# **Szacowanie wartości zamówienia pn. „Budowa i obsługa Generatora Wniosków o akredytację ośrodków innowacji”**

1. **Postanowienia ogólne**

Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Departament Innowacji i Polityki Przemysłowej, z siedzibą przy   
Pl. Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa, zaprasza do złożenia oferty szacunkowej ceny budowy i obsługi systemu informatycznego - Generatora Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji.

Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2014r. poz. 121, z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Pomoc Techniczna dla Funduszy Europejskich na lata 2021-2027.

Pytania dotyczące ogłoszenia można przesyłać na adres [robert.blaszczykowski@mrit.gov.pl](mailto:robert.blaszczykowski@mrit.gov.pl) oraz [marcin.lata@mrit.gov.pl](mailto:marcin.lata@mrit.gov.pl)

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Przygotowanie koncepcyjne i wdrożenie** nowego, modułowego narzędzia informatycznego – Generatora Wniosków o akredytację ośrodków innowacji (zwanego dalej: Generatorem) – służącego do obsługi procesu akredytacji pojedynczych i konsorcjalnych ośrodków innowacji, który ma na celu ocenę wniosków przedkładanych przez ośrodki innowacji oraz **przeprowadzenie szkoleń** w wymiarze 4 godzin dotyczących obsługi Generatora Wniosków dla maksymalnie 5 pracowników (administratorów) Zamawiającego.

* 1. **Główne założenia procesu akredytacji ośrodków innowacji**

Proces akredytacji dotyczy oceny zdolności ośrodków innowacji do świadczenia usług o charakterze proinnowacyjnym dla firm w zakresie określonych specjalizacji funkcyjnych oraz tematycznych. Ze względu na dwie kategorie specjalizacji przewidziane są również dwie ścieżki wnioskowania   
o akredytację.

Pierwsza ścieżka akredytacji przewidziana jest dla **pojedynczych Ośrodków Innowacji** (dalej: **akredytacja indywidualna**), w ramach której podmioty oceniane będą indywidualnie pod względem zdolności do pełnienia określonych funkcji, tj. świadczenia różnych typów usług. Planuje się uruchomienie akredytacji w odniesieniu do siedmiu rodzajów funkcji.

Natomiast druga ścieżka dotyczy akredytacji **konsorcjalnych Ośrodków Innowacji** (dalej: **akredytacja konsorcjalna**), która zakłada ocenę konsorcjów w określonych obszarach tematycznych, świadczących kompleksowe usługi dla przedsiębiorców wdrażających innowacyjne rozwiązania. Obszary tematyczne działalności konsorcjów będą określane przez same konsorcja i muszą wpisywać się w jeden z trzech określonych przez instytucję akredytującą zakresów.

**System oceny** wniosków o akredytację, przewiduje dwuetapowy proces akredytacji dla pojedynczych ośrodków innowacji oraz trzyetapowy dla konsorcjalnych ośrodków innowacji (Rys. 1).

**Rys. 1 Ścieżka wnioskowania o akredytację**

**Akredytacja**

**Indywidualna**wg. specjalizacji funkcyjnej

**Akredytacja**

**Konsorcjalna**wg. specjalizacji tematycznej

**Złożenie wniosku**

**Złożenie wniosku**

**Rejestracja / weryfikacja formalna wniosku**

**Rejestracja / weryfikacja formalna wniosku**

**Ocena kryteriów dostępowych (Etap I)**

**Ocena kryteriów dostępowych (Etap I)**

**Weryfikacja regionalna**

**Ocena kryteriów merytorycznych (Etap II)**

**Ocena kryteriów merytorycznych (Etap II)**

**Panel ekspertów (Etap III)**

**Wynik oceny**

**Wynik oceny**

Podmiot, który wnioskuje o akredytację indywidualną (wg. specjalizacji funkcyjnej) podlega ocenie pod kątem spełniania kryteriów dostępowych (etap I) oraz merytorycznych (etap II) weryfikujących potencjał podmiotu do świadczenia usług w wybranej specjalizacji funkcyjnej. Dodatkowo, na zakończenie I etapu akredytacji indywidualnej każdy wnioskodawca indywidualny może podlegać weryfikacji regionalnej w zakresie zaangażowania danego podmiotu w rozwój regionalnego ekosystemu innowacji.

W przypadku wnioskowania o akredytację konsorcjalną (wg. specjalizacji tematycznej) wnioskodawca również podlega ocenie pod kątem spełniania kryteriów dostępowych (etap I) oraz merytorycznych (etap II) weryfikujących potencjał podmiotu (każdego członka z osobna) do świadczenia usług w wybranej specjalizacji tematycznej. Powyższy proces oceny rozszerzony został o panel ekspertów (etap III), w ramach którego dokonywana jest autoprezentacja wnioskodawcy oraz przedstawiane końcowe wyjaśnienia do wcześniej zidentyfikowanych przez ekspertów wątpliwości. Dodatkowo, w ramach   
II etapu oceny merytorycznej konsorcjów wyodrębnione zostały trzy ścieżki weryfikacji podmiotów   
w zależności od wybranego przez podmiot rodzaju zakresu działalności określonego przez instytucję akredytującą.

* 1. **Główne założenia i wymagania dotyczące budowy i funkcjonalności Generatora Wniosków**
  2. **Generator powinien mieć określoną strukturę wyrażoną modułami pn.:**
* Administracyjny
* Składania Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji
* Weryfikacji formalnej Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji
* Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji
* Weryfikacji regionalnej
* Obsługi panelu ekspertów
* Składania informacji sprawozdawczych
* Weryfikacji informacji sprawozdawczych Ośrodków Innowacji
* Bazy danych nt. wnioskodawców
  1. **Poszczególne moduły powinny m.in.:**
* zostać określone boksami wypełnionymi danymi tekstowymi i liczbowymi zgodnymi z przesłanymi przez zamawiającego formularzami
* posiadać możliwość wprowadzania, gromadzenia, przetwarzania i eksportu danych do różnych formatów plików (pdf, excel, word)
* posiadać możliwość załączania plików do składanych wniosków o akredytację / informacji sprawozdawczych w formacie pdf, excel, word jak również ich odczytu
* posiadać możliwość przeglądania danych w postaci graficznej, w układach czasowych,   
  w tym obrazujących dane na interaktywnych mapach w postaci województwa/ całego kraju
* transferować dane pomiędzy modułami, w tym transferować dane zapisane w systemie do nowo składanych wniosków (np. wniosek o akredytację konsorcjalną zaciąga automatycznie wskazane dane z wniosku o akredytację indywidualną tego samego wnioskodawcy)
* udostępniać użytkownikom dane (do edycji i/lub odczytu) zależnie od profilu posiadanych uprawnień, w tym np.:
* **Administrator** – pracownik zamawiającego mający rozszerzone uprawnienia   
  w stosunku do pozostałych użytkowników, tj. m.in. posiada możliwość generowania raportów z danych zgromadzonych w Generatorze lub możliwość określania obiegu dokumentów (np. przypisywania oceny danego Wniosku konkretnym ekspertom). Administratorzy mogą jednocześnie pełnić rolę Ekspertów.
* **Wnioskodawca**, **Ośrodek innowacji** – osoba będąca przedstawicielem podmiotu składającego Wniosek o akredytację/Informację sprawozdawczą. Zakłada się, że pojedynczemu Ośrodkowi Innowacji przypisane będzie jedno konto typu Wnioskodawca natomiast liderowi konsorcjalnego Ośrodka Innowacji przypisane będzie maksymalnie od trzech do siedmiu kont typu Wnioskodawca (w zależności od liczby członków konsorcjum), w ramach których lider będzie posiadał pełen dostęp do swojego konta natomiast pozostali członkowie jedynie do wglądu.
* **Ekspert** – pracownik i/lub osoba niebędąca pracownikiem zamawiającego oceniająca Wnioski o akredytację.
  1. **Opis funkcjonowania i przedstawiania informacji w zakresie poszczególnych modułów**

1. **Administracyjny**

Moduł powinien podzielony być na zakładki, z których każda będzie wyświetlać inny rodzaj informacji, np.:

* Lista użytkowników – zakładka wyświetlać będzie podzieloną wg. rodzajów profili listę osób wraz z informacjami umożliwiającymi ich łatwą identyfikację/filtrowanie. Podczas edycji poszczególnych osób moduł powinien prezentować dane identyfikacyjne: imię, nazwisko, zakres przyznanych uprawnień w ramach poszczególnych modułów i umożliwiać ich modyfikację poprzez check-boxy.
* Lista naborów (rund konkursowych) – zakładka wyświetlać będzie listę naborów (planowanych, w trakcie, zakończonych) wniosków o akredytację Ośrodka Innowacji wraz z danymi umożliwiającymi identyfikację naboru (np. numer oraz terminu jego obowiązywania - otwarcia oraz zamknięcia). Podczas edycji naboru nierozpoczętego lub niezakończonego możliwa będzie jego modyfikacja. Ponadto, w zakresie naborów, które już się rozpoczęły lub zakończyły możliwe będzie wyświetlenie listy wniosków złożonych w ramach naborów oraz wyświetlenie treści każdego wniosku z osobna.
* Dane modułów – zakładka umożliwiać będzie modyfikację informacji (tekstowych/liczbowych) wyświetlanych w tytułach i opisach poszczególnych boxów w ramach każdego z modułów.
* Opisy komunikatów – zakładka wyświetlać będzie listę automatycznych komunikatów/wiadomości, pojawiających się w ramach generatora przypisanych do poszczególnych boxów/przewidzianych w ramach systemu oceny wniosków o akredytacje, oraz umożliwiać modyfikację ich treści.

Moduł powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* ustalanie dostępu do poszczególnych zakresów danych oraz poszczególnych funkcji dla określonych rodzajów użytkowników (Administratorzy, Wnioskodawcy, Eksperci, itp.) oraz oddzielnie dla każdego z użytkowników,
* zmianę podstawowych danych o użytkownikach (imię, nazwisko, adres e-mail)
* otwieranie jak i zamykanie możliwości składania nowych wniosków, poprzez określanie terminów naborów wniosków o akredytację,
* modyfikację tytułów i opisów poszczególnych boksów w ramach modułów
* modyfikację treści automatycznych wiadomości wysyłanych do wnioskodawców

1. **Składania Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji**

Moduł powinien umożliwiać utworzenie (różnych rodzajów wniosku zgodnie z opisem zawartym w pkt *1.1. Główne założenia procesu akredytacji ośrodków innowacji*) i wprowadzanie odpowiednich danych do wniosku pozwalających na dalszą jego ocenę wraz z załączaniem odpowiednich dokumentów na różnych etapach jego weryfikacji (na etapie pierwszej wersji wniosku jak i składania do niego poprawek oraz uzupełnień).

Moduł powinien wyświetlać listę roboczych jak i złożonych wniosków o akredytację (jak również ich wersji po poprawkach) wraz z informacją o wynikach ich oceny (pozytywna/ negatywna/ w trakcie rozpatrywania, w tym na jakim etapie oceny się znajduje – formalnej/ dostępowej/ merytorycznej) wraz z numerem wniosku, rundy konkursowej (numer naboru), datą złożenia czy datą każdej z przeprowadzonych ocen. Dodatkowo, system powinien monitorować wprowadzane zmiany przez Wnioskodawcę na wersjach ostatecznych złożonych wniosków jak również pomiędzy różnymi wersjami tego samego wniosku (w kolejnych wersjach tego samego wniosku powinna być wyświetlana informacja o naniesionych zmianach, przez kogo i dacie wprowadzenia, np. w trybie rejestruj zmiany).

Przy każdym wniosku (odpowiedniej zakładce) powinna widnieć ikonka umożliwiająca administratorowi zmianę statusu wniosku o następujących funkcjonalnościach: przekaż do weryfikacji formalnej (do modułu *Weryfikacji formalnej Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji* – w tym również uzupełnienia), przekaż uzupełnienia do oceny merytorycznej (w ramach modułu *Ocena Wniosków   
o akredytację Ośrodków Innowacji*).

Podczas edycji danych moduł powinien prezentować pełen zakres informacji wymaganych akredytacją podzielonych na zakładki informacyjne (np. kategorie rodzaju kryteriów) wynikające w głównej mierze z kryteriów akredytacji indywidualnej lub konsorcjalnej (w zależności od rodzaju wybranego wniosku). Każda z zakładek powinna być podzielona na części zbieżne z poszczególnymi kryteriami akredytacji   
i wyrażona boksami (jednym lub więcej), w ramach których przedstawiane będą dane (tekstowe   
i liczbowe) nt. wnioskodawcy (zgodnie z załączonym projektem wzoru Wniosku o akredytację). Liczba boksów będzie zależna od ostatecznie przyjętej wersji poszczególnych wniosków (przewidziane są cztery rodzaje). Do każdej z zakładek (lub w razie konieczności do odpowiednich boksów) z osobna możliwe będzie załączanie odpowiednich (wymaganych akredytacją dokumentów).

Dodatkowo, w tym module do każdego z wniosków powinny być stworzone zakładki dot. uzupełnień   
w ramach oceny formalnej oraz uzupełnień w ramach oceny merytorycznej pozwalające Wnioskodawcy uzupełniać wniosek o odpowiednie informacje i/lub załączniki oraz prowadzić na tych etapach korespondencję.

Moduł ma służyć wnioskodawcy m.in. do:

* założenia konta w Generatorze (podając wymagane dane, w tym login i hasło oraz adres   
  e-mail),
* wypełniania (również edycji/**uzupełniania złożonego wnioski na podstawie uwag zgłoszonych w wyniku weryfikacji formalnej, oceny merytorycznej**) Wniosku o akredytację Ośrodka Innowacji, w tym załączania/uzupełniania dokumentów potwierdzających informacje zawarte we wniosku/ wymaganych dodatkowo przez oceniającego,
* automatycznej weryfikacji (walidacji) wniosków (weryfikacja ilościowa, wypełnienia wszystkich pól, założenia czy powinny być wpisane litery czy cyfry, limitu znaków, załączenia załączników oraz czy dane przekazano w odpowiednim formacie, itp.),
* przekazywania (składania) wniosków do rejestracji wraz z możliwością wypełnienia pisma przewodniego – złożenie wniosku będzie skuteczne po otrzymaniu przez Wnioskodawcę automatycznej wiadomości przesłanej drogą elektroniczną (e-mail) potwierdzającej jego złożenie,
* prowadzenia korespondencji elektronicznej z administratorem.

Moduł powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* podgląd przygotowywanych/złożonych/modyfikowanych wniosków o akredytację.

Wprowadzony wniosek przekazywany jest przez wnioskodawcę (poprzez jego zatwierdzenie) do modułu *Weryfikacji formalnej Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji,* natomiast dane wprowadzone do wniosku oraz formularza eksportowane są do modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców*.

1. **Weryfikacji formalnej Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji**

Moduł powinien automatycznie rejestrować (przydzielać numer) wniosku w systemie z uwzględnieniem (weryfikacją) terminów naborów wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji wraz z automatycznym wygenerowaniem wiadomości do wnioskodawcy oraz administratora o jego złożeniu i przydzieleniu numeru.

Moduł powinien wyświetlać listę złożonych wniosków o akredytację (nazwę i inne główne dane umożliwiające łatwą i szybką identyfikację oraz filtrowanie wnioskodawcy np. runda konkursowa, data złożenia wniosku, data ostatecznej oceny – pozytywnej/negatywnej, inicjały osoby przypisanej do wniosku) wraz z informacją o ich statusie (do oceny formalnej, w trakcie oceny formalnej, w trakcie uzupełnień formalnych przez Wnioskodawcę, pozytywna lub negatywna, oceniony pod względem formalnym).

Przy każdym wniosku powinna widnieć ikonka umożliwiająca administratorowi zmianę statusu wniosku zgodnie z informacją powyżej, o następujących funkcjonalnościach: przekaż do uzupełnień Wnioskodawcy (do modułu *Składania Wniosków o akredytację*), przekaż do oceny merytorycznej (do modułu *Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji), odrzuć wniosek (wniosek nie zostanie przekazany ani na wcześniejszy ani na dalszy etap oceny)*.

Podczas edycji przez administratora danych dla pojedynczego wniosku (których w ramach systemu przewidziane są cztery rodzaje – jeden indywidualny i trzy konsorcjalne) moduł powinien prezentować pełen zakres informacji wpisanych do wniosku oraz załączonych do niego dokumentów zgodnie z opisem zawartym w module pn. *Składania Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji.*

Dodatkowo w tym module do każdego z wniosków powinna być stworzona zakładka oceny formalnej pozwalająca użytkownikowi (w tym przypadku administratorowi) ocenę formalną wniosku zgodnie   
z przewidzianą listą oceny formalnej.

Moduł powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* weryfikację formalną wniosku zgodnie z kartą oceny formalnej, w tym:
  + w przypadku konieczności uzupełnienia wniosku przekazywanie przedmiotowego dokumentu do edycji wnioskodawcy, tj. do modułu *Składania Wniosków   
    o akredytację Ośrodków Innowacji*, w celu formalnego uzupełnienia wniosku
  + w przypadku pozytywnej weryfikacji formalnej wniosku przekazywanie przedmiotowego dokumentu do oceny merytorycznej, tj. do modułu *Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji* (wraz z automatycznym wygenerowaniem wiadomości do wnioskodawcy o zakończeniu weryfikacji formalnej)
  + w przypadku negatywnej oceny wniosek zostanie odrzucony (de facto nie zostanie przekazany na dalszy ani wcześniejszy etap), a jego ścieżka weryfikacji zostanie zakończona
* przypisywanie do wniosku (dodawanie i usuwanie) ekspertów oceniających wniosek
* prowadzenie korespondencji z wnioskodawcą

Moduł powinien informować administratora m.in. o:

* terminie oceny formalnej złożonego/uzupełnionego wniosku
* zbliżającym się terminie upływu rejestracji i oceny formalnej wniosku

Dodatkowo, dane dotyczące zarejestrowanego jak również ocenionego formalnie wniosku przekazywane będą do modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców* w ramach którego prowadzona jest baza danych nt. ośrodków innowacji.

1. **Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji**

Moduł powinien wyświetlać listę wniosków o akredytację po pozytywnej ocenie formalnej   
(nazwę i inne główne dane umożliwiające łatwą i szybką identyfikację oraz filtrowanie wnioskodawcy np. runda konkursowa, data złożenia wniosku, data ostatecznej oceny – pozytywnej/negatywnej, inicjały osoby przypisanej do wniosku) wraz z informacją o ich obecnym statusie (etap oceny dostępowej, etap weryfikacji regionalnej, etap oceny merytorycznej, w trakcie uzupełnień w ramach oceny dostępowej/ merytorycznej, ocena merytoryczna pozytywna lub negatywna).

Przy każdym wniosku powinna widnieć ikonka umożliwiająca administratorowi zmianę statusu wniosku zgodnie z informacją o etapach powyżej, o następujących funkcjonalnościach: przekaż do uzupełnień Wnioskodawcy (do modułu *Składania Wniosków o akredytację*), udostępnij do oceny regionalnej (do modułu *Weryfikacji regionalnej*), przekaż do oceny merytorycznej (w ramach modułu *Ocena Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji*) przekaż do oceny w ramach panelu ekspertów (do modułu *Panel ekspertów),* odrzuć wniosek *(wniosek nie zostanie przekazany ani na wcześniejszy ani na dalszy etap oceny)*.

Podczas edycji (przez administratora/przypisanego do wniosku eksperta) danych dla pojedynczego wniosku moduł powinien prezentować pełen zakres informacji wpisanych do wniosku (oraz załączonych do niego dokumentów) zgodnie z opisem zawartym w module pn. *Składania Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji.* Dodatkowo, w ramach każdego z wniosków (cztery rodzaje) powinny być dostępne zakładki umożliwiające ocenę: dostępową i merytoryczną, które pozwolą na przeprowadzenie pełnej oceny wniosku o akredytację Ośrodka Innowacji i wygenerowanie kart oceny. Ponadto, w ramach każdego z wniosków przekazanych do weryfikacji regionalnej powinna być widoczna dodatkowa zakładka „Weryfikacja regionalna” zawierające informacje, które będą wpisane przez eksperta regionalnego i które zaciągane będą do karty oceny merytorycznej.

Moduł ten powinien umożliwiać przypisanym przez administratora ekspertom m.in.:

* ocenę zarejestrowanego Wniosku zgodnie z kartą oceny wniosku i przyjętymi kryteriami oceny, tj. pod kątem spełniania kryteriów dostępowych oraz merytorycznych weryfikujących potencjał podmiotu do świadczenia usług w wybranej funkcji/specjalizacji tematycznej (odpowiednio akredytacja indywidualna / konsorcjalna),
* zgłaszanie i wprowadzanie uwag, do zapisów zawartych przez wnioskodawcę   
  w poszczególnych punktach wniosku, pod każdym punktem we wniosku o akredytację. Uwagi te będą eksportowane do wypełnianej przez eksperta karty oceny wniosku, tj. do powiązanych pozycji kart oceny wniosku z weryfikowanymi zapisami poszczególnych punktów zawartymi we wniosku o akredytację. Zebrane na przedmiotowej karcie uwagi eksperta oceniającego wniosek posłużą do sporządzenia końcowej oceny Wniosku o akredytację,
* Prowadzenie korespondencji pomiędzy ekspertem a administratorem.

Moduł powinien umożliwiać administratorom i/lub przypisanym do wniosku ekspertom (w zależności od nadanych uprawnień) .in..:

* prowadzenie korespondencji z wnioskodawcą w celu uzupełnienia lub poprawy wniosku,
* przekazywanie wniosku o akredytację do edycji wnioskodawcy w celu poprawy wniosku   
  (z widocznymi poprzednimi wersjami wniosku),
* zatwierdzenie lub odrzucenie wniosku o akredytację z automatycznie generowaną wiadomością (z możliwością jej modyfikacji) o zakończonym etapie oceny i jej wyniku w celu wysłania jej do wnioskodawcy (oraz do przedstawiciela regionu w przypadku udziału   
  w weryfikacji).

Ponadto, moduł powinien informować administratora, jak i przypisanego do wniosku eksperta   
o zakończonych ocenach lub zbliżających się terminach oceny/ poprawy wniosku.

Dane dotyczące zatwierdzonego wniosku powinny być automatycznie eksportowane do innych modułów agregujących dane, tj. do modułu *Składania informacji sprawozdawczych* w ramach, którego sporządzane są okresowe sprawozdania oraz do modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców* w ramach którego prowadzona jest baza danych nt. ośrodków innowacji.

Dodatkowo, po pozytywnej ocenie dostępowej wniosku o akredytację indywidualną, dane zawarte we wniosku o akredytację Ośrodka Innowacji, tylko w zakresie zaangażowania danego podmiotu w rozwój regionalnego ekosystemu innowacji, powinny być przekazane do modułu weryfikacji regionalnej.

W przypadku konieczności przekazania wniosku o akredytację (dotyczy jedynie konsorcjalnych Ośrodków Innowacji) do oceny panelowej ekspertów nastąpi eksport wniosku do modułu *Panel ekspertów.*

1. **Weryfikacji regionalnej**

Moduł powinien wyświetlać w jednej zakładce listę podmiotów ocenionych pozytywnie w ramach kryteriów dostępowych, natomiast w drugiej listę podmiotów, które przeszły pozytywnie wszystkie etapy oceny akredytacji. Podczas edycji danych ww. podmiotów moduł powinien prezentować wszystkie informacje wynikające z wniosku aplikacyjnego. Dodatkowo, podczas edycji informacji zawartych we wnioskach, dla przydzielonych ekspertowi regionalnemu wniosków, powinna być dostępna dodatkowa zakładka, która pozwoli na przeprowadzenie weryfikacji regionalnej Ośrodka Innowacji w zakresie zaangażowania danego podmiotu w rozwój regionalnego ekosystemu innowacji*.*

Na ww. listach wniosków powinny znaleźć się informacje umożliwiające bardziej szczegółową identyfikację podmiotu i filtrowanie tych informacji wg. dostępnych danych m.in. na temat nazwy podmiotu czy daty przyznania akredytacji i jej rodzaju (funkcji). Przy każdym wniosku powinna widnieć ikonka umożliwiająca administratorowi/ekspertowi zmianę statusu wniosku np.: przekaż informację do oceny merytorycznej (do modułu *Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji)*.

Moduł ten powinien umożliwiać (po pozytywnej ocenie kryteriów dostępowych a przed oceną merytoryczną) przypisanym przez administratora ekspertom (przedstawicielom regionów) m.in.:

* weryfikację wniosku, zgodnie z kartą weryfikacji regionalnej, przesyłanie wyniku weryfikacji regionalnej do administratora prowadzącego ocenę wniosku (do modułu Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji),
* prowadzenie korespondencji z administratorem.

Samorząd regionalny (przypisani eksperci) może sporządzić pozytywną lub negatywną opinię   
w zakresie zaangażowania ośrodka innowacji w rozwój regionalnego ekosystemu innowacji lub nie wydać jej w ogóle w wyznaczonym terminie. Powyższe skutkowało będzie przekazaniem informacji o pozytywnej lub negatywnej opinii lub automatycznej informacji o jej braku do karty oceny wniosku   
w ramach kolejnego etapu oceny, tj. oceny merytorycznej.

Ponadto, moduł powinien informować administratora, jak i przypisanego do wniosku eksperta regionalnego o zbliżającym się terminie oceny wniosku oraz o jej zakończeniu.

1. **Panel ekspertów**

Moduł powinien wyświetlać listę paneli ekspertów i terminy ich przeprowadzenia (przeprowadzone jak i planowane). Szczegółowe informacje wynikające z panelu (np. przypisani do panelu eksperci, przewidziane do rozpatrzenia w ramach jego posiedzenia wnioski) powinny być wyświetlane po edycji każdego panelu z osobna.

Przy każdym wniosku powinna widnieć ikonka umożliwiająca administratorowi zmianę statusu wniosku zgodnie z następującą funkcjonalnością: edytuj ocenę, zatwierdź wynik oceny.

Podczas edycji danych w ramach poszczególnych paneli moduł powinien prezentować informacje   
w zakresie: terminu panelów, nr wniosków o akredytację przewidzianych do oceny w ramach danego panelu, dane ekspertów biorących udział w panelu, dokumentów załączanych przez wnioskodawcę oraz przez ekspertów dot. poszczególnych wniosków, okno korespondencji.

Dodatkowo, do każdego z wniosków powinna być stworzona zakładka oceny w ramach panelu ekspertów pozwalająca użytkownikowi na (w tym przypadku ekspertowi) ocenę wniosku zgodnie z kartą oceny panelowej.

Moduł powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* definiowanie i edycję parametrów panelu ekspertów (ustalanie terminów panelów podczas których rozpatrywane będą Wnioski o akredytację)
* wskazywanie Wniosków na dany panel ekspertów
* wskazywanie ekspertów do oceny Wniosku w ramach panelu ekspertów
* wskazywanie uczestników panelu ekspertów
* obsługę obiegu dokumentów i korespondencji pomiędzy wnioskodawcą a ekspertami uczestniczącymi w panelu ekspertów

Moduł ten powinien umożliwiać przypisanym przez administratora ekspertom m.in.:

* ocenę Wniosku zgodnie z kartą oceny panelowej,
* prowadzenie korespondencji pomiędzy ekspertem a administratorem.

Dane dotyczące zatwierdzonego wniosku powinny być automatycznie eksportowane do innych modułów agregujących dane, tj. do modułu *Sprawozdawczości i monitorowania* w ramach, którego sporządzane są okresowe sprawozdania oraz do modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców* w ramach którego prowadzona jest baza danych nt. ośrodków innowacji.

1. **Składania informacji sprawozdawczych**

Moduł powinien umożliwiać utworzenie dwóch rodzajów sprawozdań (rocznych/okresowych za trzy lata) i wprowadzanie do nich odpowiednich danych wraz z załączaniem wymaganych dokumentów.

Ponadto, moduł powinien wyświetlać listę roboczych jak i złożonych przez Ośrodek Innowacji sprawozdań wraz z głównymi danymi umożliwiającymi łatwą i szybką ich identyfikację m.in. numer   
i rodzaj informacji sprawozdawczej, nr powiązanego ze sprawozdaniem wniosku o akredytację, nazwę wnioskodawcy czy datę złożenia sprawozdania.

Podczas edycji/sporządzania poszczególnych informacji sprawozdawczych moduł powinien prezentować pełen zakres informacji podzielonych na zakładki informacyjne zgodnych ze wzorem sprawozdania (cztery rodzaje odpowiednio do czterech rodzajów wniosków), w ramach których przedstawiane będą odpowiednie dane (tekstowe i liczbowe). Do każdej z zakładek (lub w razie konieczności do odpowiednich boksów) z osobna możliwe będzie załączanie odpowiednich (wymaganych akredytacją dokumentów).

Sporządzanie (rocznych/okresowych za trzy lata) informacji sprawozdawczych możliwe będzie jedynie przez podmioty, które otrzymały akredytację.

Modułu ten powinien umożliwiać Ośrodkowi Innowacji m.in.:

* sporządzanie informacji sprawozdawczych rocznych monitorujących cele rozwojowe ośrodka innowacji (składanych do 30 lipca–każdego roku),
* sporządzanie informacji sprawozdawczych okresowych za trzy lata weryfikujących spełnianie warunków akredytacji (składanych do 30 lipca – w roku następującym po co trzecim roku sprawozdawczym),
* w ramach ww. sprawozdań załączanie dokumentów na temat zrealizowanych (wybranych do weryfikacji) usług wpisujących się w zakres przyznanej akredytacji (w tym m.in. opisów wykonanych usług oraz sposobu wpisywania się ich w aktualnie obowiązujący plan rozwoju, opinii przedsiębiorców, analiz/ raportów/ notatek ze spotkań, umów z przedsiębiorcami   
  i wynikających z nich faktur i protokołów, umów z podwykonawcami oraz innych mogących mieć istotny wpływ na ocenę prawidłowości, liczby i jakości zrealizowanych usług),
* prowadzenie korespondencji z administratorem.

Moduł powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* podgląd przygotowywanych/złożonych/modyfikowanych informacji sprawozdawczych.

Wprowadzone sprawozdania przekazywane są przez Ośrodek Innowacji (poprzez ich zatwierdzenie) do modułu *Weryfikacji informacji sprawozdawczych i monitoringowych.*

1. **Weryfikacji informacji sprawozdawczych Ośrodków Innowacji**

Moduł powinien automatycznie rejestrować informacje sprawozdawcze w systemie z uwzględnieniem terminów naborów wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji wraz z automatycznym wygenerowaniem wiadomości do wnioskodawcy.

Moduł powinien przedstawiać listę informacji sprawozdawczych przekazanych przez Ośrodek Innowacji do oceny wraz z informacją o ich statusie (w trakcie oceny, pozytywnie lub negatywnie oceniony). Dodatkowo, na liście powinny znaleźć się dane umożliwiające łatwą i szybką identyfikację podmiotu, którego wniosek jest oceniany, w tym filtrowanie informacji sprawozdawczej wg. dostępnych danych m.in. na temat podmiotu, nr wniosku o akredytację, rodzaju informacji sprawozdawczej, daty jej złożenia, daty przeprowadzonej oceny, itp.

Podczas edycji (przez administratora/przypisanego eksperta) poszczególnych informacji sprawozdawczych moduł powinien prezentować pełen zakres danych oraz załączonych do tych informacji dokumentów zgodnie z opisem zawartym w module pn. *Składania informacji sprawozdawczych.*  Ponadto, do każdej informacji sprawozdawczej (cztery rodzaje) powinna być stworzona dodatkowa zakładka oceny informacji sprawozdawczej, która pozwoli na przeprowadzenie pełnej oceny informacji sprawozdawczej Ośrodka Innowacji.

Moduł ten powinien umożliwiać administratorom m.in.:

* przypisywanie (dodawanie i usuwanie) ekspertów oceniających ww. informacje sprawozdawcze
* prowadzenie korespondencji z ekspertem oceniającym ww. informacje sprawozdawcze
* prowadzenie korespondencji z wnioskodawcą w celu uzupełnienia lub poprawy   
  ww. dokumentów
* zatwierdzenie lub odrzucenie ww. dokumentów z automatycznie generowaną wiadomością   
  (z możliwością jej modyfikacji) o zakończonej ocenie i jej wyniku do wnioskodawcy

Moduł powinien umożliwiać administratorom lub ekspertom przypisanym do ww. sprawozdań   
(w zależności od nadanych uprawnień) m.in.:

* weryfikację ww. dokumentów zgodnie z kartą oceny z automatycznie generowaną wiadomością przekazywaną do administratora o zakończonej ocenie.

Ocena eksperta powinna zostać sporządzona i zamieszczona przez eksperta na elektronicznym formularzu oceny (zgodnym ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego).

Moduł powinien informować administratora lub eksperta przypisanego do ww. sprawozdań   
(w zależności od nadanych uprawnień) m.in. o:

* zakończonych ocenach ww. sprawozdań
* zbliżających się terminach ich oceny
* umożliwiać prowadzenie korespondencji z podmiotem składającym ww. dokumenty w celu jego uzupełnienia lub poprawy, jak również umożliwiać zatwierdzenie lub odrzucenie złożonego sprawozdania.

Dane dotyczące zatwierdzonego dokumentu (np. wskaźniki, informacje o zrealizowanych założonych celach, itp.) powinny być automatycznie eksportowane do modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców*.

1. **Bazy danych nt. wnioskodawców**

Moduł ten umożliwiał będzie administratorowi tworzenie **w dowolny sposób** (poprzez wybór/filtrowanie danych potrzebnych do zaimportowania oraz wybór okresu, za jaki mają być przedstawione) raporty z danych agregowanych z pozostałych modułów oraz ich eksport w postaci zestawień czy wykresów analitycznych zawartych w plikach pdf czy excel.

1. **Prace programistyczne na etapie stabilizacyjnym, po wdrożeniu** Generatora Wniosków - realizowane na zlecenie Zamawiającego do 200 godzin przez okres 24 miesięcy (etap stabilizacyjny), tj. od dnia następującego po dniu zakończenia etapu wdrożeniowego II b) umowy. W przypadku wykorzystania ww. puli godzin możliwe będzie zwiększenie puli o dodatkowe godziny na podstawie sporządzenia aneksu do przedmiotowego zamówienia.
2. **Hosting, utrzymanie, wsparcie oraz administrowanie Generatorem** (strony internetowej) przez okres 24 miesięcy (etap stabilizacyjny), tj. od dnia następującego po dniu zakończenia etapu wdrożeniowego II b) umowy., w tym bieżący nadzór, utrzymanie i jego obsługa techniczna zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi zapewniającymi poprawne:
3. wczytywanie oraz wyświetlanie Generatora, usuwanie błędów funkcjonowania;
4. aktualizowanie treści komunikatów, grafiki, słowników, algorytmów, slajdów i innych danych Generatora zgodnie ze zgłoszeniami Zamawiającego;
5. funkcjonowanie linków do innych stron, danych i plików Generatora;
6. przestrzeganie standardów bezpieczeństwa, w tym obsługa uprawnień dla użytkowników wewnętrznych oraz zgłaszanie do Zamawiającego incydentów oraz zdarzeń mogących skutkować naruszeniem podstawowych atrybutów bezpieczeństwa informacji: dostępności, integralności, autentyczności;
7. przesyłanie danych wynikających m.in. z wniosków o akredytację, formularzy oceny, informacji sprawozdawczych z plików word i excel wg szablonów oraz za pomocą API;
8. agregowanie danych pomiędzy ww. modułami zgodnie z uzgodnionym profilem;
9. eksportowanie danych wynikających z modułu *Bazy danych nt. wnioskodawców* do pliku excel lub word w postaci tabeli i/lub wykresów (excel) z wcześniejszą możliwością wyboru danych do eksportu.

Świadczenie usług związanych z utrzymaniem Generatora, o których mowa powyżej obejmuje m.in.:

* utrzymanie strony internetowej Generatora wraz z jej bazą danych na serwerze Wykonawcy (hosting) oraz innych środków technicznych niezbędnych do jego funkcjonowania,
* wykonywanie kopii zapasowych Generatora wraz z jego bazą danych (zwanych backupami),
* usługi świadczenia pomocy i konserwacji w zakresie wsparcia technicznego związanego z obsługą Generatora Wniosków jako serwisu internetowego,
* zapewnienie aktualności systemu operacyjnego serwera oraz wykorzystywanego oprogramowania wspierającego działanie Serwisu.

Usługa administracyjna obejmie instalację oraz aktualizację elementów Generatora na serwerze. Każdorazowo instalacja bądź aktualizacja obejmować będzie czynności polegające na wykonanie kopii bezpieczeństwa aplikacji oraz bazy danych, wymianie (wgraniu) zbudowanej wersji narzędzia. Czynności te zawsze będą wykonywane w wyznaczonym oknie serwisowym bądź w uzgodnionym   
z Zamawiającym terminie. Każdorazowe wgranie nowej wersji narzędzia zakończone zostanie weryfikacją poprawności działania serwera aplikacyjnego. W ramach świadczenia usług administratorskich będą wykonywane kopie zapasowe bazy danych. Kopie będą wykonywane   
w ustalonym cyklu, a pliki kopii bazy danych zarchiwizowane. Zakłada się, że częstotliwość wykonywania kopii zapasowych to cykl: kopia codzienna, tygodniowa i miesięczna.

Zarządzanie dostępem do serwerów aplikacyjnych i baz danych obejmować będzie tworzenie kont użytkowników do elementów aplikacji takich jak: systemy operacyjne serwera aplikacyjnego, systemy operacyjne serwera bazy danych oraz utworzenie dla serwera aplikacyjnego i administratorów systemu dostępów do bazy danych. Każde konto będzie musiało zostać skonfigurowane poprzez nadanie odpowiednich uprawnień (poziomów dostępów). W ramach prac polegających na zarządzaniu dostępami będzie przygotowany zabezpieczony kryptograficznie, bezpieczny zdalny dostęp do zasobów narzędzia Generator Wniosków. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania całodobowej dostępności strony przez 24 godziny 7 dni w tygodniu

Zakres prac administracyjnych obejmuje instalację, konfigurację narzędzi pozwalających śledzić wydajność Generatora Wniosków, a także późniejsze monitorowanie tejże wydajności. Monitoring pozwala na identyfikowanie zagrożeń dla stabilności działania aplikacji związanych ze stanem obciążenia systemu. Zakładanym narzędziem wykorzystywanym do monitoringu wydajności będzie Grafana.

W ramach prac administratorskich będzie uwzględnione prowadzenie monitoringu logów aplikacyjnych oraz logów serwera w czasie pracy narzędzia Generator, pozwalającego na identyfikowanie błędów działania narzędzia oraz stałe poprawianie zidentyfikowanych błędów. Do monitoringu logów oraz stanu aplikacji zostanie wykorzystane narzędzie Glowroot Logi mają być przechowywane przez cały czas utrzymywania narzędzia i przekazane Zamawiającemu na koniec świadczenia usługi hostingu.

1. **Serwis gwarancyjny** Generatora (strony internetowej)przez okres 24 miesięcy (etap stabilizacyjny), tj. od dnia następującego po dniu zakończenia etapu wdrożeniowego II b) umowy **-** wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia w swojej infrastrukturze i utrzymania w działaniu przez cały czas trwania Umowy świadczenia usługi serwisowej, w tym:
2. Wykonawca zapewni kompleksowe wsparcie/konsultacje techniczne i merytoryczne (udzielanie konsultacji dotyczących eksploatacji) Generatora w czasie pracy Zamawiającego, tj. poniedziałek – piątek w godz. 8.15 – 16.15 (tz. Help desk),
3. Wykonawca zapewni rozwiązywanie problemów i usuwanie błędów zgłaszanych przez Zamawiającego w Generatorze, w formie telefonicznej, e-mailem lub za pośrednictwem dedykowanego internetowego systemu zgłoszeń, w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15,
4. zakres zgłoszonych błędów będzie obejmował kwestie dotyczące poprawy działania Generatora na poziomie funkcjonalnym jak i niefunkcjonalnym (np. zmiana konfiguracji),
5. Wykonawca zobowiązany będzie do terminowego usuwania zgłoszonych błędów:
   * 12 godzin od momentu jego zgłoszenia (błąd krytyczny) – za błąd krytyczny, uważa się każdy błąd uniemożliwiający dostęp do Generatora, jego eksploatację, w tym brak możliwości wprowadzania i edycji treści oraz nie pobierania danych ze wskazanych źródeł;
   * 3 dni robocze lub w innym zaakceptowanym przez obie strony terminie liczonym od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego dla pozostałych błędów w czasie;
   * w uzasadnionych przypadkach termin naprawy błędu może zostać przesunięty. Uzgodnienie innego terminu naprawy błędu będzie udokumentowane w formie notatki, zawierającej informację o przyczynach zmiany terminu naprawy błędu, przygotowanej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zamawiającego.

**Wymagania wydajnościowe**

Narzędzie Generator wniosków umożliwi w tym samym czasie rzeczywistym dostęp dla 50 użytkowników przy założeniach, że dla każdego użytkownika maksymalny czas ładowania narzędzia z całą jej zawartością, w której zawierają się pliki kaskadowe arkuszy stylów, grafiki/obrazy, pliki skryptów wynosi do 10 sekund.

**Bezpieczeństwo**

Mechanizm autoryzacji wymagający podania loginu i hasła.

Aplikacja zostanie zabezpieczona przed najbardziej popularnymi podatnościami aplikacji internetowych takimi jak: „Sql Injection”, „xss”, „Broken Authentication”.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa komunikacja pomiędzy przeglądarką internetową, a serwerem aplikacyjnym będzie odbywać się za pomocą szyfrowanego połączenia z wykorzystaniem zaufanych certyfikatów ssl.

W celu zabezpieczenia infrastruktury zostanie wykorzystany: firewall aplikacyjny, IPS/IDS, WAF, ochronę przed atakami DDoS, system abtywirusowy i antymailware.

Ponadto, wykonawca będzie zobowiązany do przygotowania **Instrukcji użytkownika Generatora Wniosków oraz dokumentacji technicznej narzędzia.** Instrukcja użytkownika powinna zawierać opis funkcjonalności poszczególnych modułów oraz prezentację (w formie pliku ppt) z instrukcji obsługi Generatora opisującej m.in. proces logowania, sposób wypełniania wniosku o akredytację, załączania plików, sporządzania sprawozdań, raportów, zestawień analitycznych, eksportu danych obsługi modułu dot. audytu. Dokumentacja techniczna powinna zawierać opis techniczny modułów, opis wykorzystanych narzędzi programistycznych, opis architektury narzędzia, opis instalacji i konfiguracji narzędzia, opis wykonywania kopii bezpieczeństwa i odtwarzania, opis kodu źródłowego narzędzia i jego kompilacji, opis specyfikacji API.

Dodatkowo:

* Zestawienie wskaźników[[1]](#footnote-1) oraz wzorów dokumentów do zaimplementowania w Generatorze przekazane zostanie przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy z wykonawcą, a najpóźniej   
  w trakcie prac nad poszczególnymi modułami,
* Generator powinien wykorzystywać powszechnie dostępne oraz aktualne oprogramowanie narzędziowe a zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązania/technologie nie powinny generować dodatkowych kosztów dla Zamawiającego,
* Oprogramowanie standardowe zainstalowane na serwerze będzie podlegać cykliczne weryfikacji oraz aktualizacji,
* W Generatorze będą przetwarzane dane osobowe. W związku z powyższym narzędzie musi być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych, Wykonawca powinien zapewnić i udokumentować spełnienie co najmniej następujących wymogów Privacy by default, Privacy by design. Narzędzie powinno udostępniać API czyli interfejs programistyczny aplikacji do automatycznej interakcji z innymi serwisami teleinformatycznymi (np. portal Otwarte Dane) bez bezpośredniego udziału użytkownika. API powinno obsługiwać sortowanie, filtrowanie i przeszukiwanie danych za pomocą prostego w obsłudze interfejsu webowego,
* Wykonawca przekaże Zamawiającemu autorskie prawa majątkowe do utworzonego Generatora,
* Narzędzie powinno funkcjonować w najnowszych lub nie starszych niż trzy wersje wstecz przeglądarkach internetowych: Firefox, Chrome, Edge, Safari,
* Narzędzie powinno spełniać wymogi dostępności WCAG 2.1. Strona internetowa narzędzia powinna być responsywna.

Kod zamówień (CPV):

48325000-2 - Pakiety oprogramowania do przygotowywania formularzy

1. **Termin realizacji zamówienia**

Wymagane terminy realizacji przedmiotu zamówienia:

Rozpoczęcie prac nastąpi z chwilą podpisania Umowy.

Przedmiot zamówienia powinien zostać zrealizowany nie później niż 5 miesięcy po podpisaniu Umowy, nie wliczając okresu gwarancji.

Uszczegółowienie „Harmonogramu” zaproponowanego poniżej oraz wskazanie terminów realizacji dwóch pierwszych etapów (i podetapów) zamówienia (koncepcyjny i wdrożeniowy) zostanie określone przez Wykonawcę i zaakceptowane przez Zamawiającego w ciągu 3 dni od dnia podpisania umowy.

Każdy z dwóch pierwszych etapów oraz ich podetapów zakończy się przekazaniem Zamawiającemu wykonanych prac przewidzianych w danym etapie poprzez dokonanie protokolarnego odbioru każdego etapu. Zamawiający rezerwuje sobie prawo do zgłoszenia poprawek i uzupełnień dotyczących przekazanych przez Wykonawcę prac. W takim przypadku, Wykonawca wprowadzi poprawki i uzupełnienia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiająceg

Harmonogram

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etap** | **Ogólny zakres etapu** | **Maksymalny czas zakończenia** |
|  | **Etap koncepcyjny** |  |
| I | Przygotowanie założeń funkcjonalnych i szaty graficznej generatora (portalu). | Odbiór Etapu I zamówienia nastąpi w ciągu 14 dni od przekazania przedmiotu zamówienia wypracowanego na Etapie I. |
|  | **Etap wdrożeniowy (trzy podetapy)** |  |
| II a) | Dotyczy wszystkich modułów.   1. Opracowanie technicznego sposobu funkcjonowania Generatora Wniosków wraz z założeniem narzędzia interaktywnego (portalu), 2. Ustalenie układów prezentacji i standardów przetwarzania, przechowywania i transferu pomiędzy modułami danych, | Odbiór Etapu II a) zamówienia nastąpi w ciągu 14 dni od przekazania przedmiotu zamówienia wypracowanego na Etapie II a) |
| II b) | Dotyczy modułów:  • Administracyjny  • Składania Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji  • Weryfikacji formalnej Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji  • Oceny Wniosków o akredytację Ośrodków Innowacji  • Weryfikacji regionalnej  • Obsługi panelu ekspertów   1. Opracowanie algorytmów umożliwiających przetwarzanie, agregację i transfer pomiędzy modułami danych, w tym doprecyzowanie układów danych w poszczególnych modułach, 2. Wdrożenie i bieżące testowanie narzędzia, wprowadzanie odpowiednich modyfikacji funkcjonalnych i niefunkcjonalnych oraz reagowanie na problemy techniczne zgłaszane przez użytkowników wynikające z błędów w działaniu Generatora Wniosków, 3. Zapewnienie obsługi narzędzia, w tym uzupełnianie o zakres i układ danych prezentowanych w narzędziu (do 20% danych nowych względem zawartych w pierwotnych wzorach dokumentów), 4. Przeszkolenie maksymalnie 5 pracowników (administratorów) Zamawiającego z zakresu wiedzy niezbędnej do zarządzania narzędziem po zakończeniu trwania umowy, 5. Testowanie końcowe narzędzia oraz wprowadzanie poprawek wynikających z błędów zgłaszanych przez użytkowników, w tym minimalnych modyfikacji funkcjonalnych/ niefunkcjonalnych narzędzia. | Odbiór Etapu II b) zamówienia nastąpi w ciągu 14 dni od przekazania przedmiotu zamówienia wypracowanego na Etapie II b) w formie umożliwiającej Zamawiającemu swobodny odczyt i zapisywanie kodu źródłowego. |
| II c) | Dotyczy modułów:  • Składania informacji sprawozdawczych  • Weryfikacji informacji sprawozdawczych Ośrodków Innowacji  • Bazy danych nt. wnioskodawców     1. Opracowanie algorytmów umożliwiających przetwarzanie, agregację i transfer pomiędzy modułami danych, w tym doprecyzowanie układów danych w poszczególnych modułach oraz ustalenie form/układów generowanych z modułu bazy danych raportów, 2. Wdrożenie i bieżące testowanie narzędzia, wprowadzanie odpowiednich modyfikacji funkcjonalnych i niefunkcjonalnych oraz reagowanie na problemy techniczne zgłaszane przez użytkowników wynikające z błędów w działaniu Generatora Wniosków, 3. Zapewnienie obsługi narzędzia, w tym uzupełnianie o zakres i układ danych prezentowanych w narzędziu (do 20% danych nowych względem zawartych w pierwotnych wzorach dokumentów), 4. Przeszkolenie maksymalnie 5 pracowników (administratorów) Zamawiającego z zakresu wiedzy niezbędnej do zarządzania narzędziem po zakończeniu trwania umowy, 5. Testowanie końcowe narzędzia oraz wprowadzanie poprawek wynikających z błędów zgłaszanych przez użytkowników,  w tym minimalnych modyfikacji funkcjonalnych/ niefunkcjonalnych narzędzia. | Odbiór Etapu II c) zamówienia nastąpi w ciągu 14 dni od przekazania przedmiotu zamówienia wypracowanego na Etapie II c) w formie umożliwiającej Zamawiającemu swobodny odczyt i zapisywanie kodu źródłowego. |
|  | **Etap stabilizacyjny** |  |
| III a) | Wprowadzanie poprawek i udoskonaleń wynikających z pierwszych doświadczeń użytkowników końcowych w korzystaniu z narzędzia opracowanego na etapie wdrożeniowym (prace programistyczne) | 24 miesiące od dnia odbioru Etapu wdrożeniowego II b) |
| III b) | Hosting, utrzymanie, wsparcie oraz administrowanie Generatorem | 24 miesiące od dnia odbioru Etapu wdrożeniowego II b) |
| III c) | Serwis gwarancyjny | 24 miesięcy od dnia odbioru Etapu wdrożeniowego II b) |

1. **Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki:

W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje należycie) co najmniej 3 usługi, polegające na opracowaniu systemów lub narzędzi informatycznych, w tym:

1. co najmniej jedna z tych usług polegała na budowie narzędzia analogicznego do przedmiotu zamówienia, które przechowuje i przetwarza dane statystyczne wprowadzane przez różnych użytkowników ,
2. co najmniej jedna z tych usług była realizowana na zlecenie instytucji sektora publicznego,
3. co najmniej jedna z tych usług miała wartość nie mniejszą niż 30 000 zł brutto.

Jedna usługa może spełniać łącznie warunki określone w punktach a) i b).

1. **Opis sposobu przygotowania ofert**
2. Ofertę szacunkową należy przygotować w języku polskim, na załączonym formularzu szacowanej wartości zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1, który zawiera:

* dane wykonawcy: imię i nazwisko/nazwę oferenta, adres, adres poczty elektronicznej oraz   
  nr telefonu;
* datę sporządzenia oferty;
* cenę netto i cenę brutto w PLN za całość usługi będącej przedmiotem zamówienia;
* podpis osoby uprawnionej do składania oferty.

1. Formularz szacowanej wartości zamówienia musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, przy czym podpis powinien być czytelny lub opisany pieczątkami imiennymi. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z odpisu z właściwego rejestru do oferty dołączyć należy stosowne pełnomocnictwo.
2. **Termin i miejsce składania oferty szacunkowej**

Oferta szacunkowa powinna być przesłana w terminie do dnia 27 grudnia 2022 r.. na adres: [robert.blaszczykowski@mrit.gov.pl](mailto:robert.blaszczykowski@mrit.gov.pl) oraz [marcin.lata@mrit.gov.pl](mailto:marcin.lata@mrit.gov.pl) z dopiskiem: „Oferta szacunkowa na budowę Generatora Wniosków Ośrodków Innowacji“.

1. W przypadku modułu służącego do monitoringu należy założyć liczbę do ok. 30 usług, wskaźników czy celów akredytacji z możliwością rozszerzania ich liczby w zależności od potrzeby. [↑](#footnote-ref-1)