

		Załącznik nr 1 - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
A	Wymagania ogólne SEOD	
1	Oprogramowanie musi posiadać architekturę trójwarstwową, złożoną z: - serwera aplikacji, - elementu klienckiego funkcjonującego w dowolnej, ogólnodostępnej przeglądarce internetowej oraz urządzeniu mobilnym - serwera bazy danych zainstalowanego na istniejącym serwerze w jednostce	
2	System SEOD musi umożliwiać rozbudowę o dowolną ilość aplikacji procesowych, a każda aplikacja procesowa powinna powstawać w ten sam sposób.	
3	Interfejs SEOD musi działać poprzez dostępne na rynku przeglądarki internetowe w najnowszej stabilnej wersji - m.in. Microsoft Edge, FireFox, Chrome, Opera, Safari.	
4	SEOD musi umożliwiać wyświetlanie użytkownikom powiadomień generowanych przez SEOD bezpośrednio w systemie Windows, bez konieczności otwierania aplikacji przeglądarkowej.	
5	Dostarczone w ramach niniejszego zamówienia oprogramowanie musi działać w dowolnej sieci komputerowej w standardzie TCP/IP.	
6	Dostarczone rozwiązania muszą umożliwiać pracownikom wydajną pracę. Odpowiednia wydajność oznacza, że system nie jest uciążliwy dla użytkowników i charakteryzuje się odpowiednio szybką reakcją na działania użytkowników przy szyfrowanym połączeniu między przeglądarką a serwerem, w warunkach pełnej przepustowości sieci wewnętrznej Zamawiającego. Warunek ten nie dotyczy funkcji, które są związane z wykonywaniem globalnych operacji na bazie danych takich jak np. sporządzanie raportów i jednocześnie nie są wykonywane w trakcie codziennej, rutynowej pracy z systemem.	
7	SEOD musi posiadać czytelny, intuicyjny i ergonomiczny interfejs użytkownika.	
8	SEOD musi posiadać jednolity wygląd typów spraw zdefiniowanych w systemie. Typy spraw muszą być edytowalne z poziomu panelu administratora dostępnego poprzez przeglądarkę internetową, za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika typu WYSIWYG, umożliwiającego określanie dla każdego typu sprawy minimum: indywidualnych formatów danych (formularzy), ścieżek obiegu sprawy, uprawnień dostępu do danego typu sprawy, indywidualnych wydruków PDF oraz domyślnych opisów kancelaryjnych.	
9	SEOD musi być otwarty i skalowalny, tzn. umożliwiać nieograniczoną rozbudowę w celu sprawnej jego adaptacji do istniejących ograniczeń infrastruktury technicznej i zmieniającej się liczby użytkowników.	
10	SEOD musi zapewnić konfigurowalne mechanizmy weryfikacji poprawności i kompletności wprowadzanych danych (walidacje).	
11	SEOD musi posiadać wbudowany silnik obsługi procesów.	
12	SEOD musi umożliwiać uprawnionym użytkownikom samodzielne tworzenie, edycję i modelowanie dowolnych procesów.	
13	SEOD nie będzie miał ograniczeń co do ilości utworzonych i obsługiwanych procesów.	
14	SEOD musi umożliwiać tworzenie akcji, reguł biznesowych, walidacyjnych, formularzy i modeli danych, które można dowolnie modyfikować i tworzyć nowe obiegi dokumentów czy zadań, za pomocą panelu administratora dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej, poprzez intuicyjny edytor typu WYSIWYG.	
15	SEOD musi pozwalać na dostęp dla użytkowników spoza grona pracowników należących do organizacji, jak np. dla kontrahentów.	
16	SEOD musi posiadać mechanizm ograniczający treści oraz dostęp do funkcji aplikacji dla użytkowników logujących się z wewnątrz zdefiniowanej sieci oraz spoza sieci (np. kontrahent).	
17	SEOD musi automatycznie importować skanowane obrazy do repozytorium.	
18	SEOD musi generować kody 2D i QR	
19	SEOD musi współpracować z czytnikami kodów 2D i QR.	
20	SEOD musi rozpoznawać typy dokumentów na podstawie kodu 2D i QR.	
21	SEOD musi umożliwiać automatyczną separację dokumentów wielostronicowych na podstawie kodów 2D i QR.	
22	SEOD musi umożliwiać opisywanie atrybutami pojedynczych dokumentów.	
23	SEOD musi umożliwiać tworzenie dowolnych formularzy oraz walidację danych formularzy służących do opisywania dokumentów.	
24	SEOD musi posiadać wbudowany rejestr wszystkich zmian w ramach każdego modułu oraz każdej sprawy i dokumentu.	
25	SEOD musi umożliwiać walidację danych formularzy służących do opisywania dokumentów.	
26	SEOD musi pozwalać na generowanie raportów z danych przetwarzanych w systemie za pomocą wbudowanego interfejsu nie wymagającego znajomości języków programowania oraz budowy kwerend SQL.	
27	SEOD musi pozwalać minimum na generowanie wykresów na podstawie danych wygenerowanych w raportach z przetwarzanych spraw.	
28	W SEOD musi istnieć możliwość generowania raportów z czasów wykonania oraz przepływów zadań dla użytkowników, jednostek organizacyjnych, zespołów.	
29	SEOD musi umożliwiać generowanie historii obiegu dokumentu wraz ze wszystkimi zmianami naniesionymi na formularzu.	
30	SEOD musi posiadać historię zmian oraz historię przepływu dokumentu w obrębie procesu biznesowego.	
31	SEOD musi wersjonować obieg dokumentów.	
32	SEOD musi posiadać wbudowaną wyszukiwarkę pełno tekstową w każdym zdefiniowanym rejestrze.	
33	Musi istnieć możliwość określania widoków wyświetlanych w rejestrach.	
34	Użytkownik SEOD musi mieć możliwość dostępu do swojego profilu z dowolnej stacji roboczej. Niezależnie, na której stacji roboczej użytkownik zaloguje się do SEOD musi mieć dostęp do swoich dokumentów i zadań oraz widoków zdefiniowanych we własnym profilu lub w profilu grupy, do której jest przypisany. Wszystkie ustawienia użytkownika muszą być zapisywane na serwerze aplikacyjnym, a nie w ustawieniach stacji roboczej (każdy użytkownik może mieć wyświetlony inny układ).	
35	SEOD musi pozwalać na określenie ilości danych prezentowanych w rejestrze.	
36	SEOD w każdym module i procesie musi umożliwiać podpięcie załącznika w dowolnym formacie.	
37	SEOD musi obsługiwać generowanie dowolnych raportów - na podstawie istniejących w systemie danych - w formacie Word, Excel, PDF na każdym etapie procesu.	
38	SEOD musi pozwalać na grupowe zamykanie zadań, przy założeniu, że grupowe zamykanie zadań powinno odbywać się z określeniem podwójnego trybu autoryzacji takiej operacji.	
39	SEOD musi umożliwiać definiowanie terminów wykonania zadań dla wybranych procesów.	
40	W SEOD musi wyświetlać zadania przeterminowane wraz z informacją osobową do kogo przypisane jest zadanie.	
41	W SEOD musi istnieć wewnętrzny mechanizm podglądu dokumentów.	
42	W obrębie profilu pracownika musi istnieć możliwość definiowania szablonów tekstów standardowych, które będą mogły być użyte w polach tekstowych przez pracownika.	
43	SEOD musi zliczać czas wykonania poszczególnych zadań przez danego użytkownika.	
44	SEOD musi obsługiwać komunikację e-mail z użytkownikiem – przejście bezpośrednio do sprawy z linka informującego o zgłoszeniu.	
45	SEOD musi posiadać mechanizm OCR.	
46	SEOD zapewni automatyczne rozpoznawanie informacji na dokumencie, jeśli podobny dokument był już wcześniej przetwarzany za pomocą mechanizmów OCR	
47	System SEOD musi posiadać mechanizm uczenia się odczytywania nierozpoznanych dokumentów przez mechanizm OCR.	
48	<i>Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które działa jako oddzielna aplikacja skorelowana z SEOD w zakresie analizowania dokumentów.</i>	
49	Mechanizm uczenia SEOD powinien być oparty na możliwości manualnego wskazania wartości z obrazu faktury i przyporządkowaniu im odpowiednich pól z okna rejestracji.	
50	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm importu danych z pliku/zewnętrznej bazy danych.	
51	SEOD musi posiadać wbudowany edytor formularzy, umożliwiający samodzielne definiowanie nowych szablonów spraw (typów dokumentów), które będą dostępne dla użytkowników systemu. Tworzenie nowych szablonów powinno się odbywać bez korzystania z języków programowania, dostępu do bazy danych czy też systemu plików serwera. Nie dopuszcza się rozwiązań, w którym szablony będą tworzone w zewnętrznych narzędziach i aplikacjach, np. jako pliki .doc, .docx, .rtf, .html, itd., a następnie importowane do Systemu	
51	SEOD musi posiadać wbudowany komunikator umożliwiający prowadzenie rozmów w formie tekstowej pomiędzy pracownikami Szpitala (użytkownikami Systemu) w dwóch trybach: "ad hoc", tj. w oderwaniu od spraw realizowanych za pośrednictwem Systemu (wybór adresata, a następnie wysyłka wiadomości), a także kontekstowo, w powiązaniu z konkretną sprawą realizowaną w Systemie (dokumentem wewnętrznym, zamówieniem, fakturą, itd.). Wiadomości kontekstowe można odczytywać zarówno z poziomu ogólnego okna wiadomości, jak również bezpośrednio z okna podglądu danej sprawy.	
B	Integracje SEOD	
52	SEOD musi umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On w środowisku Active Directory Zamawiającego bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania na kontrolerze domeny	
53	SEOD musi współpracować ze wszystkimi rodzajami skanerów. W ramach niniejszego zamówienia z SEOD należy zintegrować 3 skanery posiadane przez Zamawiającego.	
54	SEOD musi posiadać mechanizm integracji ze skrzynkami e-mail Zamawiającego (z przesłanego dokumentu na skrzynkę e-mail musi istnieć możliwość utworzenia dokumentu oraz podpięcia wybranych lub wszystkich załączników)	
55	SEOD musi być zintegrowany z e-PUAP (docelowo z Krajowym System Doreczeń Elektronicznych)	
56	SEOD musi posiadać integrację z KSeF.	
57	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm integracji z bazą GUS.	
58	SEOD musi umożliwiać podpisywanie dokumentów każdym podpisem elektronicznym kwalifikowanym wykorzystywanym u Zamawiającego (m.in. CERTUM, PWPW), a także weryfikować poprawność złożonych podpisów. Zamawiający zastrzega, iż wymaga możliwości integracji podpisów również od innych dostawców, niebędących obecnie w użytkowaniu.	
59	SEOD musi być zintegrowany z białą listą podatników VAT umożliwiając weryfikację kontrahenta jako czynnego podatnika VAT oraz przypisane do niego rachunki bankowe (system w wybranych oknach rejestracji dokumentu musi wyświetlać status weryfikacji kontrahenta użytkownikowi).	
C	Licencje SEOD	
60	Dostarczenie SEOD nie może wymuszać na Zamawiającym zakupu dodatkowych licencji koniecznych do jego działania, w szczególności nie może wymuszać zakupu licencji na bazę danych i system operacyjny.	
61	Dostarczone licencje na SEOD muszą umożliwiać założenie nieograniczonej liczby kont użytkowników.	
62	Dostarczone licencje na SEOD muszą umożliwiać jednoczesną pracę 50 użytkowników bez względu na czynności wykonywane w systemie (przeglądanie danych, edycja, obsługa zadań, administrowanie systemem)	
63	Należy dostarczyć niezbędne licencje modułowe umożliwiające obsługę wszystkich procesów, funkcjonalności i integracji opisanych w niniejszej dokumentacji dla SEOD	
64	Wbudowany mechanizm OCR należy dostarczyć z licencją na nielimitowaną ilość czytanych dokumentów.	
D	Autoryzacja i administrowanie systemem	
65	W SEOD musi istnieć możliwość zarządzania uprawnieniami na poszczególnym dokumencie.	
66	SEOD musi umożliwiać nadawanie ról użytkownikom.	
67	SEOD musi umożliwiać tworzenie grup użytkowników, które będą mogły być wykorzystywane w obsłudze procesu biznesowego, przy uwzględnieniu, że jeden użytkownik może być przypisany do kilku grup.	
68	SEOD musi posiadać z poziomu administratora możliwość konfigurowania interfejsu użytkownika (menu systemowe i formularze) w zależności od roli użytkownika.	

69	Zarządzanie użytkownikami SEOD powinno odbywać się z poziomu dedykowanego modułu administracyjnego dostępnego przez przeglądarkę internetową.
70	Weryfikacja (autoryzacja) użytkowników do SEOD musi odbywać się poprzez login i hasło oraz uwierzytelnianie zintegrowane (Active Directory).
71	SEOD musi przechowywać unikalne dane autoryzacyjne związane z wykonanym poleceniem lub logowaniem, dane muszą być dostępne dla administratorów lub osób wskazanych w procesach.
72	SEOD musi zapewniać zarządzanie polityką haseł poprzez definiowanie: - konfigurowalnej minimalnej długości hasła, - reguł wymuszających, aby hasło zawierało duże i małe litery oraz cyfry lub znaki specjalne, - wymogu zmiany hasła nie rzadziej, niż co 90 dni, Hasła muszą być przechowywane w formacie zaszyfrowanym.
73	SEOD musi zapisywać sesję użytkowników w logach.
74	SEOD musi generować raporty z informacją o użytkownikach systemu, realizowanych zadaniach, przyznanych uprawnieniach.
75	SEOD musi zapewniać blokowanie kont dla wybranych użytkowników przez administratora.
76	SEOD musi umożliwiać budowanie oraz obsługę szablonów dokumentów przez administratorów za pomocą wbudowanego edytora typu WYSIWYG dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej
77	SEOD musi umożliwiać konfigurację dostępu do poleceń widzianych przez użytkowników.
78	SEOD w module przeznaczonym dla administratora musi umożliwiać obsługę słowników zdefiniowanych dla procesów biznesowych.
79	SEOD w module przeznaczonym dla administratora pozwala na zarządzanie uprawnieniami dostępu do tworzenia spraw związanych z poszczególnymi procesami biznesowymi oraz widoków z nimi związanych.
80	SEOD powinien umożliwić administratorowi podgląd zadań, które dany użytkownik aktualnie posiada do wykonania.
81	SEOD musi pozwolić administratorowi na generowanie alertów związanych z przekroczeniem czasu wykonania w postaci wiadomości e-mail do wskazanych użytkowników.
82	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm importu danych z plików, baz danych wiadomości e-mail. <i>Zamawiający akceptuje możliwość importu danych z plików w formacie .xlsx, .csv, .xml.</i>
83	SEOD musi umożliwiać administratorowi podgląd kolejek wykonywanych zadań wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi przetwarzanych danych.
E	Funkcjonalności teczki sprawy
84	SEOD musi umożliwiać zakładanie teczek sprawy przez użytkowników, przy założeniu, że wiele spraw oraz dokumentów może być zawartych w jednej teście.
85	SEOD musi umożliwiać każdemu użytkownikowi posiadanie wielu spraw.
86	SEOD musi pozwolić na dodawanie do nowozakładanej sprawy dokumentów poprzez czytanie ich kodu kreskowego. Czytanie spowoduje podpięcie pliku do sprawy lub teczki sprawy.
87	SEOD musi umożliwić zakładanie spraw z wbudowanej przeglądarki skanowanych dokumentów.
88	W SEOD musi istnieć możliwość uruchomienia procesu biznesowego na teście spraw.
89	SEOD musi pozwalać na tworzenie teczek niejawnych oraz jawnych dostępnych dla wszystkich.
90	SEOD musi zapewniać możliwość wersjonowania dokumentów. Użytkownik zgodnie ze swoimi uprawnieniami (odczyt, zapis) musi posiadać dostęp do najnowszej oraz poprzednich wersji dokumentu w obrębie teczki dokumentu.
91	SEOD musi pozwalać na przenoszenie dokumentów pomiędzy teczkami, z uwzględnieniem zmiany numeru nadanego przez teczkę do której dokument jest przenoszony.
92	SEOD musi pozwalać na kaskadowe tworzenie teczek spraw (teczka w teście) z zachowaniem odpowiedniej numeracji dla każdej z nich.
F	Obsługa zadań systemowych
93	SEOD musi posiadać rejestr zadań systemowych użytkownika z możliwością wyszukiwania w obrębie tego rejestru.
94	SEOD musi umożliwiać tworzenie zadania systemowego typu: zapytanie, zgłoszenie, spotkanie, informacja itp.
95	SEOD musi pozwalać na grupowanie zadań wg. danych zadeklarowanych w rejestrze.
96	SEOD musi umożliwić uruchomienie procesu biznesowego w obrębie rejestrowanego zadania systemowego.
97	SEOD musi pozwalać administratorowi na definiowanie słowników zadań systemowych.
98	SEOD musi umożliwić dołączenie plików do tworzonego zadania systemowego.
99	SEOD musi automatycznie podpowiadać czas na obsługę zadania systemowego.
100	Każde zadanie w SEOD musi posiadać podstawowe metadane związane z procesem (nazwa obsługiwanej sprawy w procesie, numer, daty).
101	SEOD musi umożliwiać definiowanie danych wyświetlanych w obrębie zadania.
102	SEOD musi umożliwiać wykonywanie akcji procesowej bez konieczności otwierania zadania.
103	SEOD musi umożliwiać definiowanie konsultacji w obrębie otrzymanego zadania.
104	SEOD musi umożliwiać rejestrację konsultacji oraz informacji z nimi związanych w obrębie zadania oraz teczki zadania.
105	SEOD musi umożliwiać zbiorową dekretnację zadań.
106	SEOD musi umożliwiać zmianę wykonawcy zadania.
107	SEOD musi umożliwiać zlecanie wykonania zadań innym użytkownikom systemu.
108	SEOD musi pozwalać na dodawanie plików do spraw.
109	SEOD musi umożliwiać na dodany do sprawy pliku określenie poziomu dostępności (upublicznienie pliku lub utajnienie pliku dla wybranych osób).
G	Obsługa zastępstw SEOD
110	SEOD musi umożliwiać definiowanie zastępstw wraz z określeniem czasu trwania zastępstwa.
111	SEOD po zakończeniu okresu zastępstwa musi automatycznie wyłączyć zdefiniowane zastępstwo.
112	SEOD musi umożliwiać ustawianie zastępstw w imieniu innych użytkowników. (np. przez administratora systemu)
113	SEOD musi umożliwiać przypisanie zadania, gdy użytkownik przebywa na urlopie wraz z informacją zwrotną o czasie urlopu oraz decyzją, czy zadanie ma zostać wykonane przez wskazanego użytkownika po zakończeniu urlopu, czy ma zostać przekierowane na zastępstwo.
H	Obsługa skanerów zintegrowanych z SEOD
114	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania wielu punktów skanujących.
115	W SEOD musi istnieć możliwość zarządzania uprawnieniami dostępowymi do danego punktu skanującego.
116	W SEOD musi istnieć możliwość podpięcia wielu skanerów do jednego punktu skanującego.
117	W SEOD musi istnieć możliwość łączenia dokumentów w paczki w obrębie punktu skanującego (system na podstawie plików przesłanych ze skanera wraz z kodem kreskowym tworzy jeden plik z wielu przesłanych).
118	SEOD musi zapewnić podgląd skanowanych dokumentów oraz tworzenie z nich spraw w SEOD w oparciu o zdefiniowane formularze.
119	SEOD musi umożliwiać automatyczne zakładanie spraw na podstawie kodu kreskowego skanowanego dokumentu oraz konfiguracji zdefiniowanej w SEOD potrzebnej do uruchomienia procesu biznesowego.
120	SEOD musi pozwalać na odrzucanie dokumentów z poziomu punktu skanującego.
121	SEOD musi pozwalać na generowanie kodów 2D i QR do formatu JPG lub PDF potrzebnych do obsługi skanera.
122	SEOD musi umożliwiać wydruk kodów 2D i QR z SEOD na drukarkach laserowych oraz atramentowych posiadanych przez zamawiającego.
123	SEOD musi zapewnić automatyczne odbieranie ze skanera dokumentów wielostronicowych z rozdzielaniem dokumentów według naklejonych kodów 2D i QR z użyciem skanerów nieposiadających funkcji rozpoznawania kodów kreskowych.
124	SEOD musi zapewnić automatyczne odbieranie dokumentów ze skanerów sieciowych zapisujących wyniki w folderze sieciowym.
I	Kancelaria SEOD
125	SEOD musi umożliwiać rejestrację korespondencji przychodzącej oraz wychodzącej.
126	SEOD musi umożliwiać rejestrację danych z korespondencji przychodzącej, minimum pół takich jak: numer korespondencji, data odbioru, data nadania, numer korespondencji wprowadzony przez nadawcę, załączniki, opis itp. z możliwością rozszerzania pół formularza.
127	SEOD dla dokumentów pobranych ze skrzynek zewnętrznych np. e-mail oraz zintegrowanych platform automatycznie oznacza atrybut dokumentu w wersji elektronicznej.
128	SEOD umożliwi skonfigurowanie dla wybranych osób ograniczonego dostępu na rejestrowanej korespondencji (w tym przede wszystkim załączników i konsultacji)
129	SEOD umożliwi podpinanie dokumentów do spraw.
130	SEOD musi monitorować i zapisywać dane dotyczące zapoznania się z korespondencją przez osoby do których była dekretnowana.
131	SEOD musi obsługiwać wiele kancelarii.
132	SEOD musi umożliwiać odseparowanie dokumentów rejestrowanych przez różne kancelarie od siebie (zarządzanie uprawnieniami).
133	SEOD musi pozwalać na uruchomienie wraz z rejestrowaną korespondencją zdefiniowanego procesu biznesowego.
134	W ramach rejestrowanej korespondencji SEOD musi umożliwić dodawanie wielu załączników.
135	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania ścieżek obiegu dla rejestrowanej korespondencji.
136	SEOD powinien obsługiwać graficzne określenie terminu załatwienia sprawy w rejestrze (kolor wskazujący termin załatwienia sprawy musi się zmieniać wraz z upływem czasu)
137	SEOD w ramach rejestrów musi pozwalać na określenie w jakim stanie aktualnie znajduje się sprawa oraz kto jest jej posiadaczem.
138	SEOD musi pozwalać na udostępnianie korespondencji użytkownikom systemu.
139	SEOD musi pozwalać na definiowanie terminu odpowiedzi na zarejestrowane pismo wraz z przypomnieniem użytkownikowi, który powinien je załatwić.
140	SEOD musi pozwalać na rejestrację korespondencji wychodzącej przez jednostki Zamawiającego z możliwością wskazania, do jakiej kancelarii fizycznie zostanie dostarczona korespondencja.
141	SEOD musi dawać możliwość kancelarii weryfikacji i edycji korespondencji wychodzącej rejestrowanej przez dział.
142	SEOD musi umożliwiać jednostkom organizacyjnym określenie priorytetu korespondencji wychodzącej. Priorytet musi być prezentowany w formie graficznej.
143	SEOD musi pozwalać na zdefiniowanie rejestru korespondencji wychodzącej poza kancelarią.
144	SEOD powinien umożliwiać hurtową rejestrację korespondencji w oparciu o kod kreskowy nadawany przez dział rejestrujący.
145	SEOD musi umożliwiać generowanie raportów korespondencji przychodzącej oraz wychodzącej w oparciu o kryteria zdefiniowane przez użytkownika.
146	SEOD musi umożliwiać tworzenie raportu korespondencji wychodzącej zgodnie z wymaganiami szablonu Poczty Polskiej.
147	SEOD musi umożliwiać generowanie zestawień ilościowych korespondencji wychodzącej z podziałem na typy wysyłek.
148	SEOD musi umożliwiać generowanie raportów korespondencji w oparciu o zdefiniowane pola w rejestrach korespondencji.
149	SEOD musi umożliwiać filtrowanie wprowadzonej korespondencji w oparciu o dane zawarte w formularzu.
150	SEOD musi umożliwiać przypisanie korespondencji do terminarza systemowego.
151	SEOD musi pozwolić na skonfigurowanie punktu rejestracyjnego korzystającego z poczty elektronicznej przy użyciu protokołu IMAP lub POP3.
152	SEOD będzie umożliwiać tworzenie wspólnej bazy nadawców oraz odbiorców z podziałem na osoby fizyczne oraz osoby prawne
J	Obsługa korespondencji wewnętrznej
153	SEOD musi umożliwiać rejestrację korespondencji wewnętrznej

154	SEOD musi umożliwiać uruchomienie procesu obiegu w ramach rejestrowanej korespondencji.
155	SEOD w ramach obsługi korespondencji wewnętrznej musi posiadać przynajmniej atrybuty (temat, opis, oczekiwany termin realizacji oraz możliwość dodatkowego udostępnienia)
156	SEOD musi umożliwiać podłączanie wielu załączników do danej korespondencji.
157	SEOD musi obsługiwać łączenie korespondencji wewnętrznej z korespondencją przychodzącą oraz wychodzącą.
K	Struktura organizacyjna
158	W SEOD musi istnieć możliwość odwzorowania w SEOD struktury organizacyjnej zamawiającego.
159	SEOD musi umożliwiać odwzorowanie i modyfikowanie przez Zamawiającego hierarchii (wykorzystanie informacji o zależnościach pracowników-zwierzchnik).
160	SEOD musi umożliwiać określanie przynależności pracowników do jednostki organizacyjnej.
161	SEOD musi umożliwiać definiowanie i modyfikowanie grup pracowników, przy założeniu że jeden pracownik może przynależeć do kilku grup.
162	SEOD musi umożliwiać wielopoziomowe przekazywanie dokumentów, zarówno korespondencji wewnętrznej, jak i spraw przechodzących przez kancelarię, w trybach umożliwiających przekazywanie sprawy do wielu osób jednocześnie w trybie oczekiwania na podjęcia działania przez te wszystkich adresatów (jednocześnie) oraz w trybie tylko do odczytu (tj. do wiadomości).
L	Baza kontaktów i kontrahentów SEOD
163	SEOD będzie umożliwiał tworzenie rejestru kontrahentów oraz rejestru osób fizycznych.
164	SEOD będzie posiadał wbudowany mechanizm walidacyjny nie pozwalający na wprowadzenie kontrahenta o tych samych atrybutach (np. NIP).
165	Podczas tworzenia kontrahenta lub kontaktu w SEOD musi istnieć możliwość weryfikacji lub pobrania danych z baz GUS, NIP oraz pobranie i przypisanie właściwego kodu pocztowego w ramach dostępnej integracji lub bazy.
166	W SEOD musi istnieć możliwość importu danych kontrahentów z systemu zewnętrznego.
167	SEOD musi umożliwiać integrację z zewnętrzną bazą kontrahentów obsługiwaną przez systemy firm trzecich (wymiana danych w czasie rzeczywistym).
M	Rejestr i obieg umów
168	SEOD musi umożliwić prowadzenie rejestru umów.
169	SEOD musi umożliwiać definiowanie uprawnień dostępowych do każdego z poziomów rejestru umów.
169	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm informacyjny (e-mail) o kończących się umowach.
170	SEOD pozwoli na definiowanie przypomnień związanych z umowami. Użytkownik musi posiadać możliwość zdefiniowania interwału przypomnień (rok, miesiąc, dzień, czas) oraz treści przypomnienia a także osób do których przypomnienie jest wysyłane.
171	SEOD musi umożliwiać nadawanie uprawnień w ramach danej kategorii umowy (uprawnienia do podglądu oraz edycji).
172	SEOD pozwoli na wskazywanie jednostek organizacyjnych lub osób odpowiedzialnych za realizację umowy.
173	SEOD musi umożliwiać nadawanie uprawnień w ramach danej kategorii umowy (uprawnienia do podglądu oraz edycji).
174	SEOD umożliwia raportowanie stanu wykorzystania limitów umów globalnie i w danym okresie rozliczeniowym ze szczególnym wskazaniem przekroczeń.
175	SEOD musi umożliwiać wiązanie umów z dokumentami kosztowymi i/lub sprzedażowymi np. fakturami wpływającymi na ich obciążenia.
176	SEOD na poziomie umowy musi prezentować faktury oraz zapotrzebowania które wpływają na realizację kwotową umowy.
177	SEOD z poziomu umowy musi pozwalać na bezpośrednie przejście do dokumentu ją obciążającego.
178	SEOD musi umożliwiać rejestrację umowy z informacją o całej wartości umowy oraz w przypadku kiedy umowa już częściowo została zrealizowana o pozostałej kwocie do wykorzystania, realizacji w ramach umowy. Na tej podstawie SEOD musi umożliwiać obciążanie pozostałej kwoty.
181	SEOD musi umożliwiać wersjonowanie umowy oraz śledzenie kto i kiedy dokonał zmian w projekcie umowy.
N	Rejestr i obieg faktur SEOD
182	W systemie SEOD każdy z rodzajów faktur musi pozwalać na uruchomienie odrębnego procesu obiegu dokumentu.
183	SEOD musi umożliwiać zamodelowanie dowolnego obiegu dekretacji faktur oraz ich akceptacji.
184	SEOD musi pozwalać na uruchomienie procesu biznesowego zdefiniowanego przez Zamawiającego oraz uruchomienie go podczas rejestracji faktury.
185	Mechanizm OCR musi umożliwiać automatyczny odczyt danych z faktury typu nazwa kontrahenta, nr faktury, rachunek bawowy, data wystawienia, terminy, stawki VAT, podsumowanie stawek, rodzaj płatności oraz automatyczne wprowadzenie tych danych do formularza rejestracji faktury systemu SEOD.
186	W SEOD musi istnieć możliwość określenia niezbędnych do wprowadzenia danych bez których dokument księgowy nie zostanie zarejestrowany. Zamawiający wskaże podczas wdrożenia wszystkie wymagane pola niezbędne do rejestracji dokumentu księgowego.
187	SEOD po odczytaniu danych mechanizmem OCR powinien wprowadzić je do formularza rejestracji faktury.
188	W przypadku rejestracji dokumentu dla kontrahenta, który nie figuruje w bazie kontrahentów SEOD, system powinien na podstawie numeru NIP odczytanego z dokumentu przy pomocy mechanizmu OCR założyć kontrahenta w systemie, pobierając dane z bazy GUS/REGON.
189	SEOD musi weryfikować poprawność rachunku bankowego kontrahenta na białej liście podatników VAT po odczytaniu danych z faktury mechanizmem OCR (podczas jej rejestracji). W przypadku braku danego rachunku kontrahenta na białej liście po weryfikacji wyświetli odpowiedni komunikat.
190	Doręczenie faktury kosztowej do zdefiniowanej skrzynki email automatycznie uruchomi w SEOD proces rejestracji faktury (Integracja z wykorzystaniem skrzynki e-mail).
191	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania wielu rodzajów faktur posiadanych przez zamawiającego np. faktury apteczne, faktury za usługi medyczne, faktury za usługi niemedyczne, faktury kontraktowe.
192	SEOD w ramach typu faktury musi pozwolić na definiowanie różnych atrybutów okna opisu merytorycznego (np. dodawanie pól typu słownik, opis, checkbox).
193	SEOD w ramach opisu merytorycznego musi posiadać zdefiniowany słownik wskazany przez Zamawiającego, zgodnie z którym każda pozycja będzie zmapowana z aktualnym planem kont. Wskazanie pozycji ze słownika będzie miało odzwierciedlenie w dekretacji zespółu kont nr 4.
194	SEOD w ramach konfiguracji okna opisu merytorycznego musi pozwalać na generowanie tekstu dekretu w ramach wypełnianych danych przez użytkownika oraz wskazanie MPK.
195	SEOD w ramach konfiguracji typu dokumentu faktury musi pozwalać na wskazanie różnych typów uprawnień np. edycji, możliwości opisu merytorycznego, możliwości akceptacji, możliwości uruchamiania korekty.
196	SEOD musi umożliwiać konfigurowanie osób oraz działań uczestniczących w procesie obiegu dla danego typu faktury.
197	SEOD musi pozwalać na edycję uprawnień dla danego typu/ścieżki faktury.
198	SEOD musi pozwalać na wybór przez użytkownika w obrębie formularza treści rejestracji korespondencji na podstawie danych z rejestrowanej faktury. Możliwość rejestrowania faktur przychodzących jednocześnie, jako korespondencji przychodzącej bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności kancelaryjnych (jednokrotny opis dokumentu).
199	SEOD musi zapewnić możliwość podłączenia skanu faktury na podstawie czytanego kodu 2D i QR w oknie rejestracji oraz poprzez załączenie plików z dysku.
200	SEOD umożliwi rejestrację faktury z wieloma stawkami VAT.
201	SEOD musi pozwalać na opis merytoryczny zarejestrowanego dokumentu z podziałem na pozycje, kwotę pozycji oraz opis.
202	SEOD musi umożliwiać opis merytoryczny faktury przez wielu użytkowników jednocześnie w ramach jednej faktury.
203	SEOD musi umożliwiać wskazanie osoby odpowiedzialnej za opis merytoryczny innej niż wynikająca z procesu biznesowego.
204	SEOD musi umożliwiać automatyczne generowanie dodatkowych dokumentów potwierdzających opis merytoryczny do formatu PDF.
205	SEOD musi posiadać historię akceptacji oraz obiegu dokumentu faktury.
206	SEOD musi umożliwiać zarządzanie uprawnieniami dostępu do faktury.
207	SEOD musi umożliwiać definiowanie konsultacji w obrębie faktury.
208	SEOD musi posiadać walidację kwoty opisu merytorycznego do całkowitej wartości faktury.
209	SEOD musi pozwalać na podgląd danych opisu merytorycznego przez użytkowników zdefiniowanych w procesie biznesowym.
210	SEOD musi pozwalać na filtrowanie faktur z określeniem terminu ich płatności oraz ze wskazaniem preterminowanego terminu płatności.
211	SEOD musi umożliwiać definiowanie filtrów wyszukiwania zaawansowanego w oparciu o dane zdefiniowane w systemie.
212	SEOD musi pozwolić na generowanie metryki dokumentu faktury.
213	SEOD musi pozwalać na konfigurację jakie pola opisu merytorycznego mają znaleźć się na wydruku.
214	SEOD musi zapewnić generowanie rejestru faktur do formatu PDF wraz z informacjami o miejscu przechowywania oraz osobami akceptującymi fakturę w procesie.
215	SEOD musi umożliwiać tworzenie zestawień na podstawie opisów merytorycznych oraz MPK.
216	SEOD musi umożliwiać łączenie faktury z innym dokumentem zarejestrowanym w systemie.
217	SEOD musi umożliwiać rozpisywania kosztów na fakturze na wiele miejsc powstawania kosztów.
218	SEOD musi mieć możliwość eksportu rejestrów kosztów do plików xls.
219	SEOD musi umożliwiać definiowanie wielu szablonów kosztowych, które posiadają algorytm rozdzielania kosztu na poszczególne centra kosztowe według związanej z nimi wartości podzielnika.
220	SEOD musi umożliwiać zdefiniowanie szablonów kwotowych i/lub procentowych. <i>Określenie liczby szablonów wymaganych do zaimplementowania powinno być przedmiotem analizy przedwdrożeniowej.</i>
221	SEOD musi umożliwiać zapisywanie podzielników kosztowych w postaci „szablonów” nakładanych na fakturę, tworzonych przez poszczególnych użytkowników.
222	SEOD musi umożliwiać nałożenie kilku „szablonów” na fakturę, przy czym kolejny szablon musi dzielić koszty z nierozliczonej wartości faktury.
223	SEOD musi umożliwiać zdefiniowanie wartości podzielników dla każdego rodzaju podzielnika dla każdego centrum kosztowego.
224	SEOD musi umożliwiać na etapie opisu merytorycznego wykorzystanie wcześniej zdefiniowanego podzielnika. Po wybraniu podzielnika SEOD musi automatycznie tworzyć dekrekty kosztowe na poszczególne miejsca powstawania kosztów, dla których podzielnik jest zdefiniowany.
225	SEOD musi obsługiwać proces obiegu faktur kontraktowych personelu medycznego w sposób umożliwiający wystawianie faktur bezpośrednio w systemie, z uwzględnieniem wszystkich wyżej wymienionych zasad dotyczących faktur, w szczególności elastycznymi ścieżkami akceptacji oraz integracji z planem kont systemu FKK. Faktury kontraktowe powinny posiadać odrębne, indywidualnie ustawiane zestawy formularzy opisowych, słowniki oraz algorytmy odpowiadające za księgowanie kosztów.
226	Faktury kontraktowe wystawiane w SEOD powinny być po akceptacji ostatniej osoby na ścieżce podpisów automatycznie rozysłane do wskazanych osób poprzez email oraz / lub KSEF.
227	SEOD powinien posiadać mechanizm szybkiego wglądu do wszystkich wcześniejszych faktur kontraktowych danego pracownika, z poziomu okna akceptacji dokumentu, bez konieczności otwierania innych okien systemu.
228	SEOD powinien posiadać dla wszystkich typów faktur, w tym dla faktur kontraktowych mechanizmy generowania oraz podglądu dekretu księgowego bezpośrednio w aplikacji.
229	SEOD powinien posiadać dla wszystkich typów faktur, w tym dla faktur kontraktowych mechanizmy automatycznego eksportowania do zewnętrznych systemów FK, wraz z opcją automatycznego księgowania kosztów w tych systemach.
O	Wnioski o zapotrzebowanie
230	SEOD umożliwi rejestrację wniosku o zapotrzebowanie w wersji elektronicznej.
231	SEOD podczas tworzenia nowego zapotrzebowania musi pozwalać na skopiowanie danych z wcześniejszego wniosku o zapotrzebowanie (danych opisowych, produktów)

232	SEOD musi umożliwiać kopiowanie wniosku o zapotrzebowanie w oparciu o uprawnienia dostępowe do wniosków już zarejestrowanych.
233	SEOD będzie wyświetlał jednostki miary, nazwy, ceny netto oraz brutto w oknie rejestracji po wskazaniu.
234	SEOD automatycznie obliczy wartości netto i brutto na podstawie podanej przez użytkownika wartości.
235	SEOD wyświetli łączną wartość brutto wniosku o zapotrzebowanie.
236	SEOD będzie obsługiwał proces akceptacji zapotrzebowania.
237	SEOD musi umożliwiać przypisanie zapotrzebowania do wielu osób realizujących.
238	SEOD obsłuży mechanizm informowania o zmianach na pozycjach wniosku w sposób graficzny oraz tekstowy.
239	Pracownik składający zapotrzebowanie musi posiadać w SEOD możliwość potwierdzenia realizacji wniosku i załączania dokumentów do obiegu wniosku.
240	SEOD umożliwia zarządzanie budżetami / limitami finansowymi funkcjonującymi w Szpitalu bezpośrednio w systemie, wraz z możliwością wiązania poszczególnych pozycji z planem kont systemu FK (integracja - wymiana danych w czasie rzeczywistym)
241	SEOD umożliwia przypisywanie limitów finansowych do poszczególnych pozycji zapotrzebowań, na etapie składania wniosków oraz ich obiegu.
242	SEOD umożliwia śledzenie stopnia wykorzystania budżetów na poszczególnych pozycjach już na etapie obiegu zapotrzebowania, jeszcze przed zaksięgowaniem wydatków w systemie FK.
P	Integracja z systemem Kamsoft
243	SEOD należy zintegrować z posiadanym przez Zamawiającego systemem Kamsoft KS-FKW.
244	W ramach ingeracji należy zapewnić: pobieranie do SEOD informacji o MPK.
245	W ramach ingeracji należy zapewnić: pobieranie do SEOD stawek VAT zdefiniowanych w systemie Kamsoft KS-FKW.
246	W ramach ingeracji należy zapewnić: pobieranie do SEOD bazy kontrahentów wraz ze wszystkimi danymi.
247	SEOD musi umożliwiać pozyskanie informacji dotyczących kontrahenta importowanego z systemu Kamsoft KS-FKW.
248	W ramach ingeracji należy zapewnić: pobieranie do SEOD danych dotyczących struktury kont księgowych.
249	SEOD musi umożliwiać eksport danych dotyczących rozksięgowania kosztów rozliczanego dokumentu typu faktura.
250	SEOD musi komunikować przekazanie faktury do systemu Kamsoft KS-FKW oraz pozostawić informacje o dacie przekazania.
251	SEOD musi obsługiwać cykliczne (zdefiniowane przez Zamawiającego) pobieranie wszystkich danych dotyczących kontrahentów założonych i zakładanych w systemie Kamsoft KS-FKW niezbędnych do wymiany dokumentu kosztowego w ramach integracji.
252	SEOD musi obsługiwać pobieranie danych z systemu Kamsoft dotyczących typów/rejestrów dokumentów zdefiniowanych po stronie systemu Kamsoft potrzebnych do wymiany dokumentu kosztowego w ramach integracji.
253	SEOD musi obsługiwać pobieranie stopni rozksięgowania/opisu merytorycznego/szablonu dekretacji kont analitycznych.
254	SEOD musi obsługiwać wysyłanie do systemu Kamsoft KS-FKW rozksięgowanych dokumentów wraz z przypisanymi stawkami VAT do poszczególnych pozycji, umieszczenie dokumentu księgowego w odpowiednim rejestrze VAT. Przesłanie do systemu Kamsoft KS-FKW opisu merytorycznego wraz z linkiem do dokumentu kosztowego w SEOD.
R	Urządzenie do skanowania:
255	Minimalne parametry: metoda wydruku laser format obsługi A6-A4 rozdzielczość 600dpi moduł kopiowania/druku dwustronnego duplex w standardzie automatyczny dwustronny kopiowanie wielokrotne 1-100