



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(tekst ujednolicony z dn. 22.04.2020 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

OPRACOWANIE I WDROŻENIE SYSTEMU INFORMATYCZNEGO
UMOŻLIWIAJĄCEGO DOSTĘP DO INFORMACJI O OBECNYM
I PROGNOZOWANYM STANIE JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ ZAGROŻENIACH
ZDROWOTNYCH

Znak sprawy: ZP/03/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, 24.03.2020 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 2018 r. poz. 1986),
 - 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 opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego umożliwiającego dostęp do informacji o obecnym i prognozowanym stanie jakości powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych na potrzeby realizacji projektu InfoSMOG-MED (ZP/03/PN/BR-2/2020) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

- 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. 8⁰⁰ do 15⁰⁰
tel.: 32 254-60-31 fax.: 32 254-17-17
e-mail: przetargi@ietu. pl
strona internetowa: www.ietu.pl
Znak postępowania: **ZP/03/PN/BR-2/2020**

Uwaga: W korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się 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.], pośtańca 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 opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego obejmującego w szczególności cyfrową platformę i aplikację mobilną, umożliwiającego dostęp do informacji o obecnym i prognozowanym stanie jakości powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych. System ma zapewniać komunikację z użytkownikami i z podmiotami leczniczymi. Wdrożenie systemu następuje wraz z jego odbiorem przez Zamawiającego dokonany po modyfikacjach wersji testowej Systemu przez Wykonawcę w efekcie analizy funkcjonalnej Zamawiającego. Analiza zostanie opracowana na podstawie wyników testowania przez użytkowników końcowych aplikacji i platformy (mieszkańców regionu). Dokonają oni testowania tych narzędzi korzystając z nich w pierwszym okresie wzmożonego zanieczyszczenia powietrza, w którym narzędzia te będą funkcjonować (zakładany okres jesień - zima 2020/2021), i za pośrednictwem aplikacji i platformy wskażą parametry/ cechy/ funkcjonalności wymagające ich zdaniem poprawy.
- 13.2. System zostanie opracowany i wdrożony w ramach projektu InfoSMOG-MED realizowanego w partnerstwie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (lider), Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu oraz Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU), zwanych dalej Partnerami Projektu.
- 13.3. Platforma ma umożliwiać użytkownikom generowanie raportów o zagrożeniach smogiem w odniesieniu do płci, wieku, jednostek chorobowych System ma także zapewnić odpowiednie przygotowanie się do ewentualnego stanu alarmowego, w szczególności pomóc placówkom medycznym przygotować się do przyjęcia w okresach przekroczonych norm jakości powietrza większej liczby pacjentów. Platforma służyć ma również jako narzędzie do prowadzenia szeroko zakrojonych działań świadomościowych w ramach

- kampanii informacyjno-edukacyjnych w celu zwiększenia wiedzy społeczeństwa nt. zagrożeń wynikających z nieekologicznych zachowań i zanieczyszczenia powietrza.
- 13.4. System informatyczny, którego opracowanie stanowi przedmiot zamówienia składać się będzie z:
- 13.4.1. Podsystemu informacyjnego złożonego z platformy internetowej i aplikacji mobilnej.
- 13.4.2. Podsystemu pobierania danych o poziomie zanieczyszczenia powietrza z serwerów zewnętrznych WIOŚ, GIOŚ.
- 13.4.3. Podsystemu raportowania zaleceń zdrowotnych i komunikacji z podmiotami leczniczymi.
- 13.5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 8.
- 13.6. System ma być umieszczony na maszynie wirtualnej posadowionej na serwerze Zamawiającego. Maszyna wirtualna zostanie udostępniona Wykonawcy w terminie wynikającym z uzgodnionego harmonogramu.
- 13.7. Opis posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury:
- 13.7.1. Docelowa infrastruktura, na której ma zostać posadowiony System, zakupiona zostanie przez Zamawiającego w ramach oddzielnego postępowania przetargowego. Do dyspozycji Wykonawcy zostanie przekazana maszyna wirtualna posadowiona na systemie VMware 6.7 lub równoważnym z przydzielonymi na wyłączność sześcioma fizycznymi rdzeniami procesora o wydajności co najmniej 2277 pkt. każdy zgodnie z testem PassMark Software - Single Thread Rating na dzień 18.12.2019r. oraz 64GB pamięci operacyjnej. Przestrzeń dyskowa (partycja) zostanie wydzielona zgodnie ze zgłoszonymi potrzebami Wykonawcy jednak nie więcej niż 156GB. Partycja będzie umieszczona na dyskach SSD w obrębie macierzy dyskowej połączonej z serwerem za pośrednictwem FC 16Gbps. Usługi sieciowe systemu świadczone będą za pośrednictwem łącza internetowego o przepustowości 1Gbps pozostającego w dyspozycji Zamawiającego.
- 13.8. System, o którym mowa w pkt. 13. 1 musi być odporny na znane techniki ataku i włamań, z uwzględnieniem co najmniej podatności A1, A2, A3, A6, A7, A10 z aktualnej listy Top 10 wg organizacji OWASP, znajdującymi się w specyfikacji The OWASP Top 10 – 2017 (https://www.owasp.org/index.php/Top_10-2017_Top_10).
- 13.9. Pozostałe wymagania Zamawiającego dotyczące zabezpieczeń systemu zostały zawarte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi załączniku Nr 8 do SIWZ.

UWAGA

Zamawiający informuje, że rozszerzenie listy, o której mowa w pkt. 13.8 SIWZ o pełen zakres ryzyk dotyczących bezpieczeństwa aplikacji internetowych jest również przedmiotem oceny ofert w kryterium „Bezpieczeństwo”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

- 13.10. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą koncepcję realizacji przedmiotu zamówienia. Koncepcja powinna zawierać elementy techniczne i metodyczne rozwiązania, oraz koncepcję prezentacji danych przestrzennych (szata graficzna, układ i rozmieszczenie zobrazowane za pośrednictwem wskazanych w koncepcji wcześniejszych realizacji).

UWAGA

Zamawiający informuje, że koncepcja, o której mowa w pkt. 13.10 SIWZ, a w jej ramach próbkę wcześniejszych realizacji, jest również przedmiotem oceny ofert w kryterium „Koncepcja realizacji zamówienia”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

- 13.11. Integralną częścią zamówienia są usługi dotyczące konserwacji Systemu, wsparcia technicznego oraz gwarancji.
- 13.12. Wymagane warunki dotyczące konserwacji systemu, wsparcia technicznego oraz gwarancji i rękojmi zostały określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ oraz we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ. Zamawiający szacuje, że prace związane z realizacją usługi konserwacji systemu realizowane w ramach II etapu umowy wynosiły będą 800 roboczogodzin.
- 13.13. Zamawiający wymaga, aby prace związane z realizacją usługi konserwacji systemu realizowane po zakończeniu II etapu umowy wynosiły co najmniej 500 roboczogodzin.

UWAGA

Zamawiający informuje, że deklarowana przez Wykonawcę liczba roboczogodzin przewidzianych na konserwację systemu, o której mowa w pkt. 13.13 SIWZ jest również przedmiotem oceny ofert w kryterium „Konserwacja systemu po zakończeniu II etapu”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

- 13.14. Zamawiający wymaga, aby wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za świadczenia spełniane w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II nie przekraczała 7% oferowanej ceny brutto za wykonanie całego zamówienia.

UWAGA

Zamawiający informuje, że deklarowana przez Wykonawcę wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za świadczenia spełniane w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II, o której mowa w pkt. 13.14 SIWZ jest również przedmiotem oceny ofert w kryterium „Wartość wynagrodzenia za świadczenia po zakończeniu etapu II”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

- 13.15. Przedmiot zamówienia posiada kody CPV:
- 72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia;
 - 72200000-7 Usługi doradcze w zakresie programowania oprogramowania;
 - 72212000-4 Usługi programowania oprogramowania aplikacyjnego;
 - 72310000-1 Usługi przetwarzania danych;
 - 72322000-8 Usługi zarządzania danymi;
 - 72413000-8 Usługi w zakresie projektowania stron WWW;
 - 72422000-4 Usługi w zakresie rozwijania internetowych lub intranetowych aplikacji serwerowych.

14. Termin i miejsce realizacji zamówienia

- 14.1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany:

- 14.1.1. w zakresie opracowania i uruchomienia Systemu do testowania przez użytkowników końcowych - w terminie do dnia 15 września 2020 r. (etap I);
- 14.1.2. w zakresie asysty technicznej Systemu w okresie testowania, w tym modyfikacji Systemu zgodnie z przedstawionymi przez Zamawiającego uwagami, wynikającymi z przeprowadzonej oceny funkcjonalnej - w terminie do dnia 16 sierpnia 2021 r. (etap II);
- 14.1.3. w zakresie konserwacji Systemu, wsparcia technicznego oraz gwarancji - w terminie od dnia odbioru II etapu do dnia do 31 grudnia 2026 r.
- 14.2. Miejsce realizacji: siedziba Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice ul. Kossutha 6, siedziba Wykonawcy. Dopuszcza się pracę zdalną.

Część III - Warunki udziału w postępowaniu 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 uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 zł.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 16.1. SIWZ oraz wykazu, o którym mowa w pkt. 16.2.3. z zastrzeżeniem, że informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 15.1.3. posiadają zdolności techniczne i zawodowe.

Zamawiający uzna warunek za 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 lub wykonuje co najmniej dwie usługi zbliżone tematycznie do przedmiotu zamówienia, w tym:

- 15.1.3.1.1. co najmniej jedną usługę polegającą na zaprojektowaniu, wdrożeniu i utrzymaniu powdrożeniowym systemu obejmującego prezentację zmienności danych przestrzennych z wykorzystaniem internetowej aplikacji mapowej o wartości zamówienia nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto,

- 15.1.3.1.2. co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu, zaprojektowaniu i wdrożeniu aplikacji webowej i mobilnej systemu prognozującego krótkoterminową zmienność parametrów o charakterze przestrzennym, o wartości usługi nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto. Usługa ta powinna obejmować przetwarzanie lub wytwarzanie plików przestrzennych.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 16.1. SIWZ oraz wykazu, o którym mowa w pkt.

16.2.1. z zastrzeżeniem, że informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

15.1.3.2. dysponuje osobami o poniżej wskazanym doświadczeniu i kwalifikacjach, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

15.1.3.2.1. minimum 1 osobą, która będzie pełniła funkcję Kierownika Projektu po stronie Wykonawcy, która:

- posiada co najmniej wykształcenie wyższe;
- posiada kwalifikacje w zakresie zarządzania projektami potwierdzone certyfikatem PRINCE2 Practitioner, lub certyfikatem PMI PMP, lub certyfikatem IPMA na poziomie przynajmniej C lub innym certyfikatem równoważnym;
- posiada minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe jako Kierownik Projektów IT;
- brała udział jako Kierownik Projektu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w realizacji co najmniej dwóch projektów informatycznych polegających na zaprojektowaniu, wykonaniu, wdrożeniu i utrzymaniu powdrożeniowym systemu obejmującego prezentację danych przestrzennych z wykorzystaniem internetowej aplikacji mapowej, o wartości zamówienia nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto każdy.

UWAGA

Zamawiający informuje, że doświadczenie osoby, która będzie pełniła funkcję Kierownika projektu, o której mowa w pkt. 15.1.3.2.1. SIWZ jest również przedmiotem oceny ofert w kryterium „Doświadczenie”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.

15.1.3.2.2. minimum 1 osobą, która będzie pełniła funkcję Specjalisty ds. Architektury Systemów Informatycznych, która:

- posiada co najmniej wykształcenie wyższe;
- posiada wiedzę z zakresu projektowania, planowania, wdrażania oraz zarządzania architekturą, potwierdzoną certyfikatem TOGAF 9 lub równoważnym;
- posiada – minimum 5 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji architekta systemu informatycznego;
- brała udział w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w co najmniej dwóch projektach informatycznych, zakończonych do dnia składania ofert, polegających na zaprojektowaniu, budowie, i wdrożeniu systemu informatycznego w architekturze wielowarstwowej, opartego o relacyjną bazę danych, dostępnego w sieci Internet lub innej;

15.1.3.2.3. minimum 2 osobami, które będą pełniły funkcję Specjalisty ds. programowania, z których każda powinna posiadać:

- wykształcenie wyższe;
- dwuletnie doświadczenie zawodowe w specjalności programowania;

w tym:

- jedną osobą posiadającą minimum dwuletnie doświadczenie w programowaniu aplikacji mobilnych na platformy Android i iOS,

potwierdzone wykonaniem dwóch usług w ww. zakresie o wartości zamówienia nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto każda,

- jedną osobą posiadającą minimum dwuletnie doświadczenie w programowaniu aplikacji internetowych potwierdzone wykonaniem dwóch usług w ww. zakresie o wartości zamówienia nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto,

15.1.3.2.4. minimum 1 osobą, która:

- posiada minimum dwuletnie doświadczenie w obsłudze oprogramowania typu GIS,
- brała udział jako specjalista GIS w wykonaniu minimum dwóch prac/projektów dotyczących przetwarzania lub prezentowania danych przestrzennych, każda praca o wartości zamówienia nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto;

15.1.3.2.5. minimum 1 osobą, która będzie pełniła funkcję testera, która:

- posiada umiejętności potwierdzone certyfikatem ISTQB lub równoważnym;
- brała udział w roli testera systemów informatycznych w realizacji dwóch projektów o wartości zamówienia nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto każdy.

15.1.3.3. Zamawiający dopuszcza, aby jedna osoba pełniła w realizacji zamówienia więcej niż jedną funkcję, z zastrzeżeniem pkt. 15.1.3.4.

15.1.3.4. Zamawiający nie dopuszcza, aby osoba która będzie pełniła funkcję testera pełniła równocześnie funkcję programisty.

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

15.1.3.6. Zamawiający dopuszcza łączenie różnych funkcji dla osób, o których mowa w pkt. 15.1.3.2.2. – 15.1.3.2.5 z zastrzeżeniem zdania następnego. Zespół Wykonawcy przewidziany do realizacji zamówienia nie może liczyć mniej niż 4 osoby.

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, oraz dokumentów o których mowa w pkt. 17.2. SIWZ.

15.3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy oferują usługi spełniające wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 18.1.1 SIWZ (Część C) oraz dokumentów, o których mowa w pkt. 18.1.2. SIWZ.)

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 terminie, nie krótszym niż 5 dni, 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 usługi 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. wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert usług, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi Załącznik Nr 4 do SIWZ.
- Dowodami, o których mowa w ust. 16.2.1, są referencje, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

16.2.2. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za wykonanie usługi, 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.

16.2.3. oryginał lub kserokopię poświadczoną za zgodność z oryginałem opłaconej polisy, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 1 000.000,00 zł.

Jeżeli z przedstawionego dokumentu nie będzie wynikało, że ubezpieczenie jest opłacone, Wykonawca zobowiązany jest załączyć dokument potwierdzający opłacenie składki ubezpieczeniowej (np. kopię przelewu).

W przypadku załączenia do oferty polisy wystawionej na okres krótszy, niż czas trwania umowy, oświadczenie, że Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia, na kwotę nie niższą niż 1 000 000,00 PLN - zgodne w treści z pkt. 8 oferty stanowiącej Załącznik nr 1 do SIWZ.

16.3. 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.

16.4. 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:

16.4.1. zakres udostępnionych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

16.4.2. sposób wykorzystania przez Wykonawcę udostępnionych zasobów, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

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

16.4.4. 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.

16.5. 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.

16.6. 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.

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 Rzeczypospolitej 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 usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego**
- 18.1. Zgodnie z art. 25 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp w celu potwierdzenia, że oferowane usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego Wykonawca **wraz z ofertą** składa:
- 18.1.1. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 (Część C) do SIWZ.
- 18.1.2. Koncepcję realizacji przedmiotu zamówienia – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ. Informacje zawarte w dokumencie podlegać będą ocenie przez Zamawiającego w kryterium „koncepcja realizacji zamówienia”, określonym w Części VII SIWZ, zgodnie z opisanymi tam zasadami.
- 18.2. Oferta, która nie będzie zawierała Koncepcji realizacji przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy Pzp.
- 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 opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego – ZP/03/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. W przypadku gdy dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie niepieniężnej w postaci gwarancji został wystawiony w formie elektronicznej (podpisany

kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez uprawnionego przedstawiciela gwaranta), Wykonawca prześle plik stanowiący ten dokument za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: przetargi@ietu.pl. Kwalifikowany podpis elektroniczny użyty do podpisania dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium powinien być wystawiony 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)

- 20.14. Podpisany dokument elektroniczny, o którym mowa w pkt 20.13, 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.
- 20.15. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do dokumentu elektronicznego, o którym mowa w pkt 20.13, 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.
- 20.16. Wykonawca przesyła Zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym dokument elektroniczny, o którym mowa w pkt 20.13, na wskazany w pkt. 20.13. 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 dokument dotyczy oraz nazwę Wykonawcy albo dowolne oznaczenie pozwalające na identyfikację Wykonawcy.
- 20.17. Za datę wpływu dokumentu elektronicznego, o którym mowa w pkt 20.13, przyjmuje się datę wczytania pliku przez serwer pocztowy Zamawiającego zsynchronizowany w systemie komputerowym Zamawiającego z czasem urzędowym obowiązującym w Polsce.
- 20.18. Możliwość otworzenia pliku zawierającego zakodowany dokument elektroniczny, o którym mowa w pkt 20.13, następuje dopiero w momencie otwarcia ofert, po uprzednim odszyfrowaniu go przez Zamawiającego.
- 20.19. 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.
- 20.20. 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 dołącza:
- 21.2.1. 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);

- 21.2.2. 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);
- 21.2.3. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie że oferowane usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (zgodne w treści z załączonym wzorem stanowiącym Załącznik Nr 2 (Część C) do SIWZ);
- 21.2.4. 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).
- 21.2.5. Dokument zawierający Koncepcję realizacji przedmiotu zamówienia – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.
- 21.2.6. Wykaz projektów zrealizowanych przez osobę, która będzie pełniła funkcję Kierownika Projektu – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 10 do SIWZ.

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. 23.3. 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. Wykazy, o których mowa w pkt. 16.2.1 oraz 16.2.2 oraz oświadczenia, o których mowa w pkt. 16.6 i 17.8 SIWZ, winny być przedstawione w oryginale.
- 23.10. Koncepcja realizacji przedmiotu zamówienia, o której mowa w pkt. 18.12 składana jest w oryginale.
- 23.11. Pozostałe dokumenty składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 23.12. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
- 23.13. 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.
- 23.14. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 23.15. 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 będą skutkowały ich ujawnianiem na zasadach określonych w ustawie Pzp.
- 23.16. 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.
- 23.17. Poprawki lub zmiany w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby lub osób uprawnionych.
- 23.18. 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: „**Opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego umożliwiającego dostęp do informacji o obecnym i prognozowanym stanie jakości powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych**” znak sprawy: ZP/03/PN/BR-2/2020
„Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert, tj. **29.04.2020 r. godz. 13:00**”
oraz oznaczyć Nazwą i adresem Wykonawcy

24.2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty przetargowej w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisanie 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 przysyłać pocztą na adres podany w części I pkt. 2 w terminie do **29.04.2020 r. godz. 13:00**. 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 **29.04.2020 r. godz. 13:30** 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

Strona 22 z 33

miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz ewentualne cło i inne opłaty związane z realizacją zamówienia.

34.3. W ofercie należy wyodrębnić:

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

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

34.5. 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.

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

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

34.8. 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 2018 r., poz. 2174 z późn. zm.).

34.9. 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.

34.10. Wykonawca poinformuje Zamawiającego:

- 34.10.1. czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
- 34.10.2. wskaże nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania,
- 34.10.3. wskaże wartość towaru bez kwoty podatku oraz kwotę podatku od towarów i usług, która powinna być doliczona do ceny złożonej oferty.

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 decydować będzie łączna liczba punktów uzyskana w trakcie oceny ofert.
- 35.3. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów:
 - 35.3.1. Cena – 54%
 - 35.3.2. Bezpieczeństwo – 8%
 - 35.3.3. Koncepcja realizacji zamówienia – 18%
 - 35.3.4. Doświadczenie osoby pełniącej funkcję Kierownika Projektu – 9%
 - 35.3.5. Pula godzin na konserwację systemu po zakończeniu II etapu – 5%
 - 35.3.6. Wartość wynagrodzenia za świadczenia po zakończeniu etapu II – 6%

36. Sposób oceny oferty.

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

$$P_i = P1_i + P2_i + P3_i + P4_i + P5_i + P6_i$$

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 *Bezpieczeństwo*;

$P3_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *Koncepcja realizacji zamówienia*;

$P4_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *Doświadczenie osoby pełniącej funkcję Kierownika Projektu*;

$P5_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *Konserwacja systemu po zakończeniu II etapu*;

$P6_i$ - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium *Wartość wynagrodzenia za świadczenia po zakończeniu etapu II*

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:

$$P1_i = \left(\frac{C_{min}}{C_i} \times 54 \right)$$

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 **Bezpieczeństwo** zostanie dokonana **na podstawie pkt. 5 i 6** formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.5. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium **Bezpieczeństwo** zostanie dokonane w następujący sposób:

A4 -	TAK	2 pkt.
	NIE	0 pkt.
A5 -	TAK	2 pkt.
	NIE	0 pkt.
A8 -	TAK	2 pkt.
	NIE	0 pkt.
A9 -	TAK	2 pkt.
	NIE	0 pkt.

- 36.6. W przypadku gdy Wykonawca w formularzu ofertowym nie zadeklaruje zabezpieczenia systemu przed żadnym z ryzyk wymienionych w pkt.36.5 SIWZ, otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje odporność systemu na podatności A1, A2, A3, A6, A7, A10 z aktualnej listy Top 10 wg organizacji OWASP, znajdującymi się w specyfikacji The OWASP Top 10 – 2017 (https://www.owasp.org/index.php/Top_10-2017_Top_10).
- 36.7. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium **Koncepcja realizacji zamówienia** zostanie dokonana na podstawie załączonego przez Wykonawcę do oferty dokumentu „Koncepcja realizacji zamówienia”, którego wzór stanowi załącznik Nr 9 do SIWZ.
- 36.8. W ramach tego kryterium **Koncepcja realizacji zamówienia** Zamawiający będzie oceniał:
- 36.8.1. Zaproponowaną metodykę oraz elementy techniczne rozwiązania(od 0 pkt. do 8 pkt.).
- 36.8.1.1.W ramach tego podkryterium ocenie podlegać będzie wskazanie poszczególnych narzędzi, metod i działań wraz z ich opisem i przyporządkowaniem do poszczególnych etapów prac, a także opis efektów ich zastosowania oraz uzasadnienie właściwości i efektywności merytorycznej wskazanych narzędzi/metod/działania do ich zastosowania do poszczególnych etapów prac wskazanych przez Zamawiającego, (od 0 pkt do 4pkt):
- 0 punktów - Wykonawca nie wskazuje narzędzi, metod i działań lub wskazuje narzędzia, metody i działania, z których część nie jest adekwatna do realizacji przedmiotu zamówienia lub Wykonawca wskazuje narzędzia, metody i działania jednak bez ich przyporządkowania do poszczególnych etapów prac lub nie opisuje wpływu wskazanych narzędzi/metod/działania na poszczególne etapy prac.
 - 2 pkt - Wykonawca wskazuje narzędzia, metody i działania adekwatne do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z ich częściowym przyporządkowaniem do poszczególnych etapów prac lub dostatecznie opisuje wpływ wskazanych narzędzi/metod/działania na poszczególne etapy prac.
 - 4 pkt - Wykonawca wskazuje optymalne narzędzia, metody i działania spośród adekwatnych do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z ich przyporządkowaniem do poszczególnych etapów prac i bardzo dobrze opisuje wpływ wskazanych narzędzi/metod/działania na poszczególne etapy prac.
- 36.8.1.2.Ocenie podlegała będzie również organizacja kontroli/zarządzania jakością realizacji zamówienia, która ma zapewnić, że wyniki prac będą zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego (od 0 pkt do 4 pkt):
- 0 punktów - Wykonawca nie wskazuje narzędzi, metod i działań lub wskazuje narzędzia, metody i działania, z których część nie jest adekwatna do realizacji przedmiotu zamówienia lub Wykonawca wskazuje narzędzia, metody i działania jednak bez ich przyporządkowania do poszczególnych etapów prac lub nie opisuje wpływu wskazanych narzędzi/metod/działania na poszczególne etapy prac.
 - 2 pkt - Wykonawca wskazuje narzędzia, metody i działania adekwatne do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z ich częściowym przyporządkowaniem do poszczególnych etapów prac lub dostatecznie

opisuje wpływ wskazanych narzędzi/metod/działań na poszczególne etapy lub fazy prac.

- 4 pkt - Wykonawca wskazuje optymalne narzędzia, metody i działania spośród adekwatnych do realizacji przedmiotu zamówienia wraz z ich przyporządkowaniem do poszczególnych etapów prac i bardzo dobrze opisuje wpływ wskazanych narzędzi/metod/działań na poszczególne etapy prac.

36.8.2. Koncepcję prezentacji danych w szczególności danych przestrzennych, tabelarycznych i wykresów, w celu zobrazowania mogą być wykorzystane wcześniejsze realizacje (od 0 pkt. do 6 pkt.). Zamawiający na podstawie zaprezentowanej koncepcji dokona oceny sposobu prezentowania danych przez Wykonawcę:

- 0 punktów – zaprezentowane realizacje nie są kreatywne ani funkcjonalne, ich przekaz nie jest przejrzysty;
- 2 pkt - zaprezentowane realizacje są funkcjonalne o przejrzystym charakterze;
- 4 pkt - zaprezentowane realizacje są kreatywne, funkcjonalne, o przejrzystym przekazie oraz charakteryzują się wysokimi wrażeniami wizualnymi i estetycznymi.
- 6 pkt - zaprezentowane realizacje są kreatywne, funkcjonalne, o przejrzystym przekazie, charakteryzują się wysokimi wrażeniami wizualnymi i estetycznymi oraz zawierają innowacyjne elementy.

36.8.3. Ergonomia interfejsów portali i aplikacji mobilnych w oparciu o przedstawione dotychczasowe realizacje - Wykonawca zobowiązany jest wskazać co najmniej jedną realizację portalu i jedną realizację aplikacji mobilnej (od 0 pkt. do 4 pkt.). Zamawiający na podstawie przedstawionych realizacji dokona oceny tego kryterium w następujący sposób:

- 0 punktów – nieintuicyjna nawigacja lub niezrozumiała prezentacja treści;
- 2 pkt – intuicyjna i łatwa nawigacja oraz zrozumiała prezentacja treści;
- 4 pkt – intuicyjna i łatwa nawigacja oraz zrozumiała prezentacja treści, wydajność i efektywność pracy, układ aplikacji przyjazny dla „palca i oka”.

36.9. Punkty przyznane ofercie przez poszczególnych członków komisji przetargowej oraz biegłych, jeśli zostaną powołani w przedmiotowym postępowaniu, w ramach kryterium Koncepcja realizacji zamówienia zostaną odpowiednio dodane a następnie podzielone przez liczbę członków komisji przetargowej i ewentualnych biegłych oceniających ofertę.

36.10. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium **Koncepcja realizacji zamówienia** zostanie dokonane w następujący sposób:

Lp.	Podkryterium	Ocena oferty w zakresie danego podkryterium zgodnie z opisem w pkt. 36.8 SIWZ Liczba punktów przyznanych badanej ofercie
1.	Metodyka oraz elementy techniczne rozwiązania, w tym:	
1.1.	Narzędzia i metody działań	

1.2.	Organizacja kontroli/zarządzania jakością	
2.	Koncepcja prezentacji danych w szczególności danych przestrzennych, tabelarycznych i wykresów (w celu zobrazowania mogą być wykorzystane wcześniejsze realizacje dostępne w Internecie).	
3.	Ergonomia interfejsu portalu i aplikacji mobilnej w oparciu o przedstawione dotychczasowe realizacje dostępne w Internecie	

36.11. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium **Doświadczenie osoby pełniącej funkcję Kierownika Projektu** zostanie dokonana na podstawie informacji zawartych w wykazie projektów zrealizowanych przez osobę, która będzie pełniła funkcję Kierownika Projektu, stanowiącym załącznik Nr 10 do SIWZ.

36.12. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium **Doświadczenie osoby pełniącej funkcję Kierownika Projektu** zostanie dokonane w następujący sposób:

36.12.1. realizacja 1 dodatkowego projektu ponad minimum wymagane w warunkach opisanych w pkt. 15.1.3.2.1 SIWZ – 3 pkt.

36.12.2. realizacja 2 dodatkowych projektów ponad minimum wymagane w warunkach opisanych w pkt. 15.1.3.2.1 SIWZ – 6 pkt.

36.12.3. realizacja 3 lub więcej dodatkowych projektów ponad minimum wymagane w warunkach opisanych w pkt. 15.1.3.2.1 SIWZ – 9 pkt.

36.13. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium **Konserwacja systemu po zakończeniu II etapu** zostanie dokonana na podstawie pkt. 7 formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

36.14. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium **Konserwacja systemu po zakończeniu II etapu** zostanie dokonane w następujący sposób:

36.14.1. realizacja od 5 do 100 dodatkowych godzin ponad wymagane w warunkach – 1 pkt.

36.14.2. realizacja od 101 do 200 dodatkowych godzin ponad wymagane w warunkach – 2 pkt.

36.14.3. realizacja od 201 do 300 dodatkowych godzin ponad wymagane w warunkach – 3 pkt.

36.14.4. realizacja od 301 do 400 dodatkowych godzin ponad wymagane w warunkach – 4 pkt.

36.14.5. realizacja od 401 do 500 i więcej dodatkowych godzin ponad wymagane w warunkach – 5 pkt.

36.15. W przypadku gdy Wykonawca w formularzu ofertowym pozostawi niewypełnione pole dotyczące wymiaru godzin na konserwację systemu po zakończeniu II etapu, otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, Zamawiający przyjmie,

że prace związane z realizacją usługi konserwacji systemu po zakończeniu II etapu będą wynosiły 500 roboczogodzin.

- 36.16. Ocena oferty Wykonawcy w kryterium **Wartość wynagrodzenia za świadczenia po zakończeniu etapu II** zostanie dokonana **na podstawie pkt. 8** formularza ofertowego stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.
- 36.17. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w kryterium **Wartość wynagrodzenia za świadczenia po zakończeniu etapu II** zostanie dokonane w następujący sposób:
- 0 punktów – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II wynosi 7% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;
 - 2 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II wynosi mniej niż 7% i nie mniej niż 5% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;
 - 4 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II wynosi mniej niż 5% i nie mniej niż 3% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;
 - 6 pkt – wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II wynosi mniej niż 3% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia;
- 36.18. W przypadku gdy Wykonawca w formularzu ofertowym pozostawi niewypełnione pole dotyczące wartości wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II, otrzyma 0 punktów, a w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, Zamawiający przyjmie, że wartość wynagrodzenia brutto za świadczenia w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II będzie wynosić 7% ceny brutto za wykonanie całego zamówienia.
- 36.19. 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.
- 36.20. 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 37.2.5 do 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 istotnych 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 Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

- 40.5. Zmiana umowy, o której mowa w ust. 1 może również nastąpić w następujących okolicznościach:
- 40.5.1. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - 40.5.2. w przypadku wystąpienia zdarzeń losowych niezależnych od stron, zmiana terminu realizacji usługi. Pod pojęciem zdarzeń losowych strony rozumieją okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz którym nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie np. klęska żywiołowa, strajk lub inne. Terminy określone w § 2 ust. 3 umowy mogą ulec przedłużeniu o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej realizację umowy;
 - 40.5.3. w przypadku wystąpienia opóźnień powstałych z przyczyn, za które – zgodnie z umową – Wykonawca i Zamawiający nie odpowiadają. Terminy określone w § 2 ust. 3 umowy mogą ulec przedłużeniu o okres trwania opóźnienia
- 40.6. Niezależnie od wystąpienia przesłanek określonych w ust. 40.5. zmiana wynagrodzenia Wykonawcy, może nastąpić w przypadku zmiany:
- 40.6.1. wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT);
 - 40.6.2. w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 40.6.3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 40.6.4. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę zamówienia.
- 40.7. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 40.6.1. Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy, przy czym wysokość wynagrodzenia netto pozostaje bez zmian, natomiast zmianie podlegać będzie wysokość wynagrodzenia brutto w ten sposób, że zostanie ona odpowiednio dostosowana do zmienionej stawki VAT.
- 40.8. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 40.6.2. Wykonawca składa pisemny wniosek o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania zamówienia; w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych wpływ zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do cen podanych w formularzu ofertowym. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wynagrodzeń poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia, do wysokości wynagrodzenia minimalnego obowiązującego

po zmianie przepisów lub jej odpowiedniej części, w przypadku osób zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.

40.9. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 40.6.3. Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania zamówienia; w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych wpływ zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do kalkulacji ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca oraz druga strona umowy o pracę lub innej umowy cywilnoprawnej łączącej Wykonawcę zamówienia publicznego z osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania w momencie wejścia w życie zmiany, ponosi obowiązkowo w związku ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, przy założeniu braku zmiany wynagrodzenia netto tych osób.

40.10. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 40.6.4. Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania zamówienia; w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych wpływ zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do kalkulacji ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca oraz druga strona umowy o pracę lub innej umowy cywilnoprawnej łączącej Wykonawcę zamówienia publicznego z osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania w momencie wejścia w życie zmiany, ponosi obowiązkowo w związku ze zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, przy założeniu braku zmiany wynagrodzenia netto tych osób.

40.11. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w pkt 40.6.2-40.6.4., na koszty wykonania zamówienia, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania waloryzacji.

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 **5%** 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 najkorzystniejszą 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 2 – wzór oświadczenia dot. Spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu (Część A), braku podstaw do wykluczenia (Część B) oraz spełnianiu przez oferowane usługi stanowiące przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ (Część C);
 - 43.2.3. Załącznik Nr 3 - wzór umowy;
 - 43.2.4. Załącznik Nr 4 - wykaz usług;
 - 43.2.5. Załącznik Nr 5 - wykaz osób;
 - 43.2.6. Załącznik nr 6 - wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej;
 - 43.2.7. Załącznik nr 7 - wzór zobowiązania do oddania zasobów;
 - 43.2.8. Załącznik Nr 8 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
 - 43.2.9. Załącznik Nr 9 – koncepcja realizacji przedmiotu zamówienia – wzór
 - 43.2.10. Załącznik Nr 10 – wykaz projektów zrealizowanych przez osobę, która będzie pełniła funkcję Kierownika Projektu - wzór.

Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Rozwoju

mgr inż. Piotr Cofalka

.....
/podpis Kierownika Zamawiającego/

Zatwierdzono dnia 24 marca 2020 r.