

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa rozbudowy integratora systemu do ewidencji i analizy dorobku naukowego pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego (System Science) oraz integracja systemu z ministerialnymi platformami sprawozdawczymi (POL-on). Rozszerzenie integracji systemu do ewidencji i analizy dorobku naukowego pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz RUJ z systemami w obrębie infrastruktury IT uczelni oraz asysta techniczna w wysyłce danych do systemów ministerialnych (PBN).

Rozbudowa ta powinna zostać wykonana w oparciu o te same technologie, w których wykonano działający na UJ System Science i w zgodzie z zastosowanym stosem technologicznym bazującym na języku programowania Ruby on Rails oraz Vue.js i bazie danych PostgreSQL w przypadku Systemu Science oraz Java w przypadku Integratora. Zamawiający nie dopuszcza możliwości skorzystania z innych technologii poza wskazanymi.

Wymaga się także, aby wykazane w niniejszej specyfikacji funkcjonalności stanowiły integralną część funkcjonującego Systemu Science, a nie były dostarczone w formie dodatkowych modułów integrowanych z systemem bazowym.

Dodatkowo Zamawiający wymaga dostarczenia środowiska testowego, będącego kopią funkcjonującego aktualnie Systemu Science na maszynie wirtualnej udostępnionej przez Zamawiającego o konfiguracji identycznej, jak w przypadku środowiska produkcyjnego. Środowisko testowe powinno zostać uruchomione w tym samym czasie co system główny i działać tak długo jak system główny.

Zamawiający wymaga, aby zmodyfikowany system posiadał pełną integrację danych zgodnie ze stanem na dzień przystąpienia do prac rozwojowych plus określone w niniejszej specyfikacji zakresy danych, w szczególności pobierane z systemów: SAP, USOS, RUJ (Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego), ORCID, system logowania Keycloak oparty o OpenID Connect zintegrowanych z Systemem Science.

Zamawiający wymaga zorganizowania szkoleń w formie on-line dla pracowników Zamawiającego z zakresu użytkowania systemu w wymiarze minimum 12 godzin zegarowych (2 dni szkoleniowe po 6 godzin zegarowych) dla minimalnie 15 osób, maksymalnie 100 osób.

I. Rozbudowy integratora systemu do ewidencji i analizy dorobku naukowego pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego (System Science)

W szczególności wymaga się także, aby rozbudowany system w całości spełniał następujące wymagania:

Lp.	Opis minimalnych wymagań techniczno-funkcjonalnych systemu	Funkcjonalność dostępna w dniu złożenia oferty TAK („T”) / NIE („N”)
1.	System jest zrealizowany w formie strony internetowej. Wykorzystanie tej technologii umożliwia dostęp do systemu o każdej porze oraz z każdego miejsca za pośrednictwem popularnych przeglądarek internetowych na wielu różnych urządzeniach (w tym mobilnych) bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.	T

Wyłonienie wykonawcy w zakresie rozbudowy i utrzymania systemu „Science” w latach 2024-2026 wraz z integracją z systemem (POL-on) oraz z pełnym wsparciem serwisowym dla Uniwersytet Jagiellońskiego w ramach Programu Strategicznego Inicjatywa Doskonałości – Uczenia Badawcza

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

2.	System jest w pełni responsywny, przez co rozumie się poprawne wyświetlane treści na wszystkich urządzeniach typu komputer desktop/laptop, tablet, smartfon. System zapewnia użytkownikowi możliwość pracy oraz dostęp do funkcjonalności za pośrednictwem komputera stacjonarnego, laptopa, tabletu lub smartfonu. Treści wyświetlane na każdym z tych urządzeń dostosowane są wielkością i ułożeniem na stronie do rozdzielczości urządzenia końcowego. Menu systemowe na urządzeniach z rozdzielczością 768 pikseli i wyższej może być zwijane lub rozwijane, a w przypadku rozdzielczości poniżej 768 pikseli jest zwijane automatycznie do „hamburgera”.	T
3.	Strona internetowa systemu jest zgodna z wymogami standardu WCAG 2.1 w określonym zakresie. Zgodnie z wytycznymi, istotny jest wysoki nacisk na następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> • poprawna składnia XHTML i CSS; • odpowiedni kontrast i wielkość tekstu; • nawigacja za pomocą klawiatury; • zapewnienie tekstowych odpowiedników dla elementów nietekstowych; • sprawdzenie poprawności działania w programach czytających. 	T
4.	System może działać w modelu SaaS. System może zostać udostępniony w formie usługi realizowanej przez Wykonawcę bez konieczności zapewnienia jakichkolwiek zasobów w postaci oprogramowania czy infrastruktury IT po stronie zamawiającego.	N
5.	System może być zainstalowany w architekturze chmurowej. Zarówno aplikacja jak i wykorzystywana baza danych mogą być zainstalowane w infrastrukturze chmurowej. Wszelkie dodatkowe elementy infrastruktury IT wymagane przez Wykonawcę są zgodne z tym modelem, a za ich dostarczenie oraz ewentualny koszt, np. licencje, odpowiada Wykonawca.	N
6.	System może być zintegrowany z usługą Azure AD. System pozwala na logowanie za pomocą kont w usłudze Azure Active Directory w modelu SaaS z możliwością autentykacji za pomocą logowania wieloskładnikowego	N
7.	Wdrożone rozwiązanie posiada mechanizm backup dokonujący zrzutu całej bazy danych w odstępach nie rzadszych niż raz na 24h Mechanizm automatycznego backupu może tworzyć zrzuty całej bazy danych będącej własnością Zamawiającego według zdefiniowanego harmonogramu, jednakże nie rzadziej niż raz na 24h. Zamawiający ma możliwość uzyskania dostępu do zarchiwizowanych danych. Harmonogram zakłada automatyczne usuwanie nadmiarowych backupów bazy danych.	T
8.	Mechanizm wyszukiwania bazuje na narzędziu wspomagającym indeksację, nie obciążającym bazy danych. Wszystkie zaimplementowane w systemie obciążające mechanizmy wyszukiwania danych, w szczególności dotyczące: osiągnięć naukowych, pracowników naukowych, oświadczeń pracowników i słowników w tym ministerialnych, nie bazują na bezpośrednich zapytaniach kierowanych do bazy danych, lecz angażują dodatkowe zindeksowane narzędzie usprawniające wyszukiwanie typu Apache Solr, Elasticsearch lub równoważne.	T
9.	System działa w architekturze trójwarstwowej (warstwa bazy danych, warstwa systemu, warstwa prezentacji danych). Forma instalacji systemu zapewnia odseparowanie bazy danych, plików systemu oraz interfejsu użytkownika według podanego wzorca: <ol style="list-style-type: none"> 1. Informacje ewidencjonowane w systemie będą zapisywane w bazie danych znajdującej się na serwerze bazy danych (pierwsza warstwa). Maszyna nie powinna być dostępna dla użytkownika końcowego. 2. Wszelkie operacje realizowane przez system, wywoływane przez użytkownika w interfejsie, będą realizowane na serwerze z systemem (druga warstwa). Interfejs systemu będzie dostępny w przeglądarce internetowej z każdego miejsca na świecie z dostępem do Internetu (trzecia warstwa). 	T
10.	Moduł algorytmu punktowego stanowi odrębny element architektury systemu.	T

	<p>Moduł algorytmu punktowego zrealizowany jest w formie odrębnego miniserwisu, do którego autentykacja odbywa się za pomocą klucza dostępowego. W ramach tego serwisu wykonywane są niezbędne obliczenia, które umożliwiają określenie parametrów dla każdego rodzaju osiągnięć objętych ewaluacją. System pozwala na przesłanie do niego informacji wejściowych niezbędnych do obliczenia punktów za wybrane osiągnięcie w standardzie JSON poprzez REST API. W odpowiedzi system umożliwi pobranie wyniku obliczeń w standardzie JSON poprzez REST API.</p> <p>Algorytm przyjmuje poniższe parametry wejściowe (w zależności od rodzaju osiągnięcia):</p> <ul style="list-style-type: none">• nazwa dyscypliny autora;• czy dyscyplina należy do dziedziny sztuki;• oświadczenie autora o dyscyplinach, w zakresie: (data złożenia oświadczenia, czy dyscyplina jest ewaluowana, data zakończenia obowiązywania oświadczenia, udział procentowy dyscypliny w oświadczeniu);• typ autora (pracownik uczelni/doktorant/pracownik spoza uczelni); dla wszystkich lat objętych ewaluacją,• informacja, czy autor prowadzi działalność naukową w poszczególnych latach objętych ewaluacją;• wymiar etatu autora w poszczególnych latach objętych ewaluacją;• rok osiągnięcia;• czy artykuł recenzyjny;• czy czasopismo, z którego pochodzi artykuł, było ujęte w jednej z baz WoS/Scopus;• czy publikacja jest materiałem konferencyjnym;• czy materiał konferencyjny pochodzi z konferencji uwzględnionej w bazie Web of Science Core Collection• czy monografia stanowi edycję naukową tekstów źródłowych;• czy monografia powstała w wyniku realizacji projektu;• czy monografia stanowi przekład;• czy monografia uzyskała pozytywną ocenę ekspercką;• liczba punktów czasopisma;• liczba punktów konferencji;• liczba punktów wydawcy;• rodzaj ochrony;• nazwa podmiotu przydzielającego patent/ochronę;• czy patent przyznany innemu podmiotowi niż ewaluowany;• czy patent zgłoszony w UPRP;• nazwa dyscypliny osiągnięcia;• grupa osiągnięć artystycznych;• kategoria osiągnięcia artystycznego;• czy projekt finansowany w trybie konkursowym;• czy projekt dotyczy upowszechnienia nauki;• kwota środków finansowych ogółem przyznanych na realizację projektu;• czy projekt realizowany samodzielnie, czy w ramach grupy podmiotów;• źródła finansowania;• kierownicy projektu;• czy podmiot ewaluowany jest liderem projektu;• czy podmiot będący liderem projektu należy do systemu szkolnictwa wyższego;• kwota środków finansowych przyznanych podmiotowi ewaluowanemu przez instytucję finansującą;• instytucje finansujące powiązane z podmiotem ewaluowanym;• data przyznania środków finansowych przez instytucję finansującą dla podmiotu ewaluowanego;• kwota przychodu z tytułu komercjalizacji/usług badawczych na zlecenie;• znaczenie wpływu społecznego;• zasięg wpływu społecznego;	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> czy wpływ powstał w wyniku interdyscyplinarnych badań naukowych lub prac rozwojowych. <p>Na podstawie parametrów wejściowych algorytm zwraca poniższe informacje jako wynik obliczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> całkowita wartość punktowa; przeliczeniowa wartość punktowa (dotyczy publikacji); punkty osoby występującej w osiągnięciu (dotyczy publikacji, osiągnięć artystycznych oraz patentów); liczba slotów osoby (dotyczy publikacji); udział procentowy osoby w osiągnięciu; suma punktów dyscypliny; suma slotów dyscypliny (dotyczy publikacji); data modyfikacji. 	
11.	<p>Moduł algorytmu parametrów dyscypliny stanowi odrębny element architektury systemu.</p> <p>Moduł algorytmu obliczającego parametry ewaluacyjne dyscypliny zrealizowany jest w formie odrębnego miniserwisu, do którego autentykacja odbywa się za pomocą klucza dostępowego. System pozwala na przesłanie do niego (w standardzie JSON poprzez REST API) informacji wejściowych niezbędnych do obliczenia parametrów dyscypliny. W odpowiedzi system umożliwia pobranie wyniku obliczeń w standardzie JSON poprzez REST API.</p>	T
12.	<p>Moduł algorytmu ewaluacyjnego stanowi odrębny element architektury systemu.</p> <p>Moduł algorytmu ewaluacyjnego zrealizowany jest w formie odrębnego miniserwisu, do którego autentykacja odbywa się za pomocą klucza dostępowego. Algorytm zaproponuje osiągnięcia dostarczające najwyższy wynik punktowy dla dyscypliny z uwzględnieniem limitów ewaluacyjnych. System pozwala na przesłanie do niego (w standardzie JSON poprzez REST API) informacji wejściowych niezbędnych do obliczenia parametrów dyscypliny. W odpowiedzi system umożliwia pobranie wyniku obliczeń w standardzie JSON poprzez REST API.</p> <p>Algorytm przyjmuje poniższe parametry wejściowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> w kontekście osoby: <ul style="list-style-type: none"> identyfikator osoby; typ osoby (pracownik, uczestnik szkoły doktorskiej); oświadczenia pracownika o dyscyplinach w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia oraz zakończenia obowiązywania oświadczenia, udział czasu pracy w dyscyplinie; oświadczenia o zaliczeniu pracownika do liczby N w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia oraz zakończenia obowiązywania oświadczenia; wymiar etatu pracownika w poszczególnych latach objętych ewaluacją; informacja, czy pracownik prowadził działalność naukową w poszczególnych latach objętych ewaluacją; czy zostało złożone oświadczenie o zaliczeniu do liczby N w innym podmiocie; czy pracownik wykluczony z sankcji; czy pracownik był zatrudniony w podmiocie poniżej 12 miesięcy w okresie ewaluacji; suma udziałów jednostkowych osoby w publikacjach; nazwa dyscypliny, w której powstaje rozprawa doktorska, data rozpoczęcia oraz zakończenia uczestnictwa w szkole doktorskiej (dotyczy doktoranta szkoły doktorskiej); w kontekście dyscypliny; <ul style="list-style-type: none"> identyfikator dyscypliny; skrót dyscypliny początkowy rok objęty ewaluacją; końcowy rok objęty ewaluacją; liczba N czy podczas obliczeń powinny zostać uwzględnione sankcje dla dyscypliny; w kontekście osiągnięcia: <ul style="list-style-type: none"> rodzaj osiągnięcia, 	T

	<ul style="list-style-type: none"> • rok osiągnięcia, • identyfikator osiągnięcia, • punkty czasopisma, • punkty wydawcy, • punkty konferencji, • czy została przeprowadzona pozytywna ocena ekspercka; • czy osiągnięcia to materiał konferencyjny; • waga publikacji; • liczba slotów wykorzystanych przez dyscyplinę w osiągnięciu; • liczba slotów wykorzystanych przez autora w osiągnięciu; • zgoda autora na wykazanie osiągnięcia podczas ewaluacji; • kwota przychodu (dotyczy usług badawczych i komercjalizacji); • punkty uzyskane za usługę badawczą/komercjalizację. <p>Na podstawie parametrów wejściowych algorytm zwraca poniższe informacje jako wynik obliczeń:</p> <p>a. w kontekście pracownika;</p> <ul style="list-style-type: none"> • suma udziałów jednostkowych pracownika w publikacjach, stanowiąca jego podstawowy limit ewaluacyjny; <p>b. w kontekście dyscypliny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba N dyscypliny w ostatnim roku objętym ewaluacją; • liczba N dyscypliny - średnia z wszystkich lat objętych ewaluacją; • wartość liczby 3N dyscypliny, stanowiąca jej podstawowy limit ewaluacyjny; • wartość liczby 3N pomniejszoną o sankcje; • wartość limitu 2,2N dla publikacji innych niż artykuły naukowe z lat 2017-2018; • identyfikator pracownika stanowiącego sankcję; • rodzaj sankcji; • wartość sankcji; • liczba punktów na N; • suma punktów uzyskanych przez dyscyplinę; • suma slotów wykorzystanych przez dyscyplinę w ramach limitu 3N; • suma slotów wykorzystanych przez dyscyplinę w ramach limitu 2,2N. <p>c. w kontekście osiągnięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj osiągnięcia; • rok osiągnięcia; • czy osiągnięcie zostało zaliczone do ewaluacji; • przyczyna odrzucenia osiągnięcia z ewaluacji (w przypadku gdy nie zostało zaliczone); • punkty osiągnięcia; • punkty dyscypliny w osiągnięciu; • punkty autora uzyskane za osiągnięcie; 	
13.	<p>System umożliwia gromadzenie informacji słownikowych, wykorzystywanych na poszczególnych jego stronach.</p> <p>System posiada wbudowane słowniki, z których najważniejsze to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dziedziny/dyscypliny zgodne z wykazem ministerialnym; - wydawnictwa, w tym ministerialne; - czasopisma, w tym ministerialne; - konferencje, w tym ministerialne; - rodzaje osiągnięć artystycznych zgodne z wykazem ministerialnym; - instytucje finansujące; - podmioty realizujące projekt; - źródła finansowania; - podmioty udzielające patent/ochronę/wyłączne prawo. 	T
14.	<p>System pozwala na zarządzanie słownikiem struktury jednostek organizacyjnych podmiotu.</p> <p>System umożliwia gromadzenie informacji o strukturze wewnętrznej uczelni wynikającej z jednostek organizacyjnych oraz pozwala na odzwierciedlenie hierarchii jednostek w strukturze drzewiastej. Liczba poziomów struktury nie jest ograniczona.</p> <p>System umożliwia ewidencję poniższych informacji opisującej jednostkę organizacyjną:</p>	T

	<p>- Nazwa; - Skróć; - Identyfikator w systemie zewnętrznym.</p> <p>Administrator posiada możliwość przypisania pracownika do jednostki znajdującej się na dowolnym poziomie hierarchii. Pracownik może być jednocześnie przypisany do wielu jednostek.</p>	
15.	<p>System umożliwi import pracowników naukowych oraz doktorantów.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, za pomocą którego możliwe jest wykonanie importu pracowników oraz uczestników szkół doktorskich z pliku xlsx.</p> <p>Zakres danych objętych importem: Dla pracowników: - imię pierwsze, imię drugie, nazwisko, tytuł naukowy; - wartość etatów oraz informacja czy prowadzi działalność naukową w poszczególnych latach okresu objętego ewaluacją; - oświadczenia o dyscyplinach w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia, udział czasu pracy w dyscyplinie, czy dyscyplina wiodąca; - oświadczenia o zaliczeniu do liczby N w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia; - informacja, czy pracownik zatrudniony poniżej roku w podmiocie; - informacja, czy pracownik wyłączony z sankcji ewaluacyjnych; - przynależność do jednostek organizacyjnych.</p> <p>Dla doktorantów: - imię pierwsze, imię drugie, nazwisko, stopień naukowy; - data rozpoczęcia oraz zakończenia uczestnictwa w szkole doktorskiej, dyscyplina w ramach której przygotowawana jest rozprawa doktorska.</p>	T
16.	<p>System umożliwi pobranie z PBN oraz uzupełnienie numerów PBN ID znajdujących się w nim osób posiadających POL-on UID.</p> <p>System posiada mechanizm, umożliwiający wykonanie operacji zbiorczej, w wyniku której na podstawie numerów POL-on UID znajdujących się w nim osób, zostaną zaciągnięte z PBN oraz uzupełnione ich numery PBN ID.</p>	T
17.	<p>System umożliwi import publikacji z PBN za pomocą REST API.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm umożliwiający import listy osiągnięć znajdujących się w Profilu Instytucji w PBN z wykorzystaniem mechanizmu REST API.</p> <p>System umożliwia uruchomienie importu z PBN w dowolnym trybie, w zależności od potrzeb użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> Import nowych publikacji lub aktualizacja istniejących lub jednoczesny import nowych publikacji i aktualizacja istniejących, Tworzenie lub nie tworzenie osób w systemie na podstawie autorów publikacji. <p>Wybór trybu bez tworzenia osób spowoduje powiązanie importowanych publikacji z osobami istniejącymi już w systemie. Pozostałe publikacje nie zostaną powiązane z osobami z podmiotu.</p> <p>Wybór trybu z tworzeniem osób spowoduje sprawdzenie czy osoba występująca w osiągnięciu była lub jest pracownikiem lub doktorantem podmiotu. W przypadku stwierdzenia powiązania, w systemie zostanie utworzony (o ile już nie istnieje) profil osoby. Następnie nastąpi powiązanie importowanych publikacji z osobami istniejącymi już w systemie oraz z utworzonymi podczas importu.</p> <p>Każdy z trzech trybów dotyczących publikacji, opisanych w punkcie 1 może zostać użyty podczas importu z każdym z dwóch trybów dotyczących osób, opisanych w punkcie 2.</p> <p>System podczas importu uzupełnia automatycznie informację o zgodzie autora na wykazanie osiągnięcia w ewaluacji, lub ją aktualizuje.</p> <p>System podczas importu publikacji, uzupełni numer PBN ID występującej w nim osoby z podmiotu, w przypadku gdy jej identyfikator POL-on UID zostanie zwrócony przez API PBN w odpowiedzi na zapytanie o jej szczegóły.</p> <p>Podczas importu publikacji następuje identyfikacja duplikatów zgodnie z zasadami opisanymi w wymaganiu “System umożliwia agregację duplikatów osiągnięć w trakcie ich importu.” oraz ich powiązanie z wersją oryginalną.</p>	
18.	<p>System umożliwi import patentów oraz praw ochronnych z POL-on 2.0.</p>	T

	<p>System posiada wbudowany mechanizm umożliwiający import patentów i praw ochronnych z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>Osiągnięcia podczas importu zostaną automatycznie powiązane z pracownikami i/lub doktorantami znajdującymi się w systemie, będącymi ich twórcami.</p> <p>Import patentów obejmuje poniższe informacje:</p> <p>a. W zakresie twórców/hodowców</p> <ul style="list-style-type: none"> • imiona; • nazwisko; • dyscyplina naukowa; • upoważnienie do wykazania osiągnięcia podczas ewaluacji; • data upoważnienia. <p>b. W zakresie danych patentu/prawa ochronnego lub ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj ochrony; • data zgłoszenia; • numer zgłoszenia; • data ogłoszenia lub przyznania; • numer patentu lub prawa ochronnego lub numer w księdze ochrony wyłącznej; • nazwa podmiotu przedzielającego patent lub udzielającego ochronę lub udzielającego wyłączne prawo; • kraj; • państwa, na terytorium których uzyskano ochronę; • data złożenia tłumaczenia. <p>c. W zakresie informacji o podmiocie uprawnionym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu; • czy podmiot należy do systemu szkolnictwa wyższego i nauki; • nazwa instytucji szkolnictwa wyższego i nauki ze słownika z POL-on. <p>d. W zakresie pierwszeństwa ochrony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czy patent obejmuje uprzednie pierwszeństwo; • data pierwszeństwa; • kraj; • numer pierwszeństwa; • oznaczenie wystawy; • numer zgłoszenia W UPRP. <p>e. W zakresie danych wynalazku, wzoru użytkowego lub odmiany rośliny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa botaniczna; • tytuł wynalazku lub tytuł wzoru użytkowego lub nazwa gatunku; • kod języka; • nazwa odmiany; <p>streszczenie opisu wynalazku lub wzoru użytkowego.</p>	
19.	<p>System umożliwia import projektów z POL-on 2.0.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm umożliwiający import projektów z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>Osiągnięcia podczas importu zostaną automatycznie powiązane z pracownikami i/lub doktorantami znajdującymi się w systemie, występującymi jako kierownicy projektu/zespołu badawczego.</p> <p>Import projektów obejmuje poniższe informacje:</p> <p>a. W zakresie danych projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł projektu w języku polskim; • tytuł projektu w języku angielskim; • akronim projektu; • numer projektu; • nazwa konkursu, programu lub przedsięwzięcia; • edycja konkursu, programu lub przedsięwzięcia; • nazwa działania lub priorytetu; 	T

	<ul style="list-style-type: none"> • data rozpoczęcia realizacji projektu; • data zakończenia realizacji projektu; • data rozliczenia środków finansowych; • czy projekt dotyczy upowszechnienia nauki; • czy projekt jest finansowany lub współfinansowany w trybie konkursowym,; • słowa kluczowe; • streszczenie projektu w j. polskim; • streszczenie projektu w j. angielskim; • źródło finansowania; • kwota środków finansowych przyznanych ogółem na realizację projektu; • wysokość wkładu własnego; • nazwa dyscypliny oraz jej udział procentowy; <p>b. W zakresie podmiotów realizujących projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu; • czy podmiot należy do systemu szkolnictwa wyższego; • czy podmiot jest liderem projektu; • adres; • czy podmiot posiada siedzibę na terytorium Polski. <p>c. W zakresie instytucji finansujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa instytucji finansującej; • skrót instytucji finansującej; • kwota środków przyznanych przez instytucje podmiotowi; • data przyznania środków; <p>d. W zakresie kierowników projektu/zespołu badawczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imię; • nazwisko; • rola w projekcie; • data rozpoczęcia kierowania projektem; • data zakończenia kierowania projektem. 	
20.	<p>System umożliwi import przychodów z usług badawczych oraz komercjalizacji wyników badań z POL-on 2.0.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm umożliwiający import informacji o przychodach z usług badawczych oraz komercjalizacji wyników badań z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API. Import przychodów z usług badawczych oraz z komercjalizacji obejmuje poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł, z którego przychód został uzyskany; • nazwa podmiotu, na rzecz którego zostały wykonane badania; • rok uzyskania przychodu; • wysokość przychodu; • czy przychód został uzyskany przez podmiot utworzony przez ten podmiot w celu komercjalizacji; • nazwa podmiotu utworzonego w celu komercjalizacji; • nazwa dyscypliny oraz jej udział procentowy; 	T
21.	<p>System musi udostępniać interfejs API typu PUSH w formacie umożliwiającym dodawanie i edycję informacji o pracownikach naukowych oraz publikacjach.</p> <p>Interfejs powinien być wykonany w technologii REST API w formacie JSON i umożliwiać dodawanie wszystkich informacji istotnych z punktu widzenia zarówno ewaluacji jakości działalności naukowej, jak i sprawozdawczości osiągnięć do PBN, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dla pracowników: <ul style="list-style-type: none"> - Imię, nazwisko, tytuł naukowy, identyfikator ORCID ID, identyfikator POL-on UID, identyfikator z innego systemu zewnętrznego, dodatkowe identyfikatory (dowolną liczbę) możliwe do określenia przez użytkownika wprowadzającego dane; - Informacja, czy osoba jest doktorantem; 	T

	<ul style="list-style-type: none"> - wartość etatów oraz informacja czy prowadzi działalność naukową w poszczególnych latach okresu objętego ewaluacją; - oświadczenia o dyscyplinach w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia, udział czasu pracy w dyscyplinie, czy dyscyplina wiodąca; - oświadczenia o zaliczeniu do liczby N w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia; - informacja czy pracownik zatrudniony poniżej roku w podmiocie; - informacja czy pracownik zaliczony do liczby N w innym podmiocie; - informacja czy pracownik wyłączony z sankcji ewaluacyjnych dla dyscypliny; - identyfikatory jednostek organizacyjnych, do których przynależy pracownik. • Dla osiągnięć publikacyjnych: wszelkich danych podlegających sprawozdawczości zgodnych z mechanizmem ich wysyłki za pomocą API PBN w wersji 2.0 Dodatkowo mechanizm jest odpowiednio zabezpieczony przed wykorzystaniem go przez osoby nieuprawnione. Wywołanie mechanizmu wymaga uprzedniej autentykacji użytkownika. 	
22.	<p>System udostępnia interfejs API typu GET na potrzeby pobierania informacji o pracownikach naukowych oraz publikacjach.</p> <p>Interfejs wykonany jest w technologii REST API w formacie JSON i umożliwia pobranie znajdujących się w systemie informacji o pracownikach oraz publikacjach w zakresie: Dla pracowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość etatów oraz informacja czy prowadzi działalność naukową w poszczególnych latach okresu objętego ewaluacją; - oświadczenia o dyscyplinach w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia, udział czasu pracy w dyscyplinie, czy dyscyplina wiodąca; - oświadczenia o zaliczeniu do liczby N w zakresie: nazwa dyscypliny, data rozpoczęcia/zakończenia obowiązywania oświadczenia. <p>Dla osiągnięć publikacyjnych: wszelkich danych podlegających sprawozdawczości zgodnych z mechanizmem wysyłki tychże danych za pomocą API PBN w wersji 2.0</p>	T
23.	<p>System umożliwia integrację z systemem ORCID (import) w zakresie danych dorobku naukowego pracowników uczelni.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, umożliwiający pobranie z bazy ORCID, osiągnięć pracownika podmiotu. Elementem wiążącym pracownika z jego osiągnięciami jest jego numer ORCID.</p> <p>W profilu pracownika dostępne jest podsumowanie importu, zawierające poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data wykonania ostatniego importu; - liczba zaimportowanych osiągnięć; - lista osiągnięć pobranych z ORCID podczas ostatniego importu; - lista wszystkich zaimportowanych osiągnięć. 	T
24.	<p>System umożliwia agregację duplikatów osiągnięć w trakcie ich importu.</p> <p>System zapewnia automatyczną weryfikację, czy importowane osiągnięcie nie znajduje się już w bazie danych. W przypadku wykrycia prawdopodobieństwa duplikatu, system automatycznie łączy importowane osiągnięcie z istniejącym. System pozwala na istnienie wielu duplikatów jednego osiągnięcia oraz wyraźnie sygnalizuje, który wariant jest duplikatem.</p> <p>Agregacja duplikatów realizowana jest według opisanych poniżej zasad, podczas importu osiągnięć z ORCID, PBN, pliku xml oraz poprzez API systemu.</p> <p>Algorytmy wykrywania duplikatów umożliwiają przeanalizowanie już wprowadzonych do systemu elementów dorobku naukowego i szybką identyfikację ewentualnych różnych instancji tych samych publikacji.</p>	T
25.	<p>System umożliwia oznaczanie publikacji oraz ich eksport do Profilu Instytucji PBN 2.0 za pomocą REST API</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, za pomocą którego możliwe jest przesłanie publikacji do modułu PBN 2.0 przy udziale REST API. Możliwość wykonania eksportu do PBN ograniczana jest w systemie za pomocą stosownego uprawnienia.</p>	T

	<p>Zakres publikacji objętych eksportem do PBN: artykuły w czasopiśmie naukowych, w tym materiały konferencyjne, monografie, redakcje monografii, tomy pokonferencyjne oraz rozdziały w monografiach.</p> <p>Podczas eksportu publikacji następuje automatyczne powiązanie autorów z pracownikami i/lub doktorantami w PBN. Powiązanie realizowane jest z wykorzystaniem kolejno numerów PBN ID, POL-on UID, ORCID ID stanowiących unikalne identyfikatory osób.</p> <p>Mechanizm eksportu umożliwia wysłanie publikacji pracownika, który nie ma uzupełnionego w systemie numeru PBN ID. Podczas eksportu nastąpi pobranie z PBN oraz uzupełnienie tego numeru przy osobie na podstawie jej numeru POL-on UID.</p> <p>Mechanizm eksportu umożliwia wysłanie publikacji pracownika, który nie ma uzupełnionego w systemie numeru PBN ID. Podczas eksportu nastąpi pobranie z PBN oraz uzupełnienie tego numeru przy osobie na podstawie jej numeru ORCID.</p> <p>System podczas eksportu automatycznie przypisze serię i edycję konferencji występującej w bazie PBN. Przypisanie serii konferencji z listy ministerialnej nastąpi na podstawie jej identyfikatora ministerialnego. Natomiast w przypadku konferencji spoza listy przypisanie nastąpi na podstawie jej nazwy oraz skrótu. Przypisanie edycji nastąpi na podstawie jej nazwy, skrótu kraju, data rozpoczęcia i zakończenia.</p> <p>W przypadku braku dopasowania w PBN, serii konferencji wysyłanej w publikacji, system podczas eksportu odnajdzie serię właściwą na podstawie dopasowania jej edycji, oraz wybierze w publikacji serię znajdująca się w PBN, właściwą dla tej edycji.</p> <p>2. Mechanizm eksportu posiada zabezpieczenie przed utworzeniem duplikatu publikacji w PBN. W przypadku otrzymania informacji zwrotnej, że wysyłana publikacja znajduje się już w PBN, nastąpi porównanie rodzajów obydwu osiągnięć. W przypadku zgodności rodzajów, publikacja nie zostanie wysłana do PBN jako nowa. W przypadku, gdy rodzaj publikacji w PBN i systemie jest różny, publikacja zostanie utworzona w PBN w wyniku eksportu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - w przypadku osiągnięcia wysłanych do PBN następuje automatyczne uzupełnienie identyfikatora PBN tego osiągnięcia, - w historii osiągnięcia zapisuje się informacja, czy jego wysyłka zakończyła się powodzeniem lub informacja z jakiego powodu nie została wysłana, - poprawna wysyłka osiągnięcia automatycznie spowoduje automatyczne jego oznaczenie jako wysłane. - wysyłka zakończona niepowodzeniem spowoduje automatyczne jego oznaczenie jako niewysłane, - podczas eksportu rozdziału w monografii będącego materiałem konferencyjnym, nastąpi jego automatyczna konwersja na artykuł konferencyjny w tomie pokonferencyjnym, - podczas eksportu redakcji monografii będącej materiałem konferencyjnym, nastąpi jej automatyczna konwersja na tom pokonferencyjny, - podczas eksportu monografii z oznaczonym autorstwem rozdziałów będącej materiałem konferencyjnym, nastąpi jej automatyczna konwersja na tom pokonferencyjny. <p>System podczas eksportu generuje raport xls, zawierający komunikaty zwracane przez API PBN o przyczynach niewysłania poszczególnych publikacji w poniższych przypadkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - brak w systemie PBN osoby o podanym numerze POL-on UID; - brak identyfikatorów POL-on UID, PBN ID oraz ORCID osoby z oświadczeniem występującej w publikacji; - w systemie PBN nie odnaleziono serii i/lub edycji konferencji; - odnaleziona edycja konferencji nie należy w PBN do odnalezionej serii; - brak monografii źródłowej w rozdziale; - brak powiązania ze źródłem, artykułu w tomie pokonferencyjnym; - wysyłana publikacja już istnieje w PBN; - wysyłana publikacja nie jest kompletna. 	
26.	<p>System umożliwia aktualizację osiągnięć znajdujących się w PBN, za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, umożliwiający aktualizację osiągnięć znajdujących się w Profilu Instytucji w PBN, poprzez mechanizm REST API. Identyfikacja publikacji realizowana jest z wykorzystaniem jej numeru PBN ID.</p> <p>Identyfikator PBN publikacji zapisywany jest w systemie na podstawie informacji zwrotnej z PBN, otrzymanej podczas jej wysyłki. Podczas kolejnej próby eksportu, nastąpi aktualizacja osiągnięcia w PBN.</p>	T
27.	<p>System posiada mechanizm workflow obsługujący wysyłkę osiągnięć do PBN.</p> <p>Proces zatwierdzania publikacji oraz ich eksportu do PBN, realizowany jest za pomocą mechanizmu workflow z wykorzystaniem poniższych statusów:</p>	T

	<ul style="list-style-type: none"> Do wysyłki do PBN – osiągnięcie oznaczone przez użytkownika do wysyłki do PBN, po ówczesnej jego weryfikacji; Wysłano do PBN – osiągnięcie wysłane do PBN; Błąd wysyłki do PBN – nieudana próba wysyłki osiągnięcia <p>Do ponownej wysyłki do PBN - osiągnięcie oznaczone przez użytkownika do ponownej wysyłki do PBN, po wprowadzeniu korekty mającej na celu wyeliminowanie przyczyny nieudanej poprzedniej próby eksportu.</p>	
28.	<p>System umożliwia wysyłkę osiągnięć do PBN 2.0 poprzez REST API kilku różnym importerom publikacji</p> <p>System umożliwia wysyłkę osiągnięć do PBN 2.0 poprzez REST API dla kilku różnych importerów publikacji poprzez zapisanie kilku tokenów odpowiadającym różnym sesjom nawiązanym z API PBN 2.0 dla różnych użytkowników.</p>	T
29.	<p>System umożliwia oznaczanie osiągnięć artystycznych oraz ich eksport do POL-on 2.0 za pomocą API</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, za pomocą którego możliwe jest przesłanie osiągnięć artystycznych do POL-on 2.0 przy udziale REST API. Możliwość wykonania eksportu do POL-on ograniczana jest w systemie za pomocą stosownego uprawnienia.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, umożliwiający aktualizację osiągnięć znajdujących się w POL-on, poprzez mechanizm REST API. Identyfikacja osiągnięcia realizowana jest z wykorzystaniem jej identyfikatora POL-on.</p> <p>Identyfikator POL-on osiągnięcia uzupełniany jest w systemie na podstawie informacji zwrotnej z POL-on, otrzymanej podczas jego wysyłki. Podczas kolejnej próby eksportu, nastąpi aktualizacja osiągnięcia.</p>	T
30.	<p>System pozwala na autentykację uprawnienia konta importera publikacji PBN.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm, za pomocą którego możliwe jest przesłanie osiągnięć artystycznych do POL-on 2.0 przy udziale REST API. Możliwość wykonania eksportu do POL-on ograniczana jest w systemie za pomocą stosownego uprawnienia.</p>	T
31.	<p>System zapewnia aktualizację czasopism wg listy ministerstwa właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki poprzez REST API PBN</p> <p>Aktualizacja listy czasopism realizowana jest w systemie poprzez ich synchronizację z PBN, wykonywaną przez Wykonawcę.</p>	T
32.	<p>System zapewnia aktualizację konferencji wg listy ministerstwa właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki poprzez REST API PBN</p> <p>Aktualizacja listy konferencji realizowana jest w systemie poprzez ich synchronizację z PBN, wykonywaną przez Wykonawcę.</p>	T
33.	<p>System zapewnia aktualizację wydawnictw wg listy ministerstwa właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki poprzez REST API PBN</p> <p>Aktualizacja listy wydawnictw realizowana jest w systemie poprzez ich synchronizację z PBN, wykonywaną przez Wykonawcę.</p>	T
34.	<p>Użytkownikami systemu są pracownicy naukowcy, uczestnicy szkół doktorskich oraz pracownicy administracyjni.</p> <p>System w postaci strony internetowej jest dostępny dla poszczególnych grup użytkowników: pracowników administracyjnych, pracowników naukowych oraz uczestników szkół doktorskich. Funkcjonalności dostępne dla poszczególnych grup użytkowników:</p> <p>Pracownicy naukowcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ewidencja własnych osiągnięć naukowych, dostęp do publikacji wprowadzonych przez współautora; - podgląd własnych oświadczeń: o wyborze dyscyplin, o zaliczeniu do liczby N, upoważniające podmiot do wykazania publikacji podczas ewaluacji; - dostęp do informacji o limicie slotów w dyscyplinie zadeklarowanej w oświadczeniu wraz ze szczegółowym opisem warunków, mających wpływ na ten limit. <p>Uczestnicy szkół doktorskich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ewidencja własnych osiągnięć naukowych, dostęp do publikacji wprowadzonych przez współautora; 	T

	<p>- podgląd informacji o okresie od/do uczestnictwa w szkole doktorskiej oraz o dyscyplinie, w której powstaje rozprawa doktorska;</p> <p>- dostęp do informacji o limicie slotów w dyscyplinie, w której powstaje rozprawa doktorska.</p> <p>Pracownicy administracyjni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zarządzanie słownikami, w tym możliwość wprowadzania do sytemu czasopism, wydawców, konferencji spoza listy MEiN; - podgląd pełnej listy pracowników oraz uczestników szkoły doktorskiej; - możliwość edycji wszystkich parametrów pracowników/uczestników szkół doktorskich, mających wpływ na możliwość wykazania ich osiągnięć w ewaluacji oraz na sankcje dla dyscypliny; - możliwość wprowadzania danych przez stronę WWW dotyczących dowolnych pracowników, dostęp do oświadczeń pracowników naukowych; - zarządzanie wprowadzonymi danymi opisującymi pracowników oraz osiągnięcia; - dostęp do ostrzeżeń o pracownikach, którzy nie złożyli oświadczeń o dyscyplinach, o zaliczeniu do liczby N, nie publikowali, nie wykazali publikacji do ewaluacji; - dostęp do wszystkich publikacji oraz ich autorów; - zarządzanie sytuacją w dyscyplinach w kontekście ewaluacji (osiągnięcia pracowników, punkty, wypełnienie limitów, sankcje); - możliwość wykonania importu osiągnięć z ORCID; - możliwość wykonania eksportu publikacji do PBN; - raporty. 	
35.	<p>System umożliwi zdefiniowanie uprawnień dla grup użytkowników oraz przypisanie do nich użytkowników.</p> <p>Dostęp użytkownika do poszczególnych funkcjonalności systemu regulowany jest uprawnieniami przydzielonymi dla grupy, do której przynależy. System pozwala w elastyczny sposób określać uprawnienia dla wybranej grupy użytkowników.</p>	T
36.	<p>System dostępny jest dla wszystkich grup użytkowników w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej</p> <p>Użytkownik za pomocą odpowiedniej opcji dostępnej w interfejsie systemu, posiada możliwość wybrania wersji językowej spośród polskiej i angielskiej.</p> <p>Wybór opcji symbolizującej wersję językową spowoduje natychmiastowe wyświetlenie wszystkich elementów interfejsu we wskazanym języku, bez konieczności dodatkowego przelogowania lub odświeżenia strony.</p>	T
37.	<p>System posiada wbudowane mechanizmy przydzielania punktów współautorom oraz dla dyscyplin w poszczególnych kryteriach ewaluacji jakości działalności naukowej zgodnie z odpowiednio zdefiniowanym algorytmem przeliczeniowym.</p> <p>System posiada mechanizm pozwalający na przydzielenie punktów za poniższe działalności, zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu MEiN z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej (z ewentualnymi późniejszymi zmianami).</p> <p>Kryterium I - Ocena poziomu naukowego prowadzonej działalności naukowej w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych (§ 8. Rozporządzenia o ewaluacji)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) artykuły naukowe opublikowane w czasopiśmie naukowych i w recenzowanych materiałach z międzynarodowych konferencji naukowych, zamieszczonych w wykazie tych czasopism i materiałów sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 ustawy, zwanym dalej „wykazem czasopism”; 2) artykuły naukowe opublikowane w czasopiśmie naukowych niezamieszczonych w wykazie czasopism; 3) monografie naukowe wydane przez wydawnictwa zamieszczone w wykazie tych wydawnictw sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 ustawy, zwanym dalej „wykazem wydawnictw”, redakcje naukowe takich monografii i rozdziały w takich monografiach; 4) monografie naukowe wydane przez wydawnictwa niezamieszczone w wykazie wydawnictw, redakcje naukowe takich monografii i autorstwa rozdziały w takich monografiach; 5) przyznane patenty na wynalazki, prawa ochronne na wzory użytkowe i wyłączne prawa hodowców do odmian roślin. <p>Kryterium II - Ocena efektów finansowych badań naukowych i prac rozwojowych (§ 22. Rozporządzenia o ewaluacji)</p> <p>Kryterium III - Ocena wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (§ 23. Rozporządzenia o ewaluacji)</p>	T

38.	System pozwala także na ręczne wprowadzenie punktów System umożliwia ręczne wprowadzenie punktów za każde osiągnięcie, z zastrzeżeniem możliwości przydzielenia tej funkcjonalności tylko określonym (wybranym) użytkownikom Zamawiającego.	T
39.	System posiada możliwość podziału udziałów jednostkowych oraz punktów między współautorami w przypadku publikacji i innych osiągnięć, które są dziełem wielu autorów, zgodnie z algorytmami określonymi przez MEiN. Podział udziałów jednostkowych oraz punktów uwzględnia dziesiętne części (z dokładnością zgodną z rozporządzeniem w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej). System posiada mechanizm wyliczania udziałów jednostkowych oraz podziału punktów pomiędzy wszystkich autorów publikacji i innych osiągnięć wieloautorskich wymienionych w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 267 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r., poz. 85 z późn. zm). Zasada działania algorytmów wyliczania udziałów jednostkowych oraz przydzielania punktów jest zgodna z wytycznymi powyższego rozporządzenia.	T
40.	System umożliwia automatyczne przydzielanie punktów na podstawie aktualnego algorytmu opublikowanego przez ustawodawcę. System posiada wbudowany algorytm podziału punktów, określony w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 267 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r., poz. 85 z późn. zm). Ponadto umożliwia zacytowanie wykazów dziedzin/dyscyplin, czasopism, konferencji, wydawców oraz rodzajów osiągnięć naukowych i artystycznych. Dzięki temu istnieje możliwość automatycznego przydzielenia punktów za poszczególne osiągnięcie bez ingerencji użytkownika. Warunkiem poprawnego przydziału punktów jest określenie przy każdym osiągnięciu, pozostałych kryteriów mających wpływ na punktację, takich jak: - dyscyplina autora; - upoważnieniu do wykazania osiągnięcia w ewaluacji złożonym przez autora; - czy artykuł jest recenzyjny; - czy czasopismo ujęte na wykazie z roku 2017, znajduje się również w najnowszym wykazie opublikowanym w okresie ewaluacji; - czy czasopismo zostało ujęte w jednej z baz: Scopus (czasopismo aktywne), Science CI Expanded, Social Sciences CI, Arts&Humanities CI, Emerging Sources CI - czy recenzowane materiały z konferencji uwzględnionej w Web of Science Core Collection; - czy monografia stanowi przekład lub jest edycją naukową tekstów źródłowych; - czy monografia powstała w wyniku realizacji projektu/w ramach programu; - czy monografia uzyskała pozytywny wynik oceny eksperckiej.	T
41.	System w sposób automatyczny oblicza punktację patentu i prawa ochronnego System posiada wbudowany algorytm, który w sposób automatyczny oblicza odpowiednią punktację patentów, praw ochronnych oraz praw do odmiany roślin, zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu wydanym przez ministerstwo właściwe dla szkolnictwa wyższego i nauki. Algorytm wylicza punktację z uwzględnieniem następujących parametrów: dyscyplina, typ osiągnięcia (patent, prawo ochronne, prawo do odmiany roślin), podmiot udzielający, podmiot upoważniony, zgłoszenie w UPRP (dotyczy patentów EPO i OECD).	T
42.	System w sposób automatyczny oblicza punktację projektów naukowych. System posiada wbudowany algorytm, który w sposób automatyczny oblicza odpowiednią punktację projektów naukowych, zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu wydanym przez ministerstwo właściwe dla szkolnictwa wyższego i nauki. Algorytm wylicza punktację z uwzględnieniem następujących parametrów: dyscyplina, źródło finansowania, instytucja finansująca, data przyznania środków finansowych, czy projekt realizowany samodzielnie czy w ramach grupy podmiotów, czy projekt finansowany w trybie konkursowym, czy projekt dotyczy upowszechnienia nauki, lider, czy liderem jednostka zagraniczna, suma środków finansowych przyznanych ogółem za projekt lub przyznanych podmiotowi. Algorytm podczas obliczeń uwzględnia również obniżenie progu kwotowego w przypadku dyscyplin HST oraz podniesienie punktacji w przypadku części źródeł finansowania określonych w rozporządzeniu.	T

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

43.	<p>System w sposób automatyczny oblicza punktację za przychody z usług badawczych oraz z tytułu komercjalizacji.</p> <p>System posiada wbudowany algorytm, który w sposób automatyczny oblicza odpowiednią punktację za przychody z usług badawczych oraz z tytułu komercjalizacji, zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu wydanym przez ministerstwo właściwe dla szkolnictwa wyższego i nauki.</p> <p>Algorytm wylicza punktację z uwzględnieniem następujących parametrów: dyscyplina, suma przychodów.</p>	T
44.	<p>System w sposób automatyczny oblicza punktację za opisy wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki.</p> <p>System posiada wbudowany algorytm, który w sposób automatyczny estymuje odpowiednią punktację za opisy wpływu, zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu wydanym przez ministerstwo właściwe dla szkolnictwa wyższego i nauki.</p> <p>Algorytm wylicza punktację z uwzględnieniem następujących parametrów: dyscyplina, zasięg oraz znaczenie wpływu, interdyscyplinarność.</p>	T
45.	<p>Wyznaczeni pracownicy mają dostęp do narzędzi z ostrzeżeniami dotyczącymi potencjalnych zagrożeń niespełnienia kryteriów ewaluacyjnych.</p> <p>System sygnalizuje następujące ostrzeżenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracownicy, którzy nie złożyli oświadczenia o dyscyplinach; - pracownicy, którzy nie złożyli oświadczenia o zaliczeniu do liczby N; - pracownicy, którzy złożyli oświadczenie o dyscyplinach, lecz nie wykazali żadnych osiągnięć do ewaluacji w tych dyscyplinach; - pracownicy, którzy złożyli powyższe oświadczenia, lecz nie wykazali wystarczającej liczby publikacji, żeby zapełnić maksimum dostępnego dla nich limitu. 	T
46.	<p>Wyznaczeni pracownicy mają dostęp do narzędzia symulacji wypełnienia slotów dla poszczególnych dyscyplin.</p> <p>Wyznaczony pracownik ma możliwość kontroli wypełnienia slotów w poszczególnych dyscyplinach z punktu widzenia ewaluacji. Użytkownik między innymi ma możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - śledzenia liczby slotów wypełnionych osiągnięciami wykazanymi w dyscyplinie, w kontekście liczby slotów dostępnych dla tej dyscypliny; - śledzenia procentowego wypełnienia limitu 3N dostępnego dla dyscypliny w ewaluacji; <p>śledzenia procentowego wypełnienia limitu 2,2N dla osiągnięć innych niż artykuły w czasopismach z lat 2017-2018, dostępnego dla dyscypliny w ewaluacji.</p>	T
47.	<p>System posiada funkcjonalność, która obliczy oraz wyświetli liczbę N pracowników w wybranej dyscyplinie, zasygnalizuje potencjalne niebezpieczeństwo w przypadku niewystarczającej do ewaluacji liczby 12 etatów przeliczeniowych oraz obliczy i wyświetli sumę udziałów jednostkowych pracowników</p> <p>System posiada funkcjonalność, która pozwoli na automatyczne wykonanie obliczeń oraz wyświetlenie liczby N wybranej dyscypliny za cały okres objęty ewaluacją, zgodnie z zapisem w § 7. Rozporządzenia MEiN z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.</p> <p>System automatycznie wykona obliczenie oraz wyświetli liczbę N dyscypliny w ostatnim roku objętym ewaluacją. Dodatkowo przy dyscyplinie zostanie wyświetlona informacja w przypadku niewystarczającej do ewaluacji liczby 12 etatów przeliczeniowych.</p> <p>System automatycznie oblicza oraz wyświetla sumę udziałów jednostkowych pracowników zgodnie z zapisem w § 17. Ust. 1. Punkty 1-4 Rozporządzenia MEiN z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.</p>	T
48.	<p>System posiada moduł algorytmu klasyfikacyjnego, który automatycznie zaproponuje publikacje do ewaluacji w wybranej dyscyplinie, zapewniając jej uzyskanie maksymalnego wyniku.</p> <p>Zaimplementowany w systemie algorytm klasyfikacyjny wykonuje obliczenia w obrębie slotów publikacyjnych dostępnych do wypełnienia przez każdego pracownika naukowego partycypującego w danej dyscyplinie w taki sposób, żeby wybrać najkorzystniejsze dla tej dyscypliny publikacje. Algorytm podczas doboru osiągnięć uwzględnia limity dla dyscypliny oraz pracownika wynikające z treści rozporządzenia ministra właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej.</p> <p>Podczas wyboru publikacji zostaną uwzględnione poniższe kryteria:</p>	T

	<ul style="list-style-type: none"> - Publikacje spełniające kryteria ewaluacji w wybranej dyscyplinie, zostaną uszeregowane w kolejności od dostarczających jej największą liczbę punktów, do najslabiej punktowanych, z zachowaniem limitu 3N dla dyscypliny - System automatycznie uwzględni limit 220% liczby N dla artykułów naukowych z lat 2019-2021 oraz monografii, redakcji monografii i rozdziałów w monografiach opublikowanych w latach 2017-2021. Ograniczenie zostanie wzięte pod uwagę w przypadku dyscyplin, których dotyczy. - System uwzględni określony w rozporządzeniu o ewaluacji limit monografii, których całkowita wartość punktowa nie przekracza 120 punktów oraz redakcji tych monografii. - Do ewaluacji zostaną wybrane publikacje pracownika w liczbie niepowodującej przekroczenia dostępnej dla niego sumy udziałów jednostkowych. - Zostanie uwzględniony nałożony na pracownika limit monografii, których całkowita wartość punktowa nie przekracza 120 punktów, redakcji tych monografii oraz rozdziałów w tych monografiach. 	
49.	<p>Użytkownicy, którym zostaną przypisane stosowne uprawnienia, mają dostęp do narzędzia zarządzania dyscyplinami oferującego możliwość wyświetlenia publikacji wraz z autorami, którzy zgłosili je do ewaluacji.</p> <p>Użytkownicy posiadający stosowne uprawnienia mają do podglądu pełną listę pracowników, którzy złożyli w niej oświadczenia (o przynależności do dyscyplin). Ponadto mają dostęp do wszystkich publikacji oraz ich autorów, zarówno tych którzy upoważnili podmiot do wykazania ich w ewaluacji, jak i tych którzy tego nie zrobili.</p>	T
50.	<p>Użytkownicy, którym zostaną przypisane stosowne uprawnienia, mają dostęp do narzędzia zarządzania dyscyplinami umożliwiającego identyfikację pracowników naukowych, którzy mimo prowadzonej działalności naukowej i/lub deklaracji o zaliczeniu do liczby N w danej dyscyplinie, nie wykazali publikacji w tej dyscyplinie.</p> <p>Użytkownicy posiadający stosowne uprawnienia mają dostęp do raportu, przedstawiającego pracowników, którzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nie posiadają żadnych publikacji; - nie posiadają żadnych publikacji z wykazów ministerialnych - nie upoważnili podmiotu do wykazania żadnej publikacji do ewaluacji w dyscyplinie zadeklarowanej w oświadczeniu o dyscyplinach. 	T
51.	<p>Użytkownicy, którym zostaną przypisane stosowne uprawnienia, mają dostęp do narzędzia zarządzania dyscyplinami umożliwiającego monitorowanie ilości punktów dla całej dyscypliny oraz autorów i ich procentowego udziału w deklarowanej ilości slotów.</p> <p>Użytkownicy posiadający stosowne uprawnienia mają możliwość podglądu liczby punktów dostarczonych dyscyplinie poprzez osiągnięcia poszczególnych pracowników oraz sumaryczną liczbę punktów dla tej dyscypliny. Ponadto system wyświetla listę pracowników, wraz z informacjami o ich sumarycznej liczbie punktów oraz procentowym i liczbowym wypełnieniu dostępnego limitu. Na tej podstawie zostanie wyświetlony raport z wkładem punktowym poszczególnych pracowników dla wybranej dyscypliny.</p>	T
52.	<p>System pozwala filtrować raport pracowników naukowych oraz osiągnięć wg jednostki organizacyjnej.</p> <p>Raporty pracowników naukowych oraz osiągnięć zaimplementowane w systemie, posiadają dodatkowy filtr pozwalający na wyświetlenie informacji w kontekście przypisania pracownika do konkretnej jednostki organizacyjnej w strukturze uczelni.</p>	T
53.	<p>System pozwala na sortowanie raportów pracowników naukowych oraz osiągnięć.</p> <p>System umożliwia sortowanie raportu pracowników rosnąco/malejąco według poniższych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nazwisko; - Liczba punktów uzyskanych za osiągnięcia uwzględnione w ewaluacji; - Procentowe wypełnienie limitu udziałów publikacji możliwych do wykazania przez pracownika podczas ewaluacji; - Liczba publikacji opublikowanych w aktualnym okresie objętym ewaluacją, w których pracownik występuje jako współautor; - Liczba publikacji z list ministerialnych, opublikowanych w aktualnym okresie objętym ewaluacją, w których pracownik występuje jako współautor; <p>System umożliwia sortowanie raportu osiągnięć rosnąco/malejąco według poniższych parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj osiągnięcia; - Rok; 	T

Wyłonienie wykonawcy w zakresie rozbudowy i utrzymania systemu „Science” w latach 2024-2026 wraz z integracją z systemem (POL-on) oraz z pełnym wsparciem serwisowym dla Uniwersytetu Jagiellońskiego w ramach Programu Strategicznego Inicjatywa Doskonałości – Uczenia Badawcza

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	- Tytuł; - Data ostatniej modyfikacji.	
54.	Wyznaczeni użytkownicy systemu mają dostęp do oświadczeń pracowników naukowych. Wybrani pracownicy administracyjni mają możliwość podglądu złożonych oświadczeń. Ponadto system odpowiednio komunikuje użytkownikowi wszelkie braki, w tym brakujące oświadczenia pracowników zobligowanych do ich złożenia.	T
55.	System umożliwia edycję oświadczeń o dyscyplinach oraz o zaliczeniu do liczby N. Użytkownicy z odpowiednimi uprawnieniami, posiadają możliwość edycji oświadczeń o dyscyplinach oraz o zaliczeniu do liczby N w kontekście każdego pracownika. Edycją objęta jest informacja o zakończeniu obowiązywania oświadczenia w zakresie: dokładna data, bezterminowo.	T
56.	Pracownik administracyjny ma możliwość edycji informacji o wymiarze etatu oraz rodzaju stanowiska pracownika naukowego w danym roku. System umożliwia wprowadzenie wartości liczbowej wymiaru etatu w poszczególnych latach objętych ewaluacją. Ponadto możliwe jest określenie informacji, czy pracownik w wybranym roku zajmował stanowisko, do którego obowiązków należało prowadzenie działalności naukowej.	T
57.	Pracownik naukowy posiada dostęp do informacji o parametrach, które wpływają na jego sumę udziałów jednostkowych w publikacjach możliwych do wykazania w ewaluacji. System informuje pracownika o czynnikach, z których wynika dostępny dla niego maksymalny wymiar udziałów do wykazania podczas ewaluacji, uwzględniając wszystkie warunki związane z aktualnym stanem prawnym, m.in.: - wymiar etatu pracy w poszczególnych latach aktualnego okresu ewaluacyjnego; - prowadzenie działalności naukowej w poszczególnych latach aktualnego okresu ewaluacyjnego; - dyscypliny zadeklarowane w oświadczeniach o dyscyplinach; - procentowy udział czasu pracy w dyscyplinach zadeklarowanych w oświadczeniach.	T
58.	System oferuje dynamiczny raport sytuacji w dyscyplinie z uwzględnieniem lub nie wszystkich rodzajów sankcji. W oparciu o szczegółowe dane dotyczące, m.in. osiągnięć, etatów, rodzajów stanowisk oraz wszelkich elementów określonych przez ustawodawcę. System może: a. Zasygnalizować powodowaną przez pracownika potencjalną sankcję dla dyscypliny oraz jej rodzaj; b. Uwzględnić wartości sankcji w liczbie 3N; c. W graficzny sposób zaprezentować potencjalną sankcję; d. Uwzględnić wartości sankcji w raporcie dla dyscypliny; Uwzględnić wartości sankcji na ekranie raportu pracowników naukowych.	T
59.	System posiada zaawansowany mechanizm wyszukiwania oraz filtrowania osiągnięć. Użytkownik systemu posiada możliwość filtrowania według kryteriów opisujących osiągnięcia oraz ich autorów. System umożliwia filtrowanie osiągnięć według następujących kryteriów: rodzaj osiągnięcia, tytuł, zakres lat, informacja czy materiał konferencyjny, informacja czy czasopismo znajdowało się w bazach WoS/SCOPUS, informacja czy materiał konferencyjny, informacja czy konferencja była ujęta w bazie Web of Science Core Collection, status, status wysyłki do PBN/POL-on, źródło danych oraz imię i nazwisko, przynależność do jednostki organizacyjnej, dyscyplina autora, zgoda na ewaluację, źródła finansowania, powiązane osiągnięcia, posiada duplikaty, ustawiono opłaty System umożliwia wyszukanie publikacji wg tytułu, nazwy źródła (czasopismo, konferencja, wydawnictwo), imienia i nazwiska współautora/współredaktora wprowadzonego w tym samym polu wyszukiwania.	T
60.	System umożliwia tworzenie zestawień osiągnięć naukowych. Uprawnieni użytkownicy systemu posiadają możliwość tworzenia zestawień osiągnięć prezentujących dane w formie tabelarycznej. System umożliwia wybór atrybutów opisujących osiągnięcia i/lub jego autora, stanowiących zakres danych zestawienia.	T
61.	System umożliwia wyszukiwanie (np. przy pomocy odpowiednio skonstruowanych zestawień) pracowników oraz uczestników szkół doktorskich spełniających określone przez wyszukiującego kryteria i cechy. Możliwe jest określenie kryteriów (filtrów) w zdefiniowanym wcześniej zestawieniu. Dzięki temu użytkownik powinien otrzymać zestaw danych zgodny z założonymi kryteriami bezpośrednio po	T

	wygenerowaniu zestawienia, na przykład wszyscy pracownicy wybranej jednostki, którzy nie wykazali żadnych osiągnięć do ewaluacji w wybranej dyscyplinie.	
62.	<p>System umożliwia wykonywanie zbiorczych operacji na osiągnięciach.</p> <p>Dla dowolnego zbioru osiągnięć, uzyskanego za pomocą filtrów, system umożliwia wykonanie operacji zbiorczych (bez konieczności wywoływania ich ręcznie na każdym z osiągnięć).</p> <p>System umożliwia grupowe wykonanie następujących operacji dla wszystkich osiągnięć dostępnych na liście lub wybranych przez użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archiwizacja; • Przypisanie dyscypliny; • Oznaczenie zgody na ewaluację (symulacja 3go oświadczenia); <p>Eksport do formatu xls oraz pdf.</p>	T
63.	<p>System umożliwia eksport listy pracowników do pliku xls i pdf.</p> <p>Użytkownik systemu posiada możliwość wykonania eksportu wszystkich lub wybranych pracowników do pliku w formacie xls oraz pdf.</p> <p>Zakres informacji objętych eksportem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identyfikator wewnętrzny; - identyfikator zewnętrzny; - identyfikator POL-on; - numer ORCID; - imię; - nazwisko; - liczba punktów za osiągnięcia zakwalifikowane do ewaluacji; - procentowe wypełnienie udziałów jednostkowych w osiągnięciach zakwalifikowanych do ewaluacji; - oświadczenia o dyscyplinach w zakresie: nazwa dyscypliny, udział procentowy czasu pracy w dyscyplinie, okres rozpoczęcia i zakończenia obowiązywania oświadczenia; - oświadczenia o zaliczeniu do liczby N w zakresie: nazwa dyscypliny, okres rozpoczęcia i zakończenia obowiązywania oświadczenia; - liczba wszystkich osiągnięć; - liczba osiągnięć wykazanych do ewaluacji; - wymiar etatu w każdym roku objętym ewaluacją; - dyscypliny, w których pracownik stanowi sankcje za brak osiągnięć; - dyscypliny, w których pracownik stanowi sankcje za brak oświadczenia o zaliczeniu do liczby N; - dyscypliny, w których pracownik stanowi sankcje za brak oświadczenia o dyscyplinach. 	T
64.	<p>System umożliwia eksport osiągnięć do pliku xls i pdf.</p> <p>Użytkownik systemu posiada możliwość wykonania eksportu wszystkich lub wybranych osiągnięć do pliku w formacie xls oraz pdf.</p> <p>Zakres informacji objętych eksportem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ osiągnięcia; - tytuł; - rok; - punkty źródła; - tytuł czasopisma; - numer ISSN; - nazwa wydawnictwa; - ISBN; - DOI; - Nazwa konferencji; - Imiona i nazwiska kontrybutorów; - punkty kontrybutorów; - dyscypliny wskazane przez kontrybutorów w osiągnięciu; - udziały jednostkowe kontrybutorów w dyscyplinach; - informacja o zgodzie kontrybutora na ewaluację. 	T
65.	<p>System umożliwia ręczne dodanie pracownika.</p> <p>Pracownik administracyjny posiada możliwość ręcznego dodania pracownika.</p> <p>System umożliwia uzupełnienie informacji opisujących osobę w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień/tytuł naukowy; 	T

	<ul style="list-style-type: none"> - imię i nazwisko; - identyfikatory POL-on, PBN oraz ORCID; - przypisanie do jednostek organizacyjnych; - wymiaru czasu pracy oraz rodzaj stanowiska w poszczególnych latach objętych ewaluacją; - oświadczenia o dyscyplinach zawierające nazwę dyscypliny, datę złożenia oświadczenia, datę zakończenia jego obowiązywania, procentowy udział czasu pracy w dyscyplinie; - oświadczenia o zaliczeniu do liczby N zawierające nazwę dyscypliny, datę złożenia oświadczenia, datę zakończenia jego obowiązywania. 	
66.	<p>System pozwala na określenie przy pracowniku dodatkowych informacji stanowiących jego wykluczenie z sankcji dla dyscypliny.</p> <p>System pozwala na określenie przy pracowniku informacji, na podstawie których zostanie wykluczony z sankcji dla dyscypliny, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacji o złożeniu oświadczenia o zaliczeniu do liczby N w innym podmiocie; - zatrudnieniu poniżej 24 (36) miesięcy w okresie objętym ewaluacją; - oświadczenie o dyscyplinach obowiązujące poniżej 24 (36) miesięcy w okresie objętym ewaluacją; - nieobecności minimum 24 miesiące lub minimum połowę okresu zatrudnienia w okresie ewaluacji. 	T
67.	<p>System umożliwia ręczne dodanie doktoranta.</p> <p>Pracownik administracyjny posiada możliwość ręcznego dodania uczestnika szkoły doktorskiej. System umożliwia uzupełnienie informacji opisujących osobę w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień naukowy; - imię i nazwisko - identyfikatory POL-on, PBN oraz ORCID; - data rozpoczęcia uczestnictwa w szkole doktorskiej; - data zakończenia uczestnictwa w szkole doktorskiej lub informacja o jego kontynuacji; - dyscyplina, w której przygotowywana jest rozprawa doktorska. 	T
68.	<p>System umożliwia zamianę rodzaju osoby z pracownika na doktoranta.</p> <p>Pracownik administracyjny posiada możliwość ręcznej zmiany rodzaju osoby z pracownika, na uczestnika szkoły doktorskiej.</p> <p>Podczas operacji zmiany rodzaju osoby możliwe są do uzupełnienia poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data rozpoczęcia uczestnictwa w szkole doktorskiej; - data zakończenia uczestnictwa w szkole doktorskiej lub informacja o jego kontynuacji; - dyscyplina, w której przygotowywana jest rozprawa doktorska. 	T
69.	<p>System umożliwia przechowywanie kilku wariantów określających tożsamość wybranej osoby.</p> <p>Pracownik administracyjny posiada możliwość uzupełnienia dodatkowych wariantów imienia i nazwiska osoby.</p> <p>System pozwala na określenie jednego z wariantów jako preferowany. Imię i nazwisko według tego wariantu będzie wyświetlane w raporcie osób oraz w profilu osoby.</p> <p>Ponadto system umożliwia określenie przy każdym wariantcie, czy jest aktywny.</p> <p>Użytkownik posiada również możliwość usunięcia alternatywnych wariantów tożsamości.</p>	T
70.	<p>Mechanizm automatycznego pobierania danych z systemów zewnętrznych, np. ORCID automatycznie dodaje nowy wariant imienia i nazwiska do odnalezionej w systemie tożsamości.</p> <p>Podczas importu osiągnięć z systemów zewnętrznych: ORCID, PBN, POL-on, do osoby istniejącej w systemie zostanie dodany nowy wariant imienia i nazwiska, występujący w systemie źródłowym. Powiązanie nastąpi na podstawie identyfikatora z systemu źródłowego, zapisanego przy osobie.</p>	T
71.	<p>System umożliwia wyszukanie osoby według wszystkich aktywnych wariantów jej imienia i nazwiska.</p> <p>Użytkownik systemu posiada możliwość wyszukania osoby wg dowolnego aktywnego wariantu jej imienia i nazwiska w następujących miejscach systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyszukiwanie osoby raporcie osób; - wyszukiwanie oświadczeń wybranej osoby; - wyszukiwanie osoby podczas dodawania kontrybutorów osiągnięcia. 	T
72.	<p>System umożliwia zbiorcze ustawienie wartości etatu dla pracownika we wszystkich latach objętych ewaluacją.</p>	T

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	System umożliwia ustawienie wartości pełnego etatu dla pracownika we wszystkich latach objętych ewaluacją oraz usunięcie informacji o jego wymiarze etatów za pomocą jednej operacji zbiorczej.	
73.	<p>System pozwala na wyświetlenie listy pracowników.</p> <p>System pozwala na wyświetlenie listy pracowników, zawierającej następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię i nazwisko; - liczba uzyskanych punktów za osiągnięcia zakwalifikowane do ewaluacji; - procentowe wypełnienie udziałów jednostkowych w osiągnięciach zakwalifikowanych do ewaluacji; - informacja o wszystkich oświadczeniach o dyscyplinach złożonych przez pracownika, w zakresie: nazwa dyscypliny, rok złożenia oświadczenia, rok zakończenia jego obowiązywania (lub informacja, czy nadal aktywne), procentowy udział czasu pracy w dyscyplinie; - informacja o wszystkich oświadczeniach o zaliczeniu do liczby N złożonych przez pracownika, w zakresie nazwa dyscypliny, rok złożenia oświadczenia, rok zakończenia jego obowiązywania (lub informacja, że nadal aktywne); - liczba osiągnięć z list ministerialnych, ze zgodą osoby na ich wykazanie podczas ewaluacji; - liczba wszystkich osiągnięć osoby. 	T
74.	<p>System pozwala na wyświetlenie listy doktorantów.</p> <p>System pozwala na wyświetlenie listy uczestników szkół doktorskich, zawierającej następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię i nazwisko; - liczba uzyskanych punktów za osiągnięcia zakwalifikowane do ewaluacji; - procentowe wypełnienie udziałów jednostkowych w osiągnięciach zakwalifikowanych do ewaluacji; - informacja o dyscyplinie, w której powstaje rozprawa doktorska, w zakresie: nazwa dyscypliny, rok rozpoczęcia uczestnictwa w szkole doktorskiej, rok zakończenia uczestnictwa w szkole doktorskiej (lub informacja, że nadal trwa), procentowy udział czasu pracy w dyscyplinie; - liczba osiągnięć z list ministerialnych, ze zgodą osoby na ich wykazanie podczas ewaluacji; - liczba wszystkich osiągnięć osoby. 	T
75.	<p>System oferuje zaawansowane narzędzie do filtrowania pracowników naukowych.</p> <p>System umożliwia filtrowanie pracowników naukowych według poniższych kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imienia i nazwiska (z uwzględnieniem wszystkich aktywnych wariantów tożsamości); - numer ORCID; - identyfikator POL-on; - jednostka organizacyjna; - uzupełniona/nieuzupełniona informacja o wymiarze etatu; - prowadzenie/nieprowadzenie działalności naukowej; - złożone/niezłożone oświadczenie o dyscyplinach; - złożone/niezłożone oświadczenie o zaliczeniu do liczby N; - złożone/niezłożone oświadczenie o upoważniające podmiot do wykazania osiągnięć podczas ewaluacji; - dyscypliny zadeklarowane w oświadczeniach o dyscyplinach; - deklaracja dwóch dyscyplin w oświadczeniu o dyscyplinach; - wyłączenie/niewyłączenie z sankcji dla dyscypliny; 	T
76.	<p>System pozwala na ewidencję osiągnięć w zakresie wszystkich trzech kryteriów ewaluacji jakości działalności naukowej. Informacje opisujące poszczególne osiągnięcia stanowią pełen zakres danych określonych w aktualnym rozporządzeniu w sprawie POL-on.</p> <p>System pozwala na gromadzenie wszystkich osiągnięć objętych trzema kryteriami ewaluacji. Informacje ewidencjonowane są w systemie z wykorzystaniem formularzy, dedykowanych dla poszczególnych rodzajów osiągnięć, których zakres danych pokrywa się co najmniej ze wskazanym w obowiązującym rozporządzeniu w sprawie POL-on.</p> <ul style="list-style-type: none"> - publikacje; - osiągnięcia artystyczne; - patenty i prawa ochronne; - projekty; - przychody z usług badawczych; - przychody z komercjalizacji wyników badań; - opisy wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki. 	T
77.	System przechowuje informacje o czasopismach z list ministerialnych.	T

	<p>System posiada wbudowany słownik, w którym przechowywane są informacje o czasopiśmie z list ministerialnych w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tytuł czasopisma (wg WoS oraz Scopus); - numer ISSN (wg WoS oraz Scopus); - numer e-ISSN (wg WoS oraz Scopus); - identyfikator PBN; - liczba punktów według wykazu z roku 2017 oraz według najnowszego obowiązującego; - powiązanie czasopisma z dyscyplinami (dotyczy najnowszego obowiązującego wykazu). - informacja o usunięciu czasopisma z listy ministerialnej zaimplementowanej w PBN. <p>Użytkownik posiada również możliwość wprowadzania do systemu czasopism spoza listy ministerialnej.</p>	
78.	<p>System przechowuje informacje o konferencjach naukowych z list ministerialnych.</p> <p>System posiada wbudowany słownik, w którym przechowywane są informacje o konferencjach naukowych z list ministerialnych w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazwa konferencji; - skrót; - adres strony internetowej; - liczba punktów wg najnowszego obowiązującego wykazu ministerialnego. <p>Użytkownik posiada również możliwość wprowadzania do systemu konferencji spoza listy ministerialnej.</p>	T
79.	<p>System przechowuje informacje o wydawnictwach z list ministerialnych.</p> <p>System posiada wbudowany słownik, w którym przechowywane są informacje o wydawnictwach z list ministerialnych w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nazwa wydawnictwa; - liczba punktów wg najnowszego obowiązującego wykazu ministerialnego. <p>Użytkownik posiada również możliwość wprowadzania wydawnictwa spoza listy ministerialnej.</p>	T
80.	<p>System przechowuje informacje o rodzajach osiągnięć artystycznych.</p> <p>System posiada wbudowany słownik, w którym przechowywane są informacje o rodzajach osiągnięć artystycznych w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przynależność do grupy osiągnięć zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej. - rodzaj osiągnięcia zgodny z POL-on; 	T
81.	<p>System posiada mechanizm automatycznego uzupełniania słowników czasopism, konferencji, wydawnictw oraz pracowników.</p> <p>System automatycznie uzupełnia brakujące wartości w słownikach czasopism, konferencji, wydawnictw oraz pracowników w trakcie dokonywania importu publikacji z systemów ORCID i PBN oraz z plików importowych XML w standardzie PBN obowiązujących przed wprowadzeniem API.</p> <p>Powyższe słowniki są również uzupełniane podczas wprowadzania osiągnięć poprzez API systemu.</p>	T
82.	<p>Pracownik naukowy oraz doktorant posiadają możliwość wprowadzania danych swojego dorobku naukowego przez witrynę WWW.</p> <p>Pracownicy naukowcy oraz uczestnicy szkół doktorskich za pośrednictwem interfejsu systemu dostępnego w przeglądarce WWW, posiadają możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodania do systemu własnego osiągnięcia; - dodania innej osoby jako współautora własnego osiągnięcia; - podglądu oraz edycji (w zależności od statusu) własnych osiągnięć; - oznaczenia osiągnięcia do akceptacji osoby zatwierdzającej; - dodawania komentarzy do własnych osiągnięć oraz ich edycji; - podglądu komentarzy dodanych do osiągnięcia przez inne osoby; 	T
83.	<p>Wybrani użytkownicy mają możliwość wprowadzenia nowych osiągnięć oraz edycji, weryfikacji, zatwierdzania i archiwizacji osiągnięć istniejących w systemie.</p> <p>Pracownicy administracyjni, posiadają możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodania dowolnego osiągnięcia objętego zakresem każdego z trzech kryteriów ewaluacyjnych; - wyboru jako kontrybutorów osiągnięcia, znajdujących się w systemie pracowników podmiotu lub uczestników szkół doktorskich prowadzonych przez podmiot; 	T

	<ul style="list-style-type: none"> - dodania osób z zewnątrz jako kontrybutorów osiągnięcia; - podglądu oraz edycji osiągnięć wprowadzonych lub zaimportowanych wcześniej do systemu; - oznaczenia osiągnięcia jako zweryfikowane; - zatwierdzenia osiągnięcia; - oznaczenia osiągnięcia do eksportu do systemów PBN lub POL-on; - dodawania komentarzy do osiągnięć oraz ich edycja; - podglądu komentarzy dodanych do osiągnięcia przez inne osoby; - podglądu historii zmian wykonanych w osiągnięciu przez innych użytkowników; - archiwizacji osiągnięć; - przywrócenia osiągnięcia (z archiwum) do aktywnych; 	
84.	<p>System umożliwi pracownikowi wykorzystanie wpisów dotyczących jego osoby wprowadzonych przez inne osoby.</p> <p>Pracownik wykazany w publikacji wieloautorskiej wprowadzonej przez innego użytkownika, posiada do niej dostęp w poniższym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodanie innej osoby jako współautora osiągnięcia; - podgląd oraz edycja osiągnięcia w zależności od jego statusu; - oznaczenie osiągnięcia do akceptacji osoby zatwierdzającej; - dodawanie komentarzy oraz ich edycja; - podgląd komentarzy dodanych przez inne osoby; 	T
85.	<p>Interfejs podpowiada informacje posiadane w swoich bazach danych podczas wpisywania lub umożliwia ich wybór z listy. Dotyczy to w szczególności danych o autorach, czasopismach, konferencjach oraz wydawnictwach. Informacje na poszczególnych formularzach osiągnięć wybierane są z wcześniej uzupełnionych słowników.</p> <p>Wprowadzenie przez użytkownika frazy podczas uzupełniania danych opartych o wartości słownikowe, spowoduje wyświetlenie podpowiedzi w postaci listy wartości zawierających wpisany fragment tekstu.</p> <p>Mechanizm obowiązuje w przypadku słowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czasopismo • seria konferencji; • wydawnictwo; • osoba (autor/redaktor publikacji, twórca patentu/prawa ochronnego, kierownik projektu/zespołu badawczego); • język; • kraj; • podmiot realizujący projekt; • instytucja finansująca. <p>Ponadto w przypadku części słowników, system umożliwia wybór wartości z listy rozwijalnej, bez uprzedniej konieczności wprowadzania frazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasięg osiągnięcia, • dyscyplina artystyczna, • rodzaj osiągnięcia artystycznego, • typ osiągnięcia artystycznego, • kategoria osiągnięcia artystycznego, • miejsce rozpowszechniania, • rodzaj ochrony patentów i praw ochronnych, • podmioty udzielające patentu, • dyscyplina naukowa, • źródło finansowania, • nazwa konkursu, programu, przedsięwzięcia, • rodzaj danych finansowych, • rodzaj zgłoszonego wpływu, • zasięg wpływu, • obszar wpływu społecznego, • rodzaj działalności naukowej. <p>System podczas uzupełniania czasopisma na formularzu artykułu, umożliwia jego wyszukanie wg tytułu, numeru ISSN oraz numeru eISSN wprowadzonego w tym samym polu wyszukiwania.</p>	T

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

86.	System umożliwia powiązanie każdego osiągnięcia lub kontrybutora z dyscypliną. System umożliwia wskazanie dyscypliny: - dla każdego z kontrybutorów (np. współautorów, redaktorów, twórców) występujących w osiągnięciach objętych pierwszym kryterium ewaluacyjnym; - dla każdego osiągnięcia w ramach drugiego (wiele dyscyplin) i trzeciego kryterium ewaluacyjnego.	T
87.	System umożliwia powiązanie publikacji (artykułu, rozdziału, monografii) z konferencją (dotyczy publikacji pokonferencyjnych). System pozwala na określenie każdej publikacji jako materiał konferencyjny. Formularz publikacji umożliwia wybór konferencji ze słownika. Lista wyboru powinna zawierać zarówno konferencje z wykazu ministerstwa właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki, jak i pozostałe. W przypadku braku konferencji na liście, użytkownik posiada możliwość jej dodania z poziomu formularza publikacji.	T
88.	System umożliwia powiązanie rozdziału w monografii z monografią źródłową. System pozwala na wskazanie monografii w rozdziale. Publikacja źródłowa wybierana jest spośród wprowadzonych wcześniej do systemu monografii lub redakcji monografii	T
89.	System posiada możliwość zamieszczania komentarzy przy osiągnięciu. Każdy użytkownik uczestniczący w procesie workflow osiągnięcia, posiada możliwość zamieszczania przy nim własnych komentarzy, ich podgląd oraz edycję. Ponadto użytkownik posiada możliwość podglądu komentarzy wprowadzonych przez inne osoby. Przy każdym komentarzu widoczna jest dokładna data i godzina jego wprowadzenia oraz informacja o użytkowniku, będącym jego autorem.	T
90.	System umożliwia określenie dyscypliny, rodzaju oraz typu osiągnięcia artystycznego. System umożliwia określenie dyscypliny artystycznej, rodzaju oraz typu osiągnięcia artystycznego poprzez wybór wartości zgodnej z obowiązującym wykazem ministerstwa właściwego dla szkolnictwa wyższego i nauki. Określenie dyscypliny artystycznej powoduje zawężenie listy dostępnych rodzajów, do adekwatnych dla tej dyscypliny. Określenie rodzaju osiągnięcia powoduje zawężenie listy dostępnych typów, do adekwatnych dla tego typu.	T
91.	System umożliwia określenie kategorii osiągnięcia artystycznego. System umożliwia określenie kategorii osiągnięcia artystycznego poprzez wybór wartości spośród dostępnych: wybitne, o dużym znaczeniu, o mniejszym znaczeniu, pozostałe.	T
92.	System posiada mechanizm statusów odzwierciedlających informację na którym etapie znajduje się osiągnięcie. Proces weryfikacji oraz zatwierdzania osiągnięć realizowany jest z wykorzystaniem mechanizmu workflow, opartego na poniższych statusach: <ul style="list-style-type: none"> • Szkic – status początkowy; • Do akceptacji; • Do poprawy; • Zaakceptowano; • Zatwierdzono – status końcowy; • Archiwum. Podczas pracy z osiągnięciem, możliwe są poniższe przejścia pomiędzy statusami w ramach mechanizmu workflow: <ul style="list-style-type: none"> • Szkic -> Do akceptacji; Szkic -> Duplikat; Szkic -> Archiwum; • Do akceptacji -> Szkic; Do akceptacji -> Do poprawy; Do akceptacji -> Zweryfikowano; Do akceptacji -> Duplikat; Do akceptacji -> Archiwum • Archiwum -> Szkic; • Do poprawy -> Do akceptacji; Do poprawy -> Duplikat; Do poprawy -> Archiwum; 	T

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	<ul style="list-style-type: none"> Zweryfikowano -> Do poprawy; Zweryfikowano -> Zatwierdzono; Zweryfikowano -> Duplikat; Zweryfikowano -> Archiwum; Zatwierdzono -> Nie wysyłaj; Zatwierdzono -> Do wysyłki; Zatwierdzono -> Wysyłane manualnie. 	
93.	System posiada mechanizmy zabezpieczające przed definitywnym usuwaniem osiągnięć. Interfejs systemu blokuje możliwość całkowitego usunięcia osiągnięcia. Użytkownik posiada jedynie możliwość archiwizacji osiągnięcia. System umożliwia wyszukanie osiągnięć archiwalnych przy użyciu odpowiedniego filtra.	T
94.	System umożliwia przywrócenie zarchiwizowanego wcześniej osiągnięcia. Użytkownik posiada możliwość ponownej aktywacji archiwalnego osiągnięcia. Reaktywowane osiągnięcie otrzymuje początkowy status procesu workflow.	T
95.	System umożliwia wprowadzenie flag (etykiet) dla osiągnięć i pracowników Użytkownik posiada możliwość przypisania do każdego osiągnięcia lub pracownika dowolnej flagi (etykiety), która umożliwia filtrowanie osiągnięć lub pracowników, wybierając z listy sortowania określoną flagę.	T
96.	System umożliwia generowanie raportów z tabeli wyników wyszukiwania osiągnięć z możliwością wybrania w interfejsie użytkownika kolumn, które zostaną uwzględnione w raporcie Na widoku wyszukiwania osiągnięć wyświetlanego w tabeli użytkownik może generować raporty, wybierając dynamicznie, które kolumny mają znaleźć się w raporcie. Użytkownik ma możliwość dodania oraz usunięcia danych osiągnięć, które mogą być wyeksportowane do raportu. Raporty mogą być eksportowane w formatach XLS oraz PDF.	T
97.	System umożliwia dodawanie na formularzu projektu informacji o projekcie współfinansowanym Użytkownik ma możliwość powiązania projektu z innym projektem, który został już wcześniej dodany do systemu. Informacja o powiązaniu projektu może być eksportowana do systemu POL-on.	T
98.	System umożliwia dodawanie powiązanych publikacji do projektów Użytkownik ma możliwość powiązania publikacji z innym projektem, który został już wcześniej dodany do systemu.	T
99.	System umożliwia dodawanie opłat za publikację do artykułów naukowych, monografii i redakcji monografii Użytkownik ma możliwość dodania informacji o opłatach za publikację do artykułów naukowych, monografii i redakcji monografii. Użytkownik może wybrać o tym czy publikacja jest bezkosztowa lub wybrać z jakich środków jest finansowana oraz wpisać kwotę opłaty za publikację w złotych. Użytkownik może zaznaczyć kilka różnych źródeł finansowania.	T
100.	System umożliwia prezentowanie informacji o załącznikach i linkach na kafelku osiągnięcia Na widoku wyszukiwania osiągnięć jest wyświetlana grafika, która określa, że do osiągnięcia został dodany załącznik, kliknięcie na nią pozwala na bezpośrednie przejście do załącznika. Jeśli do osiągnięcia został dodany odnośnik, zostanie on wyświetlony na kafelku osiągnięcia.	T
101.	System musi umożliwiać import projektów z POL-on 2.0. System musi posiadać wbudowany mechanizm umożliwiający import projektów z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API. Osiągnięcia podczas importu zostaną automatycznie powiązane z pracownikami i/lub doktorantami znajdującymi się w systemie, występującymi jako kierownicy projektu/zespołu badawczego. Import projektów obejmuje poniższe informacje: a. W zakresie danych projektu: <ul style="list-style-type: none"> tytuł projektu w języku polskim; tytuł projektu w języku angielskim; akronim projektu; numer projektu; nazwa konkursu, programu lub przedsięwzięcia; edycja konkursu, programu lub przedsięwzięcia; nazwa działania lub priorytetu; 	N

	<ul style="list-style-type: none"> • data rozpoczęcia realizacji projektu; • data zakończenia realizacji projektu; • data rozliczenia środków finansowych; • czy projekt dotyczy upowszechnienia nauki; • czy projekt jest finansowany lub współfinansowany w trybie konkursowym,; • słowa kluczowe; • streszczenie projektu w j. polskim; • streszczenie projektu w j. angielskim; • źródło finansowania; • kwota środków finansowych przyznanych ogółem na realizację projektu; • wysokość wkładu własnego; • nazwa dyscypliny oraz jej udział procentowy; <p>b. W zakresie podmiotów realizujących projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa podmiotu; • czy podmiot należy do systemu szkolnictwa wyższego; • czy podmiot jest liderem projektu; • adres; • czy podmiot posiada siedzibę na terytorium Polski. <p>c. W zakresie instytucji finansujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa instytucji finansującej; • skrót instytucji finansującej; • kwota środków przyznanych przez instytucje podmiotowi; • data przyznania środków; <p>d. W zakresie kierowników projektu/zespołu badawczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imię; • nazwisko; • rola w projekcie; • data rozpoczęcia kierowania projektem; <p>data zakończenia kierowania projektem.</p>	
102.	<p>System musi umożliwiać import przychodów z usług badawczych oraz komercjalizacji wyników badań z POL-on 2.0.</p> <p>System musi posiadać wbudowany mechanizm umożliwiający import informacji o przychodach z usług badawczych oraz komercjalizacji wyników badań z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>Import przychodów z usług badawczych oraz z komercjalizacji obejmuje poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tytuł, z którego przychód został uzyskany; • nazwa podmiotu, na rzecz którego zostały wykonane badania; • rok uzyskania przychodu; • wysokość przychodu; • czy przychód został uzyskany przez podmiot utworzony przez ten podmiot w celu komercjalizacji; • nazwa podmiotu utworzonego w celu komercjalizacji; <p>nazwa dyscypliny oraz jej udział procentowy.</p>	N
103.	<p>System musi umożliwiać import informacji o pracownikach z POL-on 2.0.</p> <p>System musi posiadać wbudowany mechanizm umożliwiający import informacji o pracownikach z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>Import musi obejmować poniższe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wszystkie dane o pracowniku znajdujące się aktualnie w systemie Science w szczególności Imię, Nazwisko, Identyfikatory • Pełna historia zatrudnienia w poszczególnych latach • Wyłączenia z sankcji • Oświadczenia składane przez pracownika 	N

	Wszystkie importowane dane muszą automatycznie przypisywać się do profilu pracownika.	
104.	System musi umożliwiać tworzenie nowych profili pracowników oraz modyfikację już istniejących na podstawie importu z systemu POL-on przez REST API.	N
105.	Systemu musi umożliwiać integrację przez REST API danych pochodzących z listy czasopism Scopus zgodnej z https://www.scopus.com/sources	N
106.	System musi pozwalać na generowanie szablonu raportu publikacji z wykorzystaniem dowolnego zestawu pól dostępnych do wyświetlenia w formie tabeli.	N
107.	System musi pozwalać na pobranie szablonu raportu publikacji z wykorzystaniem dowolnego zestawu pól dostępnych do wyświetlenia w formie pliku PDF.	N
108.	System musi pozwalać na pobranie szablonu raportu publikacji z wykorzystaniem dowolnego zestawu pól dostępnych do wyświetlenia w formie pliku XLS.	N
109.	System musi pozwalać na nadanie nazwy i zapisanie szablonu raportu.	N
110.	System musi pozwalać na wybór zapisanego raportu z listy oraz automatycznie budować go w oparciu o zapisane dane.	N

Wykonawca zobowiązany będzie także do zrealizowania następujących usług:

1. **Usługa przeprowadzenia wysyłki testowej danych za pomocą Systemu zintegrowanego z API PBN 2.0 dla lat 2022-2023, w tym:**
Weryfikacja i bieżące dostosowanie Systemu Science do przeprowadzenia wysyłki danych dla publikacji poprzez REST API. Przeprowadzenie testowych wysyłek danych publikacyjnych do systemu PBN 2.0 w wersji Alfa, udostępnienie raportów oraz analiza efektów wysyłek uwzględnieniem:
 - a. Co najmniej kilku tysięcy publikacji;
 - b. Typów szczególnych publikacji takich jak: artykuły, rozdziały, monografie, redakcje monografii, tomy pokonferencyjne, materiały konferencyjne;
 - c. Lat przypisanych do publikacji z podziałem na okresy;
 - d. Dyscyplin w obrębie dziedzin wraz z uwzględnieniem ich specyfiki.
2. **Usługa dokonania klasyfikacji wszystkich błędów wysyłek do systemu PBN 2.0 poprzez API, w tym:**
Klasyfikacja błędów w danych publikacyjnych i pracowniczych na podstawie analizy dokonanej w punktach od 1. do 3. i asysta w ich poprawie.
3. **Usługa przeprowadzenia wysyłki produkcyjnej danych za pomocą Systemu zintegrowanego z API PBN 2.0 dla lat 2022-2026.**
Przeprowadzenie wysyłek danych publikacyjnych do systemu PBN 2.0 w wersji produkcyjnej dla osiągnięć zgromadzonych w Systemie Science wraz z udostępnieniem raportów błędów z dodatkowym podziałem ich na dyscypliny w formie arkusza XLS oraz asysta techniczna w wysyłce danych do systemów ministerialnych (PBN). Dostosowywanie i aktualizowanie systemu do zmieniających się wytycznych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie ewaluacji działalności naukowej Uniwersytetu Jagiellońskiego
4. **Usługa cyklicznej wysyłki danych wraz z mechanizmem aktualizacji do systemu PBN 2.0 poprzez REST API za pomocą Systemu.**
Wielokrotne cykliczne aktualizacje już wysyłanych danych publikacji do systemu PBN 2.0 w celu poprawy fragmentów lub całości danych opisujących publikacje wysłane za pomocą mechanizmów API we wcześniejszych iteracjach.

5. Pełnego wsparcia serwisowego.

Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. Gwarancji czasu dostępności usługi na poziomie 98% mierzonym łącznie w okresie roku kalendarzowego obowiązywania umowy. Nad to, usługa może być niedostępna w wyniku zaplanowanych prac utrzymaniowych, o których Wykonawca uprzednio poinformuje Zamawiającego oraz określa czas trwania zaplanowanych prac utrzymaniowych, przy czym nie może on przekroczyć 24 godzin, licząc od chwili rozpoczęcia ich prowadzenia.
2. Czasu reakcji oraz czasu naprawy, w odniesieniu do usługi, zgodnie z poniższą tabelą:

błąd	czas reakcji	czas naprawy
<i>błąd krytyczny</i>	<i>8 godziny</i>	<i>24 godzin</i>
<i>błąd poważny</i>	<i>16 godzin</i>	<i>160 godzin</i>
<i>błąd zwykły</i>	<i>32 godzin</i>	<i>320godzin</i>

Zamawiający pod pojęciem błędu rozumie każdą postać nieprawidłowego działania Systemu Science, niezależnie od przyczyny takiej nieprawidłowości, przy czym rozróżnia się następujące rodzaje błędów:

- 1) *błąd krytyczny* - błąd powodujący całkowity brak możliwości korzystania z Systemu Science albo takie ograniczenie możliwości korzystania z niego, że przestaje on realizować swoje podstawowe funkcje,
- 2) *błąd poważny* - błąd powodujący istotne ograniczenie w korzystaniu z Systemu Science, przy zachowaniu działania jego podstawowych funkcji,
- 3) *błąd zwykły* - każdy inny błąd Systemu Science niebędący błędem krytycznym lub błędem poważnym.

Dodatkowe wymagania:

1. Usługa wsparcia powinna zostać wykonana w oparciu o te same technologie, w których wykonano działający na UJ System Science i w zgodzie z zastosowanym stosem technologicznym bazującym na języku programowania Ruby on Rails oraz Vue.js i bazie danych PostgreSQL w przypadku Systemu Science oraz Java w przypadku Integratora. Zamawiający nie dopuszcza możliwości skorzystania z innych technologii poza wskazanymi. Wymaga się także, aby aktualizacje funkcjonalności stanowiły integralną część funkcjonującego Systemu Science, a nie były dostarczone w formie dodatkowych modułów integrowanych z systemem bazowym.
2. Zamawiający wymaga wsparcia technicznego i aktualizacji środowiska testowego, będącego kopią funkcjonującego aktualnie Systemu Science na maszynie wirtualnej udostępnionej przez Zamawiającego o konfiguracji identycznej, jak w przypadku środowiska produkcyjnego.
3. Zamawiający wymaga, aby system posiadał pełną integrację danych zgodnie ze stanem na dzień rozpoczęcia wsparcia i późniejszego przystąpienia do prac aktualizacyjnych, w szczególności z systemów: SAP, USOS, RUJ (Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego), ORCID, system logowania Keycloak oparty o OpenID Connect zintegrowanych z Systemem Science.

Funkcjonalność opcjonalna – (Pozacenowe kryterium oceny)

Wykonawca, może otrzymać dodatkowe punkty w pozacenowym kryterium oceny ofert poprzez zaoferowanie wszystkich lub części opcjonalnych funkcjonalności systemu.

Opcjonalne funkcjonalności systemu za które można uzyskać dodatkowe punkty to:

Lp.	Funkcjonalność opcjonalna – dodatkowo punktowana
1	System umożliwia import publikacji z pliku XML zgodnego ze standardem Modułu Sprawozdawczego PBN obowiązującym przed wprowadzeniem API.

	<p>System umożliwia zczytanie publikacji z pliku w standardzie XML (służącego do eksportu danych do Modułu Sprawozdawczego PBN) obowiązującym przed wprowadzaniem API.</p> <p>Podczas importu publikacji z pliku, następuje jej automatyczne powiązanie z pracownikiem oraz doktorantem znajdującym się w systemie.</p> <p>Powiązanie nastąpi na podstawie identyfikatora pracownika z zewnętrznego systemu, z którego został wygenerowany plik xml.</p> <p>Możliwe jest uruchomienie importu w trybie z tworzeniem lub nietworzeniem osób. Uruchomienie importu w trybie z tworzeniem osób, spowoduje dodanie (w przypadku jego braku) do bazy osób z podmiotu, pracownika oraz doktoranta występującego w importowanej publikacji. Następnie publikacja zostanie powiązana z utworzoną osobą. Uruchomienie importu w trybie bez tworzenia osób spowoduje dodanie do systemu publikacji z osobami spoza podmiotu.</p> <p>Podczas importu publikacji następuje identyfikacja duplikatów zgodnie z zasadami opisanymi w wymaganiu “System umożliwia agregację duplikatów osiągnięć w trakcie ich importu.” oraz ich powiązanie z wersją oryginalną.</p>
2	<p>System umożliwia import osiągnięć artystycznych z POL-on 2.0.</p> <p>System posiada wbudowany mechanizm umożliwiający import osiągnięć artystycznych z POL-on 2.0 za pomocą mechanizmu REST API.</p> <p>Osiągnięcia podczas importu zostaną automatycznie powiązane z pracownikami i/lub doktorantami znajdującymi się w systemie, będącymi ich autorami.</p> <p>Powiązanie nastąpi poprzez numeru PESEL lub numer dokumentu tożsamości osoby. System nie przechowuje powyższych numerów. Podczas importu następuje ich pozyskanie z POL-on na podstawie numeru POL-on UID.</p> <p>Import osiągnięć artystycznych z POL-on obejmuje poniższy zakres informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • imiona i nazwisko twórcy, • rodzaj osoby (pracownik, doktorant, twórca spoza uczelni), • dyscyplina artystyczna osiągnięcia, • data upoważnienia do wykazania osiągnięcia w dyscyplinie, • rodzaj i typ osiągnięcia artystycznego, • tytuł (nazwę/tytuł/rolę), • rok osiągnięcia, • charakterystyka osiągnięcia artystycznego, • rok realizacji, kraj realizacji, rok pierwszego upublicznienia, • kraj pierwszego upublicznienia, • zakres rozpowszechniania, • nazwa wydawnictwa, • nazwa konkursu, • rok przyznania, • podmiot przyznający, • charakterystyka nagrody lub wyróżnienia, • kraj, w którym przyznano nagrodę lub wyróżnienie, • laureaci nagrody, • nazwa kolekcji lub miejsca o szczególnym znaczeniu dla kultury.
3	<p>System w sposób automatyczny oblicza punktację osiągnięcia artystycznego.</p> <p>System posiada wbudowany algorytm, który w sposób automatyczny estymuje odpowiednią punktację osiągnięcia artystycznego, zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu wydanym przez ministerstwo właściwe dla szkolnictwa wyższego i nauki.</p> <p>Algorytm wylicza punktację z uwzględnieniem następujących parametrów: dyscyplina, rodzaj osiągnięcia, kategoria: wybitne, o dużym/mniejszym znaczeniu dla dyscypliny, zaliczenie autora do liczby N.</p>
4	<p>System umożliwia wychwycenie niezgodności dyscypliny deklarowanej przez autora artykułu z dyscypliną czasopisma.</p> <p>Rozbieżność dyscypliny deklarowanej przez autora artykułu, z dyscypliną przypisaną do czasopisma na liście ministerialnej, system zakomunikuje odpowiednim alertem widocznym przy tym autorze.</p>
5	<p>System udostępnia narzędzia logowania zmian w rekordach osiągnięć.</p>

	<p>System posiada mechanizm historii zmian w rekordach osiągnięć obejmujący operacje wykonywane przez użytkowników oraz przez system:</p> <ul style="list-style-type: none"> • edycja danych osiągnięcia; • przeliczenie punktów; • import z ORCID, PBN, POL-on; • eksport do PBN, POL-on; • zmiana statusu osiągnięcia. <p>Poszczególne elementy historii zmian opisane są poniższymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imię i nazwisko użytkownika, który dokonał operacji lub informacja że zmiana została wykonana przez system; - dokładna data i godzina wykonania operacji; - nazwa wykonanej operacji; - nazwa danej, która uległa zmianie; - poprzednia oraz nowa wartość (w przypadku edycji danych);
6	<p>System umożliwia wysyłkę opłat za publikację do PBN-u</p> <p>Użytkownik ma możliwość przesłania informacji o opłatach za publikację do artykułów naukowych, monografii i redakcji monografii do PBN-u</p>
7	<p>System umożliwia przypisanie osiągnięcia do aktualnej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. lub nowszym) dyscypliny naukowej oraz zawężenie listy dyscyplin po wpisaniu części nazwy dyscypliny</p> <p>Użytkownik ma możliwość przypisania aktualnej dyscypliny do osiągnięcia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. lub nowszym). Użytkownik ma możliwość zawężenia listy dyscyplin poprzez wpisanie części nazwy dyscypliny.</p>
8	<p>System powinien być zintegrowany z następującymi systemami IT, działającymi u Zamawiającego oraz systemami zewnętrznymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego (RUJ) oparte o system DSPACE • System SAP • System USOS • ORCID • PBN • POL-on <p>W celu wykazania gotowości integracyjnej system musi pozwalać na pobranie z systemów uczelnianych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 publikacji naukowych typów redakcja monografii, 500 rozdziałów w monografiach i 1000 artykułów w czasopismach z systemu RUJ • Wszystkie publikacje 20 pracowników naukowych z bazy ORCID • które to muszą następnie zostać zaprezentowane jako pozycje widoczne w interfejsie dostarczanego przez Wykonawcę Systemu. • Dodatkowo system musi posiadać mechanizm, który pozwoli na wygenerowanie eksportowego pliku do systemu PBN w oparciu o ostatnią specyfikacji dla plików XML.
9	<p>Słownik czasopism musi pozwalać na przechowywanie metryk poza tymi wymaganymi przez słownik ministerialny takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba cytowań • Procent cytowań • SNIP • SJR • CiteScore • Percentyl
10	<p>System musi umożliwiać generowanie dynamicznego raportu publikacji zawierające wszystkie pola dostępne w słowniku czasopism w tym także niewymagane przez słownik ministerialny takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba cytowań • Procent cytowań • SNIP • SJR • CiteScore

Wyłonienie wykonawcy w zakresie rozbudowy i utrzymania systemu „Science” w latach 2024-2026 wraz z integracją z systemem (POL-on) oraz z pełnym wsparciem serwisowym dla Uniwersytet Jagiellońskiego w ramach Programu Strategicznego Inicjatywa Doskonałości – Uczenia Badawcza

Załącznik 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	<ul style="list-style-type: none">• Percentyl
--	---