

Znak sprawy ZP/21/2022

Mikołów 26.01.2023r.

## ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

W związku z pytaniami skierowanymi do Zamawiającego w postępowaniu pn. „Rozwój e-usług dla Centrum Zdrowia w Mikołowie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa II „Cyfrowe Śląskie” Działanie 2.1. „Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych”  
Znak sprawy: ZP/21/2022 Zamawiający udziela następującej odpowiedzi

**Pytanie nr 1** SWZ, Rozdział XVI

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza podpisanie umowy w formie elektronicznej, tj. kwalifikowanym podpisem elektronicznym, które to jest równoważny w skutkach z podpisaniem umowy w formie pisemnej (podpisanie własnoręcznym podpisem).

**Odpowiedź na pytanie nr 1:** Zamawiający dopuszcza podpisanie Umowy w wersji elektronicznej.

**Pytanie nr 2** Załącznik nr 1 do SWZ

Zamawiający w ramach formularza ofertowego wymaga uzupełnienie przez Wykonawcę części asortymentowo cenowej. Załączona tabela nie posiada wyszczególnionego przedmiotu zamówienia z zakresie dostawy: Systemu wirtualizacji 1 kpl

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że pod pozycją Oprogramowanie aplikacyjne 1 szt. należy uwzględnić całe dostarczone Oprogramowanie Aplikacyjne wraz z kompletem usług.

**Odpowiedź na pytanie nr 2:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 1 do SWZ.

Zamawiający potwierdza, że w pozycji Oprogramowanie aplikacyjne 1 szt. należy uwzględnić całe dostarczone Oprogramowanie Aplikacyjne wraz z kompletem usług towarzyszących i opisanych w załączniku nr 2 do SWZ.

**Pytanie nr 3** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Bezpieczeństwo przetwarzania danych, pkt 7 Poziom gwarantowanej dostępności

Prosimy o potwierdzenie, że wymaganie to nie obejmuje sytuacji, w których niedostępność Oprogramowania Aplikacyjnego, w tym e-Usług nie wynika z wad Systemu, lecz jest efektem zjawisk, działań lub innych czynników, za których zaistnienie Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności oraz nie dotyczy przerw wynikających z wykonania aktualizacji w ustalonym z Zamawiającym terminie tj. nie będą one wliczane do czasu dostępności systemu.

**Odpowiedź na pytanie nr 3:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 4** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Bezpieczeństwo przetwarzania danych, pkt 7 Poziom gwarantowanej dostępności



Prosimy o potwierdzenie, że raporty na temat dostępności systemu oraz użyteczności graficznych interfejsów dla wszystkich interesariuszy, ciągłości działania i powszechności wykorzystania będą przygotowywane przez Wykonawcę na podstawie zgłoszeń serwisowych w narzędziu HelpDesk.

**Odpowiedź na pytanie nr 4:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 5** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Bezpieczeństwo przetwarzania danych, pkt 8 Metody uwierzytelniania

Zamawiający wymaga w ramach profilu zaufanego ePUAP: dostarczenia certyfikatów niezbędnych do integracji z węzłem krajowym identyfikacji elektronicznej zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1544). Wykonawca zwraca uwagę, że to Zamawiający musi wystąpić o udzielenie certyfikatu niezbędnego do integracji z węzłem krajowym, Wykonawca może udzielić wsparcia w tym zakresie ale nie może być jednostką występująca o wydanie certyfikatu.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:** Zamawiający potwierdza, że oczekuje od Wykonawcy wsparcia w zakresie przygotowania wniosku o uzyskanie certyfikatu do integracji z węzłem krajowym.

**Pytanie nr 6** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności WYMAGANIA OGÓLNE, APLIKACJA

*Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu:*

W HIS zaimplementowana jest obsługa skrótów klawiaturowych (kombinacje kilku klawiszy) dedykowanych Administratorowi oraz zaawansowanym użytkownikom (definiowane na poziomie uprawnień) umożliwiające realizację następujących funkcji:

- uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o elemencie bazodanowym reprezentowanym przez dany obiekt interfejsu użytkownika (przyciski, pola edycyjne) wraz z prezentacją wszystkich schematów uprawnień w których wybrany obiekt można użyć do przydzielenia/modyfikacji uprawnień
- uzyskania z poziomu aplikacji informacji o lokalizacji rekordu danych w bazie danych powiązanego z polem, w którym znajduje się kursor
- stworzenia z poziomu aplikacji zapytania za pomocą sql do bazy danych w celu uzyskania żadanego wykazu danych
- uzyskania z poziomu aplikacji informacji o nazwie i wersji formularza na którym obecnie użytkownik pracuje
- uzyskania z poziomu aplikacji informacji o identyfikatorach zewnętrznych nadanych przez płatnika NFZ w komunikacji za pomocą formatu otwartego.

Przytoczone powyżej wymagania narzucają konkretną architekturę i technologię systemu, co w znaczący sposób ogranicza konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź na pytanie nr 6:** Zamawiający usuwa wymóg: „uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o elemencie bazodanowym reprezentowanym przez dany obiekt interfejsu użytkownika (przyciski, pola edycyjne) wraz z prezentacją wszystkich schematów uprawnień w których wybrany obiekt można użyć do przydzielenia/modyfikacji uprawnień”.

Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 7** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności WYMAGANIA OGÓLNE, ZARZĄDZENIE SYSTEMEM

*Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu:*

Administrator posiada możliwość przeglądu:

- obiektów bazy danych blokowanych przez sesje użytkowników.



Przytoczone powyżej wymagania narzuca konkretną architekturę i technologię systemu, co w znaczący sposób ogranicza konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego tym samym podtrzymuje wymagania zgodnie z postanowieniami OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ).

**Pytanie nr 8** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności SYSTEM ANALIZ ZARZĄDCZYCH

Zamawiający w opisie wymagań minimalnych dla Systemu Analiz Zarządczych wyspecyfikował funkcjonalności charakterystyczne dla narzędzi klasy BI. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełnione wymagania jeśli Wykonawca w ramach realizacji zamówienia dostarczy Zamawiającemu narzędzie bądź system do wykonywania Analiz Zarządczych, w ramach którego przekazany zostanie adres i dane do logowania dla 2 użytkowników Zamawiającego i w jego siedzibie zostanie zainstalowana baza pośrednia pobierająca dane do zasilenia zbiorów dostarczonego Systemu Analiz Zarządczych w lokalizacji odległej.

**Odpowiedź na pytanie nr 8:** Zamawiający uzna za spełnione wymagania jeśli Wykonawca w ramach realizacji zamówienia dostarczy Zamawiającemu narzędzie bądź system do wykonywania Analiz Zarządczych, w ramach którego przekazany zostanie adres i dane do logowania dla 3 użytkowników Zamawiającego i w jego siedzibie zostanie zainstalowana baza pośrednia pobierająca dane do zasilenia zbiorów dostarczonego Systemu Analiz Zarządczych w lokalizacji odległej.

**Pytanie nr 9** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności SYSTEM ANALIZ ZARZĄDCZYCH

Prosimy o dopuszczenie, aby wymagany zakres analiz był dostępny bezpośrednio z systemu HIS i rezygnacje z wymagań dotyczących architektury aplikacji do Analiz (wymagania 1-9).

**Odpowiedź na pytanie nr 9:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego tym samym podtrzymuje wymagania zgodnie z postanowieniami OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ).

**Pytanie nr 10** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności DOKUMENTACJA MEDYCZNA FORMULARZOWA, MONITOROWANIE BÓLU

W związku z trudną sytuacją ekonomiczno-gospodarczą na świecie w tym braku dostępności lub bardzo długie terminy oczekiwania na wszelkie podzespoły elektroniczne dostępność na rynku pilotów do monitorowania bólu jest w znaczący sposób ograniczona. Zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający zrezygnuje z wymaganych funkcjonalności? Podtrzymanie wymogów w tym zakresie może spowodować niemożliwość złożenia ofert przez Wykonawców.

**Odpowiedź na pytanie nr 10:** Zamawiający wyraża zgodę i usuwa powyższe wymagania z OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ).

**Pytanie nr 11** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności, pkt 3 ELEKTRONICZNY OBIEG DOKUMENTÓW

Prosimy o wskazanie liczby użytkowników, którzy będą korzystać z systemu EOD. Obecne zapisy nie wskazują ilości użytkowników, zatem zgodnie z postanowieniami OPZ Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć licencje bez limitów, która w znaczący sposób podwyższa wartość oferty.

Wykonawca proponuje aby ograniczyć liczbę użytkowników do 50.

**Odpowiedź na pytanie nr 11:** Zamawiający informuję, że liczba użytkowników korzystających z Elektronicznego Obiegu Dokumentów będzie wynosić do 60 użytkowników.

**Pytanie nr 12** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności, pkt 4 EUSŁUGI, ppkt 13) SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM PACJENTA



Zamawiający specyfikuje wymagania funkcjonalne systemu do zarządzaniem ruchem pacjenta, nie specyfikuje natomiast wymagań dot. infrastruktury sprzętowej niezbędnej do uruchomienia systemu kolejkowego. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje odpowiednim sprzętem bądź prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zobowiązany będzie do dostawy systemu kolejkowego i jego instalacji w jednej lokalizacji Zamawiającego wraz z zapewnieniem infrastruktury w ilościach:

kiosk standard - 1 szt.

Wyświetlacz duży zbiorczy 42,5" z jednostką sterującą i uchwytami - 1 szt.

Wyświetlacz mały nadgabinetowy 22"z jednostką sterującą i uchwytem -10 szt.

**Odpowiedź na pytanie nr 12:** Zamawiający rezygnuje z pkt 4 EUSŁUGI, ppkt 13) SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM PACJENTA

**Pytanie nr 13** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Wymagania ogólne - usługi wdrożeniowe i integracji systemów, Integracja

Zamawiający w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wymaga wykonania integracji z systemem ERP – AMMS/InfoMedica firmy Asseco Poland SA w zakresie dokumentów magazynowych modułu Apteka.

Z uwagi na to, iż opis przedmiotu zamówienia stanowi kluczowy element przygotowanej przez Zamawiającego dokumentacji przetargowej, nie może ona w żaden sposób ograniczać swobodnego dostępu do udziału w postępowaniu, a w szczególności zawierać sformułowań wskazujących na konkretnego Wykonawcę. Jedyne jest producent i/lub dostawca systemu ERP posiadanego przez Zamawiającego może spełnić opisane w OPZ wymaganie w zakresie integracji systemów HIS i ERP.

Wykonawca zwraca uwagę, że aby móc zintegrować swoje oprogramowanie z systemem istniejącym, wykonawca musi wiedzieć, w jakiej postaci są przechowywane dane i w jaki sposób są udostępniane na zewnątrz oraz przyjmowane z zewnątrz. Innymi słowy, potrzebuje informacji na temat interfejsów wymiany danych i stosowanych protokołów komunikacji (czyli „języków”, jakim porozumiewają się systemy informatyczne). W niektórych przypadkach integracja może wymagać nawiązania połączenia z bazą danych. Każda taka baza we współczesnych systemach informatycznych cechuje się pewną strukturą. Nie mając informacji o tym, jaką strukturę ma baza w istniejącym systemie (w szczególności nie mając szczegółowego opisu tabel, pól i wzajemnych powiązań między nimi), wykonawca nie może pobrać danych z bazy ani zapisać ich w bazie.

Mając na uwadze powyższe zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści wymianę posiadanego systemu ERP na inny? Kompleksowa dostawa i wdrożenie systemu części administracyjnej i medycznej zagwarantuje większy niż opisany w specyfikacji poziom integracji co z pewnością będzie korzyścią dla Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający wyrazi zgodę na wymianę prosimy o potwierdzenie, że dostarczony system klasy ERP ma spełniać poniższe wymagania funkcjonalne:

WYMAGANIA DLA CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ (system ERP)	
Lp.	OGÓLNE FUNKCJONALNOŚCI TECHNICZNE ERP
1	Moduły systemu muszą pracować na wspólnej bazie danych dla wszystkich użytkowników administracji.
2	System musi być oparty o profesjonalną, komercyjną (posiadającą wsparcie producenta) nowoczesną relacyjną bazę danych, zapewniającą dostęp do danych przy użyciu języka zapytań SQL, poprzez interfejs ODBC dla platformy systemowej Windows.
3	Oferowany system musi być systemem pracującym na bazie danych o maksymalnie prostej, dobrze udokumentowanej strukturze i czytelnym opisie tabel oraz pól w niej występujących. Zamawiający jako właściciel bazy danych musi mieć możliwość pełnego dostępu do informacji zawartej w tej bazie.
4	Poszczególne moduły systemu powinny być zintegrowane pomiędzy sobą za pomocą mechanizmów integracyjnych typu "online" tzn. wymiana informacji pomiędzy poszczególnymi modułami powinna odbywać się w sposób natychmiastowy i bez konieczności ręcznego wyzwalania dodatkowej akcji przez użytkownika (np. nowo zatrudniony pracownik dostawiony w module Kadry - Płace powinien być dostępny natychmiast w module Finanse - Księgowość itd.).



5	System musi być oprogramowaniem przystosowanym w warstwie klienckiej do pracy w środowisku MS Windows.
6	System musi pracować w technologii klient-serwer.
7	System musi posiadać rozbudowany system uprawnień i ról systemowych.
8	System musi zapewnić zarządzanie hasłem użytkownika pozwalając jednocześnie na jednoznaczny jego identyfikację. Przez zarządzanie hasłem rozumie się: definiowanie liczby znaków w hasle, okresu ważności hasła oraz niepowtarzalność hasła.
9	System musi umożliwiać autoryzację i uwierzytelnianie użytkownika za pomocą mechanizmów autoryzacji konta aktualnie zalogowanego użytkownika domeny Active Directory.
10	W przypadku autoryzacji innej niż konto domeny Active Directory hasła muszą podlegać polityce wymuszającej cykliczne (o częstotliwości ustalonej przez administratora) zmiany przez użytkowników; polityka ta musi wymuszać określoną długość hasła (minimum 8 znaków) oraz użycie dużych, małych liter, cyfr lub znaków specjalnych.
11	Wszystkie elementy systemu: komunikaty, opcje menu, raporty, pomoc kontekstowa, ekrany do wprowadzania danych, podpowiedzi, zapytania, instrukcje użytkownika i inne muszą być zredagowane w języku polskim.
12	Interfejs musi zapewnić elastyczne metody wyszukiwania danych, łatwe sortowanie tabel według dowolnej kolumny występującej w analizowanych danych.
13	Jednolity i spójny interfejs użytkownika oraz konsekwentne reguły pracy z systemem we wszystkich jego modułach.
14	Szczegółowa parametryzacja systemu pod wymagania Zamawiającego zgodnie z funkcjonalnością opisaną w niniejszym załączniku.
15	System musi spełniać aktualnie obowiązujące wymogi polskiego prawa, a w szczególności ustawy o rachunkowości i rozliczeniach podatkowych, ustawy o ochronie danych osobowych, ustawy o systemie ubezpieczeń społecznych, ustawy o podatku od towarów i usług.
16	System musi być systematycznie aktualizowany, zgodnie ze zmieniającymi się przepisami.
17	System musi mieć możliwość konfiguracji na walutę Euro oraz późniejsze funkcjonowanie w przypadku przystąpienia Polski do unii monetarnej.
18	System musi być oparty o wspólną dla wszystkich modułów, dostępną wszystkim uprawnionym użytkownikom systemu bazę danych słownikowych (np. słowniki: ulic, miast, płatników, banków, komórek organizacyjnych, zleceń, pracowników, itp.).
19	Podczas wprowadzania danych wymagana jest kontrola merytoryczna i formalna z wykorzystaniem słowników systemowych.
20	System musi przechowywać informacje o użytkowniku dokonującym modyfikacji (co najmniej ostatniej) konkretnego zapisu (dokumentu, pozycji dowolnej kartoteki, itp.) oraz datę i dokładny czas wykonania tej operacji.
21	Możliwość prezentacji autora oraz daty zmiany konkretnego zapisu bezpośrednio od strony aplikacji w zakresie co najmniej ostatniego zapisu.
22	System musi być wyposażony w kontrolę uprawnień użytkowników do wykonywania określonych funkcji systemu. Kontrola uprawnień musi opierać się na dowolnie definiowanych rolach, które mogą pełnić pracownicy, realizujący określoną funkcję w przedsiębiorstwie (np. administrator, księgowy, pracownik działu rozliczeń, magazynier itp.). Efektywne uprawnienia użytkownika zależeć muszą od ról, do których jest przypisany oraz indywidualnie nadawanych lub odbieranych uprawnień.
23	System musi umożliwiać użytkownikowi samodzielne tworzenie raportów oraz pozwalać na ograniczanie lub przyznawanie dostępu innym użytkownikom do poszczególnych raportów w zakresie podglądu i edycji.
24	Wymagana jest pełna integracja modułów systemu, zapewniająca powszechną, ograniczoną jedynie uprawnieniami, dystrybucję danych natychmiast po ich wprowadzeniu do systemu. W szczególności wymaga się natychmiastowego dostępu do zarejestrowanych faktur (zakupu i/lub sprzedaży)

	w rozrachunkach, kasie, podczas wystawiania przelewów, wystawiania dokumentów magazynowych itp., bez konieczności wykonywania jakichkolwiek dodatkowych czynności operatorskich.
25	System musi posiadać funkcję generatora raportów, który umożliwi tworzenie raportów innych od dostępnych standardowo w aplikacji.
26	System musi współpracować z pakietem pracy biurowej MS Office oraz zapewniać przekazywanie wybranych fragmentów tabel z danymi, lub tekstów do programów pakietu MS Office poprzez funkcję „kopiuj do schowka”, lub inny, równie prosty w obsłudze, sposób.
27	System musi posiadać zabezpieczenia przed skasowaniem danych, które są powiązane z innymi danymi w systemie lub ich ostateczność została potwierdzona w inny sposób – poprzez odpowiednio wysoki status, przynależność do już zamkniętego miesiąca, itp.
28	System musi mieć możliwość załączania załączników w różnym formacie do różnych obiektów w systemie np. do kartoteki dostawcy, do faktury zakupu.
29	Wymaga się, by dane wyświetlane na formatkach tabelarycznych (powala w prosty sposób zawęzić dane za pomocą filtru budowanego mechanizmem Query by Example - podanie wartości lub fragmentu wartości z użyciem znaków specjalnych) mogły podlegać selekcji bezpośrednio z poziomu określonej formatki, w oparciu o dowolną wyświetlaną kolumnę lub ich kombinację, np. poprzez mechanizm wzorowany na „autofiltr” dostępny w arkuszach kalkulacyjnych.
30	Definiowanie użytkowników systemu nie posiadających uprawnień do logowania się do bazy danych ani innych narzędzi, niż system – tj. zabezpieczenie przed dostępem użytkownika do danych spoza systemu.
31	Definiowanie użytkowników systemowych o uprawnieniach wynikających z przynależności do określonej grupy użytkowników, z indywidualnie odebranymi/nadanymi uprawnieniami zawężającymi/poszerzającymi zbiór uprawnień wynikowych.
32	Możliwość przesyłania użytkownikom informacji o zarządzeniach, poleceniach i zadaniach poprzez komunikat na ekranie.
33	System musi mieć opracowany zestaw dokumentacji zawierający instrukcje obsługi dla użytkowników oprogramowania w postaci podręczników lub plików PDF.
<b>Finanse – Księgowość</b>	
1	Oferowane oprogramowanie winno być zgodne z aktualnymi aktami prawnymi regulującymi organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej w kraju w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ustawa z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r., nr 54, poz. 535 z późn. zm.),</li> <li>b. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 25 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sprawozdań jednostek sektora finansów publicznych w zakresie operacji finansowych (Dz.U. 2014 poz. 773)</li> </ul>
2	Prowadzenie księgi głównej (konta syntetyczne), ksiąg pomocniczych (konta analityczne) i ewidencji pozabilansowej (konta pozabilansowe).
3	Możliwość określenia sposobu budowy kodów kont analitycznych (budowy segmentów kont) dla poszczególnych kont syntetycznych.
4	Możliwość określenia liczby i długości segmentów kont analitycznych.
5	Możliwość ręcznego okodowania segmentów kont analitycznych.
6	Możliwość automatycznego okodowania segmentów kont analitycznych na podstawie zdefiniowanego przez użytkownika zestawu grup analitycznych: katalogu kontrahentów, katalogu pracowników, katalogu ośrodków powstawania kosztów, katalogu źródeł finansowania działalności (typów płatników), stawek VAT, grup analitycznych do dowolnego wykorzystania.
7	Bieżąca informacja o obrotach i stanie konta, na podstawie nie zaksięgowanych dokumentów, znajdujących się w buforze, nie przeniesionych do księgi głównej
8	Automatyczne przenoszenie i aktualizacja bilansu otwarcia kont księgi głównej nowego roku obrotowego na podstawie bilansu zamknięcia poprzedniego roku.



9	Możliwość definiowania grup kont dla potrzeb sprawozdawczości.
10	Możliwość wprowadzania planów kont, grup kont Księgi głównej dla celów budżetowania.
11	Miesięczne prowadzenie dziennika obrotów z możliwością prowadzenia dzienników częściowych (rejestrów dokumentów).
12	Możliwość wprowadzania dokumentów z ręcznym określeniem sposobu dekretacji.
13	Możliwość wprowadzania dokumentów z automatycznym określeniem sposobu dekretacji, poprzez zdefiniowane przez użytkownika schematy księgowania dokumentów dla określonych kategorii operacji gospodarczych.
14	Kontrola kompletności wprowadzonych dokumentów zgodnie z zasadą podwójnego zapisu.
15	Mechanizmy ułatwiające wprowadzanie dokumentów np. kopiowanie faktur zakupu.
16	Możliwość równoległej pracy na dowolnej liczbie okresów sprawozdawczych w ramach jednego okresu obrachunkowego.
17	Możliwość równoległej pracy na dwóch kolejnych latach obrachunkowych bez konieczności zamykania okresów roku poprzedzającego rok bieżący.
18	Możliwość stornowania dowodów.
19	Kontrola dokumentu w czasie jego ewidencji (zgodność VAT, kręgu kosztowego, bilansowania się dowodu, kontrola numeracji).
20	Możliwość sprawdzenia poprawności wprowadzonych dekretów i księgować przed ich ostatecznym zatwierdzeniem.
21	Możliwość budowania wielu schematów księgowych (szablony i wzorce).
22	Tworzenie pozycji dokumentu na podstawie na podstawie pozycji wcześniej wprowadzonej z Excela i wczytanie jej z Excela jako nowej pozycji.
23	Tworzenie dekretów na podstawie zaewidencjonowanych rozrachunków (rozliczenie rozrachunków) np. zarejestrowany w systemie dokument zakupu, który nie ma jeszcze dekretacji.
24	Automatyczne przeksięgowanie obrotów wybranych kont.
25	Automatyczne rozksięgowanie kosztów na konta ośrodków powstawania kosztów zgodnie z określonym kluczem rozdziału.
26	Księgowanie dokumentów wprowadzonych (zadekretowanych).
27	Gromadzenie informacji o stanie rozrachunków z kontrahentami i ich obsługa.
28	Mechanizm transakcji (szczegółowej identyfikacji rozrachunków z kontrahentem).
29	Gromadzenie informacji identyfikacyjnych kontrahentów (kartoteka kontrahentów).
30	Możliwość syntetycznej informacji o stanie transakcji z kontrahentem (kartoteka kontrahenta).
31	Możliwość analitycznej informacji o stanie transakcji z kontrahentem (zapisy szczegółowe kartoteki kontrahenta).
32	Możliwość przeglądu stanu i historii poszczególnych transakcji z kontrahentem.
33	Możliwość wydruku dokumentu potwierdzenia sald dla kontrahenta.
34	Możliwość tworzenia dowolnej ilości kartotek dla jednego kontrahenta.
35	Możliwość rozbijania płatności kontrahenta na raty.
36	Możliwość naliczenia odsetek i wydruku dokumentu noty odsetkowej dla wybranych należności od kontrahenta (w szczególności wszystkich).
37	Możliwość automatycznego generowania dokumentu naliczenia odsetek.
38	Możliwość wydruku dokumentu wezwania do zapłaty.
39	Możliwość przeksięgowania wierzytelności z kontrahenta na kontrahenta.
40	Możliwość zmiany terminu płatności transakcji.
41	Gromadzenie informacji o stanie rozrachunków z pracownikami i ich obsługa.
42	Mechanizm szczegółowej identyfikacji rozrachunków z pracownikami.
43	Gromadzenie informacji identyfikacyjnych pracowników (kartoteka pracowników).

44	Możliwość syntetycznej informacji o stanie rozrachunków z pracownikiem (kartoteka pracownika).
45	Możliwość analitycznej informacji o stanie rozrachunków z pracownikiem (zapisy szczegółowe kartoteki pracownika).
46	Możliwość przeglądu stanu i historii poszczególnych rozrachunków z pracownikiem.
47	Możliwość naliczenia odsetek i wydruku noty odsetkowej.
48	Ewidencja informacji kosztowych dla potrzeb rachunku kosztów w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym.
49	Gromadzenie informacji o schemacie organizacyjnym zakładu – ośrodkach powstawania kosztów (katalog Ośrodków Powstawania Kosztów).
50	Możliwość ewidencji kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie rodzajowym.
51	Możliwość ewidencji kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie kalkulacyjnym.
52	Możliwość bieżącej i okresowej informacji o poziomie kosztów poszczególnych OPK (kartoteka OPK).
53	Możliwość bieżącej i okresowej informacji o poziomie kosztów dowolnej grupy ośrodków powstawania kosztów (możliwość tworzenia grup OPK).
54	Wydruk dziennika obrotów lub dzienników cząstkowych.
55	Wydruk księgi głównej (zestawienie stanu kont).
56	Wydruk zestawienia obrotów i sald księgi głównej.
57	Wydruk zestawienia obrotów i sald ksiąg pomocniczych.
58	Możliwość wydruku sprawozdań rocznych: bilansu, sprawozdania z przepływu środków pieniężnych, rachunku zysków i strat (metodą kalkulacyjną i porównawczą), zestawienie zmian w kapitale (funduszu) własnym.
59	Tworzenie bieżących i okresowych zestawień definiowanych dla potrzeb użytkownika z możliwością zapisu w formacie .xls.
60	Możliwość zdefiniowania zestawień opartych o dane zawarte w systemie.
61	Wystawianie kompensaty rozrachunków wzajemnych z kontrahentem.
62	Planowanie wpływów i wydatków na podstawie analizy nieuregulowanych rozrachunków wg terminów płatności.
63	Możliwość analizy odsetek – dla należności i zobowiązań zarówno dla faktur zapłaconych jak i nie zapłaconych.
64	Możliwość rozliczania odsetek – odsetki naliczone z odsetkami zapłaconymi.
65	Możliwość dołączenia do każdego dokumentu dodatkowego opisu, komentarza lub innej danej, o znaczeniu nadanym przez użytkownika.
66	Obsługa rejestrów i deklaracji VAT.
67	Możliwość określenia sposobu dekretacji dla poszczególnych stawek VAT w rejestrze VAT.
68	Możliwość określenia procentowej struktury sprzedaży VAT pozwalającej na wyznaczenie wysokości VAT z zakupów z podziałem na VAT do odliczenia i nie podlegający odliczeniu.
69	Wydruk rejestru zakupów VAT.
70	Wydruk rejestru sprzedaży VAT.
71	Wydruk danych do deklaracji (zestawienia) VAT dla sprzedaży.
72	Wydruk danych do deklaracji (zestawienia) VAT dla zakupów.
73	Kontrola poprawności VAT w zarejestrowanych dokumentach.
74	Wydruk deklaracji VAT.
75	Ewidencja środków finansowych pochodzących z funduszy strukturalnych, dotacji, darowizn z podziałem na konta księgowe i źródła finansowania.
76	System musi pozwalać na definiowanie harmonogramów księgowania kosztów i przychodów rozliczanych w czasie ( dla wskazanych kont oraz dla wskazanych dowodów księgowych).
77	Możliwość definiowania własnych raportów.
78	Obsługa bankowa.





79	Możliwość emisji (wydruku) przelewów w formie papierowej.
80	Możliwość wydruku przelewów zbiorczych dla kontrahenta/pracownika.
81	Możliwość emisji (eksportu) przelewów w formie elektronicznej poprzez system bankowości elektronicznej.
82	Możliwość elastycznego definiowania elektronicznego formatu przelewu.
83	Możliwość wyboru przed eksportem konta bankowego zleceniodawcy (możliwość obsługi wielu kont zakładu).
84	Możliwość ręcznego wprowadzania dokumentów wyciągów bankowych do dziennika FK.
85	Możliwość ręcznego lub automatycznego (poprzez import wyciągów w formie elektronicznej) potwierdzania przelewów.
86	Możliwość tworzenia zestawień wykonanych przelewów dla kontrahentów i pracowników.
87	Integracja z innymi modułami systemu, realizującymi funkcjonalność następujących zakresów (na poziomie dekretów do księgi głównej): fakturowanie, obsługa kasy gotówkowej, obsługa magazynu, materiałów, obsługa magazynu leków, obsługa środków trwałych i wyposażenia, obsługa wynagrodzeń.
88	System ma pozwolić na automatyczne przeksięgowanie kont przychodowych i kosztowych na wynik finansowy.
89	Możliwość obsługi rejestrów zakupu.
90	Dostęp do katalogu kontrahentów i pracowników zintegrowanego z systemem Finansowo-Księgowym, definicja rejestrów zakupu i ich powiązanie z rejestrami systemu FK.
91	Określenie sposobu numeracji dokumentów zakupu.
92	Wprowadzanie dokumentów zakupu z możliwością obsługi VAT: określenie formy płatności, możliwość rozbijania płatności na raty, określenie typu wystawianego dokumentu (faktura, faktura korygująca).
93	Określenie rozdziału stosunku wpływów z zakupów na ośrodki powstawania kosztów.
94	Możliwość współpracy z modułem realizującym funkcjonalność z zakresu Finanse – Księgowość na poziomie dekretów do Księgi głównej.
95	Możliwość wydruku zestawień na podstawie dokumentów zakupu: rejestru zakupu, zestawienia dokumentów zakupu.
96	Rejestracja gotówkowych faktur zakupu z zapisem do rejestru VAT oraz z zapisem na konto księgowe pracownika.
97	Rejestr kontrahentów przypisanych do wskazanych grup zgodnie z wymogami opracowań do sprawozdania RB-N i RB-Z.
98	System ma umożliwiać drukowanie wymaganych druków podatkowych (CIT – 8, CIT 8-0) oraz pozwalać na definiowanie źródła danych dla pozycji tych druków.
99	Budowa i emisja sprawozdań opartych na informacjach zawartych w księdze głównej i księgach pomocniczych
100	Swobodne budowanie postaci szablonu sprawozdania. Korzystanie z formuł operujących na stanach i obrotach kont, stanach i obrotach grup kont oraz stanach i obrotach rozrachunków.
101	Budowanie sprawozdań w oparciu o wybrane okresy sprawozdawcze.
102	Obsługa sprawozdawczości dotyczącej Jednolitych Plików Kontrolnych zgodnie z wymogami Ministerstwa Finansów
103	Obsługa Jednolitego Pliku Kontrolnego wg nowelizacji Ordynacji Podatkowej. Struktura plików JPK powinna zawierać poniższe grupy danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– księgi rachunkowe</li> <li>– wyciągi bankowe</li> <li>– magazyn</li> <li>– ewidencje zakupu i sprzedaży VAT z deklaracją</li> <li>– faktura VAT</li> </ul>
107	Dane do wysyłki JPK są pobierane bezpośrednio z systemu, podlegają kompresji, szyfrowaniu wg klucza dostarczonego przez Ministerstwo Finansów oraz podpisywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym (certyfikat podpisu nie jest elementem dostawy)
Lp.	Koszty



1	Możliwość elastycznego definiowania przez użytkownika zestawień dotyczących zbiorczych informacji na temat rozliczonych kosztów komórki organizacyjnej.
2	Analiza kosztów bezpośrednich w rozbiciu na koszty rodzajowe.
3	Analiza kosztów pośrednich w rozbiciu na koszty rodzajowe.
4	Analiza kosztów całkowitych (bezpośrednich + pośrednich) w rozbiciu na koszty rodzajowe.
<b>Lp.</b>	<b>Kasa</b>
1	Możliwość definicji dowolnej liczby kas.
2	Kontrola uprawnień dostępu do poszczególnych kas.
3	Rejestracja dokumentów kasowych (KP, KW, Inne wpłaty/ wypłaty, bankowy dowód wpłaty w poszczególnych kasach).
4	Możliwość wprowadzania operacji kasowych.
5	Dostęp do aktualnego salda odsetek kontrahenta w trakcie wprowadzania operacji kasowej.
6	Dostęp do katalogu kontrahentów i pracowników zintegrowanego z systemem Finansowo-Księgowym.
7	Automatyczne tworzenie raportu kasowego.
8	Operacje otwarcia/zamknięcia raportu kasowego.
9	Obsługa operacji gotówkowych.
10	Obsługi operacji walutowych.
11	Wprowadzanie dokumentów poprzez schematy księgowania (automatyczne określenie sposobu dekretacji FK).
12	Wydruk dokumentów kasowych, raportów kasowych.
13	System ma zapewniać możliwość wyświetlania bieżącego stanu gotówki w wybranej kasie.
14	System ma zapewnić możliwość prowadzenia kas w PLN i walutach obcych.
15	Możliwość zapisu wartościowego operacji kasowych na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w module realizującym funkcjonalność w zakresie Finanse – Księgowość zgodnie z określonym sposobem dekretacji.
16	Obsługa drukarek fiskalnych.
17	Import wyciągów bankowych z automatycznym parowaniem rozrachunków.
<b>Lp.</b>	<b>Kadry – Płace</b>
1	Ewidencja danych związanych z przebiegiem pracy zawodowej, tj. zmiany działów, stanowisk, wymiaru etatu, stawek.
2	Możliwość definiowania dodatkowych informacji rejestrowanych o pracowniku wg potrzeb.
3	Automatyczne wyliczenie należnego pracownikowi urlopu wypoczynkowego z uwzględnieniem wykształcenia, stażu pracy i wymiaru etatu oraz niepełnosprawności (st. umiarkowany)
4	Rozliczanie proporcjonalne urlopu wypoczynkowego przy zmianie pracodawcy lub zmianie wymiaru etatu w trakcie roku.
5	Automatyczne wyliczanie lat do stażu pracy, stażu do nagrody jubileuszowej i wysługi w oparciu o wprowadzone dane o poprzednich okresach zatrudnienia pracownika.
6	Rejestracja absencji pracowników różnego typu (chorobowych, urlopów) z automatycznym wyliczaniem ilości dni i godzin absencji.
7	Możliwość przeliczenia dni i godzin absencji w przypadku zmiany grafików pracy pracowników.
8	Kontrola należności różnego rodzaju absencji, np. urlopu wypoczynkowego, urlopu na żądanie, dni opieki nad dzieckiem do lat 14 z art.188 K.P.
9	Automatyczne określanie procentu płatności absencji chorobowej i pilnowanie zmiany płatnika po 33/14 dniu.
10	Możliwość definiowania własnych typów absencji według potrzeb użytkownika.
11	Możliwość grupowych przeszeręgowań pracowników- System ma umożliwiać wykonywanie operacji grupowych na danych kadrowych (np. grupowe wprowadzenie aneksów zmieniających stawkę zaszeręgowania dla wskazanej jednostki organizacyjnej).



12	Możliwość sporządzania wszystkich podstawowych formularzy kadrowych m.in. umowy o pracę (pełnej i aneksów do umowy), świadectwa pracy, zaświadczenia o zatrudnieniu, zaświadczenia o zarobkach, wypowiedzeń (warunków pracy, płacy, umowy o pracę).
13	Możliwość przechowywania informacji o pracy w szczególnych warunkach dla potrzeb ubezpieczenia,
14	System ma zapewniać możliwość wyrównania wynagrodzenia wstecz (np. gdy wyrównanie następuje w czerwcu za okres od początku roku) indywidualnie lub grupowo.
15	System ma umożliwiać rejestrację uprawnień posiadanych przez pracownika np. upoważnienie do przetwarzania danych osobowych.
16	Możliwość ewidencjonowania opisu stanowisk pracy z zakresem obowiązków i podległości służbowej oraz wydruku kart opisu stanowiska - system umożliwi załączenie do stanowiska notatki, zawierającej opisane treści oraz umożliwi je wydrukować, np. w umowie o pracę
17	Sygnalizacja zaistnienia różnych istotnych dla Kadr faktów, np. upłynięcia ważności badań lekarskich, niepełnosprawności, renty uprawnień, szkoleń, czy upłynięcia terminu umowy okresowej, nabycia prawa do emerytury, nabycia prawa do nagrody jubileuszowej.
18	Przechowywanie archiwum danych o pracowniku oraz wielokrotne zatrudnianie tej samej osoby z uwzględnieniem istniejących już danych- możliwość przechowywania informacji o szczegółach zatrudnienia pracownika w ramach stosunku pracy z dokładnością do miejsca wykonywania pracy (ośrodka powstawania kosztów) dla potrzeb rachunku kosztów (etaty pracownika).
19	Możliwość wystawiania dokumentów do systemu Płatnik (ZUA, ZZA, ZIUA, ZWUA, ZCNA, DRA, RCA, RSA).
20	Przechowywanie informacji o statystyce nieobecności dla stosunku pracy (zbiorcze informacje o przysługujących prawach do urlopu i zarejestrowanych okresach nieobecności pracownika w ramach stosunku pracy) w układzie rocznym.
21	Możliwość ewidencji informacji o zatrudnieniu pracownika na podstawie różnych stosunków pracy (różne typy umów – umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa godzinowa (umowa cywilnoprawna ze stawką godzinową), kontrakty na czynności medyczne).
22	Możliwość sporządzania raportów stanu zatrudnienia w dowolnych układach np. rodzaje umów zawartych z pracownikami, podział według stopnia niepełnosprawności itp..
23	Możliwość tworzenia raportu stanu urlopów zaległych i bieżących.
24	Możliwość sporządzania sprawozdań na potrzeby GUS– zestawienia Z-03, Z-05, Z-06, Z-10, Z-12.
25	Możliwość sporządzania miesięcznego i rocznego raportu nagród jubileuszowych na rok.
26	Możliwość sporządzania raportów absencji.
27	Możliwość sporządzania list pracowników według zadanych przez użytkownika kryteriów, możliwość eksportu wyników raportu do MS Excel.
28	Możliwość ewidencji osób na umowach zlecenie i wystawianie dla nich formularzy zgłoszeniowych ZUS do Programu Płatnik.
29	Możliwość podjęcia skanu/obrazu dokumentów pracowniczych”.
30	Automatyczny podział absencji na płatną przez zakład i przez ZUS (również uwzględnieniem osób po 50 roku życia).
31	Słownik pracowników daje możliwość dodawania kolejnych umów na jednym symbolu (numerze ewidencyjnym). Nie ma potrzeby powtórnego wprowadzania danych osobowych przy kolejnej umowie. Dane w kartotekach: płacowej, podatkowej, zusowskiej można analizować sumarycznie dla osoby lub w rozbiciu na poszczególne umowy danej osoby.
32	Możliwość wielopłaszczyznowego definiowania użytkowników (do działu, do list płac)
33	Możliwość ewidencji udzielonych pożyczek i ich spłat, w szczególności PKZP i ZFM. System powinien umożliwiać także dodawanie spłat ręcznych w kasie oraz możliwość definiowania własnych rodzajów pożyczek.
34	Możliwość automatycznego zbierania podstaw do wyliczania wynagrodzenia za urlop, wynagrodzenia chorobowego/zasiłku ZUS [np. przy umowie o pracę + umowie zlecenia] oraz innych dowolnych średnich.



35	Możliwość definiowania dowolnych składników wynagrodzenia, takich jak wynagrodzenie zasadnicze, premia, dodatek za wysługę lat, wynagrodzenie z tytułu nadgodzin, itp. oraz algorytmów ich naliczania.
36	Możliwość równoczesnej pracy z wieloma listami płac.
37	Możliwość rozliczania (narastająco) składki na ubezpieczenie społeczne, zdrowotne oraz zaliczkę na podatek dochodowy w przypadku wielu list dla pracownika w miesiącu.
38	Możliwość definiowania i przechowywania wartości parametrów służących do obliczeń w ujęciu czasowym (tak, aby umożliwiać równoległe, poprawne naliczanie wielu list dla różnych okresów).
39	Możliwość poprawnego wyliczenia wynagrodzenia także w przypadku zmiany stawki zasadniczej w trakcie miesiąca.
40	Możliwość próbnych obliczeń dla poszczególnych pracowników bez konieczności ostatecznego obliczania całej listy wynagrodzeń.
41	System musi zapewnić możliwość obliczenie potrąceń procentowych liczonych od wynagrodzenia netto (np. alimenty).
42	Przeszacowanych – ponowne wyliczenie wartości dla pozycji z listy wejściowej (po wstecznej zmianie stawki zaszeregowania) dla wszystkich zależnych składników wynagrodzenia,
43	Zlecenia – generacja wypłat dla umów cywilno-prawnych,
44	Możliwość rozliczania zwolnień dla umów-zleceń.
45	Możliwość sporządzania list płac z funduszu bezosobowego.
46	Możliwość rozbicia kosztów wynagrodzenia i narzutów według różnych kryteriów kosztowych, w tym także opartych o słowniki definiowane przez użytkownika.
47	Możliwość automatycznego tworzenia PIT-ów dla pracowników i zakładu pracy (PIT-2, PIT-12, PIT-4R, PIT-8AR, PIT-11/8B, PIT-8C) oraz weryfikacja czy wszystkie PIT za rok zostały wystawione.
48	Możliwość prawidłowego "wystawienia" PIT-a w przypadku zmiany adresu pracownika w trakcie roku.
49	Możliwość tworzenia zbiorczych wydruków z wielu list płac.
50	Możliwość generowania zaświadczenia o zatrudnieniu i wynagrodzeniu ZUS Rp-7 oraz innych formularzy ZUS-owskich.
51	Możliwość współpracy z dowolnymi systemami bankowymi w zakresie realizacji przelewów pracowniczych.
52	Możliwość przekazania wynagrodzenia jednocześnie na kilka rachunków bankowych pracownika (nie mniej niż 2 rachunków oraz dodatkowo wypłata gotówki w kasie).
53	Sygnalizacja wystąpienia istotnych dla systemu Płace zdarzeń, jak np. przekroczenie 30-to krotności przeciętnego wynagrodzenia, przekroczenie progu podatkowego, osiągnięcia wieku uprawniającego do zaniechania poboru składek na FP i FGŚP, konieczność wystawienia formularzy ZUS-owskich do programu Płatnik itp.
54	Możliwość współpracy z programem Płatnik.
55	Ekwiwalenty za odzież roboczą- możliwość wypłaty poprzez listy wypłat.
56	Niezależne numerytory dla poszczególnych rodzajów list płac.
57	Możliwość wycofania z obliczonej listy płac obliczeń dla jednej osoby.
58	System ma umożliwić generację raportów kontrolnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absencje w podanym okresie,</li> <li>- Lista obecności,</li> <li>- Badania lekarskie,</li> <li>- Zestawienie badań,</li> <li>- Data ważności badania,</li> <li>- Skierowanie na badania,</li> <li>- Wymiar absencji należnych i pozostałych do wykorzystania,</li> <li>- Staże wybranego rodzaju w podanym okresie,</li> <li>- Okresy nieskładkowe,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestawienie obecności,</li> <li>- Zmiany w umowach o pracę,</li> <li>- Sposób zwolnienia pracowników,</li> <li>- Odbitych szkoleń zewnętrznych i wewnętrznych</li> <li>- Posiadanych wymaganych przepisami uprawnień, szkoleń, dyplomów, zaświadczeń i innych dokumentów, z których wynikają szczególne uprawnienia lub umiejętności.</li> <li>- prawa wykonywania zawodu oraz kwalifikacje pracowników z umów o pracę, cywilnoprawnych i kontraktowych,</li> </ul>
59	System zapewnia możliwość wprowadzania informacji o odbytej adaptacji zawodowej i przeprowadzonej oceny pracowniczej
60	System zapewnia możliwość wprowadzenia katalogu szkoleń obowiązkowych i dokumentowania ich odbycia przez pracowników
61	Generowanie deklaracji PIT na aktualnie obowiązujących formularzach.
62	Możliwość grupowej elektronicznej emisji deklaracji PIT-11, PIT-8C, PIT-8R na portal Ministerstwa Finansów.
63	Automatyzacja procesu przyjęcia Urzędowego Potwierdzenia Odbioru (UPO).
64	Wykorzystanie bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego przy pomocy kwalifikowanego certyfikatu do przesyłania dokumentów do urzędów
65	Pełna ewidencja historii zatwierdzeń, podpisów, wysyłek i potwierdzeń odbioru.
66	Możliwość uruchamiania i wysyłki na portal Ministerstwa Finansów w trybie testowo-szkoleniowym.
67	Import danych w postaci dokumentów eZLA z portalu ePUE ZUS za pomocą plików lub pobierania z chmury
68	Weryfikacja dokumentów elektronicznych, odrzucanie powielonych lub błędnych
69	Tworzenie dokumentów chorobowych z eZLA.
70	Możliwość naliczania składek PPK oraz obsługi wymiany danych z instytucją finansową (wysyłanie i pobieranie danych o uczestnikach oraz eksport składek według standardu ustalonego przez grupę PPK)
<b>Lp.</b>	<b>Środki trwałe</b>
1	System ma zapewnić możliwość pełnej ewidencji środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, środków trwałych w budowie, inwestycji w środkach trwałych itp.
2	System ma zapewnić możliwość ewidencji bilansowej i pozabilansowej elementów majątku trwałego.
3	System ma zapewnić ewidencję środków trwałych z wpisaniem do książki inwentarzowej i wygenerowaniem karty środka.
4	System ma zapewnić możliwość przeglądania danych w kontekście elementów majątku trwałego lub w kontekście dokumentów obrotowych.
5	System ma zapewnić możliwość dołączania elektronicznych załączników (np. w postaci zdjęcia, skanu podpisanego protokołu odbioru czy dokumentacji technicznej) do elementów majątku trwałego.
6	System ma zapewnić możliwość pracy z dokumentami obrotowymi w kontekście daty zaistnienia operacji gospodarczej oraz daty wystawienia dokumentu obrotowego.
7	System ma umożliwiać rejestrację dokumentów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przyjęcia, nieodpłatnego przyjęcia, darowizny, modernizacji i doposażenia</li> <li>- Likwidacji całkowitej, likwidacji częściowej, nieodpłatnego przekazania,</li> <li>- Przeszacowania. Dokument przeszacowania może zostać zdefiniowany po opublikowaniu stosownych przepisów.</li> <li>- Zmniejszenia / zwiększenia wartości,</li> <li>- Dokumentu rat amortyzacji oraz zbiorczego dokumentu rat amortyzacji,</li> <li>- Zmiany danych środka (w tym zmiany co najmniej: miejsca użytkowania, danych opisowych, użytkownika, osoby materialnie odpowiedzialnej, miejsca użytkowania, miejsca amortyzacji, pola spisowego (pomieszczenia).</li> </ul>
8	System ma zapewnić możliwość naliczania amortyzacji ścieżką podatkową oraz bilansową.



9	System ma zapewnić możliwość definicji dodatkowych ścieżek amortyzacji. System ma zapewnić obsługę następujących metod amortyzacji <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liniowa,</li> <li>- Degresywna.</li> <li>- Jednorazowa (100%)</li> </ul>
10	System ma umożliwić wyłączenie naliczania amortyzacji i umorzenia elementu majątku trwałego w wybranych miesiącach.
11	System ma zapewnić możliwość ewidencjonowania źródeł finansowania środka trwałego oraz uwzględniać te dane przy dekretacji rat amortyzacji.
12	System ma zapewnić możliwość ilościowo-wartościowej ewidencji środków trwałych.
13	System ma zapewniać wykonywanie operacji na czynnych środkach trwałych, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany wartości,</li> <li>- zmiany miejsca użytkowania,</li> <li>- zmiany osób odpowiedzialnych i/lub użytkujących element majątku,</li> <li>- korekty wartości i umorzeń,</li> <li>- zmiany stawek amortyzacyjnych,</li> <li>- zmiany pola spisowego (pomieszczenia).</li> </ul>
14	System ma umożliwić automatyczne nadawanie numeru inwentarzowego dla elementów majątku trwałego na podstawie definiowanego wzorca.
15	Dla zaewidencjonowanych elementów majątku trwałego system ma umożliwić rejestrację danych podstawowych (dostawca, nazwa, numer fabryczny, grupa KŚT, typ, rodzaj, pochodzenie, data nabycia, wartość nabycia, koszty nabycia, rodzaj finansowania, części składowe, pracownik odpowiedzialny, miejsce używania, ośrodek kosztów, pole spisowe).
16	System powinien umożliwiać rejestrację innych specyficznych danych dla poszczególnych rodzajów majątku w dodatkowych, definiowalnych polach formularza.
17	System ma umożliwić przypisanie elementu majątku do wielu stanowisk kosztów z równoczesnym uwzględnieniem różnych źródeł finansowania.
18	System ma umożliwić przypisywanie dokumentów zakupowych/sprzedazowych do środków trwałych oraz dokumentów obrotowych (np. przypisanie faktury zakupowej do dokumentu OT).
19	System ma umożliwiać dodawanie nowego elementu majątku na bazie innego już istniejącego poprzez funkcję kopiowania.
20	System ma umożliwić grupowanie elementów majątku trwałego wg różnych kryteriów (grupowanie wg zakupu część ze środków własnych część np. z dotacji, darowizny, użyczenia, aportu oraz wg grup GUS np. 491)
21	System ma zapewniać ewidencję rozchodu środków trwałych (likwidacje, przekazania, likwidacja ze sprzedaży, likwidacja częściowa).
22	System ma zapewniać automatyczną dekretację zaewidencjonowanych w postaci dokumentów obrotowych operacji do księgi głównej.
23	System ma zapewniać wyszukiwanie środków trwałych po ich wszystkich atrybutach.
24	System ma zapewniać możliwość inwentaryzacji metodą spisu z natury, zarówno osobno samych środków trwałych, jak i łącznie z wyposażeniem, z podziałem na inwentaryzowane pola spisowe (pomieszczenia).
25	System ma zapewnić możliwość generacji i wydruku arkuszy inwentaryzacyjnych.
26	System ma umożliwić wydruk wszystkich dokumentów obrotowych środków trwałych.
27	System ma zapewnić możliwość definicji własnych, indywidualnych raportów na temat środków trwałych w oparciu o predefiniowany zestaw elementów (kolumny z danymi, parametry filtrów danych).
28	System powinien trwale przechowywać dane o środkach trwałych, w tym również tych zlikwidowanych i całkowicie umorzonych, oraz zapewnić do nich dostęp za pomocą raportów.



29	System ma zapewnić dostęp do pełnej historii operacji wykonanych na elementach majątku.
30	System ma zapewniać możliwość generacji co najmniej następujących wydruków i raportów: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Karta inwentarzowa środka trwałego,</li> <li>– Wartość brutto środków trwałych, wartość netto, wartość środków całkowicie umorzonych,</li> <li>– Pracownicy odpowiedzialni za środki trwałe,</li> <li>– Zestawienie majątku całkowicie umorzonego,</li> <li>– Stan majątku na dany dzień wg wartości brutto, netto, umorzenia</li> <li>– Szczegółowe zestawienie zmian na środkach,</li> <li>– Amortyzacja, umorzenie środków trwałych,</li> <li>– Zwiększenia/zmniejszenia wartości środków trwałych,</li> <li>– Wartość oraz umorzenie środków trwałych wg źródeł finansowania (w tym wg umów dofinansowań) łącznie oraz każde źródło finansowania osobno.</li> <li>– Wydruki za okresy zarówno miesięczne, jak i zbiorczo za kilka miesięcy (określonych przez użytkownika od.... do....), również z lat ubiegłych.</li> </ul>
31	Możliwość przeniesienia danych z programu do MS Excel.
32	Możliwość rejestracji napraw i przeglądów urządzeń oraz tworzenie przypomnień.
<b>Lp.</b>	<b>Zakupy/Sprzedaż</b>
1	Oferowane oprogramowanie winno być zgodne z aktualnymi aktami prawnymi regulującymi organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej w kraju w tym: Oferowane oprogramowanie winno być zgodne z aktualnymi aktami prawnymi regulującymi organizację i działalność sektora usług medycznych i opieki zdrowotnej w kraju w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ustawa z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2174)</li> <li>– Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 25 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sprawozdań jednostek sektora finansów publicznych w zakresie operacji finansowych (tj Dz.U. 2014 poz.1773)</li> <li>– Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (tj. Dz.U. z 2017r. poz.2077 z późn. zm.)</li> </ul>
2	Możliwość tworzenia umów z dostawcami.
3	Możliwość generowania zamówień do dostawców
4	Możliwość oceny dostawców według zdefiniowanych kryteriów np. wielkość (wartościowo) zakupów od danego dostawcy.
5	Możliwość weryfikacji dostaw w stosunku do zamówienia.
6	Możliwość podglądu bieżących stanów magazynowych i aktualnych cen jednostkowych do zawartej umowy - podgląd stanów magazynowych przy wystawianiu zamówienia do dostawcy, a po połączeniu pozycji zamówienia z umową o podgląd cen jednostkowych z umowy.
7	Możliwość rozliczania zamówień/dostaw wg umów
8	Określenie sposobu numeracji dokumentów zakupu (roczna lub miesięczna) w przypadku numeracji miesięcznej możliwość równoczesnej pracy w więcej niż jednym miesiącu rozrachunkowym.
9	Dostęp do katalogów kontrahentów i pracowników zintegrowanego z systemem finansowo księgowym.
10	Możliwość określenia dostawcy (płatnika) - możliwość wyboru z kartoteki kontrahentów wspólnej z systemem FK, konkretnego kontrahenta na dokumencie faktury zakupowej oraz na dokumencie dostawy (PZ).
11	Możliwość określenia formy płatności - możliwość wyboru na dokumencie faktury formy płatności z listy na podstawie zdefiniowanego słownika (Przelewem, Gotówką, Karta płatnicza).
12	Możliwość automatycznej dekretacji na poziomie dokumentów zakupu.
13	Możliwość wydruku zestawień na podstawie wprowadzonych dokumentów zakupu: rejestru zakupu, zestawienia dokumentów zakupu, zestawienia w podziale na ośrodki powstawania kosztów.
14	Zestawienie wartościowe realizacji umowy dla wybranego zakresu (możliwość wyboru poziomu szczegółowości: umowa).



15	Wartościowe zestawienie niezrealizowanych umów dla wybranego zakresu (możliwość wyboru poziomu szczegółowości: rodzaj umowy)
16	Możliwość obsługi rejestrów sprzedaży.
17	Dostęp do katalogu kontrahentów i pracowników zintegrowanego z systemem Finansowo-Księgowym.
18	Prowadzenie grup i katalogów sprzedawanych składników: materiałów przeznaczonych do odsprzedaży, świadczonych usług medycznych i niemedyycznych.
19	System jest rozwiązaniem zintegrowanym i w aplikacji Sprzedaż przy ewidencji faktur sprzedażowych umożliwia ich umieszczanie w rejestrach, które są wspólne z rejestrami w części finansowo-księgowej, przy czym uprawniony użytkownik może definiować symbole tych rejestrów, uprawnienia do rejestrów dla użytkowników systemu oraz wiązać je z rodzajami dokumentu, dzięki czemu użytkownik rejestrując fakturę sprzedażową wybiera rodzaj dokumentu, a rejestr, w którym jest umieszczany jest ustalany przez system na podstawie zdefiniowanego powiązania
20	Określenie sposobu numeracji dokumentów sprzedaży (roczna lub miesięczna), w przypadku numeracji miesięcznej możliwość równoczesnej pracy w więcej niż jednym miesiącu rozrachunkowym.
21	Wprowadzanie dokumentów sprzedaży z możliwością obsługi VAT-przez możliwość obsługi VAT należy rozumieć możliwość wprowadzenia dla pozycji dokumentu sprzedaży informacji o stawce podatku VAT i rodzaju transakcji (np. Sprzedaż krajowa, Wewnątrzwspólnotowa dostawa towarów, Eksport usług, Eksport towarów, Wewnątrzwspólnotowe świadczenie usług) w sposób umożliwiający prawidłowe ujęcie dokumentu w deklaracji VAT7 i w pliku JPK_VAT .
22	Określenie formy płatności - możliwość wyboru na dokumencie faktury formy płatności z listy na podstawie zdefiniowanego słownika (Przelewem, Gotówką, Karta płatnicza).
23	Określenie typu wystawianego dokumentu (faktura, faktura korygująca).
24	Określenie nabywcy (płatnika)- możliwość wyboru z kartoteki kontrahentów wspólnej z systemem FK, konkretnego kontrahenta na dokumencie faktury sprzedaży .
25	Określenie odbiorcy - rozumieć możliwość wyboru z kartoteki kontrahentów wspólnej z systemem FK, konkretnego kontrahenta pełniącego rolę odbiorcy faktury na dokumencie faktury sprzedaży .
26	Określenie zawartości faktury – wybór sprzedawanych składników.
27	Wydruk dokumentu sprzedaży zgodnie z określonym typem wystawianego dokumentu (faktura, faktura korygująca, paragon zafiskalizowany, paragon niezafiskalizowany).
28	Możliwość współpracy z modułem realizującym funkcjonalność z zakresu Finanse – Księgowość na poziomie dekretów do Księgi głównej.
29	Możliwość wydruku zestawień na podstawie dokumentów sprzedaży: rejestru sprzedaży, zestawienia dokumentów sprzedaży, zestawienia w podziale na sprzedane usługi, zestawienia przychodów wg ośrodków powstawania kosztów i wg usług, zestawienia według nabywców.
30	Wystawianie faktur wewnątrzwspólnotowych.
<b>Lp.</b>	<b>Gospodarka magazynowa</b>
1	Możliwość definiowania własnych rodzajów dokumentów magazynowych, w tym określanie sposobów numeracji, atrybutów dostępnych/ wymaganych dla każdego z rodzajów dokumentów; możliwość oparcia atrybutów o dowolny ze słowników systemu lub o słowniki utworzone przez użytkownika.
2	Możliwość prowadzenia ewidencji obrotów oraz stanów magazynowych na lokalizacje magazynowe, opisane wskazanymi przez użytkownikami atrybutami (np. hala, aleja, regał, półka, poziom, miejsce, itp.), opcjonalna kontrola zgodności lokalizacji wskazanej na dokumencie przychodowym z lokalizacją dozwoloną dla danego asortymentu.
3	Możliwość wyceny stanów i obrotów wg zasad FIFO, LIFO lub w oparciu o manualne wskazanie przez operatora partii magazynowej do rozchodu.
4	Wymagane jest automatyczne rozwiązywanie przez system problemu błędów zaokrągleń, wynikających z różnicy pomiędzy wartością zakupu a sumą wielu drobnych rozchodów tego samego asortymentu; integracja z systemem finansowo-księgowym w zakresie tworzenia dekretu na tę kwotę na wskazane konta zaokrągleń.





5	Możliwość prowadzenia ewidencji materiałów tylko ilościowo.
6	Możliwość wprowadzania dokumentów przychodowych z zerową ceną z możliwością rozchodowania materiałów (przed otrzymaniem faktury z ceną zakupu).
7	Ścisła integracja dokumentów PZ z fakturami zakup.
8	Ścisła integracja dokumentów WZ z fakturami sprzedaży.
9	Możliwość korzystania z dyspozycji magazynowych (rezerwacja towaru), rozróżnianie etapów tworzenia dyspozycji oraz ich akceptacji, w tym odrębne wskazywanie osób uprawnionych, realizacja rozchodów na podstawie dyspozycji; kontrola ilości pozostałej do realizacji.
10	Możliwość bieżącej kontroli stanów magazynowych, z sygnalizacją przekroczenia normatywów zapasu danego asortymentu, dostępną już w trakcie rejestracji dokumentu magazynowego (minimalnego i ponadnormatywnego).
11	Możliwość programowego przeprowadzenia przeceny i rozliczenia inwentaryzacji.
12	Możliwość generowania pozycji inwentaryzacji/arkuszy spisowych/na podstawie kartoteki danego magazynu.
13	Możliwość programowego rozliczenia inwentaryzacji i wykazanie różnic poinwentaryzacyjnych za pomocą dokumentów nadwyżek i niedoborów.
14	Możliwość analizy rozchodu materiałów wg wielu kryteriów i przekrojów, w tym również definiowanych przez użytkownika ( Indeksy, dostawcy, nr dokumentów, komórka, nazwa towaru itp ).
15	Możliwość analizy na przestrzeni kilku (wybranych) miesięcy.
16	Możliwość tworzenia raportów dla GUS w tym w oparciu o dostarczoną wraz z systemem klasyfikację PKWiU.
17	Możliwość tworzenia wydruków dokumentów obrotu materiałowego w formie zgodnej z używanymi formularzami.
18	Tworzenie dekretów księgowych na podstawie definiowalnych wzorców dekretacyjnych.
19	Możliwość zdefiniowania uprawnień dostępu do magazynów, dokumentów i funkcjonalności dla poszczególnych użytkowników. Wymagane jest określanie różnego zakresu uprawnień danego użytkownika dla różnych magazynów (np. pełne uprawnienia dot. dokumentów magazynowych w jednym magazynie, w innym – tylko podgląd).
20	Definiowanie dokumentów magazynowych z opisem sposobów automatycznej numeracji, zakresem informacji nagłówka oraz pozycji dokumentu, opisu dekretu księgowego, w tym dekretacji różnic powstałych w wyniku zaokrągleń.
21	Kontrola przekraczania zapasów minimalnych oraz maksymalnych
22	Realizacja wydań magazynowych w oparciu o złożone wcześniej rezerwacje, kontrola stopnia realizacji rezerwacji.
23	Możliwość ewidencji przesunięć międzymagazynowych.
24	Możliwość podsumowywania określonych kosztów i określonego asortymentu dla określonego oddziału w trakcie trwania miesiąca bez konieczności jego zamykania.
25	Możliwość tworzenia magazynów pozabilansowych i dokonywanie przychodów i rozchodów pozabilansowych.
26	Możliwość tworzenia zestawień w formie wydruków dla poszczególnych magazynów /przychody, rozchody, stany magazynowe, analiza kosztów, realizacja umów/
27	Możliwość zestawienia towarów nie wykazujących ruchu/towar niechodliwy/.
28	Możliwość ewidencji zwrotów.
29	Możliwość kopiowania dokumentów wraz z pozycjami.
30	Możliwość wydruku dokumentów na drukarkach.
31	Możliwość powiązania dokumentów rozchodu materiałów z ośrodkami powstawania kosztów i rodzajem kosztów.
32	Możliwość programowego przeprowadzania i rozliczenia inwentaryzacji wyposażenia użytkownika.

**Odpowiedź na pytanie nr 13:** Zamawiający dopuszcza wymianę systemu klasy ERP i uzna za spełniony wymóg w przypadku gdy Wykonawca dostarczy system ERP o wskazanej powyżej funkcjonalności.

**Pytanie nr 14** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Warunki i sposób realizacji wdrożenia pkt 1)

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej podstawie, której sporządzi szczegółowy harmonogram prac i dostaw. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania analizy przedwdrożeniowej w terminie do 14 dni roboczych od daty zawarcia Umowy.

**Odpowiedź na pytanie nr 14:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 15** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Warunki i sposób realizacji wdrożenia pkt 5)

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełnione wymaganie w zakresie kompetencji Kierownika Projektu dot. zarządzania projektami potwierdzonymi certyfikatem jeżeli osoba wyznaczona przez Wykonawcę do sprawowania tej funkcji będzie posiadała certyfikat z zakresu zarządzania projektami PRINCE2 Foundation lub równoważny.

**Odpowiedź na pytanie nr 15:** Zamawiający potwierdza, że uzna za spełnione wymaganie w zakresie kompetencji Kierownika Projektu dot. zarządzania projektami potwierdzonymi certyfikatem jeżeli osoba wyznaczona przez Wykonawcę do sprawowania tej funkcji będzie posiadała certyfikat z zakresu zarządzania projektami PRINCE2 Foundation lub równoważny.

**Pytanie nr 16** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Serwis gwarancyjny, Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §12 ust. 7

Zwracamy uwagę, że Wykonawca nie ma obiektywnych możliwości realizacji naprawy przedmiotu zamówienia aż do chwili odebrania zgłoszenia Błędu, co w zasadzie sprowadza się do chwili rozpoczęcia analizy zgłoszenia. Tym samym, czy Zamawiający zastąpi w tym postanowieniu sformułowania: "od chwili dokonania zgłoszenia" słowami: "od potwierdzenia rozpoczęcia analizy zgłoszenia"?

**Odpowiedź na pytanie nr 16:** Zamawiający nie wyraża zgody, postanowienia OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ) w powyższym zakresie pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 17** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Zasady gwarancji, pkt 5

Prosimy o zmianę zapisów na: "Uwzględnianie zmian w powszechnie obowiązujących przepisach prawnych, w tym także wytycznych NFZ, niosących konieczność modyfikacji programów użytkowych i wykonanie niezbędnych, związanych z tym czynności systemowych mających na celu dostosowanie Oprogramowania Aplikacyjnego do zmienionych powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w terminie:

- min. 3 dni przed wejściem w życie przy założeniu, że zostały ogłoszone minimum 15 dni przed wejściem w życie,
- min. 15 dni od dnia ogłoszenia przy założeniu, że zostały ogłoszone w terminie krótszym niż 15 dni od wejścia w życie"
- W pozostałych sytuacjach, mających wpływ na zapewnienie ciągłości funkcjonowania Szpitala w terminie możliwie najszybszych, jednak nie dłuższym niż 15 dni od daty ich ogłoszenia.

Pozostawienie zapisów w obecnym kształcie sprawia, że świadczenie jest niemożliwe do spełnienia ponieważ jest zależne od vacatio legis, obszaru i zakresu wprowadzonych zmian prawnych a terminy są poza kontrolą producenta Oprogramowania Aplikacyjnego.

**Odpowiedź na pytanie nr 17:** Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ) w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 18** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Zasady gwarancji, pkt 11

Prosimy o potwierdzenie, że bieżące optymalizowanie konfiguracji Oprogramowania Aplikacyjnego uwzględniające potrzeby Zamawiającego będzie realizowana w przypadku ich uznania przez producenta systemu za zasadne i wprowadzane do systemu według harmonogramu ewaluacji produktu przez niego przyjętego. Wykonawca zwraca uwagę, że ingerencji w kod źródłowy oprogramowania może dokonać wyłącznie jego autor a



każda nieuprawniona ingerencja stanowi naruszenie praw autorskich. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie oprogramowania aplikacyjnego do potrzeb Zamawiającego odnosi się do zakresu funkcjonalnego oprogramowania, do którego Zamawiający uzyskał prawo do eksploatacji na podstawie udzielonej licencji. W przypadku braku potwierdzenia powyższego, Wykonawca nie będzie mógł złożyć oferty w niniejszym postępowaniu z powodu wymagania przez Zamawiającego świadczenia niemożliwego do realizacji.

**Odpowiedź na pytanie nr 18:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 19** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Wymagania ogólne dot. uzupełnienia infrastruktury światłowodowej

Zamawiający specyfikuje: Uzupełnienie infrastruktury światłowodowej realizowane będzie w oparciu i zakresie projektu, który stanowi załącznik nr 1 do OPZ. Prosimy o dodanie do dokumentacji postępowania załącznika nr 1 do OPZ.

**Odpowiedź na pytanie nr 19:** Zamawiający uzupełnia dokumentację postępowania projekt dot. uzupełnienia infrastruktury światłowodowej. Zamawiający jednocześnie informuje, że Wykonawcą biorącym udział w wizji lokalnej został udostępniony powyższy dokument.

**Pytanie nr 20** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Zestawienie wymaganego sprzętu

Zamawiający w zestawieniu wymaganego sprzętu nie ujął poniższych pozycji, które zostały opisane w wymaganiach minimalnych sprzętu.

6 Serwer na potrzeby systemu wykonywania kopii bezpieczeństwa (backupu) 1 szt.

7 Biblioteka Taśmowa 1 szt.

Prosimy o informacje czy powyższe wchodzi w skład przedmiotu zamówienia.

W przypadku udzielenia odpowiedzi twierdzącej poprosimy również o dodatnie w/w pozycji w tabeli Załącznika nr 1 do SWZ część asortymentowo cenowa.

**Odpowiedź na pytanie nr 20:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 1 do SWZ o powyższe pozycje (Załącznik nr 2 do SWZ). Zamawiający rezygnuje z pozycji Biblioteka Taśmowa.

**Pytanie nr 21** Załącznik nr 2 do SWZ, Rozdział: Zestawienie wymaganego sprzętu

Zamawiający specyfikuje: W całym okresie trwania Umowy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić 24 miesięczne wsparcie i możliwość prowadzenia konsultacji w zakresie administracji zaofertowanym sprzętem oraz dostarczonym oprogramowaniem narzędziowym (systemowym, wirtualizacyjnym, backup-owym i bazodanowym) z osobami wskazanymi przez Wykonawcę, posiadającymi odpowiednie certyfikaty producentów oprogramowania. W celu realnego oszacowania oferty prosimy o odpowiedź czy Zamawiający akceptuje w/w usługi w reżimie 1h per 3 miesiące? Podana wartość jest adekwatna i wystarczająca do wielkości infrastruktury będącej przedmiotem zamówienia. Jeżeli nie, prosimy o podanie ilości godzin, która według Zamawiającego jest wystarczająca i pozwoli na oszacowanie oferty.

**Odpowiedź na pytanie nr 21:** Zamawiający informuje, iż oczekuje świadczenia przez Wykonawcę w okresie 24 miesięcy, wsparcia w zakresie administracji zaofertowanym sprzętem oraz dostarczonym oprogramowaniem narzędziowym w ilości nie większej niż 120 godzin.

**Pytanie nr 22** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 3 System wirtualizacyjny 1 komplet., pkt 12.

Prosimy o dopuszczenie systemu wirtualizacji który wspiera następujące systemy operacyjne: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 10, Windows 11, Windows 8.1, SLES 12, SLES 15, RHEL 6, RHEL 7, RHEL 8, Solaris 11, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux, Ubuntu 14, Ubuntu 16,

**Odpowiedź na pytanie nr 22:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie systemu wirtualizacji, który wspiera następujące systemy operacyjne: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019



,Windows Server 2019, Windows 10, Windows 11, Windows 8.1. SLES 12, SLES 15, RHEL 6,RHEL 7, RHEL 8, Solaris 11, Debian, CentOS, FreeBSD, Asianux,Ubuntu 14, Ubuntu 16,

**Pytanie nr 23** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 3 System wirtualizacyjny 1 komplet., pkt 23.

Prosimy o dopuszczenie dostawy rozwiązania w którym przenoszenie zwirtualizowanych dysków będzie możliwe wyłącznie przy przenoszeniu dysków razem z maszyną wirtualną.

**Odpowiedź na pytanie nr 23:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie systemu wirtualizacji, w którym przenoszenie zwirtualizowanych dysków będzie możliwe wyłącznie przy przenoszeniu dysków razem z maszyną wirtualną.

**Pytanie nr 24** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 4 Serwer wirtualizacji 2 szt., pkt 11 lit. q)

Prosimy o dopuszczenie dostawy serwera umożliwiającego mapowanie obrazów iso przez http.

**Odpowiedź na pytanie nr 24:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie serwera umożliwiającego mapowanie obrazów iso przez http.

**Pytanie nr 25** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 5 Macierz 1 szt.

Prosimy o dopuszczenie dostawy macierzy umożliwiającej konfigurację replikacji bądź mirroringu o parametrach:

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Szczegółowy opis wymagań
1	Obudowa – gęstość upakowania	Możliwość zainstalowania co najmniej 12 dysków NVMe o rozmiarze 2,5" cała w obudowie o wysokości 1U.
2	Funkcje niezawodnościowe	Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery dyskowe, pamięć cache, zasilacze i wentylatory muszą być zdublowane tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy.
3	Funkcje niezawodnościowe	Macierz musi cechować brak pojedynczego punktu awarii.
4	Funkcje niezawodnościowe	Wsparcie dla zasilania z dwóch niezależnych źródeł prądu poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. Wentylatory typu Hot-Swap.
6	Zarządzanie	Macierz musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej.
7	Zarządzanie	Funkcjonalność bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje.
8	Zarządzanie	Interfejs zarządzający GUI, CLI, oraz zapewnienie możliwości tworzenia skryptów użytkownika.
9	Ilość portów	Wymagane jest nie mniej niż 4 porty FC min 16Gb/s per kontroler Oraz min 4 porty 10GB base-T/sfp+
10	Kontrolery dyskowej macierzy	Macierz musi być wyposażona w minimum 2 kontrolery dyskowe z możliwością rozbudowy do 8 kontrolerów. Każdy z kontrolerów musi udostępniać co najmniej 128GB pamięci Cache.
11	Kontrolery dyskowej macierzy	Macierz musi umożliwiać rozbudowę pamięci cache do 2TB w ramach klastra macierzy zarządzanego z jednego interfejsu GUI, CLI.
12	Funkcjonalności	Funkcjonalność partycjonowania pamięci cache.
13	Funkcjonalności	Funkcjonalność separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy różnymi podłączonymi hostami.



14	Funkcjonalności	Funkcjonalność dynamicznego zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów.
15	Funkcjonalności	Funkcjonalność zarządzania maksymalną ilością operacji wejścia / wyjścia wykonywanych na danym wolumenie - zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej w MB/s.
16	Funkcjonalności	Macierz musi mieć możliwość kompresji i deduplikacji dla wszystkich rodzajów dysków. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową. Wsparcie dla kompresji danych w trybie inline („na bieżąco” bez potrzeby zapisywania danych na nośnikach danych w formie nie skompresowanej) dla dostępu blokowego. Dodatkowo kompresja musi być realizowana poprzez dedykowane zasoby sprzętowe przeznaczone do tego celu na poziomie modułu flash. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową.
17	Skalowalność rozwiązania	Liniowa skalowalność parametrów wydajnościowych zasobów dyskowych poprzez dodawanie kolejnych kontrolerów.
18	Skalowalność rozwiązania	Macierz musi umożliwiać stworzenie klastra składającego się z co najmniej 2 kontrolerów.
19	Obsługiwane poziomy RAID	Macierz musi obsługiwać poziomy: RAID1, RAID5 i RAID6 (dystrybuowane) i zapewniać zabezpieczenie przed awarią dwóch dysków jednocześnie w ramach jednej grupy raid.
20	Wirtualizacja zasobów	Oferowane rozwiązanie powinna posiadać możliwość wirtualizacji zasobów znajdujących się na innych macierzach dyskowych. Licencja na tą funkcjonalność nie jest przedmiotem tego postępowania.
21	Optymalizacja wykorzystania zasobów wewnętrznych	Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD/ modułów Flash/ HDD, tak aby w ramach tego samego rodzaju dysków (pojemności/prędkości) wszystkie grupy dysków były utylizowane w równym stopniu. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.
22	Obsługa wirtualnych dysków logicznych	Macierz musi mieć możliwość rozłożenia wolumenu logicznego pomiędzy co najmniej dwoma różnymi typami macierzy dyskowych
23	Obsługa wirtualnych dysków logicznych	Macierz musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi macierzami, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta.
24	Funkcjonalność thin provisioning	Macierz musi obsługiwać funkcjonalność thin provisioning dla wszystkich wolumenów. Należy dostarczyć licencję umożliwiającą korzystanie z funkcji thin provisioning na całą oferowaną pojemność macierzy.
25	Kopie migawkowe	Kopie danych typu snapshot (PIT) muszą być tworzone w trybach incremental, multitarget, oraz kopii pełnej oraz kopii wskaźników. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.
26	Replikacja danych pomiędzy macierzami	Macierz musi mieć możliwość wykonywania replikacji synchronicznej i asynchronicznej wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych. Zasoby źródłowe kopii zdalnej oraz docelowe kopii zdalnej mogą być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (SAS, SSD, SATA). Licencja na tą



		funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować zaoferowaną w ramach macierzy przestrzeń dyskową.
27	Inne	Macierz musi być nowa, nigdy wcześniej nie używana i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta a także być objęta serwisem producenta na terenie RP.
28	Wsparcie systemów operacyjnych	Wsparcie systemów operacyjnych Macierz musi być wspierana przez systemy operacyjne i wirtualizatory: MS Windows Server 2012/2012R,2016,2019, Vmware vSphere 6.5 i nowsze, RedHat Enterprise Server 7.8 i nowsze
29	Gwarancja	Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 24 godziny przez 7 dni w tygodniu na wszystkie elementy macierzy (sprzęt oraz oprogramowanie) na okres 36 miesięcy. Usługi serwisowe będą świadczone przez producenta oferowanego sprzętu.
30	Wysoka niezawodność	Zaoferowane rozwiązanie musi posiadać możliwość implementacji klastra geograficznego. W ramach architektury klastra geograficznego musi być wspierane bezprzerwowe migrowanie maszyn wirtualnych pomiędzy ośrodkami. W przypadku awarii jednego z ośrodków nastąpi bezprzerwowe przełączenie do lokalizacji zapasowej. Powyższa funkcjonalność musi być realizowana niezależnie od systemu operacyjnego na poziomie przełączania ścieżek do urządzenia logicznego.
31	Pojemność użytkowa	Zainstalowane min 6 dysków min 9,6TB flash NVMe.
32	Pojemność użytkowa	Macierz musi pozwalać na alokację 99% pojemności użytecznej bez spadku wydajności macierzy (brak zwiększonego czasu odpowiedzi, brak spadku przepustowości macierzy). Wydajność macierzy musi być niezależna od poziomu alokacji przestrzeni macierzy w zakresie od 0% alokacji do wartości wymaganej pojemności użytecznej. Jeżeli oferowane rozwiązanie nie spełnia opisanego wymagania należy dostarczyć conajmniej 20% pojemności użytecznej więcej.
33	wymaganie standardowe NVMe	Macierz musi posiadać architekturę NVMe.
34	Bezpieczeństwo danych	Dyski/przestrzeń "spare" muszą zostać skonfigurowane/dostarczone w ilości/pojemności zgodnej z udokumentowanymi rekomendacjami producenta oferowanej macierzy.
35	Interfejsy dyskowe	Oferowana pojemność użyteczna musi być zbudowana w oparciu o moduły Flash NVMe.
36	Obsługiwane dyski	Macierz musi zapewniać obsługę dysków SSD, modułów flash, SAS, NL-SAS, modułów Storage Class Memory
37	Technologia optymalizacji przestrzeni zajmowanej przez dane	Macierz musi wspierać kompresję i deduplikację w trybie "inline".
38	Minimalny rozmiar wolumenu	Macierz musi umożliwiać utworzenie wolumenu LUN o rozmiarze co najmniej 200TB (dostęp blokowy)

**Odpowiedź na pytanie nr 25:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie macierzy spełniającej zaproponowane powyżej parametry techniczne.

**Pytanie nr 26** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 7 Biblioteka Taśmowa 1 szt., pkt 2

Prosimy o dopuszczenie dostawy biblioteki z 1 napędem taśmowym LTO9.



Napęd LTO9 pozwala na dwukrotnie większy zapis danych na taśmie, co umożliwi Zamawiającemu uzyskanie takiej samej przestrzeni backupu na taśmach a jednocześnie ograniczy ilość podzespołów mogących potencjalnie ulegnąć awarii i jednocześnie pozwoli obniżyć cenę oferowanego urządzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr 26:** Zamawiający rezygnuje z pozycji Biblioteka Taśmowa.

**Pytanie nr 27** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 7 Biblioteka Taśmowa 1 szt., pkt 11

Prosimy o dopuszczenie dostawy biblioteki z 25 szt. taśm LTO9. Taśmy LTO9 oferują wyższą pojemność per taśma w stosunku do LTO8 w związku z tym sumaryczna dostępna przestrzeń będzie podobna. Ograniczenie ilości taśm pozwoli na zmniejszenie ceny oferowanego urządzenia.

**Odpowiedź na pytanie nr 27:** Zamawiający rezygnuje z pozycji Biblioteka Taśmowa.

**Pytanie nr 28** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 10 Przełącznik Rdzenia Sieci typ 2 - 1 szt., pkt 13

Wykonawca informuje, że zapis dotyczący bezpieczeństwa: D-Link Safeguard Engine wskazuje na nazwę własną producenta sprzętu, prosimy o usunięcie zapisu.

**Odpowiedź na pytanie nr 28:** Zamawiający usuwa z OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ) zapis dotyczący bezpieczeństwa: D-Link Safeguard Engine.

**Pytanie nr 29** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 11 Przełącznik dostępowy Sieci 48 port 9 szt., pkt 13

Wykonawca informuje, że zapis dotyczący bezpieczeństwa: D-Link Safeguard Engine wskazuje na nazwę własną producenta sprzętu, prosimy o usunięcie zapisu.

**Odpowiedź na pytanie nr 29:** Zamawiający usuwa z OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ) zapis dotyczący bezpieczeństwa: D-Link Safeguard Engine.

**Pytanie nr 30** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 11 Zestaw Komputerowy 40 szt., pkt 5

Prosimy o dopuszczenie komputera z dyskiem SSD o pojemności 256GB. Dysk o tej pojemności jest wystarczający do prac biurowych oraz do pracy z systemem HIS.

System HIS działając w architekturze trójwarstwowej, który należy dostarczyć w ramach przedmiotu zamówienia przechowuje niezbędne dane na zasobie sieciowym a nie na lokalnych dyskach komputerów.

**Odpowiedź na pytanie nr 30:** Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje wymaganie.

**Pytanie nr 31** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 11 Zestaw Komputerowy 40 szt., pkt 8

Prosimy o dopuszczenie komputera z możliwością instalacji 2 dysków M2 zamiast dysków 2,5"

**Odpowiedź na pytanie nr 31:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputera z możliwością instalacji 2 dysków M2 zamiast dysków 2,5".

**Pytanie nr 32** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 11 Zestaw Komputerowy 40 szt., pkt 10

Prosimy o dopuszczenie monitora o przekątnej 21,5' Full HD, tego samego producenta co dostarczany komputer.

**Odpowiedź na pytanie nr 32:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie monitora tego samego producenta co dostarczany komputer. Zamawiający podtrzymuje wymaganie co do przekątnej ekranu.

**Pytanie nr 33** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 11 Zestaw Komputerowy 40 szt., pkt 11



Zamawiający wymaga aby zestaw komputerowy był wyposażony w czytnik kart. Prosimy o doprecyzowanie bądź usunięcie wymagania.

**Odpowiedź na pytanie nr 33:** Zamawiający usuwa z OPZ (Załącznik nr 2 do SWZ) zapis dotyczący wyposażenia komputera w czytnik kart.

**Pytanie nr 34** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 13 Licencja Bazy Danych 1 szt. Zamawiający opisał w dwóch miejscach OPZ motor bazy danych, tj. w Rozdziale: Rozbudowa systemu oprogramowania medycznego lub dostawa nowego rozwiązania w zakresie wymaganych funkcjonalności, WYMAGANIA OGÓLNE nr 184-205 oraz w Rozdział: Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 13. Licencja Bazy Danych 1 szt.

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający oczekuje dostawy jednej bezterminowej licencji motoru bazy danych, na 1 procesor dedykowanej do oprogramowania HIS

**Odpowiedź na pytanie nr 34:** Zamawiający oczekuje dostawy jednej bezterminowej licencji motoru bazy danych, na 1 procesor dedykowanej do oprogramowania HIS.

**Pytanie nr 35** Załącznik nr 2 do SWZ, Opis wymagań minimalnych sprzętu, pkt 14 Urządzenie wielofunkcyjne 20 szt., pkt. 18

Prosimy o dopuszczenie urządzeń bez funkcjonalności wydruku podążającego oraz czytnika kart.

Wymaganie to zdecydowanie zwiększa koszt zakupu, dodatkowo wydruk podążający wymaga wdrożenia serwera zarządzającego co prowadzi do zwiększonych kosztów wdrożeniowych o raz konieczność udostępnienie niezbędnej infrastruktury.

**Odpowiedź na pytanie nr 35:** Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje wymaganie.

**Pytanie nr 36** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §1 Definicje pojęć , pkt 9 Infrastruktura, §12 ust. 5

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach posiadanych zasobów infrastrukturalnych Zamawiający na potrzeby poprawnej pracy dostarczonego rozwiązania zapewni zasoby zgodne z wymaganiami określonymi przez Wykonawcę. Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że zasoby te będą w całości przeznaczone wyłącznie na potrzeby pracy oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszego projektu.

**Odpowiedź na pytanie nr 36:** Zamawiający udostępni posiadane przez siebie zasoby infrastrukturalne na potrzeby pracy oprogramowania dostarczonego przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszego projektu. Zamawiający m.in. w tym celu przewidział wizję lokalną. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia okaże się, że brakuje jakiegokolwiek urządzenia, elementu, licencji, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć je na własny koszt w celu zapewnienia poprawnego działania całego przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 37** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §1 Definicje pojęć , pkt 13. Awaria (błąd Krytyczny),

Prosimy o wykreślenie sformułowania: *oraz inne błędy, jeżeli podejmowane w konsekwencji ich wystąpienia decyzje medyczne mogą mieć negatywny wpływ na stan zdrowia pacjenta*. System informatyczny nie służy do podejmowania decyzji medycznych, pełną odpowiedzialność za wykonanie konkretnej czynności leczniczej w ramach postępowania diagnostyczno – terapeutycznego spoczywa na personelu medycznym.

**Odpowiedź na pytanie nr 37:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 10 do SWZ w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 38** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §1 Definicje pojęć

W związku z możliwością realizacji prac nie wymagających osobistego stawiennictwa personelu Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego tj. świadczenie usług poprzez połączenie zdalne, opisane w załączniku nr 10 do SWZ tj. wzór umowy § 3 ust. 4 prosimy o dodanie definicji:





**Zdalny dostęp** – analogowe lub cyfrowe łącze wydajnej transmisji danych pomiędzy węzłem infrastruktury siedziby Wykonawcy, a węzłem infrastruktury zapewnianym przez Zamawiającego, umożliwiające realizować usługi serwisowe lub konfiguracyjne.

**Odpowiedź na pytanie nr 38:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 10 do SWZ poprzez dodanie definicji Zdalny dostęp.

**Pytanie nr 39** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §3 ust. 3, §11 ust. 15,

Zwracamy uwagę, że przedmiotem zamówienia będą produkty objęte ochroną prawem tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawcy. Wobec tego, czy Zamawiający zapewni, że osobami trzecimi, które będą mu udzielały wsparcia w trakcie odbioru, nie będą osoby prowadzące działalność konkurencyjną wobec Wykonawcy, ani osoby zatrudnione, na jakiegokolwiek podstawie prawnej, u osób lub podmiotów prowadzących działalność konkurencyjną wobec Wykonawcy, ani też osoby z takimi osobami lub podmiotami powiązane w jakikolwiek sposób, w tym czysto faktyczny, niesformalizowany?

**Odpowiedź na pytanie nr 39:** Zamawiający potwierdza, że osoby trzecie, które będą udzielały wsparcia Zamawiającemu w trakcie odbioru są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa.

**Pytanie nr 40** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §3 ust. 4

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zobowiązany jest umożliwić Wykonawcy instalację narzędzi umożliwiających szyfrowany Zdalny Dostęp do serwera/ów, na którym/ch posadowiony jest System Zarządzania Bazą Danych wraz z Bazą danych jak i uruchomienie sesji Oprogramowania Aplikacyjnego zdalnie.

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni jeden z czterech rodzajów połączeń:

- VPN - zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie bezpiecznego kanału VPN;
- Udostępnienie terminala - zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie bezpiecznego terminala;
- Udostępnienie portu do bazy danych – zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie IP i portu pozwalającego na komunikację z bazą danych.
- Udostępnienie dostępu poprzez aplikację Team Viewer.

**Odpowiedź na pytanie nr 40:** Zamawiający potwierdza, że umożliwi Wykonawcy instalację narzędzi umożliwiających szyfrowany Zdalny Dostęp do infrastruktury na której będzie instalowany i posadowiony dostarczany System jak i uruchomienie sesji Oprogramowania Aplikacyjnego zdalnie. Dostęp odbędzie się wyłącznie w oparciu o funkcjonujące u Zamawiającego procedury, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.

**Pytanie nr 41** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §4 ust. 2

Prosimy o wykreślenie zapisów ust. 2 tj. wliczenia czasu trwania odbioru terminu realizacji- Wykonawca nie ma wpływu na termin trwania procedury odbiorowej po stronie Zamawiającego i nie może ponosić odpowiedzialności za czas w którym nie realizuje zakresu umowy, który jest przekazany Zamawiającemu do odbioru.

**Odpowiedź na pytanie nr 41:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 42** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §5 ust. 4, §11 ust. 4

Zamawiający uzależnił wystawienie faktury VAT za zrealizowany przedmiot Umowy od protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Czy Zamawiający wykreśli z przedmiotowego postanowienia słowo „bez zastrzeżeń”? W ocenie Wykonawcy jak i zgodnie z orzecznictwem Sądu Najwyższego, nie można uzależniać zapłaty wynagrodzenia od podpisania protokołu bez jakichkolwiek wad/usterek/zastrzeżeń. Przyjęcie odmiennego stanowiska naruszałoby równowagę między Zamawiającym a Wykonawcą, uzależniając odbiór, a tym samym płatność wynagrodzenia od wykluczenia istnienia jakiegokolwiek wady w chwili oddania przedmiotu zamówienia jak i umożliwiając naliczanie kary umownej za niedotrzymanie terminu realizacji umowy warunkowanej przedstawianiem przedmiotu umowy do odbioru w stanie idealnym, co w praktyce jest trudne do realizacji. W konsekwencji przyjmuje się, że strony nie



mogą uzależnić wypłaty wynagrodzenia należnego wykonawcy od braku jakichkolwiek usterek (por. wyrok SN z dnia 5 marca 1997 r. o sygn. II CKN 28/97, z dnia 26 lutego 1998 r. o sygn. I CKN 520/97, z dnia 30 października 2002 r. o sygn. V CKN 1287/00, z dnia 7 marca 2013 r. o sygn. II CSK 476/12).

**Odpowiedź na pytanie nr 42:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 43** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa, §5 ust. 8 i 9

Zwracamy uwagę, że Wykonawca nie może in blanco decydować się na obciążeniu go karą umowną, gdyż w każdym przypadku musi mieć możliwość ustosunkowania się do podstaw jej nałożenia, które mogą być niezasadne. W tym, np. może nie mieć miejsce zwłoka, a opóźnienie niezawinione przez Wykonawcę, a np. przez Zamawiającego, a w tym przypadku Zamawiający potrącając niesłusznie nałożoną na Wykonawcę karę umowną z należnego Wykonawcy wynagrodzenia osiąga bezpodstawną korzyść majątkową kosztem Wykonawcy. Tym samym, aby nie dochodziło do pokrzywdzenia Wykonawcy prosimy o wykreślenie z tego postanowienia projektu umowy słów: " Wykonawca wyraża na to zgodę".

**Odpowiedź na pytanie nr 43:** Zamawiający wyraża zgodę i usuwa powyższy zapis z wzoru Umowy (Załącznik nr 10 do SWZ).

**Pytanie nr 44** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa § 5 ust. 12

Zgodnie z orzecznictwem sądowym dotyczącym regulowania zobowiązań (patrz wyrok SN z dnia 14 stycznia 2016 r. (I CSK 1094/14), długi pieniężne są spełnione ze skutkiem umorzenia długu z chwilą uznania rachunku bankowego wierzyciela. W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu na „Za datę zapłaty uznaje się dzień uznania rachunku Wykonawcy”.

**Odpowiedź na pytanie nr 44:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 45** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §8

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie uznawał za podwykonawcę w rozumieniu Umowy współpracowników Wykonawcy, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, z którymi Wykonawca jest powiązany stałymi umowami o współpracy lub innymi umowami cywilnoprawnymi o stałym charakterze.

**Odpowiedź na pytanie nr 45:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 46** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §10 ust. 1 pkt 1)

Prosimy o wyjaśnienie, czy w przypadku zmiany oferowanego sprzętu w przypadku wycofania oferowanego sprzętu z rynku, Zamawiający dopuści również zmianę terminu realizacji Umowy? Ujawnione po terminie składania ofert i niezależne od Wykonawcy wycofanie przez producenta urządzeń lub ograniczenie jego dostaw, nie koniecznie może być zakwalifikowane jako działanie siły wyższej, natomiast może prowadzić do konieczności zmiany terminu realizacji Umowy, czego aktualna umowa nie przewiduje. Prosimy zatem o rozważenie zmiany w wyżej wskazanym zakresie.

**Odpowiedź na pytanie nr 46:** Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie powyższego i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 47** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §11 ust. 3

prosimy o potwierdzenie, że procedura odbioru końcowego nie będzie trwała dłużej niż dzień roboczy wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniem tego ustępu. Jeżeli Zamawiający przewiduje, że procedura odbioru końcowego może trwać dłużej, to prosimy o wskazanie jak maksymalnie najdłużej Zamawiający taką procedurę zamierza przeprowadzać. Informacja ta jest istotna dla zapewnienia przez Wykonawcę realizacji umowy wraz z odbiorem jej przedmiotu w terminie 120 dni od dnia zawarcia umowy.

**Odpowiedź na pytanie nr 47:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 10 do SWZ poprzez dodanie zapisu: Procedura odbioru końcowego nie będzie trwała dłużej niż 7 dni roboczych.



**Pytanie nr 48** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §12 ust. 15

Prosimy o poprawę omyłki pisarskiej z: *lub w przypadku możliwości skorzystania z HelpDesk na: lub w przypadku braku możliwości skorzystania z HelpDesk.*

**Odpowiedź na pytanie nr 48:** Zamawiający dokonuje modyfikacji załącznika nr 10 do SWZ w §12 ust. 8

**Pytanie nr 49** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §14 ust. 2

Zwracamy uwagę, że oprogramowanie objęte przedmiotem zamówienia może być licencjonowane przez jego producenta na określonych z góry standardowych warunkach licencyjnych, których Wykonawca nie będzie mógł modyfikować, jako podmiot nieuprawniony. Czy zatem Zamawiający dopuści standardowe warunki licencji producenta, gdyby w jakikolwiek sposób odbiegały one od pól eksploatacji określonych w ust. 2?

**Odpowiedź na pytanie nr 49:** Zamawiający dopuści standardowe warunki licencji producenta, gdyby w jakikolwiek sposób odbiegały one od pól eksploatacji określonych w ust. 2, ale tylko w uzasadnionych przez Wykonawcę przypadkach.

**Pytanie nr 50** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa § 17

1. Ust. 1 pkt 3): Prosimy o zmianę podstawy naliczania kar umownych na wartość pozycji zamówienia wyszczególniona w Załączniku nr 1 do SWZ formularz asortymentowo-cenowy oferty. W ocenie Wykonawcy kary naliczane od całości wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy jest nieadekwatne do wysokości danego niespełnienia świadczenia umowy w zakresie usług.  
Wykonawca zwraca uwagę, iż zgodnie z obowiązującymi zasadami prawa i przyjętym orzecnictwem kara umowna nie może pozostawać w dysproporcji, być nieproporcjonalna w stosunku do wielkości realizowanej części zamówienia. Uznany jest pogląd, że o rażącym wygórowaniu kary umownej świadczy stosunek, w jakim do siebie pozostają dochodzona kara umowna i spełnione z opóźnieniem świadczenie. Ponadto Wykonawca zwraca uwagę, że w doktrynie i orzecnictwie uznaje się, że w sytuacji, gdy kara umowna równa się bądź zbliżona jest do wysokości wykonanego z opóźnieniem zobowiązania, można ją uważać za rażąco wygórowaną.
2. Prosimy o wprowadzenie zapisu, iż kary umowne nie mogą być naliczane dwukrotnie z tytułu tej samej okoliczności.
3. Prosimy o dodanie ustępu 6 o treści: „Przewidziane w przedmiotowym paragrafie wysokości kar umownych są wysokościami maksymalnymi. W przypadku zaistnienia okoliczności uprawniających Zamawiającego do naliczenia kar umownych, Zamawiający jest uprawniony do miarkowania ich wysokości w zależności od charakteru uchybienia Wykonawcy obowiązkom umownym. Dotyczy to w szczególności sytuacji, gdy przewidziana kara umowna jest zdaniem Stron umowy wygórowana w stosunku do charakteru uchybienia przez Wykonawcę obowiązkom umownym. Ostateczna decyzja w zakresie ewentualnego miarkowania kar umownych jest podejmowana indywidualnie przez Zamawiającego. Naliczenie kar umownych jak i miarkowanie jest uprawnieniem Zamawiającego. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie z tego tytułu
4. Prosimy o wprowadzenie przedimka „do wysokości” zamiast „w wysokości”, co może umożliwić Zamawiającemu naliczenie kary umownej adekwatnie do szkody (jej swoiste miarkowanie), zgodnie z funkcją kary umownej i złożonymi przez Wykonawcę wyjaśnieniami,
5. Wnosimy o zmianę podstawy naliczenia kary umownej do wysokości wynagrodzenia netto. Podatki zawarte w cenie brutto nie stanowią wynagrodzenia Wykonawcy. Naliczanie kar od kwot nie będących w dyspozycji Wykonawcy jest nadużyciem prawa podmiotowego Zamawiającego.
6. Ponieważ kary umowne naliczane są w związku z zawinionym opóźnieniem Wykonawcy, czy Zamawiający przed ich naliczeniem przewiduje przeprowadzenie procedury wyjaśniającej, zmierzającej do ustalenia rzeczywistej odpowiedzialności Wykonawcy? Prosimy o wprowadzenie odpowiedniego zapisu w tym zakresie.
7. Prosimy o potwierdzenie że odpowiedzialność Wykonawcy ograniczona jest to zaniechań lub naruszeń wynikających z wyłącznej winy Wykonawcy. Obarczanie odpowiedzialnością wyłącznie jednej ze stron za ewentualne działania drugiej ze stron, które pozostają poza jakąkolwiek kontrolą obarczonego odpowiedzialnością Wykonawcy jest sprzeczne z zasadami współżycia społecznego.



**Odpowiedź na pytanie nr 50:** Pkt.: 1, 3, 4 i 5 Zamawiający nie wyraża zgody i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.  
Pkt. 2: Zamawiający potwierdza, że kary umowne nie będą naliczane w dwukrotnej wysokości z tytułu tej samej okoliczności  
Pkt. 6: Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie procedury wyjaśniającej przed naliczeniem kary umownej, zmierzającej do ustalenia rzeczywistej odpowiedzialności Wykonawcy.  
Pkt. 7: Zamawiający wskazuje, że odpowiedzialność Wykonawcy opiera się na zasadach odpowiedzialności kontraktowej (nie jest ani ograniczona, ani też rozszerzona), a w konsekwencji Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności jeśli zaniechania lub naruszenia wynikają z okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

**Pytanie nr 51** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa § 18 ust. 1 pkt 2)

Prosimy o potwierdzenie, że w powyższym postanowieniu projektu umowy Zamawiający ma na myśli tę część majątku Wykonawcy, która jest konieczna do wykonania zamówienia lub stanowi przedmiot tego zamówienia?

**Odpowiedź na pytanie nr 51:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 52** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa § 18 ust. 4

Prosimy o rozszerzenie katalogu możliwości odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę oraz rozwiązania Umowy przez Wykonawcę o zapisy: Wykonawca może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku zwłoki Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia przekraczającej 30 dni od pierwotnego terminu jej zapłaty, pomimo wezwania Zamawiającego do zapłaty w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz do wyznaczenia dodatkowego 7 dniowego terminu.

**Odpowiedź na pytanie nr 52:** Zamawiający nie wyraża zgody i tym samym podtrzymuje zapisy Umowy bez zmian w powyższym zakresie.

**Pytanie nr 53** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa § 18

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku odstąpienia od Umowy, Strony zobowiązują się w terminie 7 dni od dnia przekazania oświadczenia o odstąpieniu od Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji przedmiotu Umowy do dnia przekazania oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.

Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie ustalona proporcjonalnie na podstawie stwierdzonego protokołem zakresu przedmiotu umowy wykonanego do dnia odstąpienia od Umowy. Podstawą określenia wysokości wynagrodzenia Wykonawcy są ceny jednostkowe określone w ofercie Wykonawcy.

**Odpowiedź na pytanie nr 53:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 54** Załącznik nr 10 do SWZ, Umowa §19 ust. 5.

Prosimy o dołączenie do dokumentacji postępowania wzoru umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, o której mowa w powyższym zapisie.

**Odpowiedź na pytanie nr 54:** Zamawiający uzupełnia dokumentację postępowania o wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

**Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian. Powyższe odpowiedzi i zmiany stanowią integralną część SWZ.**

PREZES ZARZĄDU  
Centrum Zdrowia w Mikołowie Sp. z o.o.  
  
mgr Mateusz Niewdana

