- identyfikacja usług, elementów i modułów wirtualizatora
- zasady kontroli dostępu
- stworzenie harmonogramu kopii zapasowej
- przywrócenie ustawień systemu z kopii zapasowej
- konfiguracja i zarządzanie sieciami wirtualnymi
- konfiguracja wirtualnego switcha oraz tworzenie zasad balansowania ruchem sieciowym
- użycie WLAN-ów ze switchami
- konfiguracja i zarządzanie wirtualną pamięcią masową
- używanie w hostach ESXi pamięci masowych opartych o iSCSI, NFS oraz Fibre Channel

- szyfrowanie danych
- zarządzanie maszynami wirtualnymi
- tworzenie maszyn wirtualnych za pomocą szablonów oraz klonów
- modyfikowanie, zarządzanie i usuwanie maszyn wirtualnymi
- klonowanie maszyn wirtualnej
- aktualizacja maszyn wirtualnych do najnowszej wersji
- omówienie migracji maszyn wirtualnych
- tworzenie i zarządzanie snapshotami maszyny wirtualnej
- monitorowanie i zarządzanie zasobami
- koncepcja CPU oraz pamięci w wirtualnym środowisku
- konfiguracja i zarządzanie pulami zasobów
- opis metod optymalizacji CPU i użycia pamięci
- tworzenie i używanie alarmów do raportowania warunków lub zdarzeń
- budowa klastra High Availability (HA)
- konfiguracja i zarządzanie klastrem HA
- budowanie zależności między aplikacjami podczas awarii
- monitorowanie klastra HA
- omówienie metod aktualizacji wirtualizatora

13.5.26. Szkolenie z zakresu obsługi systemu backupowego musi zawierać w szczególności zagadnienia takie jak:

- najważniejsze cechy rozwiązania
- metody tworzenia kopii zapasowych
- dodawanie serwerów
- dodawanie repozytoriów kopii zapasowych
- tworzenie kopii zapasowej konfiguracji
- prezentacja interfejsu użytkownika
- definiowanie zadań ochrony (backupu)
- definiowanie zadań klonowania maszyn wirtualnych
- odtwarzanie danych na poziomie plików
- odtwarzanie danych na poziomie całej wirtualnej maszyny
- powielanie kopii zapasowej w zapasowej lokalizacji
- omówienie replikacji
- omówienie przełączania w tryb awaryjny
- omówienie powrotu po awarii
- monitoring systemu
- identyfikacja przyczyn problemu

13.6. Zamawiający wymaga aby:

13.6.1. Oprogramowanie do wirtualizacji i oprogramowanie systemowe musi zostać sprzedane jako całość razem z serwerami (Pozycja 1 zamówienia).

13.6.2. Wykonawca dostarczył dokumentację techniczną producenta, specyfikację techniczną producenta lub instrukcję obsługi producenta, w postaci papierowej, plików pdf lub linków do dokumentów na stronach producenta potwierdzającą spełnianie wymagań przedstawionych w Specyfikacji Techniczno-Cenowej. Dostarczone dokumenty muszą być opracowane w języku polskim lub angielskim.

13.6.3. Prace związane z instalacją i konfiguracją wirtualizatora, a także szkoleniem przeprowadzała osoba posiadająca co najmniej certyfikaty VMware Certified

Professional Data Center Virtualization oraz VMware Certified Professional Network Virtualization lub równoważne, w zależności od dostarczonego rozwiązania. Certyfikat musi być zgodny z dostarczonym oprogramowaniem.

13.6.4. Prace związane z instalacją i konfiguracją systemu backupowego, a także szkoleniem przeprowadzała osoba posiadająca co najmniej certyfikat Veeam Certified Enginner lub równoważny, w zależności od dostarczonego rozwiązania. Certyfikat musi być zgodny z dostarczonym oprogramowaniem.

13.6.5. Prace związane z konfiguracją i integracją dostarczonego systemu operacyjnego z domeną na urządzeniu brzegowym Zamawiającego prowadziła osoba posiadająca certyfikat co najmniej Microsoft Certified Solutions Associate w zakresie Windows Server oraz ewentualnie równoważny - w zależności od dostarczonego rozwiązania.

13.6.6. Instalacja infrastruktury, pełna konfiguracja oraz szkolenia powinny zostać przeprowadzone w normalnych godzinach pracy Zamawiającego tj. między godz. 7:00 a 17:00 pod nadzorem personelu Zamawiającego. Prace nie powinny trwać dłużej niż 8 godzin dziennie.

13.6.7. Szkolenia rozpoczęły się niezwłocznie po podpisaniu umowy. Zamawiający dopuszcza zamiast przeprowadzenia szkoleń dostarczenie Voucherów na certyfikowane szkolenia „VMware vSphere: Install, Configure, Manage" (lub równoważne w zależności od dostarczonego rozwiązania) oraz „Veeam Backup & Replication – Instalacja, Konfiguracja i Administracja" (lub równoważne w zależności od dostarczonego systemu backupowego). Vouchery muszą mieć możliwość zrealizowania w ośrodkach szkoleniowych w Katowicach.

13.6.8. Wszystkie urządzenia stanowiące przedmiot dostawy były ze sobą w pełni kompatybilne.

13.6.9. Poszczególne elementy Systemu były rozmieszczone zgodnie z wymaganiami Zamawiającego tj.:

- serwery (poz. 1), podstawowa macierz dyskowa (poz. 2), przełączniki FC (poz. 4), zasilacze awaryjne (poz. 6), biblioteka taśmowa (poz. 7), przełączniki sieciowe (poz. 8), zasilacze awaryjne (poz. 5) oraz NAS (poz. 9) powinny być umieszczone w szafie serwerowej w serwerowni numer 1
- zapasowa macierz dyskowa (poz. 3) powinna być umieszczone w szafie serwerowej w serwerowni nr.2 – infrastrukturę informatyczną w postaci przełączników i zasilaczy awaryjnych dostarczy Zamawiający.

13.6.10. Serwery i macierze miały możliwość rozbudowy przez okres co najmniej 3 lat od momentu zakupu

13.6.11. Wszystkie przedmioty dostawy miały zapewnioną dostępność części zamiennych przez okres co najmniej 3 lat.

13.6.12. Zamawiający wymaga, aby wszystkie zasilacze urządzeń umieszczonych w serwerowni numer 1 (zgodnie z opisem powyżej) podłączone były do oferowanych zasilaczy UPS w sposób redundantny. Moc rzeczywista dobranych UPS powinna być wystarczająca do obsłużenia wszystkich podłączonych urządzeń pracujących z maksymalnym obciążeniem. **Szacowanie maksymalnego obciążenia powinno opierać się o znamionową moc zasilaczy. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia opisu/schematu połączeń urządzeń i UPS wraz ze wskazaniem mocy poszczególnych urządzeń**.

13.7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1.1. Specyfikacja techniczno - cenowa. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny 4 tabeli

parametrów technicznych w zakresie nazwy proponowanych urządzeń / oprogramowania, oraz potwierdzenia wszystkich wymaganych parametrów technicznych i funkcjonalności oferowanych urządzeń / oprogramowania. **Pozostawienie kolumny 4 bez opisu skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy jako niezgodnej z SIWZ**.

13.8. Zamawiający wymaga, aby dla oferowanych serwerów dostępna była ogólnopolska infolinia techniczna producenta serwera, na który można zgłaszać usterki.

13.9. Zamawiający wymaga, aby została zapewniona możliwość rozbudowy serwerów (poz. 1 w Specyfikacji techniczno – cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ) i systemów pamięci masowych (poz. 2,3 w Specyfikacji techniczno – cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ) oraz dostępność części zamiennych dla wyżej ww. urządzeń przez okres co najmniej 3 lat od momentu odbioru przedmiotu zamówienia, po cenach wynikających z aktualnych cenników.

UWAGA

Zamawiający informuje, że czas dostępności części zamiennych, o którym mowa w pkt. 13.9 SIWZ, jest również przedmiotem oceny ofert dla I Części zamówienia w kryterium „dostępność części zamiennych", określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

13.10. Lokalizacja infrastruktury powinna być zdywersyfikowana, aby ograniczyć ryzyko utraty danych w wyniku pożaru lub katastrofy budowlanej.

13.11. Nazwy własne, nazwy producentów lub numery katalogowe podane zostały wyłącznie w celu określenia wymaganych parametrów jakościowych, jakim powinny odpowiadać zamawiane produkty. Zamawiający dopuszcza wszelkie odpowiedniki rynkowe nie gorsze, niż wskazane w SIWZ. Wskazanie przez zamawiającego w SIWZ marki, numeru katalogowego lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustalaniu standardów, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.

13.12. Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp zamawiający dopuszcza produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

13.13. W celu potwierdzenia, że oferowane Urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, w szczególności parametry techniczne oraz funkcjonalności opisane w specyfikacji technicznej, stanowiącej załącznik nr 1.1. do SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą dokumentację techniczną producenta, specyfikację techniczną producenta lub instrukcję obsługi producenta, w postaci papierowej, plików pdf lub linków do dokumentów na stronach producenta. Dostarczone dokumenty muszą być opracowane w języku polskim lub angielskim.

13.14. Zamawiający wymaga aby gwarancja udzielona na serwery (poz. 1 w Specyfikacji techniczno – cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ), przełączniki (poz. 4 i 8 w Specyfikacji techniczno – cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ) oraz systemy pamięci masowych (poz. 2,3,7 oraz 9 w Specyfikacji techniczno – cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ), wynosiła co najmniej 3 lata.

UWAGA

Zamawiający informuje, że gwarancja, o której mowa w pkt. 13.14 SIWZ, jest również przedmiotem oceny ofert dla I Części zamówienia w kryterium „gwarancja", określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

13.15. Przedmiot zamówienia posiada kody CPV:

13.15.1. 48822000-6 serwery komputerowe,

13.15.2. 30233141-1 nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID),

13.15.3. 31214100-0 przełączniki,

13.15.4. 48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania

13.15.5. 48461000-7 Analityczne lub naukowe pakiety oprogramowania

13.15.6. 72228000-9 usługi doradcze w zakresie integrowania urządzeń komputerowych.

14. .Termin i miejsce realizacji zamówienia

14.1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie zadeklarowanym przez wykonawcę w pkt. 3 wzoru oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ, lecz nie dłuższym niż 4 tygodnie od daty zawarcia umowy.

14.2. Miejsce realizacji: siedziba Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice ul. Kossutha 6.

Część III - Warunki udziału w postepowaniu oraz dokumenty wymagane od wykonawcy

15. Warunki udziału w postępowaniu.

15.1. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp**, w szczególności:

15.1.1. posiadają kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile to wynika z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

15.1.2. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

15.1.3. posiadają zdolności techniczne lub zawodowe.

Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, iż:

15.1.3.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej dwie dostawy wraz z wdrożeniem i konfiguracją serwerów i macierzy, z czego co najmniej jedna powinna obejmować wdrożenie systemu wirtualizacji, o wartości co najmniej 500 000,00 zł brutto każda.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 16.1. SIWZ z zastrzeżeniem, że

informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, oraz wykazu, o którym mowa w pkt. 16.2.1.

15.1.3.2. dysponuje co najmniej jedną osobą, która będzie realizowała zadania związane z instalacją i konfiguracją infrastruktury serwerowej, o poniżej wskazanym doświadczeniu i kwalifikacjach:

15.1.3.2.1. wykonał/a w ciągu ostatnich 3 lat co najmniej dwie instalacje i konfiguracje serwerów oraz macierzy, z czego co najmniej jedna obejmowała instalację i konfigurację systemu wirtualizacji.

15.1.3.2.2. posiadająca co najmniej certyfikaty VMware Certified Professional Data Center Virtualization oraz VMware Certified Professional Network Virtualization lub równoważne, w zależności od dostarczonego rozwiązania. Certyfikat musi być zgodny z dostarczonym oprogramowaniem.

15.1.3.2.3. posiadająca co najmniej certyfikat Veeam Certified Enginner lub równoważny, w zależności od dostarczonego rozwiązania. Certyfikat musi być zgodny z dostarczonym oprogramowaniem.

15.1.3.2.4. posiadająca certyfikat co najmniej Microsoft Certified Solutions Associate w zakresie Windows Server oraz ewentualnie równoważny - w zależności od dostarczonego rozwiązania.

W razie zgłoszenia zespołu osób do realizacji zadania związanego z instalacją i konfiguracją infrastruktury serwerowej wymogi wskazane w pkt 15.1.3.2.1. – 15.1.3.2.4. spełniać powinien cały zespół łącznie.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 16.1. SIWZ z zastrzeżeniem, że informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, oraz wykazu, o którym mowa w pkt. 16.2.2.

15.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podst. art. 24 ust. 1 pkt. 12 - 23** oraz **art. 24 ust. 5 pkt. 1 i pkt. 8** ustawy Pzp.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 17.1. SIWZ z zastrzeżeniem, że informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.

15.3. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy oferują dostawy spełniające wymagania określone przez zamawiającego w SIWZ.**

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie:

15.3.1. informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 18.1. SIWZ z zastrzeżeniem, że informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego w SIWZ,

15.3.2. opisu połączeń oferowanych urządzeń i zasilaczy awaryjnych , o którym mowa w pkt. 18.1.1 SIWZ;

15.3.3. dokumentacji technicznej producenta, specyfikacji technicznej producenta lub instrukcji obsługi producenta, w postaci papierowej, plików pdf lub linków do dokumentów na stronach producenta, o której mowa w pkt. 18.1.2 SIWZ, potwierdzającej spełnianie wymagań przedstawionych w Specyfikacji Techniczno-Cenowej. Dostarczone dokumenty muszą być opracowane w języku polskim lub angielskim.

15.4. Zgodnie z art. 24aa ust. 1 Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.5. Zgodnie z art. 26 ust. 2 Pzp zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów, wymienionych odpowiednio w pkt. 16, 17 i 18 SIWZ, potwierdzających:

15.5.1. spełnianie warunków udziału w postępowaniu,

15.5.2. brak podstaw wykluczenia.

15.5.3. spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego.

15.6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

15.7. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że w/w warunki wykonawca spełnił. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

15.8. Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

15.9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. 19 SIWZ. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

16. Oświadczenia i dokumenty jakie należy przedłożyć w ofercie w celu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu

16.1. W celu oceny spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp, wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 (Część A) do SIWZ.
Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

16.2. W celu ostatecznego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, **na pisemne wezwanie Zamawiającego, wystosowane w trybie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp, składa:**

16.2.1. Dla I Części zamówienia:

16.2.1.1. wykaz dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi Załącznik Nr 4 do SIWZ;

16.2.1.2. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za wykonanie zadania związanego z instalacją i konfiguracją infrastruktury serwerowej, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu stanowi Załącznik Nr 5 do SIWZ.

16.3. Dowodami, o których mowa w ust. 16.2.1, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

16.4. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

16.5. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną innych podmiotów, stosownie do postanowień art. 22a ust. 2 ustawy Pzp musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

16.6. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

16.6.1. zakres udostępnionych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

16.6.2. sposób wykorzystania przez wykonawcę udostępnionych zasobów, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

16.6.3. zakres i okres udziału tego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

16.6.4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

16.7. Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu,

zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 16.1. SIWZ.

16.8. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie wymienione w pkt. 16.1 składa oddzielnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

17. Oświadczenia i dokumenty jakie należy przedłożyć w ofercie w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp (dotyczy Części I i II).

17.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust.5 pkt. 1, pkt 2 oraz pkt. 8 ustawy Pzp wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 (Część B) do SIWZ.
Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

17.2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, **na pisemne wezwanie zamawiającego, wystosowane w trybie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp, składa** następujące dokumenty:

17.2.1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

17.2.2. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

17.2.3. aktualne zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

17.3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 17.2.1 – 17.2.3 składa dokumenty jak określono w § 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie

rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

17.4. Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 17.1. SIWZ.

17.5. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 17.2.1 – 17.2.3 SIWZ**, na pisemne wezwanie Zamawiającego, wystosowane w trybie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp.**

17.6. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec tych podmiotów podstaw wykluczenia z postępowania, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 17.1. SIWZ.

17.7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie wymienione w pkt. 17.1 składa oddzielnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym wykonawca zobowiązany jest wykazać brak podstaw wykluczenia z postępowania.

17.8. **Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego**.

18. Dokumenty, jakie należy przedłożyć w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

18.1. W celu wykazania, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego wykonawca składa **wraz z ofertą**:

18.1.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 (Część C) do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że oferowane produkty spełniają wszystkie wymagania zamawiającego zawarte w niniejszej SIWZ;

18.1.2. opis połączeń oferowanych urządzeń i zasilaczy awaryjnych. Wzór zestawienia zawierającego opis połączeń oferowanych urządzeń i zasilaczy awaryjnych stanowi załącznik nr 8 do SIWZ;

18.1.3. dokumentację techniczną producenta, specyfikację techniczną producenta lub instrukcję obsługi producenta, w postaci papierowej, plików pdf lub linków do dokumentów na stronach producenta potwierdzającą spełnianie wymagań przedstawionych w Specyfikacji Techniczno-Cenowej. Dostarczone dokumenty muszą być opracowane w języku polskim lub angielskim.

19. Oferty wspólne

19.1. W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilne, konsorcja) – wykonawcy **ustanawiają pełnomocnika,** zwanego „Liderem", do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w

postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem do oferty pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. **Pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.**

19.2. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z wykonawców lub pełnomocnika).

19.3. W przypadku wyboru przez zamawiającego oferty złożonej przez konsorcjum/spółkę cywilną, wykonawcy tworzący konsorcjum/spółkę cywilną zobowiązani będą, najpóźniej przed podpisaniem umowy na wykonanie zamówienia, do przedłożenia umowy konsorcjum/spółki cywilnej.

19.4. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

19.5. Zamawiający przy ocenie spełnienia warunków będzie rozpatrywał podane informacje łącznie z zastrzeżeniem, że dokumenty wymienione w pkt. 17.2 muszą przedstawić dla każdego z partnerów konsorcjum/wspólników spółki cywilnej osobno.

20. Wadium

20.1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **20 000,00 PLN.**

20.2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

20.2.1. pieniądzu;

20.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

20.2.3. gwarancjach bankowych;

20.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

20.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. nr 42, poz. 275).

20.3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.

20.4. Wykonawca, który nie wniesie wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

20.5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

ING Bank Śląski S.A. O/Chorzów

43 1050 1243 1000 0010 0067 2137

z dopiskiem „wadium w postępowaniu na dostawę infrastruktury serwerowej oraz oprogramowania na potrzeby realizacji projektu InfoSMOG-MED – ZP/01/PN/BR-2/2020.

20.6. Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu powinna być dołączona do oferty.

20.7. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w pkt. 20.5., przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

20.8. Zamawiający zwraca wadium zgodnie z przepisem art. 46 ustawy Pzp.

20.9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie przepisu art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

20.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych przepisem art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
20.11. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
20.12. W przypadku wniesienia wadium w formach niepieniężnych (gwarancje, poręczenia) wykonawca dołączy do oferty oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
20.13. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
20.14. W przypadku złożenia w ofercie oryginalnego dokumentu wadium w formie niepieniężnej, nie będzie on podlegał zwrotowi.

Część IV – Zasady przygotowania oferty

21. Zawartość oferty

21.1. Oferta musi obejmować całość zamówienia i być sporządzona zgodnie z niniejszą SIWZ na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ.

21.2. Do oferty wykonawca dołączy:

21.2.1. wypełniony formularz Specyfikacji techniczno – cenowej (załącznik Nr 1.1. do SIWZ). Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny 4 tabeli parametrów technicznych w zakresie nazwy proponowanych urządzeń oraz potwierdzenia wszystkich wymaganych parametrów technicznych i funkcjonalności oferowanych urządzeń. Pozostawienie kolumny 4 bez opisu skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy jako niezgodnej z SIWZ.

21.2.2. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 2 (Część A) do SIWZ);

21.2.3. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy Pzp (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 2 (Część B) do SIWZ);

21.2.4. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu przez zaproponowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 2 (Część C) do SIWZ);

21.2.5. zestawienie zawierające opis połączeń oferowanych urządzeń i zasilaczy awaryjnych (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ);

21.2.6. dokumentację techniczną producenta, specyfikację techniczną producenta lub instrukcję obsługi producenta, w postaci papierowej, plików pdf lub linków do dokumentów na stronach producenta, w języku polskim lub angielskim, potwierdzającą spełnianie wymagań przedstawionych w Specyfikacji Techniczno-Cenowej.

21.2.7. w przypadku powoływania się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną innych podmiotów, stosownie do postanowień art. 22a ust. 2 ustawy Pzp – pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 7 do SIWZ).

21.3. Postanowienia dotyczące wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stosuje się odpowiednio.

22. Zasady dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów

22.1. Zgodnie z art. 24aa ust. 1 Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

22.2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub 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 (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 700 z późn. zm.), wskazanych w oświadczeniu, stanowiącym załącznik nr 2 (Część A i B) do SIWZ.

23. Sposób przygotowania oferty

23.1. Oferta powinna być sporządzona i złożona, pod rygorem odrzucenia, w formie pisemnej w postaci papierowej, w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Zaleca się ponumerowanie stron oferty wraz z załącznikami oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty i załączników.

23.2. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej, z zastrzeżeniem ust. 23.3.

23.3. Zamawiający dopuszcza składanie oświadczenia własnego, o którym mowa w pkt. 21.2.1, 21.2.2 i 21.2.3 w formie pisemnej dołączonego do oferty lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym i przesłanym za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: **przetargi@ietu.pl.**

23.4. W przypadku przesłania oświadczenia własnego za pośrednictwem poczty elektronicznej:

23.4.1. Zamawiający dopuszcza następujące formaty przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf,.xps, .odt.

23.4.2. Po stworzeniu lub wygenerowaniu dokumentu elektronicznego oświadczenia własnego, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579)

23.4.3. Podpisany dokument elektroniczny oświadczenia własnego powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu Wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip) lub komercyjnych.

23.4.4. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku oświadczenia własnego w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej. Treść oferty może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w pliku.

23.4.5. Wykonawca przesyła Zamawiającemu zaszyfrowane i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym oświadczenie własne na wskazany w pkt. 22.3. adres poczty elektronicznej w taki sposób, aby dokument ten dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego oświadczenie dotyczy oraz nazwę Wykonawcy albo dowolne oznaczenie pozwalające na identyfikację Wykonawcy.

23.4.6. Za datę wpływu oświadczenia własnego przyjmuje się datę wczytania pliku przez serwer pocztowy Zamawiającego zsynchronizowany w systemie komputerowym Zamawiającego z czasem urzędowym obowiązującym w Polsce.

23.4.7. Możliwość otworzenia pliku zawierającego zakodowane oświadczenia następuje dopiero w momencie otwarcia ofert, po uprzednim odszyfrowaniu go przez Zamawiającego.

23.5. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy należy dołączyć właściwe pełnomocnictwo lub upoważnienie w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, określające jego zakres.

23.6. Dokumenty wchodzące w skład oferty oraz oświadczenia o których mowa w pkt. 16.1, 17.1 i 18.1.1. SIWZ dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

23.7. W przypadku składania oświadczeń własnych przez Wykonawcę w formie elektronicznej podpisanie ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z oryginałem dokumentu składanym w formie pisemnej.

23.8. W przypadku podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał oświadczenie własne, o którym mowa w pkt. 16.1, 17.1 i 18.1.1 SIWZ składane w formie dokumentu elektronicznego, powinno być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.

23.9. Wykaz, o którym mowa w pkt. 16.2.1 oraz oświadczenia, o których mowa w pkt. 16.5 i 17.8 SIWZ, winny być przedstawione w oryginale.

23.10. Pozostałe dokumenty składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

23.11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

23.12. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

23.13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

23.14. W przypadku gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1010)" i dołączone do oferty, a Wykonawca powinien wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby były one trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z wyżej wymienioną ustawą 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. Brak stosownego zastrzeżenia lub nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa będę skutkowały ich ujawnianiem na zasadach określonych w ustawie Pzp.

23.15. Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

23.16. Poprawki lub zmiany w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby lub osób uprawnionych.

23.17. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.

24. Opakowanie i oznakowanie ofert:

24.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w opakowaniu zamkniętym, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie oferty powinno być zaadresowane na zamawiającego i oznaczone jak poniżej:

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, 40-844 Katowice, ul. Kossutha 6 „OFERTA na: „**DOSTAWA INFRASTRUKTURY SERWEROWEJ ORAZ OPROGRAMOWANIA**" znak sprawy: ZP/12/PN/BR-2/2020 „Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert, tj. 1.07.2020 r. godz. 14:30" oraz oznaczyć Nazwą i adresem wykonawcy

24.2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty przetargowej w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisania oferty.

25. Koszt sporządzenia oferty

25.1. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem zamawiającego z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

Część V - Informacje o trybie składania, otwarcia oraz badania ofert

26. Składanie ofert

26.1. Oferty należy składać osobiście lub przesyłać pocztą na adres podany w części I pkt. 2 w terminie do **1.07.2020 r. godz. 14:00**. Oferty składane osobiście będą przyjmowane w pok. 134 (sekretariat IETU) w godz. od 8:00 do 15:00 w dni robocze, od poniedziałku do piątku. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do zamawiającego, a nie datę jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

26.2. Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom.

27. Zmiana lub wycofanie oferty

27.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta, w kopercie oznakowanej napisem „ZMIANA OFERTY". Koperty oznaczone „ZMIANA OFERTY" zostaną otwarte przy otwarciu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.

27.2. Wykonawca ma prawo przed upływem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian, w kopercie oznakowanej: "WYCOFANIE OFERTY". Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

28. Otwarcie ofert :

28.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi dnia **1.07.2020 r. godz. 14:30** w siedzibie zamawiającego przy ul. Kossutha 6 pokój nr 121.

28.2. Otwarcie ofert jest jawne. W zależności od aktualnej sytuacji epidemicznej przeprowadzenie otwarcia ofert może nastąpić poprzez transmisję online z siedziby Zamawiającego, o czym Zamawiający powiadomi na stronie internetowej najpóźniej na 24 godziny przed terminem otwarcia ofert.

28.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

28.4. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

28.5. Zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje, o których mowa powyżej w pkt 28.3 i pkt 28.4.

29. Związanie ofertą

29.1. Wykonawca zostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

29.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

29.3. Przedłużenie terminu związania ofertą określają przepisy art. 85 ust. 2 ustawy Pzp.

30. Badanie ofert

30.1. Zgodnie z art. 24aa ust. 1 Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

30.2. Szczegółowe badanie ofert odbędzie się w sposób niejawny. Zamawiający może zwracać się do wykonawców o udzielenie wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Wykonawcy są zobowiązani do udzielenia żądanych wyjaśnień w terminie wskazanym przez zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.

31. Sposób poprawiania oczywistych omyłek

31.1. Zamawiający poprawia w ofercie:

31.1.1. oczywiste omyłki pisarskie,

31.1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

31.1.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

32. Odrzucenie ofert:

Za odrzuconą uznaje się ofertę wykonawcy wykluczonego zgodnie z art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp. Ponadto odrzucona zostanie oferta w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

33. Protokół postępowania

Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania za wyjątkiem ofert, które będą jawne od chwili ich otwarcia.

Część VI - Sposób obliczania ceny oferty

34. Cena ofertowa

34.1. Wykonawca może podać tylko jedną cenę zamówienia.

34.2. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego. Wykonawca ponosi wszelkie koszty transportu, ubezpieczenia i dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez zamawiającego oraz ewentualne cło i inne opłaty związane z realizacją zamówienia.

34.3. Wykonawca musi wypełnić załącznik Nr 1.1 podając cenę jednostkową netto, wartość netto, wartość podatku VAT oraz wartość brutto dla wszystkich pozycji, zgodnie ze Specyfikacją techniczno-cenową. Cena całkowita oferty ma wynikać z sumy cen brutto wszystkich pozycji. Wszystkie ceny muszą być wyrażone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

34.4. W ofercie należy wyodrębnić:

- cenę netto kosztów realizacji zamówienia,
- cenę brutto kosztów realizacji zamówienia,
- wartość podatku VAT.

34.5. Przy ocenie ofert pod uwagę brana będzie całkowita cena brutto.

34.6. Cena oferty musi być podana w złotych (PLN) cyfrowo i słownie. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w innych walutach niż PLN. Również rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą mogą być prowadzone jedynie w PLN.

34.7. Cena oferty podana przez wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.

34.8. Jeżeli oferta zawierać będzie błędy w obliczeniu ceny, oferta zostanie odrzucona, zgodnie z przepisem art. 89 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

34.9. Stawki podatku VAT określone powinny być zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.).

34.10. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli wykonawca złoży 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.

34.11. Wykonawca poinformuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jego wartość bez kwoty podatku.

Część VII - Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

35. Opis kryteriów oceny ofert wraz z ich znaczeniem.

35.1. Zamawiający dokona wyboru oferty spośród ofert złożonych w postępowaniu na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.

35.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty w zakresie poszczególnych części decydować będzie łączna liczba punktów uzyskana w trakcie oceny ofert.

35.3. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów:

35.3.1. Cena – 50%

35.3.2. Gwarancja na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych– 10%

35.3.3. Dostępność części zamiennych dla serwerów i systemów pamięci masowych – 30%

35.3.4. Wartość wynagrodzenia za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia– 10%

36. Sposób oceny oferty.

36.1. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$P_i = P1_i + P2_i + P3_i + P4_i$$

gdzie :

P_i – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie;

$P1_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *cena*;

$P2_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *gwarancja na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych* ;

$P3_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *dostępność części zamiennych dla serwerów i systemów pamięci masowych;*

$P4_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium w*artość wynagrodzenia za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia.*

i – numer ocenianej oferty.

36.2. Ocena oferty wykonawcy w kryterium ***Cena*** zostanie dokonana na podstawie ceny brutto podanej w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.3. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium ***Cena*** zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$P1_i = \left(\frac{C_{min}}{C_i}\ x\ 50\right)$$

gdzie :

$P1_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium cena;

i – numer ocenianej oferty;

C_{min} – najniższa cena brutto spośród ocenianych ofert;

C_i –cena brutto ocenianej oferty.

36.4. Ocena oferty wykonawcy w kryterium ***Gwarancja na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych*** zostanie dokonana **na podstawie pkt. 4** formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.5. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium ***Gwarancja na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych*** zostanie dokonane w następujący sposób:

Deklarowany termin gwarancji na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych [lata]	Liczba punktów przyznanych badanej ofercie
3 lata	0 pkt.
więcej niż 3 lata i miej niż 5 lat	6 pkt.
5 lat lub więcej	10 pkt.

36.6. W przypadku niepodania w formularzu ofertowym terminu gwarancji na serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych wykonawca otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, zamawiający przyjmie, że okres gwarancji na oferowane serwery, przełączniki oraz systemy pamięci masowych wynosi 3 lata.

36.7. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium ***Dostępność części zamiennych dla serwerów oraz systemów pamięci masowych*** zostanie dokonana na **podstawie pkt. 6** formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.8. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium ***Dostępność części zamiennych dla serwerów i systemów pamięci masowych*** zostanie dokonane w następujący sposób:

Dostępność części zamiennych dla serwerów i systemów pamięci masowych [lata]	Liczba punktów przyznanych badanej ofercie
co najmniej 3 lata i mniej niż 4	0 pkt.
co najmniej 4 lata i mniej niż 5 lata	5 pkt.
co najmniej 5 lat i mniej niż 6 lat	10 pkt.

co najmniej 6 lat i mniej niż 7 lat	20 pkt.
co najmniej 7 lat	30 pkt.

36.9. W przypadku, gdy Wykonawca w formularzu ofertowym pozostawi niewypełnione pole dotyczące dostępności części zamiennych dla serwerów i systemów pamięci masowych, otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, Zamawiający przyjmie, że części zamienne dla serwerów i systemów pamięci masowych dostępne będą 3 lata.

36.10. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium ***Wartość wynagrodzenia za świadczenia gwarancyjne realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia*** zostanie dokonana **na podstawie pkt. 5** formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.11. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium ***Wartość wynagrodzenia za świadczenia gwarancyjne realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia*** zostanie dokonane w następujący sposób:

36.11.1. 0 punktów – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi 10% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia lub więcej;

36.11.2. 2 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi mniej niż 10% i nie mniej niż 8% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;

36.11.3. 4 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi mniej niż 8% i nie mniej niż 6% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;

36.11.4. 6 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi mniej niż 6% i nie mniej niż 4% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;

36.11.5. 8 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi mniej niż 4% i nie mniej niż 2% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;

36.11.6. 10 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi mniej niż 2% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia.

36.12. W przypadku gdy Wykonawca w formularzu ofertowym pozostawi niewypełnione pole dotyczące wartości wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia, otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, Zamawiający przyjmie, że wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia będzie wynosić 10% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia. Minimalna wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia realizowane po odbiorze przedmiotu zamówienia wynosi 1% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia. Oferta, w której wykonawca wskaże mniejszą wartość, **podlega odrzuceniu**.

36.13. Punkty przyznane każdej ofercie będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeżeli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów.

36.14. Zamawiający udzieli zamówienia publicznego temu Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, tzn. otrzyma największą liczbę punktów (P_i), który nie zostanie wykluczony i jego oferta nie zostanie odrzucona w toku badania i oceny ofert.

Część VIII – Wybór wykonawcy i ogłoszenie wyników

37. Rozstrzygnięcie postępowania:

37.1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej z punktu widzenia kryteriów przyjętych w SIWZ, spośród wszystkich ofert spełniających wymagania SIWZ.

37.2. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

37.2.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;

37.2.2. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;

37.2.3. wykonawcach, których oferty zastały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności;

37.2.4. unieważnieniu postępowania

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

37.3. Ponadto informacje, o których mowa w pkt. 37.2.1 oraz 37.2.4 zamawiający zamieści na stronie internetowej.

37.4. Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie zaproszony do podpisania umowy na warunkach określonych w Części IX. Zaproszenie zostanie wysłane bezzwłocznie po zatwierdzeniu wyników postępowania i nie później niż w czasie umożliwiającym podpisanie umowy.

37.5. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

38. Unieważnienie postępowania:

38.1. Unieważnienie postępowania nastąpi zgodnie z art. 93 ustawy Pzp. O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

38.1.1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,

38.1.2. złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu do składania ofert,

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Cześć IX – Umowa na wykonanie zamówienia

39. Wzór umowy na wykonanie zamówienia

39.1. Z wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą zostanie podpisana umowa.

39.2. Wraz z SIWZ wykonawca otrzymuje od zamawiającego Wzór Umowy (Załącznik nr 3) na wykonanie zamówienia.

40. Zawarcie umowy :

40.1. Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy z wykonawcą, którego oferta została wybrana, zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.

40.2. Zawarcie umowy, którą przygotuje zamawiający, nastąpi przed upływem terminu związania ofertą.

40.3. W razie zmiany przepisów prawa określających wysokość stawki podatku od towarów i usług (VAT) pomiędzy dniem składania ofert a dniem zawarcia umowy, strony uwzględnią w umowie nową wysokość stawki podatku od towarów i usług oraz odpowiednio zmienią wysokość wynagrodzenia brutto.

40.4. Zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy Pzp i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie strony.

40.5. Zmiana umowy, o której mowa w art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp może nastąpić w następujących okolicznościach:

40.5.1. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron – zmianie ulegnie odpowiednio zakres ilościowy, sposób lub termin realizacji umowy;

40.5.2. zmiany przepisów prawa określających wysokość stawki podatku od towarów i usług (VAT) – w zakresie wynagrodzenia brutto oraz stawki podatku od towarów i usług;

40.5.3. zaistnienia, po zawarciu umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku, rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej:

40.5.3.1. o charakterze niezależnym od Stron,

40.5.3.2. którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy,

40.5.3.3. którego nie można uniknąć, ani któremu strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej Stronie;

– zmianie ulegnie odpowiednio zakres ilościowy, sposób lub termin realizacji umowy.

Za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamanie warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, stan wyjątkowy.

40.5.4. zmiany podwykonawcy, jeżeli strony zastrzegły wykonanie umowy przy udziale podwykonawców;

40.5.5. w zakresie modelu oferowanego urządzenia (wersji oprogramowania) z zastrzeżeniem, że zmiana ta nastąpi wyłącznie w przypadku gdy oferowany model urządzenia (wersja oprogramowania) został wycofany z dystrybucji i zastąpiony modelem (wersją) należącym do tej samej linii produktowej, o parametrach co najmniej

takich jak model (wersja) oferowany lub który został udoskonalony albo dodatkowo wyposażony, za wynagrodzenie, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy;

40.5.6. zmiany terminu dostawy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni, liczonych od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1.1 umowy, przewidzianego na zrealizowanie dostawy urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia.

41. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

41.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia **przed zawarciem umowy** zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wartości (wraz z podatkiem VAT) ceny oferty.

41.2. Zabezpieczenie należy wnieść w formie:

41.2.1. przelewem na rachunek Zamawiającego:

ING Bank Śląski S.A. O/Chorzów
43 1050 1243 1000 0010 0067 2137

41.2.2. w poręczeniach bankowych lub

41.2.3. w poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (zobowiązanie pieniężne), lub

41.2.4. w gwarancjach bankowych, lub

41.2.5. w gwarancjach ubezpieczeniowych, lub

41.2.6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. nr 42, poz. 275).

41.3. Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia w innej formie.

41.4. Wykonawca złoży **oryginał** dokumentu potwierdzającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie niepieniężnej.

41.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu wykonawca potwierdzenie wpłaty dołączy do składanej umowy.

41.6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

41.7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

41.8. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej muszą one mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny (tzw. gwarancja „na pierwsze żądanie").

41.9. Zamawiający w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia) ma prawo zgłosić do niego zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie

zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

41.10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać najkorzystniejsza ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 ustawy Pzp, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

41.11. Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 ustawy Pzp.

41.12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

41.13. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

41.14. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, wynosić będzie 30% wysokości zabezpieczenia.

41.15. Kwota, o której mowa w pkt. 41.14 będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

Część X - Postanowienia końcowe

42. Środki ochrony prawnej:

42.1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli miały lub mają interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.

42.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

43. Postanowienia dodatkowe

43.1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.

43.2. Integralną część SIWZ stanowią następujące załączniki:

43.2.1. Załącznik Nr 1. – wzór oferty wykonawcy;

43.2.2. Załącznik Nr 1.1. - specyfikacja techniczno – cenowa;

43.2.3. Załącznik Nr 1.2. - wydruk testów wydajności PassMark Software Average w kategorii CPU Mark min. 30 000 pkt oraz Single Thread Rating min. 2 100 pkt na dzień 03.05.2020

43.2.4. Załącznik Nr 2 – wzór oświadczenia dot. Spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu (Część A), braku podstaw do wykluczenia (Część B) oraz spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego (Część C);

43.2.5. Załącznik Nr 3- wzór umowy;

43.2.6. Załącznik Nr 4 - wykaz dostaw;

43.2.7. Załącznik Nr 5 - wykaz osób;

43.2.8. Załącznik Nr 6 - wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej;

43.2.9. Załącznik Nr 7 - wzór zobowiązania do oddania zasobów;

43.2.10. Załącznik Nr 8 - wzór opisu połączeń oferowanych urządzeń.

Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju

mgr inż. Piotr Cofałka

.....
/podpis Kierownika zamawiającego/

Zatwierdzono dnia 22 czerwca 2020 r.