

Planowane wymagania niefunkcjonalne i funkcjonalne aplikacji

I. Obowiązkowe wymagania niefunkcjonalne

Nr	Wymagania użyteczności
WU.1	Interfejs aplikacji działa poprzez dostępne na rynku przeglądarki internetowe, w tym Microsoft Edge, Google Chrome lub Firefox
WU.2	Aplikacja zapewnia jednoczesny dostęp do danych przez wielu użytkowników, z zapewnieniem ochrony tych danych przed jednoczesną modyfikacją, utratą spójności (integralności) lub zniszczeniem (utratą dostępności)
WU.3	Aplikacja zabezpiecza dane przed przypadkowym usunięciem i generuje ostrzeżenia o nieodwracalnym usunięciu danych
WU.4	Aplikacja zapewnia elektroniczny przepływ pracy (workflow w systemie)
WU.5	Aplikacja zapewnia monitorowanie aktualnego zaawansowania prac
WU.6	Aplikacja zapewnia możliwość generowania powiadomień np. komunikatów systemowych, wiadomości e-mail itp. w języku polskim
WU.7	Aplikacja umożliwia użycie funkcji kopiuj-wklej podczas edycji danych na ekranie
WU.8	Aplikacja umożliwia dołączanie załączników elektronicznych (obsługa różnych formatów min.: pliki graficzne, pliki pakietów biurowych, dokumenty skanowane, maile, zdjęcia), o wielkości pojedynczego pliku nie mniejszej niż 100 MB
WU.9	Aplikacja umożliwia wyeksportowanie do pliku (co najmniej w jednym z formatów: *.csv, *.xls, *.xlsx *.pdf, *.xml.) wybranego widoku rejestru
WU.10	Aplikacja zapewnia wbudowaną pomoc kontekstową
WU.11	Aplikacja zapewnia bazę wiedzy: instrukcje lub specyfikacje lub FAQ
WU.12	Aplikacja umożliwia wyszukiwanie treści po wielu słowach kluczowych (np. numer postępowania, nazwa postępowania itp.), sortowanie i filtrowanie danych tekstowych i/lub liczbowych i/lub dat
WU.13	Aplikacja zapewnia multiplikację w odpowiednie miejsca raz wpisanych danych
WU.14	Aplikacja zapewnia utrzymywanie i dostęp uprawnionych użytkowników do szczegółowej historii transakcji
WU.15	Aplikacja umożliwia użytkownikowi prace na kilku oknach przeglądarki równocześnie, bez zakłóceń
w tym wymagania interfejsu użytkownika	
WU.16	Aplikacja posiada przejrzysty i intuicyjny interfejs. Przez przejrzysty i intuicyjny Zamawiający rozumie wykonanie zaprojektowanie i udostępnienie aplikacji zgodnie z najlepszymi funkcjonującymi na rynku praktykami
WU.17	Aplikacja komunikuje się z użytkownikiem za pomocą zrozumiałych interfejsów i komunikatów ekranowych w języku polskim a w przypadku użytkownika zewnętrznego również w języku angielskim
WU.18	Aplikacja zapewnia ten sam sposób używania ikon, symboli i innych informacji graficznych w całym oprogramowaniu
WU.19	Komunikaty wyświetlane przez aplikację są związane z wykonywanymi czynnościami
WU.20	Aplikacja jasno określa jakie funkcje i czynności aplikacji są dla użytkownika dostępne w każdej fazie pracy



WU.21	Aplikacja jasno określa co użytkownik powinien zrobić, aby uruchomić poszczególne operacje (np. jakie opcje wybrać, której funkcji użyć)
WU.22	Aplikacja jasno informuje o zakończeniu prowadzonych operacji (pomyślnym lub niepomyślnym)
WU.23	Aplikacja natychmiast informuje o wszelkich przeszkodach w pracy, jednocześnie podając, jakie dane lub polecenia użytkownika są aktualnie wykonywane
WU.24	Aplikacja jasno określa kolejność czynności, jakie użytkownik powinien wykonać, aby ukończyć zadanie
WU.25	Aplikacja wymaga od użytkownika potwierdzenia wszystkich działań, które są nieodwracalne lub mogą powodować poważne skutki
WU.26	Każdy ekran zawiera wszystkie informacje potrzebne użytkownikowi do wykonania zadania
WU.27	Użytkownik może przeglądać sekwencje czynności (ekranów) w obu kierunkach
WU.28	Aplikacja zapewnia łatwy powrót do głównego menu z dowolnej części aplikacji
WU.29	Użytkownik może łatwo przechodzić między dowolnymi częściami aplikacji zależnie od potrzeb
WU.30	Użytkownik może poprawiać robocze wartości (dane) wprowadzone do aplikacji
WU.31	Użytkownik jest w stanie sprawdzić całość wprowadzonych danych zanim zostaną one zapisane lub przetworzone
WU.32	Pola wymaganych danych (obowiązkowe) w aplikacji są oznaczone w sposób wyraźny dla użytkownika
WU.33	Aplikacja umożliwi dołączenie logotypu/ów Zamawiającego
Wymagania techniczne	
WT.1	Aplikacja zapewnia integrację z klientem poczty korporacyjnej
WT.2	Aplikacja posiada otwartą bazę danych i możliwość obustronnej wymiany danych z innymi systemami
WT.3	Aplikacja zapewnia możliwość drukowania załączonych dokumentów
WT.4	Usługa zapewnia przywrócenie danych wstecz (rolowanie do tyłu), realizację backupów i nienadpisywania danych, w związku z cyklicznym wykonywaniem kopii bezpieczeństwa danych aplikacji
WT.5	Aplikacja zapewnia przechowanie w kopii bezpieczeństwa: pliki danych, pliki logów dostępu użytkowników do aplikacji, pliki logów procesów, pliki komunikatów wejściowych i wyjściowych wymienianych z systemami zewnętrznymi
WT.6	Aplikacja zapewni kontrolę poprawności wprowadzanych przez użytkownika danych np. w wybranych polach wymusi poprawność formatu wprowadzanych danych poprzez odpowiedni komunikat
WT.7	Aplikacja jest wykonana w architekturze 3-warstwowej, w której klient łączy się z serwerem aplikacji poprzez przeglądarkę internetową, a procesy związane z przetwarzaniem danych są realizowane przez serwer aplikacyjny
WT.8	Aplikacja zapewnia dostęp do wszystkich danych systemu transakcyjnego w czasie rzeczywistym
WT.9	Aplikacja obsługuje podpis elektroniczny
WT.10	Aplikacja obsługuje kwalifikowany podpis elektroniczny weryfikowany za pomocą ważnego certyfikatu
Wymagania wydajności i skalowalności	
WWS.1	Aplikacja jest dostępna całodobowo, 7 dni w tygodniu



WWS.2	Aplikacja charakteryzuje się minimum 98 % dostępnością konieczną w każdym miesiącu
WWS.3	Aplikacja zapewnia możliwość integracji z innymi systemami przy zachowaniu niezmięnionej jakości świadczonych usług i wydajnej synchronizacji danych
WWS.4	Aplikacja umożliwia tworzenie i przetwarzanie co najmniej 50 postępowań publicznych miesięcznie
WWS.5	Aplikacja umożliwia tworzenie i przetwarzanie co najmniej 100 postępowań niepublicznych miesięcznie
WWS.6	Usługa zapewnia jednoczesny dostęp i pracę nieograniczonej ilości użytkowników wewnętrznych
WWS.7	Aplikacja zapewnia dostęp dla użytkowników zewnętrznych (kontrahentów)
Wymagania bezpieczeństwa	
WB.1	Zarządzanie dostępem - Aplikacja musi być zintegrowana z centralnym źródłem tożsamości, tj. Microsoft Entra ID lub Active Directory oraz umożliwiać korzystanie z mechanizmów SSO.
WB.2	Zarządzanie dostępem - Aplikacja musi posiadać mechanizm kontroli dostępu, aby uniemożliwić nieautoryzowanym użytkownikom dostęp do aplikacji, funkcji aplikacji i danych aplikacji
WB.3	Zarządzanie dostępem - Każdy użytkownik musi mieć jeden unikalny identyfikator użytkownika (UID) i osobiste tajne hasło, aby uzyskać dostęp. UID musi być identyfikowalny do jednej osoby fizycznej
WB.4	Zarządzanie dostępem - Aplikacja musi udostępniać raport matrycy autoryzacji dla kont imiennych i nieimiennych, przywilejów grup dostępu i członkostwa w grupach dostępu w celu przeglądu
WB.5	Zarządzanie dostępem - Konta nieimienne muszą być wykorzystywane wyłącznie do celów technicznych i nie mogą być dostępne dla użytkowników końcowych
WB.6	Zarządzanie dostępem - Konta nieimienne muszą mieć przypisanego konkretnego właściciela biznesowego odpowiedzialnego za jego bezpieczeństwo
WB.7	Zarządzanie dostępem - Prawa dostępu muszą być nadawane zgodnie z „zasadą najmniejszych uprawnień” zarówno dla kont imiennych, jak i technicznych
WB.8	Zarządzanie dostępem - Prawa dostępu są przypisywane przy użyciu grup zabezpieczeń i/lub ról
WB.9	Zarządzanie dostępem - Domyślne konta z wysokimi uprawnieniami ogólnosystemowymi muszą być usuwane lub wyłączane/blokowane
WB.10	Zarządzanie dostępem - W celu uzyskania dostępu do aplikacji musi być zaimplementowane uwierzytelnianie wieloskładnikowe lub musi istnieć możliwość integracji z zewnętrznym rozwiązaniem MFA w celu uwierzytelnienia z drugim czynnikiem
WB.11	Zarządzanie dostępem - Domyślnie dostęp do usługi musi być możliwi tylko i wyłącznie z zaufanej stacji roboczej (dla użytkownika wewnętrznego)
WB.12	Zarządzanie dostępem - Wszelkiego rodzaju "Personal Access Tokens" przypisane do użytkowników muszą być rotowane minimum co 90 dni
WB.13	Zarządzanie dostępem - Wszelkiego rodzaju "non-personal tokens" wykorzystywane do dostępu do usługi muszą: - muszą być rotowane minimum raz na 12 miesięcy, - muszą mieć przypisanego konkretnego właściciela biznesowego, - mogą być wykorzystywane tylko i wyłącznie do podtrzymania



	procesu biznesowych (jako dostępne serwisowe), - rekomendowane jest aby były przetrzymywane w rozwiązaniach typu "vault"
WB.14	Zarządzanie dostępem - Wymagane jest posiadanie dwóch oddzielnych kont "breaking glass / emergency account" które umożliwią odzyskanie dostępu do usługi podczas ewentualnej awarii. Opis kont: - konta te muszą mieć przypisanego właściciela biznesowego, - login i hasło musi być przetrzymywane w bezpiecznym miejscu, - dostęp do konta musi być w pełni rozliczalny, - hasło do konta musi być zmieniane minimum raz na 12 miesięcy / bezpośrednio po ich użyciu / po opuszczeniu firmy osoby która miała do nich dostęp, - hasło do konta musi być zgodne z obowiązującą polityką haseł
WB.15	Polityka haseł - Aplikacja musi zapewniać polityki haseł, które wymuszają określone wymagania haseł dla wszystkich kont, w szczególności: - Zmiana hasła jest wymuszana przy pierwszym logowaniu, - Konfigurowalna jest minimalna i maksymalna długość hasła (domyślnie hasło nie może być krótsze niż 9 znaków), - Wymagania dotyczące siły hasła, takie jak (min aA, liczba, znaki specjalne itp.), - Historia haseł - ostatnie 10 haseł nie będzie się powtarzać, - Zmiana hasła jest wymuszana w określonym czasie
WB.16	Monitoring bezpieczeństwa - Aplikacja musi spełniać minimalny zestaw wymaganych zdarzeń rejestrowania i monitorowania zgodnie ze standardem klienta, tj.: - Zdarzenia logowania i wylogowania są monitorowane, - Błędy autentykacji są monitorowane, - Procesy resetowania hasła są monitorowane, - Nadawanie i odbieranie uprawnień jest monitorowane, - Zmiany poziomów logowania komponentów aplikacji oraz systemów zależnych są monitorowane, - Włączenie lub wyłączenie logowania jest monitorowane, - Modyfikacja/usunięcie zawartości dziennika logów jest monitorowane, - Okres przechowywania dziennika audytu online powinien być zgodny ze zdefiniowanymi zasadami, - Dziennik audytu powinien być chroniony przed nieautoryzowaną modyfikacją i usunięciem, - Logi powinny być przechowywane przez okres co najmniej 12 miesięcy
WB.17	Architektura - Muszą być wprowadzone środki ochrony przed atakami DDoS/scrubbing dla aplikacji
WB.18	Mechanizmy enkrypcji - Szyfrowanie musi być używane do przesyłania wszystkich haseł
WB.19	Mechanizmy enkrypcji - Każda wymiana danych między komponentami aplikacji musi być szyfrowana (tj. serwer aplikacji-baza danych)
WB.20	Mechanizmy enkrypcji - Wszelka komunikacja między aplikacją a systemami zewnętrznymi musi być zaszyfrowana
WB.21	Mechanizmy enkrypcji - Wszelka komunikacja między aplikacją a użytkownikiem końcowym musi być szyfrowana
WB.22	Proces logowania - W przypadku braku aktywności użytkownika przez okres piętnastu (15) minut system musi automatycznie zawiesić sesję. Ponowne nawiązanie sesji musi nastąpić dopiero po ponownym uwierzytelnieniu użytkownika
WB.23	Proces logowania - Wprowadzane hasło nie może być w żadnym momencie wyświetlane na ekranie w postaci zwykłego tekstu. Wyświetlanie i drukowanie haseł musi być maskowane lub tłumione
WB.24	Bezpieczeństwo danych - Wszystkie dane przetwarzane w aplikacji muszą znajdować się w "Europejskim Obszarze Gospodarczym" (ze szczególnym uwzględnieniem danych osobowych)



WB.25	Ochrona danych osobowych - Certyfikat SSL (https) musi obejmować cały łańcuch certyfikatów, włącznie z głównym urzędem certyfikacji, certyfikat musi być ważny w wymaganym okresie (ważność od/ważność do), wartości CommonName lub subjectAltName muszą być zgodne z nazwą hosta serwera
WB.26	Ochrona danych osobowych - System podlega regularnym przeglądom i badaniom bezpieczeństwa teleinformatycznego w postaci przynajmniej corocznych skanów podatności i testów penetracyjnych w tym w szczególności z uwzględnieniem 10 najczęstszych ataków według statystyk OWASP (Open Web Application Security Project) wyniki badań oraz status realizacji zaleceń należy udostępnić na żądanie Zamawiającego
WB.27	Ochrona danych osobowych - System musi posiadać możliwość edycji, usuwania, anonimizacji i pseudonimizacji przetwarzanych danych osobowych oraz wygenerowanie raportu z wszystkimi danymi dotyczącymi wybranego użytkownika/podmiotu danych
WB.28	Ochrona danych osobowych - System musi umożliwić separację danych dostarczonych przez Zamawiającego od danych innych klientów przynajmniej poprzez stosowany model zarządzania uprawnieniami (wymagane potwierdzenie testami penetracyjnymi) lub architekturą rozwiązania np. separacja na poziomie wirtualizacji
WB.29	Ochrona danych osobowych - System musi posiadać przeprowadzoną ocenę skutków dla ochrony danych osobowych, zgodnie z wytycznymi Grupy Roboczej art. 29. Jeżeli operacje przetwarzania danych osobowych w systemie mogą powodować wysokie ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych - przeprowadzenie szczegółowej analizy systemu i zaproponowanie zabezpieczeń pozwalających zredukować ryzyko do poziomu akceptowalnego
WB.30	Ochrona danych osobowych - System musi być na bieżąco aktualizowany i dostosowywany do zmian zachodzących w Polskim i Europejskim prawodawstwie
WB.31	Aplikacja dezaktywuje automatycznie konto użytkownika wewnętrznego, który nie logował się do aplikacji w ustalonym okresie czasu.
Wymagania administrowania po stronie Zamawiającego	
WA.1	W ramach zamówienia zostanie zapewnione administratorowi Zamawiającego zarządzanie (nadawanie, zmiana, odbieranie, czasowe nadanie/ ograniczenie uprawnień) uprawnieniami użytkowników wewnętrznych, umożliwiające dostęp do platformy zakupowej w zależności od posiadanego rozwiązania Wykonawcy
WA.2	W ramach zamówienia zostanie zapewniona możliwość definiowania przez administratora Zamawiającego różnych ról systemowych z różnymi uprawnieniami w zależności od posiadanego rozwiązania Wykonawcy
WA.3	W ramach zamówienia zostanie zapewniona możliwość zarządzania przez administratora Zamawiającego słownikami w aplikacji w zależności od posiadanego rozwiązania Wykonawcy
WA.4	W ramach zamówienia zostanie zapewniona administratorowi Zamawiającego możliwość uzyskania logów zdarzeń użytkowników wewnętrznych
WA.5	W ramach zamówienia zostanie zapewnione administratorowi Zamawiającego, na jego żądanie, udostępnienie logów zdarzeń wykonawców
WA.6	W przypadku aplikacji w której administrator Zamawiającego wprowadza strukturę organizacyjną przypisywaną do użytkownika wewnętrznego, aplikacja zapewnia oznaczenie/ usunięcie struktury nieaktualnej

WA.7	Administrator ma mieć możliwość wyświetlania/ wyfiltrowania dezaktywowanych użytkowników aplikacji
------	--

II. Planowane wymagania funkcjonalne aplikacji

Nr wymagania	Oznaczenie wymagań: O- OBOWIĄZKOWE D-DODATKOWE	Treść wymagań
Wymagania ogólne		
A.1	O	Aplikacja zapewnia portal/ bazę kontrahentów,
A.2	O	Aplikacja zapewnia obsługę postępowań PZP, ustanowienie Dynamicznego Systemu Zakupów oraz obsługę umów ramowych
A.3	O	Aplikacja zapewnia pracę komisji przetargowych - powoływanie komisji przetargowych, bieżące informowanie członków komisji przetargowych o kolejnych krokach w postępowaniu, zastępowalność jej członków
A.4	O	Aplikacja zapewnia obsługę postępowań zakupowych w trybach konkurencyjnych i niekonkurencyjnych
A.5	O	Aplikacja zapewnia prowadzenie rejestrów postępowań, zgodnie z wymaganiami (G)
A.6	O	Aplikacja zapewnia generowanie raportów, zgodnie z wymaganiami (nr wymagania z literą F)
A.7	O	Aplikacja zapewnia archiwizowanie wszystkich działań w postępowaniach, danych i załączników (dokumentów)
A.8	O	Aplikacja zapewnia integrację z mailami Użytkowników, np. wysyłanie powiadomień.
A.9	O	Aplikacja dostępna jest z urządzeń mobilnych w wersji responsywnej
A.10	O	Aplikacja umożliwia tworzenie i przeprowadzenie aukcji elektronicznej
A.11	O	Aplikacja umożliwia generowanie dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający odczyt dokumentów elektronicznych i informacji opisanych oraz uporządkowanych zgodnie ze strukturą i metodyką nazewnictwa katalogów i dokumentów elektronicznych, które umożliwiają identyfikację poszczególnych dokumentów postępowania oraz wyodrębnienie dokumentów zawierających informacje niejawne lub tajemnice prawnie chronione

A.12	O	Aplikacja zapewnia szczegółową historię zmian wykonywanych operacji w dokumentach, co najmniej w formacie pdf.
A.13	O	Aplikacja zapewnia złożenie oferty/wniosku wyłącznie przez zalogowanego w systemie użytkownika zewnętrznego, po jego wcześniejszej rejestracji w systemie.
A.14	O	Aplikacja umożliwia bieżący podgląd na użytkowników wewnętrznych posiadających aktywne konta w momencie podglądu
A.15	O	Aplikacja umożliwia bieżący podgląd na zalogowanych w danym momencie użytkowników wewnętrznych
A.16	O	Aplikacja zapewni numerację postępowań PZP i postępowań zakupowych, indywidualnie dla roku ich rejestracji i Zamawiającego, z wyróżnieniem numerów postępowań PZP
A.17	O	Aplikacja zapewnia Zamawiającemu możliwość blokowania odczytu i pobrania wybranych przez niego dokumentów publikowanych w postępowaniu na zewnątrz
A.18	O	Aplikacja umożliwia Zamawiającemu podjęcie decyzji (zarządzane z panelu administratora dla wszystkich prowadzonych postępowań lub zarządzane odrębnie dla każdego postępowania) czy w procesie składania oferty wymagane jest uwierzytelnienie składającego ofertę za pomocą podpisu elektronicznego (powyższe wymaganie nie odnosi się do załączanych plików które powinny być podpisywane odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia)
A.19	D	Aplikacja zapewnia konfigurowalne rejestry postępowań
A.20	D	Aplikacja zapewnia tworzenie konkursów
A.21	D	Aplikacja zapewnia dostęp użytkownika zewnętrznego do przeprowadzenia kontroli postępowania na zasadach „gościa”
A.22	D	Aplikacja usunie automatycznie z widoku publicznego (widoku użytkownika zewnętrznego) postępowanie oznaczone odpowiednim statusem
Baza kontrahentów/ wykonawców		
B.1	O	Aplikacja umożliwia użytkownikowi zewnętrznemu rejestrację w aplikacji. Aplikacja wymusza podanie pełnych danych rejestrowych firmy (w tym NIP, REGON), rodzaj wykonawcy (mikro, mały, średni, inny, dane adresowe (w tym korespondencji)
B.2	O	Aplikacja umożliwia rejestrację kontrahentów/ wykonawców wielopodmiotowych (np. konsorcja)
B.3	O	Aplikacja umożliwia zarejestrowanie kontrahenta/ wykonawcy zagranicznego

B.4	O	Aplikacja umożliwia wyszukanie i wywołanie kontrahenta z listy wyboru, po dowolnym parametrze danych kontrahenta
B.5	O	Aplikacja umożliwia kontrahentom/ wykonawcom wyszukiwanie interesujących ich postępowań Zamawiającego po słowach kluczowych
B.6	D	Aplikacja umożliwia kontrahentom/ wykonawcom dodanie postępowań lub grup postępowań „do ulubionych” i otrzymywanie powiadomień o nich
B.7	D	Aplikacja umożliwia autouzupelnianie danych kontrahenta/ wykonawcy po wpisaniu NIP, REGON itp. (dane pobierane z publicznie dostępnych rejestrów) – co najmniej polskie podmioty
B.8	D	Aplikacja umożliwia uprawnionemu użytkownikowi wewnętrznemu weryfikację danych kontrahentów, którzy samodzielnie zarejestrowali swoje dane w bazie
B.9	D	Aplikacja posiada historię udzielonych zamówień danemu kontrahentowi
B.10	D	Aplikacja umożliwia przypisanie lub autoprzypisanie kontrahenta do branży lub kilku branż
Postępowanie PZP		
C.1	O	Aplikacja zapewnia tworzenie i przeprowadzenie postępowania PZP dla każdego trybu udzielenia zamówienia publicznego, określonego w ustawie PZP
C.2	O	Aplikacja zapewnia ustanowienie i przeprowadzenie Dynamicznego Systemu Zamówień, określonego w ustawie PZP, obsługę postępowań prowadzących do zawarcia umowy ramowej i postępowań do zawarcia umów wykonawczych z tej umowy, przeprowadzenie aukcji elektronicznych
C.3	O	Aplikacja zapewnia wyszukiwanie postępowania PZP po jego atrybutach lub statusach lub „słowie kluczowym” lub osobie prowadzącej itp.
C.4	O	Aplikacja zapewnia udostępnianie Wykonawcy dokumentacji postępowania i korespondencji w odniesieniu do konkretnego postępowania PZP, w ramach którego wytworzono dokumentację i korespondencję.
C.5	O	Aplikacja zapewnia odbieranie i przechowanie korespondencji z kontrahentami w referencji do konkretnego postępowania PZP w ramach, którego korespondencja jest prowadzona
C.6	O	Aplikacja umożliwia prowadzenie postępowania PZP bez podziału na części
C.7	O	Aplikacja umożliwia prowadzenie postępowania PZP z podziałem na nieograniczoną liczbę części i ich niezależne prowadzenie, korespondencję w nich i ich rozstrzygnięcie

C.8	O	Aplikacja umożliwia zdefiniowanie warunków udziału w postępowaniu PZP, z uwzględnieniem wymagań C.6 i C.7
C.9	O	Aplikacja umożliwia zdefiniowania listy kryteriów oceny ofert w postępowaniu PZP, z uwzględnieniem wymagań C.6 i C.7
C.10	O	Aplikacja zapewnia szyfrowanie, obsługę (przyjęcie) i rejestrację ofert elektronicznych bez podpisu oraz ofert elektronicznych podpisanych podpisem kwalifikowanym, zaufanym i osobistym
C.11	O	Aplikacja zapewnia wycofanie oferty elektronicznej przed upływem terminu składania ofert. Oczekuje się funkcjonalności zrealizowanej w prosty sposób, bez konieczności składania i wysyłania oświadczenia Wykonawcy o wycofaniu oferty (np. funkcja „wycofaj ofertę”; w takim przypadku aplikacja musi mieć rozwiązanie zabezpieczające przed wycofaniem oferty przez osoby nieuprawnione. Aplikacja oznacza wycofane oferty i pozwala na odróżnienie ich od aktualnych (niewycofanych))
C.12	O	Aplikacja zapewnia możliwość zmiany/ modyfikacji terminu składania ofert/ wniosków oraz terminu związania ofertą
C.13	O	Aplikacja zapewnia możliwość zapoznania się z ofertą elektroniczną po upływie ustalonego i wprowadzonego do systemu terminu na otwarcie ofert i jednocześnie uniemożliwia zapoznanie się z ofertą przed tym terminem
C.14	O	Aplikacja zapewnia generowanie w formacie pdf. zbiorczej historii operacji w postępowaniu w zakresie czynności w postępowaniu oraz prowadzonej korespondencji z wykonawcami
C.15	O	Aplikacja zapewnia możliwość unieważniania postępowania PZP lub części postępowania PZP
C.16	O	Aplikacja zapewnia przypisanie wartości zamówienia i kwoty przeznaczonej na sfinansowanie zamówienia do całości i do części postępowania PZP oraz jej automatycznej publikacji na karcie postępowania po upływie terminu składania ofert, a przed upływem terminu otwarcia ofert, bez konieczności generowania pism/ informacji przez Zamawiającego
C.17	O	Aplikacja zapewnia definiowanie listy kontrahentów, w trybach postępowań adresowanych do kontrahentów w trybach zamkniętych.
C.18	O	Aplikacja generuje adres strony postępowania w statusie roboczym postępowania (tj. przed publikacją tego postępowania) z możliwością jego skopiowania
C.19	O	Aplikacja zapewnia możliwość powrotu do etapu wyboru najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdy

		wcześniej wybrany kontrahent/ wykonawca odmówi podpisania umowy
C.20	O	Aplikacja zapewnia niezależny bieg postępowania PZP dla każdej części, realizowany niezależnie od czynności i decyzji realizowanych dla pozostałych części
C.21	O	Aplikacja zapewnia automatyczną, predefiniowaną zmianę statusu zamówienia
C.22	O	Aplikacja zapewnia elektroniczne formularze ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
C.23	O	Aplikacja zapewnia możliwość oznaczenia odrzuconej oferty/wykluczonego wykonawcy na każdym etapie postępowania PZP (predefiniowany w oparciu o przesłanki ustawy PZP)
C.24	O	Aplikacja zapewnia szyfrowanie ofert/wniosków w celu zagwarantowania integralności i nienaruszalności do wyznaczonego czasu ich otwarcia (data i godzina otwarcia ofert/wniosków).
C.25	O	Aplikacja pozwala na dodawanie pojedynczych dokumentów lub paczki dokumentów zamówienia lub innych dokumentów w postępowaniu bez konieczności wypełniania dodatkowych formatek lub uzupełniania karty postępowania informacjami, które byłyby zawarte w tych dokumentach
C.26	O	Aplikacja zapewnia prowadzenie aukcji z wykorzystaniem podpisu elektronicznego (także kwalifikowanego podpisu elektronicznego)
C.27	O	Aplikacja zapewnia możliwość eksportowania i importowania konfiguracji i danych wsadowych do aukcji (plik*.xls/* .xlsx)
C.28	O	Aplikacja zapewnia monitorowanie przebiegu aukcji przez uprawnionych użytkowników
C.29	O	Aplikacja zapewnia nadawanie kontrahentom uprawnień do udziału w aukcji
C.30	O	Aplikacja zapewnia zakończenie aukcji po upływie ustalonego czasu, jak i w trakcie trwania aukcji i zatwierdzenie jej wyników
C.31	O	Aplikacja zapewnia automatyczne przeniesienie zatwierdzonych wyników aukcji do postępowania PZP, z którego wygenerowano aukcję
C.32	O	Aplikacja zapewnia przekazanie wyników aukcji do oceny w postępowaniu PZP
C.33	O	Aplikacja zapewnia monitorowanie terminu związania ofertą i wysyłanie przypomnień o kończącym się terminie związania ofertą ,
C.34	D	Aplikacja zapewnia konfigurowalne przez Zamawiającego elektroniczne formularze ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,

C.35	D	Aplikacja zapewnia możliwość wyboru z predefiniowanej listy kryteria oceny ofert zawierające zaszyte formuły matematyczne do ich obliczenia
C.36	D	Aplikacja zapewnia możliwość zdefiniowania daty publikacji kwoty przeznaczonej na sfinansowanie zamówienia
C.37	D	Aplikacja zapewnia otrzymanie informacji o publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych wraz opublikowanym ogłoszeniem
C.38	D	Aplikacja wspomaga dokonanie oceny i wyboru oferty najkorzystniejszej, poprzez np. możliwość automatycznego porównania ofert oraz ustalania punktacji oferty na podstawie wskazanych kryteriów oceny ofert
C.39	D	Aplikacja zapewnia weryfikację podpisu elektronicznego (także kwalifikowanego podpisu elektronicznego) - ważność certyfikatu oraz integralność dokumentu
C.40	D	Aplikacja zapewnia nieograniczoną ilościowo kwalifikowaną usługę walidacji podpisu elektronicznego
C.41	D	Aplikacja zapewnia kontrolę ustalonych/ wprowadzonych terminów mających wpływ na czynności w postępowaniu PZP
C.42	D	Aplikacja zapewnia automatyczne powiadomienie informujące o zbliżających się terminach wynikających z przepisów prawa
C.43	D	Aplikacja zapewnia możliwość automatycznego generowania dokumentów postępowania PZP (np. ogłoszenia lub protokołu postępowania) w oparciu o predefiniowane szablony
C.44	D	Aplikacja zapewnia możliwość odpowiedniego wyliczenia terminu (wynikającego z ustawy) oraz korekty ręcznej wprowadzonych zapisów
C.45	D	Aplikacja zapewnia możliwość przypisania zadań do osób odpowiedzialnych za ich wykonanie, zgodnie z określonym obiegiem lub warunkami
C.46	D	Aplikacja umożliwia zdefiniowanie formuł matematycznych do obliczenia kryteriów oceny ofert
C.47	D	Aplikacja zapewnia automatyczne uzupełnianie pól w szablonach dokumentów generowanych na każdym etapie postępowania PZP na podstawie danych wprowadzonych wcześniej do systemu (multiplikacja wprowadzonych danych)
C.48	D	Aplikacja zapewnia definiowanie maksymalnych czasów realizacji zadań w postępowaniu PZP w podziale na użytkownika
C.49	D	Aplikacja zapewnia możliwość tworzenia indywidualnego harmonogramu prac w postępowaniu



		PZP, z uwzględnieniem zdefiniowanych czasów realizacji zadań w procesie (traktując je, jako maksymalne ramy czasowe realizacji zadania)
C.50	D	Aplikacja zapewnia monitorowanie zgodności przebiegu postępowania PZP z harmonogramem
C.51	D	Aplikacja zapewnia przydzielenie, podział i ewidencję zadań w ramach pracy grupowej w postępowaniu PZP
C.52	D	Aplikacja zapewnia mechanizm automatycznego porównania ofert niepodlegających odrzuceniu w oparciu o określone i sparametryzowane przez użytkownika wewnętrznego w systemie kryteria oceny ofert
C.53	D	Aplikacja zapewnia podpowiadanie terminów realizacji wybranych czynności, zadań
C.54	D	Aplikacja zapewnia przypomnienia (alert, mail itp.) o upływających planowanych datach realizacji czynności w postępowaniu PZP
C.55	D	Aplikacja zapewnia obsługę odwołań (KIO) i skarg (SO), w szczególności poprzez możliwość oznaczenia związanych z nimi czynności i dat wynikających z przepisów ustawy PZP w aplikacji
C.56	D	Aplikacja zapewnia obsługę czynności na skutek wniesienia odwołania po wyborze oferty najkorzystniejszej
C.57	D	Aplikacja zapewnia monitorowanie terminów i realizację czynności wynikających z wniesionego odwołania
C.58	D	Aplikacja zapewnia automatyczne przestanie ogłoszenia do Dziennika Urzędowego UE
C.59	D	Aplikacja zapewnia otrzymanie informacji o publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE wraz opublikowanym ogłoszeniem
C.60	D	Aplikacja zapewnia przeprowadzenie aukcji, w której licytowane są kryteria pozacenowe
C.61	D	Aplikacja zapewnia dokonanie zmiany lub powtórzenia każdej czynności, która została skutecznie zaskarżona w odwołaniu
Komisja przetargowa		
D.1	O	Aplikacja zapewnia możliwość zdefiniowania składu i ról komisji do poszczególnych postępowań i dostępu do dokumentów postępowania przez wszystkich jej członków
D.2	O	Aplikacja zapewnia powiadomienie osób o dodaniu ich jako członków Komisji
D.3	O	Aplikacja zapewnia możliwość odwoływania i powoływania kolejnych członków Komisji
D.2	O	Aplikacja zapewnia powiadamianie członków Komisji o czynnościach dokonywanych w postępowaniu w tym złożeniu oferty/ wniosku, wptynięciu korespondencji do postępowania PZP

Postępowanie zakupowe		
E.1	O	Aplikacja zapewnia wykorzystanie jej funkcjonalności <i>nr wymagania</i> : C.3 – C.33 odpowiednio w zakupach, do których nie stosuje się przepisów ustawy PZP
E.2	O	Aplikacja zapewnia obsługę, tworzenie i prowadzenie procedur zakupu w trybach min. Zapytań ofertowych RFX (z ang. Request for Proposal), przetargu z kodeksu cywilnego, negocjacji z wykonawcą, aukcji
E.3	O	Aplikacja zapewnia możliwość monitorowania przebiegu procedur zakupu wskazanych w E.2
E.4	O	Aplikacja zapewnia możliwość definiowania składu zespołu zakupowego (odpowiednik Komisji przetargowej)
E.5	O	Aplikacja zapewnia definiowanie listy kontrahentów, w trybach postępowań adresowanych do kontrahentów w trybach zamkniętych, przed i po wszczęciu postępowania
E.6	D	Aplikacja zapewnia możliwość wstrzymywania aukcji na każdym etapie
E.7	D	Aplikacja zapewnia wznowienie wstrzymanej aukcji
E.8	D	Aplikacja zapewnia zakończenie aukcji po upływie ustalonego czasu, jak i w trakcie trwania aukcji i zatwierdzenie jej wyników
E.9	D	Aplikacja zapewnia możliwość tworzenia indywidualnego harmonogramu prac w zakupie z uwzględnieniem zdefiniowanych czasów realizacji zadań w procesie (traktując je, jako maksymalne ramy czasowe realizacji zadania)
E.10	D	Aplikacja zapewnia możliwość eksportowania i importowania konfiguracji i danych wsadowych do aukcji (plik*.xls/* .xlsx)
E.11	D	Aplikacja zapewnia publikację aukcji na stronie Zamawiającego lub platformie dla kontrahentów
E.12	D	Aplikacja zapewnia automatyczne przeniesienie zatwierdzonych wyników aukcji do procesu zakupowego, z którego wygenerowano aukcję
E.13	D	Aplikacja zapewnia integrację z Bazą Konkurencyjności
E.14	D	Aplikacja zapewnia konfigurowalne przez Zamawiającego elektroniczne formularze ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
E.15	D	Aplikacja zapewnia możliwość wyboru z predefiniowanej listy kryteria oceny ofert zawierające zaszyte formuły matematyczne do ich obliczenia
E.16	D	Aplikacja wspomaga dokonanie oceny i wyboru oferty najkorzystniejszej, poprzez np. możliwość automatycznego porównania ofert oraz ustalania punktacji oferty na podstawie wskazanych kryteriów oceny ofert

E.17	D	Aplikacja zapewnia weryfikację podpisu elektronicznego (także kwalifikowanego podpisu elektronicznego) - ważność certyfikatu oraz integralność dokumentu
E.18	D	Aplikacja zapewnia nieograniczoną ilościowo kwalifikowaną usługę walidacji podpisu elektronicznego
E.19	D	Aplikacja zapewnia możliwość przypisania zadań do osób odpowiedzialnych za ich wykonanie, zgodnie z określonym obiegiem lub warunkami
E.20	D	Aplikacja umożliwia zdefiniowanie formuł matematycznych do obliczenia kryteriów oceny ofert
E.21	D	Aplikacja zapewnia automatyczne uzupełnianie pól w szablonach dokumentów generowanych na każdym etapie postępowania na podstawie danych wprowadzonych wcześniej do systemu (multiplikacja wprowadzonych danych)
E.22	D	Aplikacja zapewnia możliwość tworzenia indywidualnego harmonogramu prac w postępowaniu, z uwzględnieniem zdefiniowanych czasów realizacji zadań w procesie (traktując je, jako maksymalne ramy czasowe realizacji zadania)
E.23	D	Aplikacja zapewnia mechanizm automatycznego porównania ofert niepodlegających odrzuceniu w oparciu o określone i sparametryzowane przez użytkownika wewnętrzne w systemie kryteria oceny ofert
Raporty		
F.1	O	Aplikacja umożliwia generowanie raportu z całego postępowania.
F.2	O	Aplikacja umożliwia eksportowanie raportów do formatu *.pdf, *.xls, *.xlsx itp.
F.3	O	Aplikacja generuje raport nadanych uprawnień
F.4	O	Aplikacja musi udostępniać raport matrycy autoryzacji dla kont imiennych i nieimiennych, przywilejów grup dostępu i członkostwa w grupach dostępu w celu przeglądu.
F.5	O	Aplikacja posiada możliwość edycji, usuwania, anonimizacji i pseudonimizacji przetwarzanych danych osobowych oraz wygenerowanie raportu z wszystkimi danymi dotyczącymi wybranego użytkownika/podmiotu danych.
F.6	D	Aplikacja generuje raport informacji w zakresie przebiegu otwarcia ofert, w szczególności informacji i o terminach składania i otwarcia ofert (pierwotnym i zmienianym), informacji z otwarcia w zakresie nazwy kontrahenta/ wykonawcy
F.7	D	Aplikacja zapewnia pobranie raportu z informacją o wynikach weryfikacji podpisu elektronicznego

F.8	D	Aplikacja zapewnia pobranie raportu z informacją o wynikach walidacji podpisu elektronicznego
F.9	D	Aplikacja umożliwia tworzenie różnych przekrojów prezentowanych danych poprzez zestawienie swobodnie dobieranych wymiarów (indywidualnie predefiniowane raporty)
F.10	D	Aplikacja umożliwia tworzenie wykresów lub diagramów analizowanych danych
Rejestry		
G.1	O	Aplikacja zapewnia Rejestr postępowań PZP (zawierający co najmniej: nazwa postępowania, znak sprawy, tryb zamówienia/ procedury, data wszczęcia, data otwarcia ofert/ wniosków, data/ daty wyboru oferty najkorzystniejszej/ unieważnienia, w tym również dla części zamówienia, autora tworzącego postępowanie)
G.2	O	Aplikacja zapewnia Rejestr zakupów (poza PZP) (zawierający co najmniej: nazwa postępowania, znak sprawy, tryb zamówienia/ procedury, data wszczęcia, data otwarcia ofert/ wniosków, data wyboru oferty najkorzystniejszej/ unieważnienia, w tym również dla części zamówienia, autora tworzącego postępowanie)
G.3	O	Aplikacja posiada Rejestr wprowadzonych danych osobowych użytkowników wewnętrznych i działań związanych z tymi danymi.
G.4	D	Aplikacja posiada Rejestr kontrahentów/ wykonawców, zaciągający informację z Bazy kontrahentów (B), umożliwiającą wyszukiwanie kontrahenta/ wykonawcy po nazwie, NIP, REGON itp. i umożliwiającą generowanie listy kontrahentów/ wykonawców, z informacją o postępowaniu/ zakupie, w którym brali udział
G.5	D	Aplikacja posiada Rejestr ofert
Planowanie		
H.1	D	Aplikacja posiada funkcjonalność sporządzania planu zamówień publicznych dla konkretnych lat
H.2	D	Aplikacja posiada moduł sporządzania planu postępowań dla konkretnych lat na podstawie planu zamówień publicznych (zawierający co najmniej: pozycję planu, przedmiot zamówienia, przewidywany tryb albo procedurę udzielenia zamówienia, orientacyjną wartość zamówienia przewidywany termin wszczęcia postępowania, informacje dodatkowe, informację na temat aktualizacji)
H.3	D	Aplikacja umożliwia zmianę opublikowanego planu postępowań poprzez: edycję pozycji, wycofanie pozycji, dodanie nowej pozycji
H.4	D	Aplikacja zapewnia możliwość agregowania pozycji w planie wg określonych kryteriów (listy)

H.5	D	Aplikacja zapewnia możliwość importu danych do planu z zdefiniowanego pliku *.xls.
H.6	D	Aplikacja zapewnia możliwość łączenia, sortowania, wyszukiwania pozycji planów zakupowych na różnych poziomach organizacyjnych