

**INFORMATYZACJA ORAZ WDROŻENIE E-USŁUG
W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ
W LUBARTOWIE**

Wyjaśnienia, doprecyzowanie zapisów siwz i odpowiedzi na pytania.

Uwaga:

Zamawiający posługuje się oznaczeniami pytań i odpowiedzi w postaci „Pytanie nr,..... Odp.” (numery pojawiające się w tekście pytań pochodzą od zadających pytanie)

Pytanie nr 1

Odnośnie Załącznika nr 4 do SIWZ, Istotne Postanowienia Umowy (IPU)

1. Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający wprowadzi do §6 o treści:

„Jeżeli bez uzasadnionej przyczyny, Zamawiający nie przystąpi do procedury odbioru lub bez uzasadnionej przyczyny, odmówi podpisania jakiegokolwiek protokołu, Wykonawca ma prawo dokonania odbioru jednostronnego oraz jednostronnego sporządzenia i podpisania protokołu, który stanowić będzie podstawę płatności i stwierdzenia wykonania prac nim objętych”

Wskazać należy, że przepisy prawa nakładają na obydwie podmioty kontraktu określone obowiązki.

Podstawowym obowiązkiem Wykonawcy jest należyście zrealizować przedmiot umowy, a Zamawiającego odebrać przedmiot i zapłacić wynagrodzenie. Zdarza się tak, że Zamawiający bezpodstawnie odmawia odbioru lub w ogóle do niego nie przystępuje, w takim wypadku aby wykluczyć ewentualne roszczenia odszkodowawcze Wykonawcy, właściwym byłoby wprowadzenie ustępu jak powyżej, który reguluje tę kwestię.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru umowy bez mian.

Pytanie nr 2

2. Wyjaśnienia czy Zamawiający dopuszcza wykreślenie zapisów w §7 poprzez wyłączenie rękojmi za wady i finalne wprowadzenia zapisu w brzmieniu: „Strony oświadczają, że wszelka odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi, ulega wyłączeniu. Wykonawca za prawidłową realizację przedmiotu umowy odpowiada na zasadzie gwarancji udzielonej Zamawiającemu.”

Wykonawca argumentuje propozycję wykreślenia takiego zapisu tym, że skoro udziela Zamawiającemu szerokiej gwarancji na poprawne wykonanie oraz działanie przedmiotu umowy to zbyt dużym obciążeniem jest udzielanie rękojmi. Zwłaszcza, że nie ciężko jest sprecyzować o jakiej rękojmi możemy mówić w tym projekcie. Czy to będzie rękojmia z KC czy z prawa autorskiego? Co więcej zakres uprawnień z cywilistycznej rękojmi jest niedostosowany do rynku IT.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru umowy bez mian.

Pytanie nr 3

3. Wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający w §8 widzi możliwość dokonania zmian w zakresie wszelkich kar umownych poprzez wprowadzenie w miejsce słów „wartości brutto” słowa „wartości netto”. Wykonawca wskazuje, że wysokość kar umownych została określona na wysokim poziomie dodatkowo podając, że kary umowne określone postanowieniami umowy zostały określone

w taki sposób, że są naliczane od kwoty „brutto” wynagrodzenia Wykonawcy. Zważywszy, że odszkodowanie wypłaca się zawsze od kwoty netto (podatek VAT nie jest składnikiem wynagrodzenia wykonawcy) powyższe powoduje, że następuje nieuzasadnione podwyższenia wysokości kar umownych.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru umowy bez mian.

Pytanie nr 4

4. Wykonawca wskazuje, że zgodnie z art. 484 § 2: „Jeżeli zobowiązanie zostało w znacznej części wykonane, dłużnik może żądać zmniejszenia kary umownej; to samo dotyczy wypadku, gdy kara umowna jest rażąco wygórowana.”

Dokonując analizy wskazanego wzoru umowy, Wykonawca dochodzi do wniosku, że kary umowne są rażąco wygórowane. Mając na uwadze stanowisko judykatury, na karę powinna wpływać wartość wynagrodzenia i potencjalna szkoda. W wyroku z 11 października 2016 r. Sąd Apelacyjny w Warszawie (sygn. akt I ACa 1673/15) stwierdził, iż przy ocenie, czy „zastrzeżona kara umowna jest rażąco wygórowana nie wyklucza się uwzględnienia relacji między wysokością zastrzeżonej kary umownej a wysokością wynagrodzenia należnego stronie zobowiązanej do zapłaty kary umownej. Za zasadnicze jednak kryterium tej oceny uznaje się stosunek wysokości zastrzeżonej kary umownej do wysokości szkody doznanej przez wierzyciela.”

Mając na uwadze wynagrodzenie oraz potencjalną szkodę wnosimy o zmianę wysokości kar zgodnie z poniższymi zapisami:

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru umowy bez mian.

Pytanie nr 5

3. Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:

1) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu każdego Etapu w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w §10 ust. 2 przysługującego Wykonawcy za wykonanie danego Etapu, którego dotyczy zwłoka, licząc od upływu terminu wskazanego wykonania Etapu w Harmonogramie Projektu,

2) za każdy dzień zwłoki w usunięciu Awarii Krytycznej w wysokości 0,02 % wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy;

3) za każdy dzień zwłoki w usunięciu Błędu w wysokości 0,01 % wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy;

4) za każdy dzień zwłoki w usunięciu Usterki w wysokości 0,01% wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy;

z tym zastrzeżeniem, że łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy na podstawie Umowy nie przekroczy 20% wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy.

5. Wykonawca wskazuje, że postanowienie §8 ust. 6 o treści:

„Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub przez Wykonawcę na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w zależności od wyboru Zamawiającego.”

Kreuje istotną nierówność stron umowy zawartej w trybie PZP. Wykonawca sugeruje wykreślenie postanowienia, wskazując, że zasady potrącania zobowiązań pieniężnych reguluje kodeks cywilny.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru umowy bez zmian.

Pytanie nr 6

Załącznik	Nazwa modułu	Numer	Treść wymagania	Pytanie
Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.2. Wymagania podsystemu RDM/EDM	11	Możliwość podpisu elektronicznego dokumentu PDF.	Czy Zamawiający uzna za spełnione wymaganie, jeśli podpis będzie składany pod dokumentem zgodnym ze standardem PIK HL7 CDA, zawierającym postać prezentacyjną dokumentu PDF?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 7

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	Wymagania ogólne dla systemu e-usług	3	Podsystemy muszą spełniać zasady interoperacyjnego współdziałania na trzech poziomach: semantycznym, organizacyjnym oraz technologicznym zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów	Czy wymaganie zostanie uznane za spełnione, jeśli zasady interoperacyjnego współdziałania będą spełnione w zakresie zdefiniowanym w ustawie o systemie informacji w ochronie zdrowia?
------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 8

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	Wymagania ogólne dla systemu e-usług	8	Podsystemy muszą umożliwiać ich integrację z platformami P1 i P2.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie integracji z Platformą P1 i P2 oczekuje się integracji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w zakresie i terminach określonych w rozporządzeniach SIM i EDM.
------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pytanie nr 9

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	Wymagania ogólne dla systemu e-usług	12	Podsystemy muszą umożliwiać przesłanie do P1 informacji o trzech obszarach: <ul style="list-style-type: none"> informacja o zdarzeniu medycznym, tzw. ExtPLHealthcareEvent, indeksy dokumentów medycznych wytworzonych w ramach tego zdarzenia, tzw. XDSDocumentEntry, informacja o bieżącym komunikacie, tzw. XDSSubmissionSet, 	Uwzględniając, iż do spełnienia wymagania niezbędna jest techniczna gotowość centralnego systemu, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie integracji z Platformą P1 oczekuje się integracji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w zakresie i terminach określonych w rozporządzeniach SIM i EDM.
------------------------------	--------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 10

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	Wymagania ogólne dla systemu e-usług	27	W podsystemach musi zostać odwzorowana struktura organizacyjna każdej z placówek Zamawiającego.	Prosimy o potwierdzenie słuszności założenia, że w przypadku, gdy dostarczany system HIS jest systemem nadrzędnym w stosunku do podsystemów eUsług oraz RDM/EDM, wymaganie będzie spełnione gdy struktura organizacyjna placówek Zamawiającego odwzorowana będzie w systemie HIS?
------------------------------	--------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający informuje, że przedmiotem postępowania przetargowego nie jest dostawa systemu HIS.

Pytanie nr 11

Załącznik nr 3	Zasady przeprowadzenia prezentacji systemu	1	Wykonawca, który złożył ofertę najkorzystniejszą zostanie poinformowany przez Zamawiającego pisemnie o 2 możliwych terminach przeprowadzenia prezentacji próbki e-usług - co najmniej 10 dni przed pierwszym z tych proponowanych	Zamawiający zastrzega sobie prawo do zaproszenia na prezentację wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę. Zważywszy, że 10% oceny wynika z oceny merytorycznej spełnienia wymagań dodatkowych, jak Zamawiający stwierdzi, która z ofert jest najbardziej korzystna? Czy w tym wypadku będzie brane pod uwagę wyłącznie kryterium ceny?
----------------	--------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>terminów. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o wybranym terminie w ciągu 2 dni roboczych od dnia otrzymania informacji od Zamawiającego – termin ten zostaje uznany za ostateczny. W przypadku nie przeprowadzenia prezentacji w wybranym terminie lub nie wybraniu przez Wykonawcę żadnego z terminów oferta ulega odrzuceniu.</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Odp. Zamawiający odsyła do zmodyfikowanego załącznika nr 3 do SIWZ. Prezentacja próbek systemu ma na celu potwierdzenie spełniania przez oferowane oprogramowanie wymagań opisanych w Załączniku nr 1 do SIWZ, a także w przypadku oferowania przez Oferenta funkcjonalności dodatkowych w złożonym z ofertą Załączniku nr 8 do SIWZ (Oferowane Funkcjonalności Dodatkowe).

Pytanie nr 12

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	1. Wstęp	<p>W ramach struktur SPZOZ w Lubartowie działają następujące placówki medyczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szpital Specjalistyczny, Przychodnia Specjalistyczna, Ratownicze Zespoły Wyjazdowe – ul. Cicha 14, 21-100 Lubartów 2. Centrum Medycyny Rodzinnej – ul. 1-go Maja 3, 21-150 Kock 3. Centrum Medycyny Rodzinnej – ul. Partyzantów 12, 21-110 Ostrów Lubelski <p>Wszystkie wyżej wymienione placówki stanowią jeden podmiot gospodarczy stanowiący Zamawiającego, natomiast projektem objęta jest jedynie placówka przy ul. Cichej 14 w Lubartowie.</p>	<p>Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że informatyzacją w ramach projektu będzie objęta jedynie placówka przy ul. Cichej 14 w Lubartowie - jej pracownicy będą podlegali szkoleniom, a pozostałe placówki będą jedynie odwzorowane w strukturze organizacyjnej.</p>
------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 13

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	1	Moduł e-platformy, musi posiadać funkcjonalności umożliwiające	Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie jakich trzech rodzajów kont wymaga w systemie, skoro wymienione
			zdefiniowanie trzech rodzajów kont dostępowych: dla pacjentów, dla osób personelu medycznego Zamawiającego	zostały tylko dwa rodzaje, albo o zmianę treści wymagania.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ

Pytanie nr 14

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	4	<p>W procesie rejestracji do modułu e-platformy, w formularzu rejestracyjnym, pacjent musi zostać zobligowany do wprowadzenia następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• danych niezbędnych do założenia wpisu w rejestrze pacjentów, tj.: nazwisko, imię, PESEL, adres;• adresu email i numeru telefonu komórkowego dla celów wysyłania powiadomień.	<p>Zwracamy uwagę, że w przypadku obywateli polskich, w świetle obowiązujących regulacji Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (zwane dalej "RODO"), zbieranie danych o miejscu zamieszkania pacjenta jednocześnie z imieniem i nazwiskiem oraz numerem PESEL jest nadmiarowe – zakładającego konto pacjenta identyfikują już imię, nazwisko i numer PESEL. Zbieranie takich danych jest uzasadnione dopiero w przypadku zakładania kartoteki pacjenta - dodawania osoby do rejestru pacjentów. Czy w związku z tym Zamawiający uzna wymaganie za spełnione, jeżeli adres pacjenta będzie wymagany tylko wtedy, gdy jest to niezbędne - tzn. dla pacjentów nieposiadających kartoteki w rejestrze systemu HIS i w momencie dopisywania pacjenta do rejestru podczas pierwszej rezerwacji terminu usługi?</p>
------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 15

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	8	Formularz rejestracyjny musi walidować adres email.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że używając sformułowania " musi walidować adres email" ma na myśli " musi walidować format adresu email". Walidacja adresu email nie jest możliwa na etapie wypełniania formularza rejestracyjnego.
------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 16

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	9	Podczas zakładania konta pacjenta, wprowadzone dane muszą być walidowane przez System z rejestrem pacjentów jednostki znajdującym się w bazie danych Systemu, tj.: jeżeli dane pacjenta znajdują się już w rejestrze pacjentów, to konto w module e-platforma powinno być z tą osobą automatycznie powiązane – tzn. dane takiej osoby nie są dopisywane do rejestru; jeżeli dane pacjenta, nie znajdują się w rejestrze, to osoba taka musi zostać automatycznie dopisana do rejestru pacjentów, a konto w e-platformie automatycznie musi zostać powiązane z tą osobą.	Czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione, jeżeli dane pacjentów wprowadzane podczas zakładania konta będą dopisywane do rejestru pacjentów wtedy, gdy będą konieczne do użycia tzn. podczas pierwszej rezerwacji terminu usługi? W taki sposób zapobiegamy nadmiarowemu tworzeniu w systemie HIS "martwych" kartotek pacjentów, być może opartych o fałszywe lub "testowe" dane, na które założono konto. Zapewniamy sobie to, że w systemie znajdują się tylko dane tych pacjentów, którzy korzystają z usług podmiotu leczniczego.
------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 17

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	10	<p>Moduł musi realizować proces aktywacji konta pacjenta w następujący sposób: Pacjent rejestruje się do e-platformy poprzez formularz rejestracyjny; Po wypełnieniu i wysłaniu formularza rejestracyjnego System musi zwrócić pacjenta, na podany w procesie rejestracji email, potwierdzenie o założeniu konta wraz z linkiem aktywacyjnym; Wybranie (kliknięcie) przez pacjenta linka aktywacyjnego w emailu, musi przenieść</p>	<p>Czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione jeżeli zastosowane zostanie alternatywne rozwiązanie podawania i potwierdzania hasła przez pacjenta, to znaczy jeśli pacjent będzie zobligowany do podania hasła na etapie tworzenia konta, a następnie będzie miał możliwość jego zmiany w dowolnym momencie po aktywacji konta dostępowego?</p>
			<p>pacjenta do okienka udostępnianego przez moduł e-platformy, w którym (w celu aktywacji konta) będzie zobligowany do podania i potwierdzenia hasła. Zapisanie hasła musi spowodować aktywację konta dostępowego do e-usług w e-platformie. Po wykonaniu powyższych kroków pacjent musi mieć możliwość korzystania z e-usług Systemu.</p>	

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 18

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1 Wymagania dla modułu e-platformy	19	Moduł musi umożliwiać założenie przez Administratora Systemu lub uprawnioną przez Zamawiającego osobę, konta w module e-platformy dla osoby reprezentującej placówkę współpracującą. Takie konto może zostać założone wyłącznie dla partnera zaewidencjonowanego w Systemie jako podmiot medyczny	Czy intencją Zamawiającego jest aby placówka współpracująca była zaewidencjonowana w Systemie obsługi pacjenta i obiegu dokumentacji medycznej jako podmiot medyczny?
------------------------------	--------------------------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 19

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.1. e-Rejestracja	wstęp	W przypadku rezerwacji usług świadczonych bezpośrednio z poziomu e-platformy, ich dostępność definiowana będzie bezpośrednio w e-platformie	Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie co ma na myśli używając określenia "usług świadczone bezpośrednio z poziomu e-platformy" biorąc pod uwagę, że jest mowa o ich "dostępności". Prosimy o podanie przykładów takich usług.
------------------------------	----------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający określając usługi świadczone bezpośrednio z e-platformy ma na myśli usługi o których mowa w pkt 4.1 dedykowane dla pacjenta przy czym Zamawiający wymaga żeby zarządzanie, konfiguracja e-usług z poziomu e-platformy była dostępna z poziomu tej platformy albo z poziomu systemu HIS.

Pytanie nr 20

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.1. e-Rejestracja	13	Usługa musi udostępniać terminarz w układzie dziennym lub tygodniowym lub miesięcznym.	Czy Zamawiający uzna wymaganie za spełnione, jeżeli pacjentowi zostanie zaprezentowana lista wszystkich wolnych terminów w kolejnych dniach miesiąca?
------------------------------	----------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający oczekuje jak w Załączniku nr 1 do SIWZ. Ograniczenie funkcjonalności.

Pytanie nr 21

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.3. e-Powiadomienia	wstęp	Usługa e-Powiadomienia dostępna jest dla pacjentów oraz uprawnionych pracowników medycznych Zamawiającego, posiadających konta w e-platformie i udostępniac będzie funkcjonalności informowania pacjenta lub pracownika medycznego o zbliżającym się terminie realizacji usługi zarejestrowanej w Systemie.	Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie jaki jest cel powiadamiania pracownika medycznego o wizycie każdego pacjenta oddzielenie, skoro pracownikowi medycznemu jest znany grafik i odbieranie kilkunastu lub kilkudziesięciu powiadomień dziennie nie wnosi żadnej nowej informacji albo o usunięcie z wymagania tekstu "lub pracownika medycznego".
------------------------------	------------------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 22

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.4. e-Dokumentacja	wstęp	2. Po zalogowaniu do e-platformy osoba chcąca mieć dostęp do dokumentacji będzie widziała listę tych dokumentów, do których dostęp wynika z powyższych zasad. Pozycje na liście będą opisane parametrami, pozwalającymi jednoznacznie określić wizytę (data, gaet, lekarz) i dokument wystawiony w ramach tej wizyty. Docelowo usługa będzie zintegrowana z Platformą P1.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że w zakresie udostępnianej dokumentacji pacjentów oczekuje integracji z Platformą P1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w zakresie i terminach określonych w tym rozporządzeniu.
------------------------------	-----------------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 23

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.4. e-Dokumentacja	12	Dostęp do dokumentacji archiwalnej pacjenta będzie możliwy po złożeniu formalnego wniosku przez pacjenta, kierownika zainteresowanej placówki medycznej lub innej uprawnionej osoby lub instytucji zgodnie z ustawą o Prawach Pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta.	Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że procedowanie formalnego wniosku o udostępnienie dokumentacji archiwalnej, złożonego zgodnie z ustawą o Prawach Pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta, jest prowadzone przez upoważnione osoby i nie podlega automatycznej obsłudze poprzez e-Uслугę. Zwracamy uwagę, że dostęp do dokumentów archiwalnych może wymagać szczególnego sposobu pozyskania tych dokumentów, ich przygotowania (np skanowanie) oraz ponoszenia dodatkowych opłat.
------------------------------	-----------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 24

Załącznik nr 1 do SIWZ - OPZ	4.1.7. e-Wywiad/e-Ankieta	wstęp	Wskazanie na liście ankiet jednej z już wcześniej wypełnionych i kliknięcie na odpowiedni przycisk umożliwi pacjentowi wyświetlenie (bez prawa modyfikacji), wydruk lub zapisanie do pliku PDF wskazanej ankiety.	Zwracamy uwagę, że pacjent, podczas wypełniania ankiety wywiadu, może popełnić błąd i blokowanie mu możliwości wprowadzenia poprawnych informacji jest co najmniej niezasadne, a wręcz może prowadzić do gromadzenia w systemie informacji fałszywych, niebezpiecznych w kontekście zdrowia pacjenta. Prosimy Zamawiającego o modyfikację wymagania poprzez usunięcie fragmentu "bez prawa modyfikacji".
------------------------------	---------------------------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 25

Prosimy o doprecyzowanie zapisów zawartych w Załączniku nr 1 do SIWZ: OPZ pkt

4.3. - Wymagania dla oprogramowania do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej oraz OPZ pkt 5.1.21. - Skaner dokumentacji medycznej.

W zawartych w tabeli Wymaganiach szczegółowych dotyczących oprogramowania do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej Zamawiający określił że:

- Oprogramowanie będzie współpracowało z dostarczonym w ramach projektu urządzeniem skanującym (lp. 1 w tabeli wymagań)
- Oprogramowanie musi umożliwiać skanowanie i indeksowanie dokumentów, archiwalnych i wypisywanych odręcznie bezpośrednio na panelach dotykowych urządzeń skanujących wpiętych do systemu (lp. 4 w tabeli wymagań)

- Informacje o ewentualnych błędach i niezgodnościach w przetwarzaniu, zapisie lub odczycie danych z dokumentów muszą być wyświetlane w postaci komunikatów co najmniej na panelach urządzeń skanujących (lp. 11 w tabeli wymagań)

- Zamawiający wymaga aby oprogramowanie do digitalizacji dokumentacji medycznej umożliwiło realizację na urządzeniu skanującym odpowiednich procesów skanowania (opis procesów - lp. 14, 15, 16 w tabeli wymagań). Dodatkowo w opisie procesów Zamawiający wymaga aby możliwe było wprowadzanie przez użytkowników na panelu tego urządzenia odpowiednich danych (np. pesel pacjenta), wyświetlenie danych pobranych z systemu HIS (Imię i nazwisko Pacjenta) oraz wybranie z wyświetlonych danych słownikowych innych informacji indeksujących skanowane dokumenty (typ dokumentacji, komórka organizacyjna placówki).

Powyższe zapisy jednoznacznie wskazują, że dostarczone w ramach postępowania urządzenie skanujące musi być wyposażone w odpowiedniej wielkości panel dotykowy umożliwiający wprowadzenie danych oraz wyświetlenie i wybór odpowiednich danych słownikowych pobranych z HIS.

Jednocześnie w Założeniach i wymaganiach dla środowiska infrastruktury sprzętowej (OPZ pkt 5.1.21 - Skaner dokumentacji medycznej) Zamawiający przedstawił wymagania dla 1 urządzenia skanującego, na dodatek wskazujące na urządzenie, które nie posiada panelu dotykowego oraz interfejsu sieciowego co uniemożliwia wprowadzanie oraz wyświetlanie informacji i danych pobranych z systemu HIS bezpośrednio na urządzeniu a co za tym idzie uniemożliwia spełnienie wymagań dotyczących oprogramowania do digitalizacji papierowej dokumentacji medycznej. W związku z powyższym prosimy o na poniższe pytania:

1. Na ilu docelowo i na jakich urządzeniach ma być dostępna funkcjonalność digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej.

Odp. Zamawiający odsyła do Szczegółowego wykazu ilościowego w Załączniku nr 1 do SIWZ, który zawiera wymagane pytaniem informacje.

Pytanie nr 26

2. Czy zamawiający dopuszcza indeksowanie skanowanych dokumentów nie bezpośrednio na panelach dotykowych urządzeń skanujących lecz za pośrednictwem stacji roboczej (komputera ze środowiskiem Windows do którego podłączony zostanie skaner), na której poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania umożliwiający odpowiednie zaindeksowanie dokumentów

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie funkcjonalności do obsługi skanowania tylko poprzez stację roboczą.

Pytanie nr 27

3. Czy zamawiający dopuszcza aby informacje o ewentualnych błędach i niezgodnościach w przetwarzaniu, zapisie lub odczycie danych z dokumentów były wyświetlane nie na panelach urządzeń skanujących lecz na stacji roboczej (komputerze ze środowiskiem Windows do którego podłączony zostanie skaner), na której poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie funkcjonalności do obsługi skanowania tylko poprzez stację roboczą.

Pytanie nr 28

4. Czy zamawiający dopuszcza aby procesy skanowania były realizowane nie bezpośrednio na panelach urządzeń lecz za pośrednictwem stacji roboczej - komputera ze środowiskiem Windows (do którego podłączony zostanie skaner), na którym poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania umożliwiający wprowadzanie przez użytkowników odpowiednich danych (np. pesel pacjenta), wyświetlenie danych pobranych z systemu HIS (Imię i

nazwisko Pacjenta) oraz wybranie z wyświetlonych danych słownikowych innych informacji indeksujących skanowane dokumenty (typ dokumentacji, komórka organizacyjna placówki)

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie funkcjonalności do obsługi skanowania tylko poprzez stację roboczą.

Pytanie nr 29

5. Czy zamawiający dopuści urządzenie z podajnikiem na 75 arkuszy o gramaturze 80 g/m²

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 30

6. Czy zamawiający dopuści urządzenie z wbudowanym interfejsem LAN odpowiedzialnym za komunikację oraz portem USB 2.0 kompatybilne z USB 3.0

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 31

7. Czy zamawiający ma na myśli urządzenie z automatycznym podajnikiem i płaską ścieżką prowadzenia papieru?

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 32

8. Czy zamawiający dopuści urządzenie z alternatywnymi funkcjami procesowania obrazu takimi jak: Odczytywanie kodów kreskowych; prostowanie; przycinanie automatyczne; przycinanie stałe; przycinanie względne; automatyczna orientacja z obsługą wielu języków; obracanie prostopadłe; dodawanie obramowania; usuwanie obramowania; inteligentne wypełnianie krawędzi; wypełnianie otworów okrągłych/prostokątnych; wykrywanie pustych stron na podstawie zawartości lub rozmiaru pliku; wyostrzenie; filtr smug; automatyczne dostosowywanie jasności/kontrastu; wygładzanie koloru tła; automatyczny balans kolorów; automatyczny balans bieli; ulepszona regulacja koloru; ulepszone zarządzanie kolorami; automatyczne wykrywanie kolorów; usuwanie szumu metodą „samotny piksel”; usuwanie szumu metodą zasady większości; usuwanie półtonów; elektroniczne usuwanie kolorów (R, G, B); scalanie obrazów; skanowanie długich dokumentów

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 33

9. Czy zamawiający dopuści urządzenie z alternatywnym czujnikiem wykrywania podwójnych pobrań polegający na regulacji/programowaniu czułości czujnika ultrasonik z opcją pomijania ręcznego.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 34

1. W związku z §1 lit h wzoru umowy Wykonawca prosi o zmianę przepisu poprzez przyjęcie brzmienia - „Oprogramowanie Aplikacyjne - oznacza oferowane na rynku oprogramowanie medyczne, przeznaczone do obsługi pacjenta i obiegu dokumentacji medycznej oraz oprogramowanie e-platformy udostępniającej usługi elektroniczne (e-usługi), do którego przysługują Wykonawcy prawa autorskie lub prawo do oferowania, zapewniające funkcjonalności określone w OPZ.” Wymóg autorstwa Wykonawcy całego Oprogramowania Aplikacyjnego nie znajduje uzasadnienia oraz mógłby skutkować istotnym ograniczeniem konkurencji.

Odp. Zamawiający modyfikuje zapis §1 lit h wzoru umowy - Załącznik nr 4. Zamawiający wprowadza nowy zapis §1 lit h wzoru umowy w zaproponowanym pytaniem brzmieniu.

Pytanie nr 35

2. Czy zamawiający dopuści rozbudowę infrastruktury sprzętowej o dwa serwery o wysokości 1U każdy.

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ.

Pytanie nr 36

3. Czy zamawiający dopuści komputer o maksymalnej sumie wymiarów 86cm w tym głębokości max 30,5cm oraz akustycznym systemem diagnostycznym? Urządzenie to charakteryzować będzie się wyższym niż wymagane minimum wynikiem w teście Passmark CPU zaś rozmiar jest nieznacznie większy niż wymagany.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 37

Dotyczy Załącznika nr 4 - Istotne postanowienia umowy:

1. Pytanie dot. §5 ust. 3 w zw. z §1 pkt k. IPU:

W umowie w kilku miejscach posłużono się pojęciem „Dokumentu Zarządzania Projektem” poprzestając na dość ogólnym wskazaniu, iż jest to „dokumentacja opisująca procedury związane z zarządzaniem i realizacją Projektu”. Z §5 ust. 3 IPU można jedynie wyinterpretować, iż w jej skład wchodzi Szczegółowy Harmonogram Projektu.

Mając powyższe na uwadze, zwracamy się z wnioskiem o uzupełnienie treści umowy o postanowienia precyzujące, w jakim terminie oraz w jakim trybie (jednostronnie przez Wykonawcę, czy też w ramach obustronnego odbioru (jeśli tak, to na jakich zasadach) powinien zostać przyjęty Dokument Zarządzania Projektem. Ponadto zwracamy się z wnioskiem o doprecyzowanie, które dokumenty – poza ww. – wchodzi w zakres tego pojęcia.

Odp. Dokument Zarządzania Projektem ma zostać przygotowany zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia - pkt. 6.2. - „Wymagania dotyczące zarządzania projektem”.

Pytanie nr 38

2. Pytanie dot. §7 ust. 3 IPU:

Przedmiotowe postanowienie można rozumieć w ten sposób, iż rękojmia jest udzielona na okres wskazany w ust. 1 powyżej i nie będą na niego wpływać zmiany okresu gwarancji wynikające z zaistnienia zdarzeń określonych w art. 581 k.c. albo w ten sposób, iż okres gwarancji i rękojmi przez cały czas pozostaje równy, w tym w razie wydłużenia okresu gwarancji z powodu zdarzeń określonych w art. 581 k.c.

Mając to na uwadze zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie, czy okres rękojmi w stosunku do danego urządzenia ulegnie przedłużeniu lub odnowieniu w razie przedłużenia lub odnowienia okresu gwarancji na dane urządzenie oraz czy do okresu rękojmi samego w sobie – niezależnie od losów okresu gwarancji - mają zastosowanie postanowienia art. 581 k.c.

Zwracamy jednocześnie uwagę, iż poddanie okresu rękojmi zasadom określonym w art. 581 k.c. rodzi po stronie wykonawców ryzyko znacznego wydłużenia tego okresu oraz kosztów z tym związanych, co będzie musiało znaleźć odzwierciedlenie w wysokości ofert zaproponowanych Zamawiającemu przy jednoczesnym braku namacalnego ekwiwalentu w postaci zwiększonego zakresu ochrony interesów Zamawiającego, gdyż ten zapewnia udzielona przez wykonawców gwarancja.

Odp. Zamawiający informuje, że zakres rękojmi nie przedłuża się na zasadach 581 K.C.

Pytanie nr 39

3. Pytanie dot. §8 ust. 3 pkt 4) w zw. z ust 4 IPU:

Zwracamy się z wnioskiem o potwierdzenie, iż wysokość wszelkich kar umownych naliczonych Wykonawcy nie przekroczy 20% wynagrodzenia określonego w §10 ust. 1 (zgodnie z §8 ust. 3 pkt 4) in fine, a ponadto łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy nie przekroczy 100% wynagrodzenia określonego w umowie.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 40

4. Pytanie dot. §9 ust. 1 IPU:

Mając na uwadze szerokie zakreślenie podstaw odstąpienia od Umowy odwołujących się do terminu realizacji jej przedmiotu, zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy również na podstawie art. 635 k.c.?

Odp. Nie, Zamawiający przewiduje możliwość odstąpienia od umowy w sytuacjach przedstawionych w dokumentacji przedmiotowego postępowania.

Pytanie nr 41

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SIWZ - Prezentacja Próbk Systemu

5. Roz. Zasady przeprowadzenia prezentacji Sytemu pkt. 9

Jedna z funkcjonalności podstawowych wymaga zaprezentowania podpisania dokumentu podpisem kwalifikowanym lub niekwalifikowanym. W przypadku tego pierwszego, komputer - próbka będzie musiał korzystać z certyfikatu kwalifikowanego w postaci czytnika kart podłączanego do komputera - próbki za pomocą wejścia/portu USB. Chcielibyśmy zaznaczyć, iż czytnik ten nie jest przenośnym urządzeniem pamięci. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści podłączenie w trakcie prezentacji do komputera-próbki takiego czytnika. W przeciwnym wypadku nie będzie możliwe pokazanie ww. funkcjonalności w zakresie podpisu kwalifikowanego.

Odp. Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 42

Dotyczy: Załącznik nr 5A do SIWZ – Załącznik do formularza oferty

6. Czy Zamawiający uzna za wystarczające, jeśli Wykonawca poprzez potwierdzenie spełnienia wymagań co do oprogramowania oraz sprzętu wpisze w kolumnie „Spełnia TAK/NIE” tylko słowo TAK, bez dodatkowych uzupełnień w zakresie parametrów sprzętu/oprogramowania?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 43

Dotyczy: SIWZ

7. Roz. VII A pkt. 1

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający miał na myśli Załącznik nr 7A do SIWZ – JEDZ.

Odp. Zamawiający potwierdza, punkt 1) i 2) rodz. VII A SIWZ dotyczy załącznika nr 7A tj. JEDZ i modyfikuje zapis Rozdz VIIA punkt 1 na: „ zgodnie z Załącznikiem 7A do SIWZ (JEDZ)”

Pytanie nr 44

8. Roz. XI. Pkt. 7

Prosimy o potwierdzenie, iż spośród wymienionych w rozdziałach VIIA SIWZ dokumentów, należy nie dołączać do oferty tych, które mają zostać dostarczone na wezwanie Zamawiającego.

Natomiast podpisane podpisem kwalifikowanym oświadczenie JEDZ ma zostać wysłane do Zamawiającego na podany adres mailowy przed terminem składania ofert.

Odp. Zamawiający potwierdza. Wraz z ofertą należy złożyć wymagane dokumenty określone w SIWZ, co jednak nie stoi na przeszkodzie załączenia przez Wykonawcę dokumentów wymaganych na późniejszym etapie postępowania tj na wezwanie.

Pytanie nr 45

9. Roz. XIII. Pkt. 1

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający miał na myśli Załącznik nr 5 do SIWZ.

Odp. Zamawiający potwierdza, oczywiście chodzi o Załącznik nr 5 do siwz i modyfikuje zapis Roz. XIII. Pkt. 1 SIWZ, na: - Załącznik nr 5 do SIWZ”.

Pytanie nr 46

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

10. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja, pkt. 2

Prosimy o potwierdzenie czy z uwagi na brak możliwości komunikacji z siecią Internet (roz. Zasady przeprowadzenia prezentacji Sytemu pkt. 9 Zał. Nr 3 do SIWZ – Prezentacja Próbk Systemu) Zamawiający dopuści prezentację ww. funkcjonalności na środowisku lokalnym w przeglądarce internetowej będącej częścią próbki?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 47

11. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Powiadomienia, pkt. 4

Prosimy o potwierdzenie czy z uwagi na brak możliwości komunikacji z siecią Internet (roz. Zasady przeprowadzenia prezentacji Sytemu pkt. 9 Zał. Nr 3 do SIWZ – Prezentacja Próbk Systemu) i w związku z tym, brakiem możliwości wysłania wiadomości SMS, czy Zamawiający dopuści prezentację ww. funkcjonalności poprzez prezentację możliwości wysłania do wszystkich wymienionych adresatów wiadomości SMS bez jej faktycznego wysłania?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 48

12. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja, pkt. 1

Prosimy o potwierdzenie czy z uwagi na brak możliwości komunikacji z siecią Internet (roz. Zasady przeprowadzenia prezentacji Sytemu pkt. 9 Zał. Nr 3 do SIWZ – Prezentacja Próbk Systemu) i w związku z tym, brakiem możliwości wysłania wiadomości SMS, czy Zamawiający dopuści prezentację ww. funkcjonalności poprzez prezentację definiowania treści wiadomości do wysłania do pacjenta bez jej faktycznego wysłania?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 49

13. Założenia i wymagania ogólne dla systemu

Czy Zamawiający dopuści aby wszystkie czynności administracyjne i konfiguracyjne związane z wdrażanymi modułami dostępne były bezpośrednio z poziomu wdrażanych modułów lub z poziomu posiadanego systemu HIS?

Odp. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 50

14. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja, pkt. 26

„System musi udostępniać terminarz dokonanych rejestracji, zmian terminu i odwołania wizyty na e-platformie dla każdej placówki indywidualnie.”

Prosimy o dopuszczenie dokonywania rejestracji, zmian terminu i odwołania wizyt dla e-rejestracji z poziomu posiadanego systemu HIS.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 51

15. 4.1.3. e-Powiadomienia

„Usługa e-Powiadomienia dostępna jest dla pacjentów oraz uprawnionych pracowników medycznych Zamawiającego, posiadających konta w e-platformie i udostępniać będzie funkcjonalności informowania pacjenta lub pracownika medycznego o zbliżającym się terminie realizacji usługi zarejestrowanej w Systemie.”

Powiadamianie pacjentów powinno się odbywać z jednego miejsca – systemu medycznego HIS. Prosimy o dopuszczenie możliwości powiadamiania pacjenta z tego poziomu.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 52

16. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Powiadomienia, pkt. 1

„Usługa musi zostać udostępniona w module e-platformy na stronie WWW Zamawiającego i być dostępna zarówno w sieci Internet jak i wewnętrznej każdej placówki Zamawiającego.”

Powiadamianie pacjentów powinno się odbywać z jednego miejsca – systemu medycznego HIS. Prosimy o dopuszczenie możliwości powiadamiania pacjenta z tego poziomu.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 53

17. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Powiadomienia, pkt. 2

„Usługa musi być dostępna dla pacjentów oraz uprawnionych pracowników medycznych Zamawiającego posiadających konta w e-platformie”

Powiadamianie pacjentów powinno się odbywać z jednego miejsca – systemu medycznego HIS. Prosimy o dopuszczenie możliwości powiadamiania pacjenta z tego poziomu.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 54

18. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Dokumentacja, pkt. 12

„Dostęp do dokumentacji archiwalnej pacjenta będzie możliwy po złożeniu formalnego wniosku przez pacjenta, kierownika zainteresowanej placówki medycznej lub innej uprawnionej osoby lub instytucji zgodnie z ustawą o Prawach Pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta.”

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny sposób realizacji ww. funkcjonalności w taki sposób, aby zarządzanie uprawnieniami do udostępniania dokumentacji medycznej pacjenta realizowane było z poziomu systemu medycznego.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 55

19. Wymagania szczegółowe dla usługi e-Badanie, pkt. 5 oraz Załącznik nr 8 – funkcjonalności dodatkowe

W OPZ funkcjonalność brzmi następująco:

„Usługa musi umożliwiać pacjentowi przeszukanie historii wizyt i wyświetlenie informacji o wynikach badań wykonanych w związku z wybraną wizytą, udostępnionych w ramach wskazanej wizyty - funkcjonalność dodatkowa”

Natomiast w Załączniku nr 8 następująco:

„Usługa musi umożliwiać pacjentowi przeszukanie historii wizyt we wskazanym ośrodku i wyświetlenie informacji o wynikach badań wykonanych w związku z wybraną wizytą, udostępnionych przez ten ośrodek w ramach wskazanej wizyty – funkcjonalność dodatkowa.”

Prosimy o potwierdzenie, iż jest to omyłka pisarska i ostateczna treść wymagania znajduje się w OPZ – Załączniku nr 1 do SIWZ.

Odp. Zamawiający potwierdza. Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 8, po modyfikacji oba załączniki są spójne.

Pytanie nr 56

20. 4.1.2. e-Badanie

„System HIS/EDM będzie umożliwiał wprowadzanie danych opisujących badania wykonane przez diagnostykę: ręcznie (opisy będą wprowadzane z klawiatury) lub jako skany dokumentów papierowych. System będzie również zawierał narzędzia i mechanizmy umożliwiające integrację z systemami LIS (aktualnie system informatyczny e-Lab firmy Eclipse Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., ul. Prof. M. Życzkowskiego 16, Kraków) i RIS/PACS (aktualnie użytkowany system firmy PIXEL Technology Sp. z o. o. z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1), umożliwiające wysyłanie do tych systemów zleceń elektronicznych i odbiór wyników takiej samej formie. Wszystkie te wyniki będą powiązane z historią choroby pacjenta.”

Prosimy o:

a. zapewnienie ze strony Zamawiającego, iż jest w posiadaniu i przekaże Wykonawcy interfejsy potrzebne do integracji,

Odp. Zamawiający nie posiada opisu interfejsów.

b. potwierdzenie, iż koszty integracji po stronie systemów LIS, RIS, PACS pokryje Zamawiający,

Odp. Zamawiający informuje, że wszelkie koszty związane z integracją oferowanych przez Wykonawcę e-usług (EDM/RDM, e-Badanie itd.) pokryje Wykonawca.

c. informację czy Zamawiający dopuści wymianę systemu RIS/PACS,

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Wymiana nie wchodzi w zakres Projektu który realizować ma niniejsze postępowanie, Zamawiający nie posiada środków finansowych na rozszerzenie zakresu zamówienia, wymiana systemu RIS/PACS byłaby kosztem niekwalifikowalnym.

- d. w przypadku dopuszczenia wymiany systemu RIS/PACS, prosimy o informację jakie urządzenia należy podłączyć do dostarczanego systemu RIS/PACS (model, producent urządzenia, informacja czy urządzenie jest ucyfrowione/cyfrowe i posiada licencję DICOM).

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 57

21. Zamawiający w Załączniku nr 1 do SIWZ w pkt.1 Wstęp, informuje iż projektem objęta jest jedynie placówka przy ul. Cichej 14 w Lubartowie. Jednakże, w pkt.3 Założenia i wymagania ogólne dla systemu, Zamawiający opisuje że:

„Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy, tj. rozbudowy istniejącego u Zamawiającego systemu HIS (system WMS Mediquis firmy Gabos Software Sp. z o.o., ul. Generała Leona Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice, działający w oparciu o system relacyjnej bazy danych IBM DB2), dostarczy i wdroży system e-usług, udostępniający e-usługi dla Pacjentów i Personelu medycznego placówek Zamawiającego. W ramach systemu e-usług Wykonawca dostarczy rozwiązanie posiadające:

- podsystem (oprogramowanie) do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej,
- podsystem (oprogramowanie) e-platformy, udostępniający usługi elektroniczne (e-usługi),
- podsystem (oprogramowanie) RDM/EDM, umożliwiające prowadzenie dokumentacji medycznej pacjenta.”

Prosimy o potwierdzenie, że realizacja przedmiotu Umowy dotyczy wyłącznie lokalizacji Zamawiającego w Lubartowie.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 58

22. Skaner dokumentacji medycznej

- 1) Pojemność ADF: 80 Arkuszy

Czy zamawiający dopuści urządzenie z podajnikiem na 75 arkuszy o gramaturze 80 g/m²?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

- 2) Interfejs: Złącze USB 3.0

Czy zamawiający dopuści urządzenie z wbudowanym interfejsem LAN odpowiedzialnym za komunikację oraz portem USB 2.0 kompatybilne z USB 3.0?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

- 3) Podajniki: ADF, Podajnik Płaski,

Czy zamawiający ma na myśli urządzenie z automatycznym podajnikiem i płaską ścieżką prowadzenia papieru?

Odp. Zamawiający potwierdza.

- 4) Funkcje procesowania obrazu / oprogramowanie: Wiele obrazów, pomijanie pustej strony, automatyczny kolor, prostowanie kadrowanie, usuwanie dziurek, kadrowanie tabulatur, oddzielanie góry i dołu, dyfuzja błędów, wahania, usuwanie efektu mory, podkreślanie obrazu, oczyszczanie kolorów, usuwanie kolorów (R, G, B, brak, biały, wskazany, nasycenie kolorów), naprawa krawędzi, redukcja pasów w pionie.

Czy zamawiający dopuści urządzenie z alternatywnymi funkcjami procesowania obrazu takimi jak: Odczytywanie kodów kreskowych; prostowanie; przycinanie automatyczne; przycinanie stałe; przycinanie względne; automatyczna orientacja z obsługą wielu języków; obracanie prostopadłe; dodawanie obramowania; usuwanie obramowania; inteligentne wypełnianie krawędzi; wypełnianie otworów okrągłych/prostokątnych; wykrywanie pustych stron na podstawie zawartości lub rozmiaru pliku; wyostrzanie; filtr smug; automatyczne dostosowywanie jasności/kontrastu; wygładzanie koloru tła; automatyczny balans kolorów; automatyczny balans bieli; ulepszona regulacja koloru; ulepszone zarządzanie kolorami; automatyczne wykrywanie kolorów; usuwanie szumu metodą „samotny piksel”; usuwanie szumu metodą zasady większości; usuwanie półtonów; elektroniczne usuwanie kolorów (R, G, B); scalanie obrazów; skanowanie długich dokumentów?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

5) Funkcje wykrywania pobrań: Ultradźwiękowy czujnik podwójnego pobrania, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection — inteligentna akustyczna ochrona skanowanych dokumentów), inteligentna funkcja podwójnego pobrania (pominięcie ręczne)

Czy zamawiający dopuści urządzenie z alternatywnym czujnikiem wykrywania podwójnych pobrań polegający na regulacji/programowaniu czułości czujnika ultrasonik z opcją pomijania ręcznego?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 59

23. Prosimy o potwierdzenie, iż funkcjonalność digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej ma być dostępna tylko na jednym skanerze dokumentacji medycznej, który będzie dostarczony w ramach niniejszego postępowania.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 60

24. Prosimy o doprecyzowanie zapisów zawartych w SIWZ: OPZ pkt 4.3. - Wymagania dla oprogramowania do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej oraz OPZ pkt 5.1.21 - Skaner dokumentacji medycznej

W zawartych w tabeli Wymaganiach szczegółowych dotyczących oprogramowania do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej Zamawiający określił że:

- Oprogramowanie będzie współpracowało z dostarczonymi w ramach projektu urządzeniem skanującym (lp. 1 w tabeli wymagań)
- Oprogramowanie musi umożliwiać skanowanie i indeksowanie dokumentów, archiwalnych i wypisywanych odręcznie bezpośrednio na panelach dotykowych urządzeń skanujących wpiętych do systemu (lp. 4 w tabeli wymagań)
- Informacje o ewentualnych błędach i niezgodnościach w przetwarzaniu, zapisie lub odczycie danych z dokumentów muszą być wyświetlane w postaci komunikatów na panelach urządzeń skanujących (lp. 11 w tabeli wymagań)
- Dodatkowo Zamawiający wymaga aby na dostarczonym w ramach postępowania urządzeniu skanującym oprogramowanie do digitalizacji dokumentacji medycznej umożliwiała realizację odpowiednich procesów skanowania (tabela - opis procesów A, B) pozwalając tym samym na wprowadzanie przez użytkowników na panelu urządzenia

odpowiednich danych (np. pesel pacjenta), wyświetlenie danych pobranych z systemu HIS (Imię i nazwisko Pacjenta) oraz wybranie z wyświetlonych danych słownikowych innych informacji indeksujących skanowane dokumenty (typ dokumentacji, komórka organizacyjna placówki).

Powyższe zapisy jednoznacznie wskazują, że dostarczone w ramach postępowania urządzenie skanujące musi być wyposażone w odpowiedniej wielkości panele dotykowe umożliwiające wyświetlenie i wybór odpowiednich danych słownikowych pobranych z HIS.

Jednocześnie w Założeniach i wymaganiach dla środowiska infrastruktury sprzętowej (OPZ pkt 5.1.21 - Skaner dokumentacji medycznej) Zamawiający przedstawił wymagania urządzeń skanujących wskazujące na urządzenie, które nie posiada panelu dotykowego oraz interfejsów sieciowych co uniemożliwia wprowadzanie oraz wyświetlanie informacji i danych pobranych z systemu HIS bezpośrednio na urządzeniach skanujących a co za tym idzie uniemożliwia spełnienie wymagań dotyczących oprogramowania do digitalizacji papierowej dokumentacji medycznej.

W związku z powyższym tym prosimy o zmianę założeń i wymagań oprogramowania do digitalizacji dokumentacji medycznej papierowej oraz odpowiedz na poniższe pytanie:

Odp. Zamawiający zmodyfikował załącznik nr 1 do SIWZ.

1) Czy zamawiający dopuszcza indeksowanie skanowanych dokumentów nie bezpośrednio na panelach dotykowych urządzeń skanujących lecz za pośrednictwem stacji roboczej (komputera ze środowiskiem Windows do którego podłączony zostanie skaner), na której poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania umożliwiający odpowiednie zaindeksowanie dokumentów

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

2) Czy zamawiający dopuszcza aby informacje o ewentualnych błędach i niezgodnościach w przetwarzaniu, zapisie lub odczycie danych z dokumentów były wyświetlane nie na panelach urządzeń skanujących lecz na stacji roboczej (komputerze ze środowiskiem Windows do którego podłączony zostanie skaner), na której poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania.

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

3) Czy zamawiający dopuszcza aby procesy skanowania A i B były realizowane nie bezpośrednio na panelach urządzeń lecz za pośrednictwem stacji roboczej – komputera ze środowiskiem Windows (do którego podłączony zostanie skaner), na którym poprzez przeglądarkę internetową zostanie wyświetlony interfejs programu skanowania umożliwiający wprowadzanie przez użytkowników odpowiednich danych (np. pesel pacjenta), wyświetlenie danych pobranych z systemu HIS (Imię i nazwisko Pacjenta) oraz wybranie z wyświetlonych danych słownikowych innych informacji indeksujących skanowane dokumenty (typ dokumentacji, komórka organizacyjna placówki)

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. W załączniku nr 1 do SIWZ brak zapisów na temat procesów skanowania A i B.

Pytanie nr 61

1. Dotyczy 5.1.6. Biblioteka taśmowa – 1 sztuka

Zamawiający wymaga warunki gwarancji: Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.

Prosimy o dopuszczenie biblioteki nie posiadającej autoryzacji producenta serwera.

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Proponowane jest pogorszenie warunków obsługi gwarancji.

Pytanie nr 62

2. Dotyczy 5.1.22. Przełącznik FC – 2 sztuki

Zamawiający wymaga Maksymalny dopuszczalny pobór mocy przełącznika FC to 77W

Prosimy o dopuszczenie przełącznika z maksymalnym poborze mocy 80W.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 63

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.1 Serwery na potrzebę wirtualizacji Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta serwerów firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści serwer o parametrach minimalnych opisanych poniżej o takiej samej wydajności jak serwery Dell.

Serwer	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji mm. 8 dysków wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Zainstalowane dwa procesory dziesięcio-rdzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiającym osiągnięcie wyniku min. 99 punktów w teście SPECrate2017_int_peak dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
RAM	384GB DDR4 RDIMM 2666MT/s w kościach min. 32GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 3TB pamięci RAM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SDDC.
Gniazda PCI	Min. 2 sloty x8 generacji 3 oraz 2 sloty x16 generacji 3.
Interfejsy sieciowe/FC/SA S	Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. Możliwość instalacji nie zajmujących złącz PCIe wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+. - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowo zainstalowana jedna karta dwuportowa 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ oraz jedna karta dwuportowa FC 8Gb.
Napęd optyczny	DVD-RW

Dyski twarde	Zainstalowany moduł dedykowany dla hypervisor'a wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności min. 32GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde. Zainstalowane dwa dyski SAS 15k o pojemności min. 300GB skonfigurowane w RAID 1.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1, 5, 6,10, 50, 60.
Karty GPU	Nie wymagane.
Serwerowy System Operacyjny SSO	Zainstalowany Windows Server 2016 Std z pełną licencją na oferowany serwer. Licencje mają uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego SSO na minimum 4 maszynach wirtualnych.
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 oraz 1 port Micro-usb, 4 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200.
Wentylatory	Redundantne
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.
Bezpieczeństwo	TPM 2.0.
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamie DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. • Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych • Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta • Wsparcie dla protokołów- WMI, SNMP, IPMI, Linux SSH • Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń • Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
	<ul style="list-style-type: none"> • Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów

	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość eksportu raportu do XML • Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika • Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach • Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń • Szybki podgląd stanu środowiska • Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia • Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu • Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia • Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń • Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu • Możliwość podmontowania wirtualnego napędu • Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu • Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów • Możliwość importu plików MIB • Możliwość definiowania ról administratorów • Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów • Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) • Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta • Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów ■ Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, adresy IP kart sieciowych ■ Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2012R2 x64, Windows Server 2016 x64.
Wyposażenie dodatkowe	Dołączone dwie sztuki kabli SFP+ to SFP+ 10GbE do łączenia bezpośredniego o długości min. 3m.
Warunki gwarancji	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz

	warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 64

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.4 Macierz

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta macierzy firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści macierz o parametrach minimalnych opisanych poniżej o takiej samej wydajności jak macierz Dell.

Macierz	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19". Wysokość maksymalnie 211 wraz z kompletem szyn do montażu w szafie Rack z możliwością instalacji minimum 24 dysków 2.5" Hot Plug.
Kontrolery	Dwa kontrolery posiadające łącznie minimum cztery porty FC minimum 16 Gb/s wraz z wkładkami SFP do podłączenia serwerów, pracujące w trybie active-active. Wymagane poziomy zabezpieczenia RAID: 0,1,5,6,10. Minimum 4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inną pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii
Dyski twarde	Zainstalowane dyski: 24 dyski o pojemności minimum 1.2TB SAS 10k RPM Hot-Plug 2.5" każdy. Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, możliwość obsługi łącznie minimum 140 dysków, wydajnych dysków SAS.SSD, ekonomicznych dysków typu SATA (lub NearLine SAS), samoszyfrujących dysków SED dostępnych w ofercie producenta macierzy, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz półki.
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Dostarczyć licencję umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ow oraz 32 kopii migawkowych na LUN. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 32 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Zarządzanie macierzą poprzez minimum oprogramowanie zarządzające lub przeglądarkę internetową. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające wspólne zarządzanie oferowanymi serwerami oraz oferowaną macierzą poprzez sieć spełniające minimalne wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych - Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta - Wsparcie dla protokołów- WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH - Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń - Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram - Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów - Możliwość eksportu raportu do XML - Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach - Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń - Szybki podgląd stanu środowiska - Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia - Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu - Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia - Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń - Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej - Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu - Możliwość podmontowania wirtualnego napędu - Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu - Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów - Możliwość importu plików MIB - Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol konsol firm trzecich - Możliwość definiowania ról administratorów - Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów - Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) - Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji atrenta - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, adresy IP kart sieciowych
Bezpieczeństwo	<p>Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.</p> <p>Możliwość przydzielenia większej przestrzeni dyskowej dla serwerów niż fizycznie dostępna (Thin Provisioning)</p>
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
Certyfikaty	<p>Macierz wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001 oraz 14001</p> <p>Zgodność z systemami operacyjnymi: Microsoft® Windows®, VMware®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer®, Red Hat® oraz SUSE</p>
Gwarancja	<p>Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365</p> <p>poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat.</p> <p>W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji macierzy.</p>

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie nr 65

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.5 Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu)
Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego

producenta serwerów firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści serwer o parametrach minimalnych opisanych poniżej o takiej samej wydajności jak serwer Dell.

Serwer	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do min. 12 dysków 3,5" oraz min. 4 dysków 2,5". Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor	Zainstalowane dwa procesory dziesięcio-rdzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 99 punktów w teście SPECrate2017_int_peak dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
RAM	64GB DDR4 RDIMM 2666MT/S, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 3TB pamięci RAM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SDDC.
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. Możliwość instalacji nie zajmujących złączy PCIe wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+. - dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowo zainstalowana jedna karta dwuportowa 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ oraz jedna karta dwuportowa FC 8Gb.
Napęd optyczny	Brak
Dyski twarde	Zainstalowane dyski: 6x4TB NearLine SAS interfejsem SAS 12Gb/s 4x600GB SAS 10k z interfejsem SAS 12Gb/s. 2x300GB SAS 15k z interfejsem SAS 12Gb/s. Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość instalacji 2 jednakowych nośników typu flash o pojemności min. 64GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 o pojemności min. 240, możliwość konfiguracji RAID1.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1, 5, 6,10, 50, 60.
Karty GPU	Nie wymagane.
Serwerowy System Operacyjny	Zainstalowany Windows Server 2016 Std z pełną licencją na oferowany serwer.
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 oraz 1 port Micro-usb, 4 porty RJ45,1 port VGA min. 1 port RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min.

	1920x1200.
Wentylatory	Redundantne
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.
Bezpieczeństwo	TPM 2.0.
Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamie DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. • możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze RS232 • Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych • Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta • Wsparcie dla protokołów- WMI, SNMP, IPMI,, Linux SSH • Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń • Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram • Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów • Możliwość eksportu raportu do XML • Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika • Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach • Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń • Szybki podgląd stanu środowiska • Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia • Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu • Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia • Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń • Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej • Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu • Możliwość podmontowania wirtualnego napędu • Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym

	<p>automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów • Możliwość importu plików MIB • Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich • Możliwość definiowania ról administratorów • Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów • Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) • Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta • Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów <p>- Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p>
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2012R2 x64, Windows Server 2016 x64.
Wyposażenie dodatkowe	Dołączone dwie sztuki kabli SFP+ to SFP+ 10GbE do łączenia bezpośredniego o długości min. 3m.
Warunki gwarancji	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 66

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.8 Przełącznik dostępowy 48 portowy

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta przełączników firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści przełącznik o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Przełącznik dostępowy 48 portowy	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19”
Liczba gniazd	48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports 4 SFP+ 1/10GbE ports;
Rodzaj urządzenia	Przełącznik warstwy L3
Budżet PoE	Min. 370W
Przepustowość przełączania	Min. 175 Gbit/s
Przepustowość	Min. 112 Mpps
Pamięć RAM	Min. 1GB

Bufor	Min. 12MB
MAC addresses	Min. 16 000
Inne	Pełny duplex, lista kontroli (ACL)
Stos	Minimalna ilość przełączników w stosie: min. 8
Akcesoria	Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przełącznikiem: 1 x Transceiver 10GBASE-SR 1 x kabel LC-LC min. 5 metrów

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 67

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.9 Przełącznik dostępowy 24 portowy

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta przełączników firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści przełącznik o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

	Przełącznik dostępowy 24 portowy
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19"
Liczba gniazd	24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports 4 SFP+ 1/10GbE ports
Rodzaj urządzenia	Przełącznik warstwy L3
Przepustowość przełączania	Min. 128 Gbit/s
Przepustowość	Min. 95 Mpps
Pamięć RAM	Min. 1GB
Bufor	Min. 12MB
MAC addresses	Min. 16 000
Inne	Pełny duplex, lista kontroli (ACL)
Stos	Minimalna ilość przełączników w stosie: min. 8
Akcesoria	Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z przełącznikiem: 1 x Transceiver 10GBASE-SR 1 x kabel LC-LC min. 5 metrów

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 68

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.10. Urządzenia UPS dla przełączników dostępowych
Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta zasilaczy UPS firmę COMEX. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści zasilacz UPS o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

	Zasilacz UPS dla przełączników dostępowych
--	---------------------------------------------------

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Moc pozorna	1000VA
Moc czynna	900W
Napięcie wejściowe	230V
Częstotliwość wejściowa	45-55Hz lub 56-65Hz
Wejściowy współczynnik mocy	0,99 (nominalne napięcie, pełne obciążenie)
Napięcie wyjściowe	208V, 220V, 230V, 240V
Tolerancja napięcia wyjściowego	±1%
Częstotliwość wyjściowa	50/60Hz ±0,1%
Czas przełączania	0 ms
Tryb pracy	true on-line
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Zniekształcenia napięcia wyjściowego	<2% THD przy liniowym obciążeniu
Współczynnik szczytu	3:1
Gniazda wyjściowe	6 x IEC 320 (10A)
Komunikacja	port RS 232, USB, karta sieciowa SNMP
Zdalne wyłączenie	złącze EPO (ppoż.)
Poziom hałasu	< 45dB(A) / 1m
Baterie	Szczelne, bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe
Czas ładowania do 90%	4 godziny
Prąd ładowania	1,5A (max.)
Wykonanie	Wersja RACK
Czas podtrzymania	3 minut dla 100% obciążenia/6 minut dla 50% obciążenia
Wymiary	Wysokość 2U w szafie rack
Sprawność	90% - tryb AC-AC 95% - tryb ECO
Dodatkowe cechy zasilacza	<ul style="list-style-type: none"> - wyświetlacz LCD - sterowanie mikroprocesorowe - funkcja Cold Start - załączanie obciążonego urządzenia bez napięcia w sieci - system automatycznego ładowania baterii - podział gniazd wyjściowych na zarządzalne grupy - możliwość pracy jako konwerter częstotliwości z 50Hz na 60Hz lub z 60Hz na 50Hz - współpraca z agregatami prądotwórczymi
	zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem baterii i akumulatorów
Wskaźniki ostrzeżenia na wyświetlaczu LCD	<ul style="list-style-type: none"> - niski poziom baterii - przeciążenie

	akumulator nie jest podłączony awaria baterii wymiana baterii
Tryby pracy	online ECO konwertera częstotliwości baterii obejścia serwisowego czuwania
Certyfikat	CE
Gwarancja	36 miesięcy UPS i 24 miesiące akumulatory

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 69

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.11. Szafa teletechniczna wraz z wyposażeniem
Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści szafę teletechniczną o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Szafa teletechniczna wraz z wyposażeniem	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Wysokość wewnętrzna	42 U
Wysokość	Min. 2000 mm
Szerokość	800 mm
Głębokość	1000 mm
Maksymalna nośność	800 kg
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi przednie stalowe perforowane z zamkiem • Drzwi boczne demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka • Wyposażenie: 4 wentylatory, 3 półki, listwa zasilająca, 40 koszyków ze śrubami • Szkielet o nośności do 800kg • Wykończenie pow.: odtłuszczenie, malowanie proszkowe <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczona przed rdzą, utlenianiem, porysowaniem, korozją • Dwa przepusty kablowe - szcztkowy w suficie, kablowy w podłodze • Regulowane nóżki i kółka o dużej wytrzymałości • Dobry poziom wentylacji i rozpraszania ciepła • Kolor - RAL9004 • Stopień ochrony: IP20 • Kompatybilność ze sprzętem różnych producentów
Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Dwa pionowe organizery kabli do szafy 42U • Przełącznik KVM (1U) rack 19" • Listwa zarządzalna 19" 1U 8xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany) - <ul style="list-style-type: none"> o Monitorowanie <ul style="list-style-type: none"> ■ Całkowitego obciążenia prądowego ■ Napięcia zasilania listwy ■ Stanu gniazda włączone/wyłączone ■ Stanu czujnika temperatury i wilgotności

	<ul style="list-style-type: none"> o Załączenie/wyłączenie - gniazda oraz grupy gniazd o Kontrola - Wizualna załączenia/wyłączenia gniazda o Komunikacja <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfejs web - dostęp za pomocą przeglądarek ■ Ethernet TCP/IP ■ SNMP, Telnet
Gwarancja	36 miesięcy

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 70

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.12. Urządzenie UPS do serwerowni Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta zasilaczy UPS firmę COMEX. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści zasilacz UPS o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Urządzenie UPS do serwerowni	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Technologia	VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii)
Moc znamionowa	6kVA/6kW
Wyjściowy współczynnik mocy (PF)	1.0
Napięcie wejściowe	230 Vac
Częstotliwość wejściowa	Wymagana 40-70 Hz
Sprawność AC-AC w trybie pracy	nie mniejsza niż 95%
Uli MMC L UDI.ic}£CIIICIII iw/o	
Tryb pracy z konwersją częstotliwości	Wymagana praca ze stałą częstotliwością wyjściową 50Hz, przy zasilaniu 60Hz lub odwrotnie.
Napięcie wyjściowe	230 Vac
Częstotliwość wyjściowa	50/60Hz (programowalna)
Automatyczny układ doładowywania baterii i ciągłego sprawdzania stanu naładowania oraz zabezpieczenie chroniące baterie przed głębokim rozładowaniem	Wymagane
Czas podtrzymania	11 minut dla obciążenia 2,5kW
Szafa baterii	Zamknięta szafa bateryjna Możliwość dołożenia dodatkowych modułów bateryjnych
Współczynnik szczytu	3:1
Panel sterujący z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD oraz sygnalizacją akustyczną	Wymagane
Złącze interfejsów	RS232, USB, REPO

Karta sieciowa SNMP	Wymagana
Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.)	Wymagane
Diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii	Automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu UPS-a i z wykorzystaniem oprogramowania do zarządzania i monitorowania UPS
Oprogramowanie zapewniające pełny monitoring, zarządzanie i automatyczny shut-down systemu operacyjnego	Wymagane
Poziom hałasu w odległości 1m,	≤ 55 dBA
Możliwość regulacji z panelu sterującego tolerancji napięcia wejściowego częstotliwości wejściowej w linii bypassu	Wymagane
Bypass zewnętrzny serwisowy	Wymagane
Spełnienie wszystkich obowiązujących norm w zakresie bezpieczeństwa, kompatybilności elektromagnetycznej potwierdzone deklaracją zgodności CE	Wymagane
Producent zasilacza UPS z siedzibą w Polsce, posiadający biuro dystrybucji i serwisu na terenie kraju.	Wymagane
Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 producenta zasilacza UPS	Wymagane
Wymiary zasilacza UPS w szafie rack 19"	Maks 4 U
Szyny do montażu w szafie rack	Wymagane
Instrukcja w języku polskim	Wymagane
Gwarancja	36 miesięcy

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ.. Zaproponowany czas podtrzymania zbyt krótki, rażąco obniża wymagane parametry.

Pytanie nr 71

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.14 Kontroler WiFi Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści kontroler WiFi o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Kontroler WiFi

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Kontroler sieci bezprzewodowej obsługujący do 64 punktów Dostępowych dostarczony z nieograniczoną dożywnością licencją do obsługi do 50 punktów dostępowych.	
Wymagania:	Kontroler musi posiadać minimum 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T or 1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller Musi posiadać port USB 2.0, port konsoli (micro USB/RJ-45) oraz OOB Funkcje VLAN: VLAN, Max. 4094 grup Firewall throughput: 8 Gbps
Gwarancja	36 miesięcy

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Zaproponowany kontroler obniża wymagane parametry przez Zamawiającego.

Pytanie nr 72

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.15 Punkty dostępowe sieci WiFi Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści punkty dostępowe sieci WiFi o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Punkty dostępowe sieci WiFi	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Urządzenie typu access-point przeznaczone do montażu wewnątrz budynku musi być zgodny ze standardami IEEE 802.11b, IEEE 802.11g oraz IEEE 802.11n w paśmie 2.4GHz oraz IEEE 802.11ac w paśmie 5 GHz. Zarządzanie access-pointem musi odbywać się za pomocą dedykowanego kontrolera sprzętowego dostarczonego przed producenta access-pointa lub wirtualnego (zewnętrzne oprogramowanie tego samego producenta co punkt dostępowy.).Wyposażony w co najmniej wewnątrz dookólne anteny 2x2: 2 802.11ac/a/b/g/n/ac wave2	
Wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa multi-user Multiple Input Multiple Output • Posiadać jedno gigabitowe złącza RJ45 służące do zasilania oraz transmisji łącza -10/100/1000 BASE-T, • Posiadać reset pozwalający przywrócić ustawienia fabryczne oraz wejście DC typu Jack. • Musi być dostarczony z Adapterem dedykowanym do zasilania punktu dostępowego AP-AC-12V30B 12V/30W AC/DC •Zgodny ze standardem 802.3af • Musi być dostarczony z uchwyty montażowymi • Obsługa min. 867 Mbps dla 5GHz 802.11ac oraz min. 400 Mbps dla 2.4GHz 802.11ac/a/b/g/n/, • Obsługa 802.11ac • Moc transmisji dla 2.4Ghz oraz 5GHz nie mniej'sza j'ak 18dBm • Wsparcie dla minimum 8 niezależnych SSID • Praca w zakresie temperatur 0°C do 0°C • Praca w trybie meshowym, • Punkty dostępowe muszą zapewnić ciągłość pracy tj. dostępu do sieci w przypadku uszkodzenia kontrolera lub zerwania z nimi połączenia.

	<ul style="list-style-type: none"> • Musi wspierać Tx Beamforming (TxBF) - Zwiększenie niezawodności sygnału i odległości nadawania. • Obsługa usługi do zarządzania: <ul style="list-style-type: none"> o lista klientów podłączonych do sieci bezprzewodowej, • Musi mieć możliwość zarządzania przez dedykowane rozwiązanie producenta, • Maksymalny pobór energii nie większy niż 11W • Obsługiwać modulację typu <ul style="list-style-type: none"> o 802.11b: BPSK, QPSK, CCK o 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM o 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM • Musi wspierać: <ul style="list-style-type: none"> o 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) o 802.11ac/a/g/n: Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) o 802.11n/ac: min. 2x2 MIMO o 802.11ac very high throughput (VHT) — VHT 20/40/80 MHz o 802.11n (HT) -HT 20/40 MHz • Posiadać certyfikaty • EN 300 328 • EN 301893 • EN 50385 • EN 60601-1-1 • EN 60601-1-2
Gwarancja	36 miesięcy

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Zaproponowane urządzenie obniża wymagane przez Zamawiającego parametry.

Pytanie nr 73

Załącznik nr 1 do SIWZ – 5.1.16 Stacje robocze wraz z oprogramowaniem systemowym
Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta stacji roboczych firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści stacje robocze o parametrach minimalnych opisanych poniżej o takiej samej wydajności jak stacje robocze firmy Dell.

Stacje robocze wraz z oprogramowaniem systemowym	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 7900 punktów według wniosków ze stron http://www.cpubenchmark.net na dzień nie wcześniejszy niż 26/06/2018
Pamięć operacyjna	8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. 1 slot wolny
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA 7200 obr./min
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową

	ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.
Obudowa	<p>Typu Mini Tower z obsługą kart PCI Express tylko o pełnym profilu, możliwość instalacji minimum dwóch dysków 2,5" lub 3,5"</p> <p>Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 86cm, w tym głębokość max 30,5cm</p> <p>Zasilacz o mocy max. 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie) W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora.</p> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury.</p> <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego,</p>

	<p>Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, z funkcją PXE, Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio, Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001: 2005 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Certyfikat TCO dla oferowanego modelu - załączyć wydruk ze strony http://tcodevelopment.com/</p>
Warunki gwarancji	<p>Trzy lata gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Długość gwarancji musi wynikać bezpośrednio z numeru seryjnego komputera i być weryfikowalna na stronie internetowej producenta sprzętu W przypadku awarii, dyski twarde zostają u Zamawiającego - do oferty należy załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera - do oferty należy dołączyć link strony.</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, klucz licencyjny Windows 10 Professional musi być zapisany trwale w BIOS. <i>Opis równoważności</i> Zainstalowany system operacyjny spełniający poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. • Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. • Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Pług &Play, Wi-Fi). • Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. • Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. • Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
- Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- Wdrażanie IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
- Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
- Rozbudowane polityki bezpieczeństwa - polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
- System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 lub programów równoważnych, tj. - umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych - możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
- Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
- Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
- Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- Udostępnianie modemu.
- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
- Możliwość przywracania plików systemowych.
- System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi

	<p>odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). • Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego w wersji 64-bit. • Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane.
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty i złącza: DVI, Display Port, min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; port słuchawkowo-mikrofonowy oraz czytnik kart na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL</p> <p>Karta sieci bezprzewodowej 802.11ac 2x2</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16, min. 3 wolne złącza PCI Express, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci</p> <p>RAM, min. 3 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0; min. 1 złącze M.2 dla dysku SSD Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz USB</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW 0 prędkości min. 8x</p>

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 74

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.17 Monitory stacji roboczych Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne wskazują na jednego konkretnego producenta monitorów firmę Dell. Jest to znaczące ograniczenie konkurencji i naruszenie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp.

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści monitory stacji roboczych ze złączami 1 x DisplayPort, 1 x DVI, 1 x D-Sub.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 75

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.21. Skaner dokumentacji medycznej -1 sztuka

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści skaner dokumentacji medycznej o parametrach minimalnych opisanych poniżej.

Skaner dokumentacji medycznej	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Funkcje urządzenia	Kopiarka, drukarka, skaner,
Prędkość druku	Min. 40 str./min.
Rozdzielczość drukowania	1200 na 1200 dpi
Pamięć RAM	Min. 1024MB
Jezyki drukarki	PCL5e, PCL6, Adobe PostScript 3
Interfejs	USB 2.0, Gniazdo SD, Ethernet
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/8.1, Windows Server 2012r@
Podajnik dokumentów	Urządzenie musi posiadać automatyczny podajnik dokumentów ARDF

Oprogramowanie	Oprogramowanie zainstalowane bezpośrednio na urządzeniu MFP umożliwi skanowanie dokumentacji medycznej bezpośrednio do kartoteki pacjenta w systemie gabinetowym. Logowanie do aplikacji zainstalowanej na urządzeniu za pomocą tych samych poświadczeń co w systemie gabinetowym.
Gwarancja	Min. 24 miesiące producenta

Odp. Zamawiający oczekuje jak w zmodyfikowanym załączniku nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 76

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.7 Przełącznik rdzeniowy Czy Zamawiający dopuści przełącznik rdzeniowy bez obsługi ssl/ssh ?

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Proponowane jest ograniczenie funkcjonalności w zarządzaniu urządzeniem.

Pytanie nr 77

Załącznik nr 1 do SIWZ - 5.1.19. Modernizacja sieci teleinformatycznej (szkielet światłowodów)

Prosimy o informację dotyczącą położenia wszystkich szaf (najlepiej rzut z naniesionymi szafami dystrybucyjnymi), pomiędzy którymi należy poprowadzić przewód światłowodowy oraz proszę podać jego długość potrzebną do połączenia poszczególnych punktów dystrybucyjnych.

Odp. Zamawiający informuje, że należy połączyć 3 szafy dystrybucyjne (2 na I piętrze - różne lokalizacje, 1 na IV piętrze) z szafą główną w serwerowni na parterze. Długość potrzebnej wiązki światłowodu to ok. 340 m.

Pytanie nr 78

Załącznik nr 1 do SIWZ - 4.2. Wymagania podsystemu RDM/EDM

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. dot. rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania dopuszczony jest format XML lub PDF.

Czy w związku z w/w rozporządzeniem, które jest prawem powszechnie obowiązującym Zamawiający dopuści poniższą treść zapisów dotyczących EDM?

1. Przechowywanie drukowanych dokumentów w formie PDF lub XML wraz z informacjami pozwalającymi na zidentyfikowanie osoby generującej dany wydruk.
2. W przypadku dokonania ponownego wydruku dokumentu, tworzony jest nowy PDF lub XML odkładany jako kolejna wersja dokumentu przechowywana w module EDM.
3. Możliwość podpisania certyfikatem elektronicznym (kwalifikowanym albo niekwalifikowanym) wygenerowanego dokumentu PDF lub XML.
4. Możliwość wyszukiwania dokumentów PDF lub XML.
5. Brak możliwości modyfikowania zarejestrowanych dokumentów w module EDM
6. Możliwość ewidencjonowania archiwum papierowego.
7. Możliwość nadania statusu dokumentacji medycznej (wypożyczenie, zwrot, zniszczenie/odnalezienie, stworzenie kopii, planowe zniszczenie, archiwizacja).
8. Ewidencję adnotacji o osobie wypożyczającej wydającej dokumentację medyczną.
9. Automatyczny druk dokumentu PDF lub XML podczas wydruków z przypisaniem go do historii choroby.
10. Przechowywanie dokumentów elektronicznych wraz z wersjonowaniem.
11. Możliwość podpisu elektronicznego dokumentu PDF lub XML.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 79

Dotyczy punktu 5.1.16. Stacje robocze z oprogramowaniem systemowym – 125 sztuk, podpunkt: Obudowa

Pytanie 1.

Zamawiający wymaga zaproponowania stacji roboczej z głębokością obudowy max. 30cm co powoduje, że tylko jeden produkt na rynku spełnia wyłącznie to wymaganie i jest to produkt firmy DELL. Czy Zamawiający dopuści zatem stacje robocze z głębokością obudowy 43cm oraz sumą wymiarów nie przekraczającą 90 cm ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 80

Zamawiający wymaga zaproponowania stacji roboczej z systemem diagnostycznym opartym o diody LED. Takie rozwiązanie posiada wyłącznie jeden producent sprzętu firma DELL. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne dźwiękowy system diagnostyczny służący do diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami w zakresie: braku pamięci RAM, błędu karty Video lub jej braku, braku wystarczających zasobów RAM/PCIe/PCI, błędu POST ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 81

Dotyczy punktu 5.1.16. Stacje robocze z oprogramowaniem systemowym – 125 sztuk, podpunkt: Wymagania dodatkowe

Pytanie 3.

Zamawiający wymaga stacji roboczej z wbudowanymi portami i złączami: VGA, HDMI, Display Port, min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.0). Wymagany rodzaj i ilość portów spełnia tylko firma DELL. Czy Zamawiający dopuści uzyskanie portu HDMI poprzez zastosowanie adaptera i uzyskanie z portu Display Port, portu HDMI ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 82

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne stacje robocze wyposażone w 2 złącza PCI Express x1 ?
Pozytywna odpowiedź umożliwi zaoferowanie produktu konkurencyjnego o podobnych parametrach technicznych i użytkowych.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 83

Dotyczy punktu 5.1.17. Monitor stacji roboczych – 125 sztuk, podpunkt: Czas reakcji matrycy

Pytanie 5.

Zamawiający opisał monitor stacji roboczych w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, tj. opisanie elementów składających się na przedmiot zamówienia w taki sposób, że konkretne wymaganie lub suma wymagań w odniesieniu do monitora powoduje, że tylko monitor DELL E2318HN <https://www.dell.com/pl/firmiinstytucji/p/dell-e2318hn-monitor/pd#TechSpec> jest w stanie spełnić wymagania Zamawiającego.

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania monitora o podobnych parametrach technicznych i użytkowych poprzez dopuszczenie monitora o czasie reakcji matrycy różniącym się od wyspecyfikowanego o 1ms, czyli max. 6ms typowej reakcji matrycy ?

Odp. Zamawiający dopuszcza monitor o zaproponowanym parametrze, ale nie wymaga.

Pytanie nr 84

Dotyczy punktu 5.1.17. Monitor stacji roboczych – 125 sztuk, podpunkt: Zużycie energii

Pytanie 6.

Zamawiający opisał monitor stacji roboczych w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, tj. opisanie elementów składających się na przedmiot zamówienia w taki sposób, że konkretne wymaganie lub suma wymagań w odniesieniu do monitora powoduje, że tylko monitor DELL E2318HN <https://www.dell.com/pl/firmiinstytucji/p/dell-e2318hn-monitor/pd#TechSpec> jest w stanie spełnić wymagania Zamawiającego.

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania monitora o podobnych parametrach technicznych i użytkowych poprzez dopuszczenie monitora o zużyciu energii w trybie normalnego działania 16W (typowe), 45W (maksymalnie z hubem USB), tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,5W ?

Odp. Zamawiający dopuszcza monitor o zaproponowanych parametrach, ale nie wymaga.

Pytanie nr 85

Dotyczy punktu 5.1.17. Monitor stacji roboczych – 125 sztuk, podpunkt: zakres regulacji Tilt

Pytanie 7.

Zamawiający opisał monitor stacji roboczych w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, tj. opisanie elementów składających się na przedmiot zamówienia w taki sposób, że konkretne wymaganie lub suma wymagań w odniesieniu do monitora powoduje, że tylko monitor DELL E2318HN <https://www.dell.com/pl/firmiinstytucji/p/dell-e2318hn-monitor/pd#TechSpec> jest w stanie spełnić wymagania Zamawiającego.

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania monitora o podobnych parametrach technicznych i użytkowych poprzez dopuszczenie monitora o zakresie regulacji Tilt: 30 stopni do tyłu, 25 stopni do przodu oraz z dodatkową możliwością regulacji wysokości monitora 110mm oraz z obrotową podstawą monitora w zakresie +/- 45 stopni ?

Odp. Zamawiający dopuszcza monitor o zaproponowanych parametrach, ale nie wymaga.

Pytanie nr 86

Dotyczy punktu 5.1.14. Kontroler WiFi – 1 sztuka

Pytanie 8. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne możliwość zaoferowania kontrolera WiFi o poniższych parametrach i funkcjonalnościach:

1. Interfejs 10/100/1000 (Copper, RJ-45)- 4 sztuki, Port konsoli (RJ45, serial)- 1 sztuka
2. **Maksymalne punkty dostępu:** 200
3. **Maksymalna liczba Klientów:** 2500
4. **Kontrola dostępu:**
WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i, 802.1X (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST, EAP-SIM, EAP-AKA, iEAP-MD5).
Uwierzytelnianie w portalu przechwytyjącym względem lokalnej bazy danych na kontrolerze, RADIUS, usługa Active Directory wspomagana przez RADIUS na użytkownika i kontrolę dostępu ESSID za pomocą filtrowania MAC
5. **Polityka:** Zapora ogniowa dla każdego użytkownika z precyzyjnym zarządzaniem zasadami: kontrola dostępu, priorytetyzacja pakietów, przepływ QoS, skalowanie przepustowości, filtr ID, protokół sieciowy i filtrowanie portów źródłowych. Konfigurowanie przez system lub na użytkownika, skonfigurowane przez RADIUS zasady zapory
6. **Konfiguracji zerowa:** Punkty dostępu automatycznie wykrywają kontrolery i pobierają ustawienia konfiguracyjne dla wdrożenia typu zero-touch plug plug-and-play
7. **Zarządzanie systemem:** Aktualizacje i zarządzanie za pomocą System Direct / Network Manager, obsługa SNMP, scentralizowane polityki bezpieczeństwa WLAN z wieloma profilami ESS, Administracja specyficzna dla VLAN / polityki bezpieczeństwa
8. **Inteligentne zarządzanie RF:** Koordynacja punktów dostępowych z równoważeniem obciążenia dla przewidywalnej wydajności
9. **Wsparcie VLAN:** IEEE 802.1Q VLAN tagging, GRE Tunneling
10. **QoS:** Obsługa WMM, dynamiczna adaptacja szybkości WMM, konfigurowalne reguły QoS na użytkownika i aplikację
11. **Zgodność z normami:** FCC Part 15B Class A, UL 60950-1, EN 60950-1, ICES 60950-1, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024, VCCI Class A, RCM, BSMI
12. **Gwarancja:** 36 miesięcy producenta

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie ilości portów Ethernet.

Pytanie nr 87

Dotyczy punktu 5.1.15. Punkty dostępowe sieci WiFi – 30 sztuk

Pytanie 9. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne możliwość zaoferowania Punktów dostępowych o poniższych parametrach i funkcjonalnościach:

1. Bezprzewodowe punkty dostępowe są centralnie zarządzane. Bezprzewodowe punkty dostępowe są dopełnieniem rozwiązań ochronnych – platform kompleksowego bezpieczeństwa sieciowego. Każdy punkt dostępowy tuneluje cały ruch kliencki do kontrolera bezprzewodowego, działającego w obrębie platformy, dzięki czemu Administrator ma możliwość z poziomu jednej konsoli zarządzać bezpieczeństwem całego ruchu w sieci, również bezprzewodowej. Punkty dostępowe wykorzystują technologię 802.11n w celu zagwarantowania wysokiej przepustowości sieci bezprzewodowej. Punkty dostępowe umożliwiają uruchomienie kilku wirtualnych AP na pojedynczym module radiowym oraz opcję monitoringu otoczenia i wykrywania obcych punktów dostępowych. Punkty dostępowe są zasilane poprzez PoE.
2. **Liczba radia:** 2
3. **Liczba anten:** 4 wewnętrzne
4. **Częstotliwość radia 1:** 2.4 GHz b/g/n i/lub 5 GHz a/n
5. **Częstotliwość radia 2:** 2.4 GHz IEEE b/g/n

6. **Port Ethernet:** 1 x 10/100/1000
7. **Zasilanie przez Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af
8. **Jednoczesne identyfikatory SSID:** 16 (14 dla dostępu Klienta, 2 dla monitorowania)
9. **Typy EAP:** EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, EAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST
10. **Uwierzytelnienie użytkownika / urządzenia poprzez:** WPA i WPA2 z 802.1x albo Preshared key, WEP i Web Captive Portal, MAC blacklist i whitelist
11. **Maksymalna moc Tx:** 18 dBm
12. **Zabezpieczenia poprzez:** AES, IEEE 802.1X, TKIP, WEP, WPA, WPA2
13. **Zabezpieczenie fizyczne poprzez:** Kensington Lock
14. **Specyfikacja IEEE:** 802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11n, 802.1X, 802.3af
15. **Częstotliwość skanowania:** 2.4 GHz oraz 5 GHz
16. **Skanowanie w tle z włączonym dostępem Klienta 2.4 GHZ oraz 5 GHZ**
17. **Skanowanie w pełnym wymiarze czasu jako dedykowany monitor**
18. **Skanowanie w pełnym wymiarze czasu z dostępem Klienta na 2,4 GHz**
19. **Zgodność z normami:** IEC 60950 – 1:2005, UL 60950-1, FCC Part 15

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie parametrów – moc maksymalna.

Pytanie nr 88

Dotyczy punktu 5.1.1. Serwery na potrzebę wirtualizacji – 3 sztuki oraz punktu 5.1.5 Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu) – 1 sztuka, podpunkt obudowa

Pytanie 10. Czy Zamawiający zaakceptuje zastosowanie monitoringu poprzez urządzenie z IOS/Androidem poprzez bezpieczniejsze przewodowe połączenie z serwerem ? Obecnie opisane zastosowanie faworyzuje jednego producenta serwerów firmę DELL.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 89

Dotyczy punktu 5.1.1. Serwery na potrzebę wirtualizacji – 3 sztuki oraz punktu 5.1.5 Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu) – 1 sztuka, podpunkt wbudowane porty

Pytanie 11. Czy Zamawiający uzna za równoważne, dostarczenie serwera posiadającego dodatkowy port USB zamiast micro USB ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 90

Dotyczy punktu 5.1.1. Serwery na potrzebę wirtualizacji – 3 sztuki oraz punktu 5.1.5 Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu) – 1 sztuka, podpunkt karta zarządzania

Pytanie 12. Aby umożliwić zaferowanie więcej, niż jednego producentów serwera (obecnie jedynie firma DELL jest w stanie zaferować serwer spełniający wymagania) wnosimy o usunięcie zapisów:

Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:

- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.
- Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.
- możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączania poszczególnych wentylatorów.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 91

Dotyczy punktu 5.1.1. Serwery na potrzebę wirtualizacji – 3 sztuki oraz punktu 5.1.5 Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu) – 1 sztuka, podpunkt karta zarządzania

Pytanie 13. Aby umożliwić zaferowanie innego systemu zarządzania, niż firmy DELL (a co za tym idzie – umożliwić zaferowanie serwerów innych, niż tylko produkcji firmy DELL), wnosimy o usunięcie wymagań dotyczących oprogramowania:

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Możliwość importu plików MIB

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 92

Dotyczy punktu 5.1.4. Macierz – 1 sztuka, podpunkt Dyski twarde

Pytanie 14. Zamawiający wymaga zaferowania macierzy z zainstalowanymi 24 dyskami. Następnie wymaga rozbudowy do 190 dysków co powoduje wzrost kosztów i jednocześnie ograniczenie konkurencji wraz z faworyzacją firmy DELL. Wnosimy o ograniczenie możliwości rozbudowy do 96 dysków twardej, bądź o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości rozbudowy do 190 dysków, wydajnych dysków SAS, SSD, ekonomicznych dysków typu SATA (lub NearLine SAS), samoszyfrujących dysków SED dostępnych w ofercie producenta macierzy, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz półki.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Ograniczenie oczekiwanych możliwości rozbudowy.

Pytanie nr 93

Dotyczy punktu 5.1.4. Macierz – 1 sztuka, podpunkt Oprogramowanie

Pytanie 15. Producenci macierzy (poza firmą DELL) tworzą pulę kopii migawkowych dla całej macierzy, nie dla wybranego LUNu. W obecnym brzmieniu zapisu dotyczącego ilości kopii migawkowych (tj. 512 LUN i 32 kopie migawkowe na LUN) – Zamawiający oczekują macierzy z licencją na ponad 16 tysięcy kopii migawkowych – Wnosimy o ograniczenie ilości kopii migawkowych do 128.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ, zaproponowane rozwiązanie rażąco obniża wymagane parametry.

Pytanie nr 94

Dotyczy punktu 5.1.4. Macierz – 1 sztuka, podpunkt Oprogramowanie

Pytanie 16. Aby umożliwić zaferowanie więcej, niż jednego producentów macierzy (obecnie jedynie firma DELL jest w stanie zaferować serwer) wnosimy o usunięcie zapisów:

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Możliwość importu plików MIB

Odp. Zamawiający zmodyfikował w tym zakresie Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 95

Dotyczy punktu 5.1.7. Przełącznik rdzeniowy – 1 sztuka, podpunkt liczba gniazd

Pytanie 17. Tylko jeden producent przełączników oferuje przełącznik zawierający 24 porty 10Base-T oraz 24 porty SFP+ i jest to firma DELL. Czy Zamawiający zaakceptuje przełącznik posiadający 48 portów 10Base-T i 6 portów QSFP?

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ, wymaganie wynika z potrzeb Zamawiającego.

Pytanie nr 96

Dotyczy punktu 5.1.7. Przełącznik rdzeniowy – 1 sztuka, podpunkt Stos

Pytanie 18. Obecnie przełączniki są wirtualizowane, albo obsługiwane przez inne technologie, niż stos (łączenie w stos może znacznie ograniczyć „wirtualną wewnętrzną” przepustowość przełącznika.

Wnosimy o rezygnację z wymogu łączenia przełączników w stos. Zamiast tego, proponujemy technologię Open-Stack oraz VLAG, jako lepsze i nowsze. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne technologię Open-Stack oraz VLAG ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 97

Pytanie 19. Zamawiający w ramach uruchamianych e-usług nie przewidział w postępowaniu żadnego systemu ochrony aplikacji internetowych typu Web Application Firewall. Czy urządzenie realizujące określone funkcjonalności jest w posiadaniu Zamawiającego? Należy zwrócić uwagę na niewrażliwość zamawianych e-usług w tym dbałości o bezpieczeństwo na etapie wdrażania zgodnie z art.25 i motywem 78 preambuły RODO.

Odp. Zamawiający nie posiada sprzętowego rozwiązania Web Application Firewall.

Pytanie nr 98

5.1.8. Przełącznik dostępowy 48 portowy PoE – 4 sztuki

Pytanie 20. „Budżet PoE 480W” prosimy o zmniejszenie wymagania do 370W.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ, zaproponowane rozwiązanie rażąco obniża wymagane parametry.

Pytanie nr 99

Pytanie 21. „Przepustowość Min. 130 Mpps” prosimy o zwiększenie do 260 Mpps w trybie duplex.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Proponowany parametr ogranicza ilość urządzeń możliwych do zaoferowania.

Pytanie nr 100

Pytanie 22. „Pamięć flash Min. 256 MB” prosimy o zmniejszenie wymagania do 128 MB.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ, zaproponowane rozwiązanie rażąco obniża wymagane parametry.

Pytanie nr 101

Pytanie 23. „Bufor 16 Mb” prosimy o dopuszczenie przełącznika, którego bufor wynosi 1.5 MB gdyż opóźnienie przełączania jest poniżej 1µs.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ –obniżenie parametrów.

Pytanie nr 102

Pytanie 24. „2 x SFP+ oraz 2 x 10GBaseT niezależne” Czy zamawiający wskazując Standard 10GBase-T miał na myśli komunikację w oparciu o skrętki czteroparowe czy miał na myśli standard transmisji w oparciu o włókno światłowodowe 10GBASE-SR. Prosimy o zmianę wymagania na 4 x SFP+ 10GE.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 103

Pytanie 25. „Stos” prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uznaje „łączenie kaskadowe” równoważnym do „łączenie w stos”, w szczególności gdy przełączniki będą umożliwiały podłączenie pod element leaf w architekturze spine-leaf, pozwalający na: centralne zarządzanie sieciami VLAN, rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci, obsługa białych i czarnych list adresów MAC, wykrywanie aplikacji komunikujących się w sieci, uruchomienie Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników oraz redundantne połączenie z elementami zarządzającymi.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 104

5.1.7. Przełącznik rdzeniowy – 1 sztuka

Pytanie 26. „wbudowane 24x 10G BASE-T oraz 24x1000/10GBASE-X SFP+ port” czy zamawiający uzna za równoważny przełącznik posiadający 48x GE/10 GE SFP+ ports, 4x 40 GE QSFP+ ports?

Pytanie 27. „Min. 950 Gbit/s” prosimy o podniesienie wymagania do 1700 Gbit/s.

Pytanie 28. „Min. 702 Mpps” prosimy o podniesienie wymagania do 2600 w trybie duplex.

Pytanie 29. „Pamięć flash Min. 256 MB” prosimy o zmniejszenie wymagania do 128 MB.

Pytanie 30. „MAC addresses 128 000” prosimy o podniesienie wymagania do 144 000.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 105

Pytanie 31. „Zasilacz Wewnętrzny redundantny” prosimy o wskazanie czy zasilacz powinien być typu Hot-Swap?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie 106

Pytanie 32. „Stos” prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uznaje „łączenie kaskadowe” równoważnym do „stosu”/„łączenia w stos”, w szczególności gdy przełączniki będą umożliwiały podłączenie pod element leaf w architekturze spine-leaf, pozwalający na: centralne zarządzanie sieciami VLAN, rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci, obsługa białych i czarnych list adresów MAC, wykrywanie aplikacji komunikujących się w sieci, uruchomienie Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników oraz redundantne połączenie z elementami zarządzającymi.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 107

5.1.14. Kontroler WiFi – 1 sztuka

Kontroler musi być zintegrowany z przełącznikiem zarządzanym Gigabit Ethernet z zasilaniem PoE

- Musi posiadać minimum 8 portów 10/100/1000 Gigabit Ethernet PoE 802.3at/af o łącznym budżecie mocy min. 130W
- Musi posiadać min. 2 złącza światłowodowe multimodowe zapewniającymi maksymalną odległość transmisji do 0,5km
- Musi pozwalać na zasilanie innych urządzeń PoE niż Access Pointy bez użycia dodatkowego osprzętu (kontrolera, zasilacza itp.) np. kamery IP
- Musi mieć możliwość podłączenia i zasilania minimum 7 punktów dostępowych PoE 802.3af bez dodatkowego źródła zasilania
- Posiadać wbudowaną pamięć SDRAM minimum 256MB oraz Flash Memory minimum 32MB -
- wydajność przełączania min. 20GB
- Tablica MAC adresów – 8K
- Funkcje VLAN: Voice VLAN, Max. 4094 grup statycznych

Kontroler zintegrowany z przełącznikiem musi umożliwiać montaż na ścianie zostać dostarczony z uchwytem montażowym oraz zestawem śrub do montażu. Musi być też dostarczony z zasilaczem oraz przewodem zasilającym.

Pytanie 33. Powyższe wymagania charakterystyczne są dla przełącznika sieciowego nie zaś kontrolera sieci bezprzewodowej. Charakter ten można uzyskać poprzez zastosowanie przełącznika i kontrolera jednak zgodnie z wymaganiami zamawiającego przełączniki zaplanowane są w innym punkcie. Prosimy o wykreślenie wymagań.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 108

Pytanie 34. „Zarządzanie klastrem dostępu” Czy zamawiający ma na myśli klaster kontrolerów a więc dwa fizyczne urządzenia nadrzędne działające w trybie HA (wysokiej dostępności)?

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 109

Pytanie 35. „Musi posiadać możliwość utworzenia wizualnej topologii sieci” Prosimy o wykreślenie wymagania.

Odp. Zamawiający informuje, że nie znajduje przedmiotowego wymogu w Załączniku nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 110

Pytanie 36. „· Musi umożliwiać umieszczenia na mapie geograficznej lokalizacji AP z dokładnością do budynku”, „· Musi mieć możliwość wgrzywania i umieszczenia na planie budynku rozmieszczenia AP na poszczególnych piętrach”, „· Pokazywać graficznie na planie czy punkty dostępowe są online czy offline, MAC adres AP oraz nadaną nazwę AP.” Prosimy o potwierdzenie, iż wymóg dotyczy funkcjonalności która może zostać zrealizowana poprzez rozwiązanie tego samego producenta, zintegrowane z kontrolerem.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 111

- Port Mirroring; Port Trunking
- 802.1D Spanning Tree (STP)
- 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
- VLAN Pass-through
- Port Mirroring - One-to-One - Many-to-One
- Posiadać zabezpieczenie przed atakami typu DoS
- Powinien posiadać sygnalizacyjne diody LED: zasilania, błędu, PoE, trybu LAN, trybu PoE
- Kontroler musi być zintegrowany z przełącznikiem.

Pytanie 37. Powyższe wymagania charakterystyczne są dla przełącznika sieciowego nie zaś kontrolera sieci bezprzewodowej. Charakter ten można uzyskać poprzez zastosowanie przełącznika i kontrolera jednak zgodnie z wymaganiami zamawiającego przełączniki zaplanowane są w innym punkcie. Prosimy o wykreślenie wymagań.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 112

Pytanie 38. „Oprogramowanie do zarządzania i kontroli wszystkich kontrolerów oraz AP” prosimy o zmianę na „Rozwiązanie do zarządzania i kontroli wszystkich kontrolerów oraz AP”. Również prosimy o rozwałę czy aby na pewno wymagane jest zastosowanie elementu zarządzania ponad to co oferuje kontroler.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 113

Pytanie 39. „· Oprogramowanie powinno posiadać wsparcie dla przeglądarek Internet Explorer 10 lub nowszej; Firefox 34.0 lub nowszej; Chrome 31.0 lub nowszej;” Prosimy o wykreślenie zapisu ograniczającego konkurencje i spektrum dostępnych rozwiązań, nie tylko programowych.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 114

Pytanie 40. „Oprogramowanie do zarządzania kontrolerami i punktami dostępowymi musi mieć możliwość przejęcia głównych funkcjonalności kontrolera co umożliwi na pracę bez kontrolera.” Wysoce niebezpieczne jest przejmowanie przez oprogramowanie kontroli nad siecią punktów bezprzewodowych. Opis wskazuje na rozwiązanie niższej klasy. Prosimy o zrewidowanie założeń szczególnie mając na uwagę, iż infrastruktura powinna zarówno posiadać odpowiednie certyfikaty medyczne np. EN 60601 oraz EN 61000, jak i posiadać mechanizmy bezpieczeństwa jak choćby WIPS, który nigdzie w opisie sieci WiFi nie został opisany.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 115

5.1.15. Punkty dostępowe sieci WiFi – 30 sztuk

Pytanie 41. „Posiadać reset pozwalający przywrócić ustawienia fabryczne oraz wejście DC typu Jack.”, „Musi być dostarczony z Adapterem dedykowanym do zasilania punktu dostępowego z wtykiem typu Jack 12V/1A”

Prosimy o wykreślenie zapisów związanych z zasilaniem 12V/1A. Może to być 12V natomiast aby urządzenie stabilnie funkcjonowało posiadając dobrej jakości moduły radiowe może okazać się że prąd będzie wyższy niż 1A. Dodatkowo Zamawiający kupuje przełączniki z funkcją PoE którą zamierza zapewne wykorzystać do zasilania punktów dostępowych.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 116

Pytanie 42. „Obsługa 802.11ac w wersji Wave 2.0” Opisane przez zamawiającego wymagania „...wyposażony w co najmniej wewnątrz dookólne anteny 2x2: 2...” oraz „867 Mbps dla 5GHz 802.11ac” wskazuje, iż chodzi o standard 802.11ac Wave 1. Niektórzy producenci wprowadzają w błąd określając obsługę transmisji Wave 2 jednak moduł radiowy nie zapewnia odpowiedniej wydajności oraz szerokości kanału 160Mhz tylko np. 80+80Mhz. Urządzenia Wave 2 oferują przepływność od 2340 Mbps.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 117

Pytanie 43. „Moc wyjściowa anten dookólnych dwuradiowych nie mniejsza jak: 5dBi dla 2.4GHz, 5dBi dla 5GHz” Podane parametry zysku energetycznego anten są znacznie zawyżone w stosunku norm dot. mocy nadawczych (mając na uwadze moc modułu radiowego). Prosimy o zmniejszenie do 3dBi dla 2.4GHz, 4dBi dla 5GHz.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ. Proponowane jest ograniczenie parametrów.

Pytanie nr 118

Pytanie 44. „Moc transmisji dla 2.4Ghz oraz 5GHz nie mniejsza jak 26dBm” Odnosząc się do punktu powyżej prosimy o zmniejszenie do 25 dBm.

Odp. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 119

Pytanie 45. „Maksymalny pobór energii nie większy niż 11W” Opis stoi w sprzeczności z wymogiem zastosowania realnych punktów działających w standardzie 802.11ac Wave 2. Urządzenia te wymagają zasilania standardem PoE 802.3at a więc dostarczyć ok. 25W.

Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 120

Pytanie 46. „Zgodne ze standardem 802.3af” prosimy o zmianę na „Możliwość funkcjonowania w standardzie 802.3af oraz 802.3at”.

Odp. Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

Pytanie nr 121

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje na jedyne go oferenta, który jest w stanie przy obecnych zapisach SIWZ zrealizować to zamówienie.

„Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy, tj. rozbudowy istniejącego u Zamawiającego systemu HIS, dostarczy i wdroży system e-usług, udostępniający e-usługi dla Pacjentów i Personelu medycznego placówek Zamawiającego...”

Czy w związku z tym Zamawiający udostępni specyfikację techniczną i procesową istniejącego systemu w zakresie pozwalającym na dokonanie głębokiej integracji ?

Czy zamawiający posiada kody źródłowe i prawa autorskie do działającego systemu HIS lub posiada prawa pozwalające na ingerencję w istniejący system, modyfikację modelu danych, dostęp do serwisów obsługujących rejestrację danych, czy też zamawiający oczekuje od wykonawcy naruszenia praw autorskich producenta istniejącego systemu?

W wypadku, gdy zamawiający nie posiada praw do modyfikacji kodu systemu oznacza to, że jedynym podmiotem mogącym zrealizować zadanie jest dotychczasowy producent oprogramowania używanego przez Zamawiającego, co należy traktować jako rażące naruszenie zasady równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasad uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający odsyła do zmodyfikowanego załącznika nr 1 do SIWZ. Zamawiający informuje, że przedmiotem postępowania jest rozbudowa systemu o dodatkowe funkcjonalności m.in. e-usługi bez konieczności ingerencji w kod źródłowy użytkowanego systemu HIS.

Pytanie nr 122

Czy zgodnie z zasadą równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasad uczciwej konkurencji Zamawiający zmieni zapisy SIWZ i umożliwi złożenie oferty na rozbudowę systemu poprzez jego wymianę zgodnie z określonymi funkcjonalnościami i modułami posiadanymi przez Zamawiającego ?

Tym samym wnosimy aby określone funkcjonalności były wymagane w obu przypadkach :

- wymiana systemu HIS na nowy,
- rozbudowa systemu HIS przez obecnego dostawcę systemu.

Wszyscy potencjalni oferenci powinni podlegać zasadzie równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasadzie uczciwej konkurencji.

W związku z tym prosimy o następujące informacje :

- a) Jakie licencje systemu HIS są obecnie w posiadaniu Zamawiającego ?

Odp. Zamawiający posiada standardowe licencje do używanego systemu HIS - bez rozróżnienia np. na moduły izby przyjęć, oddziału, administracji czy też poradni.

- b) Jaki jest zakres wykorzystania posiadanych licencji ?

Odp. Zamawiający posiada standardowe licencje do używanego systemu HIS - bez rozróżnienia np. na moduły izby przyjęć, oddziału, administracji czy też poradni.

- c) Jaki sposób licencjonowania oczekuje Zamawiający po zmianie zapisów SIWZ na zgodne z zapisami ustawy PZP?

Odp. Zamawiający oczekuje uruchomienia e-usług bez ograniczeń w ilości jednoczesnych uruchomień.

- d) Jakich funkcjonalności systemu HIS oczekuje Zamawiający po zmianach w SIWZ?

Odp. Zamawiający oczekuje rozbudowa HIS o e-usługi zgodnie z SIWZ.

- e) Jakie ilości modułów systemu HIS mają być dostarczone przez Oferentów łącznie z Dostawcą obecnie użytkowanego systemu HIS, w przypadku jeśli obecnie posiadana ilość licencji jest niewystarczająca ?

Odp. Zamawiający oczekuje uruchomienia e-usług zgodnie z SIWZ bez ograniczeń w ilości jednoczesnych uruchomień.

- f) Prosimy o podanie ilości osób do szkoleń w zakresie wymiany systemu HIS przez Oferentów łącznie z Dostawcą obecnie użytkowanego systemu HIS, w przypadku jeśli obecnie użytkowany system HIS zostanie rozbudowany o nowe funkcjonalności oraz funkcjonalności e-usług mających wpływ na system HIS. Bez dodatkowych szkoleń w zakresie systemu HIS obecni użytkownicy nie będą w stanie poprawnie korzystać z zakupionych systemów.

Odp. Zamawiający informuje, że plan szkoleń i ilość osób do przeszkolenia zostanie ustalony z Wykonawcą na etapie przygotowania projektu wykonawczego. Zamawiający szacuje ok. 300 osób w tym 2 administratorów.

- g) Prosimy o określenie nowego terminu realizacji przedmiotu zamówienia zważywszy na zdecydowane zwiększenie zakresu przedmiotu zamówienia.

Odp. Zamawiający odsyła do zmodyfikowanego załącznika nr 2 do SIWZ.

Dodatkowo Zamawiający informuje że, obecnie prowadzone postępowanie jest postępowaniem na rozbudowę systemu posiadanego już przez Zamawiającego o e-usługi oraz elektroniczną dokumentację medyczną (EDM/RDM elektroniczna dokumentacja medyczna / repozytorium dokumentacji medycznej), na którym to Zamawiający od lat pracuje. Nie jest to postępowanie na wymianę/zastąpienie systemu, ale na jego rozbudowę, rozumianą jako dostarczenie dodatkowych podsystemów/modułów (e-usług), które zabezpieczą będą funkcjonalności określone w załączniku nr 1 do SIWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia). Projekt informatyzacji oraz wdrożenia e-usług uzyskał dofinansowanie ze środków finansowych Unii Europejskiej. Prowadzone postępowanie przetargowe wynika bezpośrednio z zawartej Umowy o dofinansowanie Projektu pn. „Informatyzacja oraz wdrożenie e-usług w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej” w ramach Osi Priorytetowej 2 Cyfrowe Lubelskie Działania 2.1 Cyfrowe Lubelskie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. Numer umowy RPLU.02.01.00-06-0014/17-00. Projekt zakłada realizację najbardziej optymalnego dla Zamawiającego wariantu polegającego na uzupełnieniu zasobów infrastruktury techniczno- systemowej tj. sprzęt, oprogramowanie - nie obejmuje zakupu nowego rozwiązania (systemu informatycznego) klasy HIS (Hospital Information System). Z tego też względu ogłoszenie przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę odpowiada obiektywnie uzasadnionym interesom Zamawiającego.

Pytanie nr 123

Zamawiający wymaga aby system HIS i system e-usług działał wyłącznie na tej samej bazie danych. Czy w związku z tym zamawiający dopuszcza możliwość dostępu do bazy medycznej z poziomu ogólnodostępnego serwera internetowego i możliwość zaatakowania systemu szpitalnego poprzez atak DoS lub w skrajnym wypadku kradzieży danych medycznych?

Czy zamawiający preferuje jednak połączenie asynchroniczne separujące system medyczny od systemu e-usług?

Odp. Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga połączenia asynchronicznego bazy e-usług z zastrzeżeniem, że zapewni aktualizację bazy systemu HIS online tj. w momencie aktualizacji rekordu bazy danych e-usług zostanie zaktualizowana w odpowiednim zakresie (zapewniającym

funkcjonalność systemu HIS) baza systemu HIS (np. poprzez zastosowanie odpowiednio oprogramowanych triggerów bazy danych e-usług).

W związku z powyższym zagrożeniem wnosimy o wykreślenie tego wymagania.

Zamawiający poprzez ten zapis po raz kolejny wskazuje preferowanego dostawcę, którego wykorzystuje system w chwili obecnej. Czy w takim razie Zamawiający dopuszcza złożenie ofert na wymianę systemu HIS w ramach przedmiotu zamówienia ?

Odp.

Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Zamawiający informuje że, obecnie prowadzone postępowanie jest postępowaniem na rozbudowę systemu posiadanego już przez Zamawiającego o e-usługi oraz elektroniczną dokumentację medyczną (EDM/RDM elektroniczna dokumentacja medyczna / repozytorium dokumentacji medycznej), na którym to Zamawiający od lat pracuje. Nie jest to postępowanie na wymianę/zastąpienie systemu, ale na jego rozbudowę, rozumianą jako dostarczenie dodatkowych podsystemów/modułów (e-usług), które zabezpieczać będą funkcjonalności określone w załączniku nr 1 do SIWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia). Projekt informatyzacji oraz wdrożenia e-usług uzyskał dofinansowanie ze środków finansowych Unii Europejskiej. Prowadzone postępowanie przetargowe wynika bezpośrednio z zawartej Umowy o dofinansowanie Projektu pn. „Informatyzacja oraz wdrożenie e-usług w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej” w ramach Osi Priorytetowej 2 Cyfrowe Lubelskie Działania 2.1 Cyfrowe Lubelskie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. Numer umowy RPLU.02.01.00-06-0014/17-00. Projekt zakłada realizację najbardziej optymalnego dla Zamawiającego wariantu polegającego na uzupełnieniu zasobów infrastruktury techniczno- systemowej tj. sprzęt, oprogramowanie - nie obejmuje zakupu nowego rozwiązania (systemu informatycznego) klasy HIS (Hospital Information System). Z tego też względu ogłoszenie przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę odpowiada obiektywnie uzasadnionym interesom Zamawiającego.

Pytanie nr 124

3.21

21	Podsystemy muszą posiadać spójny z systemem HIS mechanizm kontroli dostępu. Dostęp do danych będzie możliwy wyłącznie po dokonaniu uwierzytelnienia.
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

W jaki sposób zamawiający przewiduje przeprowadzenie integracji z usługą autoryzacyjną po stronie HIS? Czy system HIS korzysta z ogólnodostępnego serwisu autoryzacyjnego, jeżeli tak to z jakiego? Czy zamawiający jest w stanie udostępnić specyfikację?

Odp. Zamawiający oczekuje rozwiązania w oparciu o dostęp poprzez API a w szczególności Webservice, co dla profesjonalnego oferenta posiadającego wiedzę dziedzinową nie stanowi bariery technologicznej.

Pytanie nr 125

3.26

Podsystemy muszą w logu systemowym współdzielonym z systemem HIS składować informacje (datę i godzinę z dokładnością do sekundy; adres IP stacji, unikalny identyfikator użytkownika; jeżeli dane w podsystemie uległy zmianie, to również informacje o tym, z jakiej wartości i na jaką wartość została dokonana zmiana), rejestrując w szczególności:...

Czy zamawiający posiada specyfikację metod dostępowych i uprawnienia dostępu do logu systemowego systemu HIS czy oczekuje od wykonawcy dokonania nieautoryzowanej ingerencji w log systemowy z naruszeniem praw autorskich podmiotu wykonującego system HIS?

Odp. Zamawiający informuje, nie posiada specjalistycznej dokumentacji programistycznej użytkowanego systemu. Zapis danych do wspólnego logu nie narusza prawa autorskich producenta użytkowanego systemu HIS.

Pytanie nr 126

4.1 Wymagania dla modułu e-platformy

4. 1. 3

W jaki sposób zamawiający planuje potwierdzić tożsamość pacjenta aby nie doszło do próby podszycia się pod inną osobę?

Odp. Zamawiający oczekuje rozwiązania umożliwiającego osobiste potwierdzenie (w punkcie rejestracji Zamawiającego) konta dostępowego.

Czy zamawiający ma na myśli formularz rejestracyjny jedynie dla pacjentów posiadających profil zaufany (ePuap)?

Zamawiający

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 127

4. 1. 9

Opisany proces umożliwia dodanie bez żadnej kontroli, dowolnej liczby nieprawdziwych wpisów do bazy pacjentów systemu szpitalnego. W jaki sposób zamawiający zamierza kontrolować poprawność wpisów dotyczących nowych pacjentów i ograniczyć możliwość złośliwego działania zaśmiecającego bazę systemu szpitalnego?

Odp. Zamawiający oczekuje rozwiązania umożliwiającego osobiste potwierdzenie tożsamości (w punkcie rejestracji Zamawiającego) do aktywacji konta dostępowego.

Pytanie nr 128

Czy zamawiający zapewni na poziomie technologicznym dostęp do metod pozwalających na ingerencję w zawartość bazy danych czy zamawiający oczekuje wykonywania nieautoryzowanych przez producenta systemu HIS aktualizacji zapisów w bazie?

Odp. Zamawiający na etapie realizacji umowy zapewni Wykonawcy dostęp do bazy danych obecnie użytkowanego systemu HIS. Zamawiający zastrzega, że nie jest twórcą programu WMS Mediquis, jak i dokumentacji tegoż systemu i nie może odpowiadać za jej kompletność. Zamawiający zastrzega, że ewentualne luki w ogólnodostępnej dokumentacji silnika bazy danych nie stanowią podstawy dla Wykonawcy dla zaprzestania lub zmniejszenia zakresu integracji użytkowanego systemu HIS ani do przesunięcia wymaganych terminów realizacji zadania.

Pytanie nr 129

4. 1. 10

Czy zamawiający wymaga aby system umożliwiał automatyczne założenie konta pacjenta z poziomu systemu HIS po zgodzie pacjenta, na podstawie tożsamości pacjenta zweryfikowanej przez personel zamawiającego, adresu e-mail podanego przez pacjenta i danych osobowych zawartych w systemie medycznym.

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Czy zamawiający oczekuje aby zaimplementowano w systemie niezgodne z zaleceniami RODO logowanie jednoetapowe niewymagające dodatkowej autoryzacji?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 130

4. 1. 14

Czy zamawiający dopuszcza równoważny funkcjonalnie mechanizm zarządzania wygasającym udostępnieniem danych przez użytkownika dla określonych innych użytkowników lub/oraz poprzez technologię magic-link (analogicznie jak w systemach chodowych typu gdrive, onedrive), zamiast zakładania tymczasowego wygasającego konta?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 131

4.1.17

Czy zamawiający wymaga wprowadzania unikalnych indywidualnych haseł dla każdego z pracowników?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 132

4. 1. 20

Czy zamawiający wymaga, żeby system miał możliwość automatycznego założenia konta dla opiekuna pacjenta, umożliwiającego działanie w imieniu pacjenta, zgodnie z uzupełnionymi danymi opiekuna i upoważnień w systemie szpitalnym i zweryfikowanymi przez personel zamawiającego?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 133

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 1

Czy Zamawiający wymaga aby system e-rejestracji był zintegrowany w sposób automatyczny z kolejką oczekujących prowadzoną u Zamawiającego?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 134

Jeżeli tak, czy zamawiający przewiduje automatyczny wpis na listę oczekujących bez weryfikacji zasadności i bez weryfikacji danych pacjenta (po samodzielnej rejestracji) i dokumentów pacjenta?

Odp. Zamawiający oczekuje rozwiązania umożliwiającego osobiste potwierdzenie tożsamości (w punkcie rejestracji Zamawiającego) do aktywacji konta dostępowego.

Pytanie nr 135

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 8

Czy w związku z tym zamawiający wymaga aby system również podpowiadał pacjentowi czy w ramach danej rejestracji skierowanie jest wymagane (świadczenia bez skierowania / wizyta kolejna / pacjenci uprawnieni do korzystania do świadczeń bez skierowania) ?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 136

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 9

Czy system powinien umożliwiać pacjentowi wybór typu wizyty np. pierwszorazowa / kolejna / onkologiczna?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

Pytanie nr 137

Czy zamawiający przewiduje udostępnienie pacjentom poprzez portal wszystkich wolnych terminów czy pozostawienie terminów na wizyty pilne do dyspozycji personelu placówki?

Odp. Zamawiający oczekuje, w przypadku pacjentów już objętych procesem leczenia w danej poradni/oddziale, podania informacji o wszystkich wolnych terminach oraz pozostawienie terminów na wizyty pilne do dyspozycji personelu placówki.

Pytanie nr 138

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 11

Czy zamawiający zakłada dołączanie dokumentacji jedynie w formacie digitalizowanych poprzez skanowanie plików czy w postaci interaktywnych dokumentów wypełnianych przez pacjenta?

Odp. Zamawiający dopuszcza dołączanie dokumentacji w formacie digitalizowanych poprzez skanowanie plików.

Pytanie nr 139

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 13

Czy dodatkowo wizyty powinny być oznaczone jako pierwszorazowe lub kolejne?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 140

W jaki sposób system ma weryfikować uprawnienia pacjenta do wizyt płatnych przez innych płatników?

Odp. Zamawiający jest podmiotem leczniczym finansowanym ze środków publicznych zatem nie zakłada konieczności definiowania dodatkowych płatników poza NFZ.

Pytanie nr 141

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 14

Czy zamawiający dopuszcza formę prezentacji wolnych terminów łączącą wszystkie wyżej wymienione formy i lepiej zoptymalizowaną do przeglądania na smartfonie?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 142

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 16

Czy przy rejestracji na medycynę pracy wymagana jest weryfikacja umów z firmą zlecającą?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 143

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 18

Czy Zamawiający wymaga również możliwości wyszukania drugiego wolnego terminu i rejestracji pacjenta na niego?

Odp. Zamawiający nie wymaga.

Czy określenie "pierwszy wolny termin" dotyczy tylko dnia czy również godziny przyjęcia / numerka w ramach tego dnia?

Odp. Zamawiający przez pierwszy wolny termin rozumie dzień bez konieczności określenia godziny/numerka w ramach tego dnia.

Pytanie nr 144

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 20

W jaki sposób zamawiający oczekuje implementacji tej funkcjonalności w odniesieniu do integracji listą oczekujących?

Co powinno się stać z wpisem na liście oczekujących w momencie zmiany terminu przez pacjenta, zważywszy, że zmianie ulegają sprawozdawane do NFZ statystyki kolejki oczekujących w poszczególnych miesiącach?

Odp. Wpis powinien zostać zaktualizowany i sprawozdany do NFZ w kolejnym raporcie.

Pytanie nr 145

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 23

Czy Zamawiający wymaga również trybu procentowego ograniczenia godzin e-rejestracji, czyli takiego procentowego oznaczenia liczby dostępnych terminów, tak aby terminy z e-rejestracji mogły być równomiernie rozłożone godzinowo w poszczególnych dniach?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Czy zamawiający wymaga ograniczenia możliwości kilkukrotnej rejestracji pacjenta do tej samej jednostki / usługi?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Czy zamawiający wymaga możliwości górnego czasowego ograniczenia terminów możliwych do wybrania przez pacjenta (np. maksymalnie N dni po pierwszym wolnym terminie lub maksymalnie M terminów po pierwszym wolnym)?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 146

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 24

Czy system musi prowadzić log historii rejestracji / zmian / anulowania terminów przez pacjenta, wraz z pełnymi danymi wykorzystywanymi do rejestracji (np. dane ze skierowania)

Odp. Zamawiający dopuszcza funkcjonalność ale nie wymaga.

Pytanie nr 147

4. 1. 1. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Rejestracja”. 25

Czy system musi w widoku terminarza przyjąć wyróżnić w sposób graficzny terminy powstałe na skutek e-rejestracji?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 148

4. 1. 2. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Badanie”. 4

Czy Zamawiający w celach bezpieczeństwa będzie wymagał separacji dokumentów udostępnionych od niedostępnych - tak, aby nie istniało żadne synchroniczne połączenie od strony otwartego Internetu do wewnętrznego repozytorium danych medycznych?

Odp. Zamawiający dopuszcza funkcjonalność, ale nie wymaga.

Pytanie 149

4. 1. 2. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Badanie”. 7

Czy Zamawiający wymaga zastosowania standardu podpisu PADES, zgodnego z wymogami prawa UE i dedykowanego dla dokumentów PDF?

Odp. Zamawiający dopuszcza funkcjonalność ale nie wymaga.

Pytanie 150

4. 1. 3. Tabela „Wymagania szczegółowe dla usługi e-Powiadomienia”. 3

Czy zamawiający planuje uzyskiwanie informacji zwrotnej od pacjentów w wyniku odpowiedzi pacjenta na SMS i potwierdzenie zaplanowanej wizyty?

Odp. Zamawiający nie planuje obsługi uzyskiwania informacji zwrotnej od pacjentów.

Czy sama usługa wysyłki SMS-ów ma być wykonywana na koszt Zamawiającego?

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie 151

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) Zamawiającego w kilku miejscach powołuje się na to, że przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanego przez Zamawiającego systemu HIS. Zamawiający wymaga oraz ocenia OKRES GWARANCJI w ilości minimum 36 m-cy.

Zgodnie z odwołaniem firmy CGM, która to firma wnosi o umożliwienie złożenia oferty na wymianę systemu HIS na nowe rozwiązanie, czy Zamawiający tym samym wymaga aby zadeklarowany okres gwarancji w ilości minimum 36 m-cy dotyczył także samego systemu HIS w obu przypadkach ?

Przypadek 1 – wymiana systemu HIS

Przypadek 2 – dotychczasowy dostawca systemu HIS nie wymienia systemu na nowy ale oferuje również okres gwarancyjny nie tylko dla e-usług ale również dla systemu HIS jak pozostali oferenci

Odp. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji tylko na oprogramowanie (i sprzęt) będące przedmiotem postępowania.

Pytanie nr 152

W związku z powyższymi pytaniami, które ewidentnie wskazują na nie jasności, braki w dodatkowych funkcjonalnościach oraz rażące naruszenie zasady równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP i zasad uczciwej konkurencji wnosimy o poprawę oczekiwanej funkcjonalności oraz rezygnację z wymagania prezentacji próbek.

Wnosimy o zgrupowanie funkcjonalności e-usług i wymaganie ich na koniec realizacji projektu a nie na potwierdzenie ich posiadania w momencie składania oferty tak aby złożenie oferty było możliwe dla wielu oferentów a nie tylko obecnego dostawcy systemu HIS.

Odp. Zamawiający oczekuje zgodnie z SIWZ. Wymaganie próbki systemu na koniec realizacji projektu jest bezcelowe, Zamawiający wymaga posiadania funkcjonalności opisanych w SIWZ w oferowanym oprogramowaniu a nie na zasadzie „Wykonawca oferuje program o nieokreślonych funkcjonalnościach który określi w przyszłości” Zamawiający wymaga konkretnego produktu, sprzętu i oprogramowania, wykonania usług określonych w specyfikacji. W chwili składania oferty Wykonawca winien być zdolny do wykonania zamówienia, Zamawiający nie prowadzi postępowania na wykonanie doświadczeń których wynik jest niepewny i nieokreślony.

Pytanie nr 153

Dot. SIWZ pkt IV Opis Przedmiotu Zamówienia

W zakresie nr 2 Zamawiający używa skrótów przy e-usługach RDM/EDM. Czy poprzez te skróty Zamawiający ma na myśli Elektroniczny Rekord Medyczny Pacjenta ?

Odp. Zamawiający potwierdza skrót EDM (elektroniczna dokumentacja medyczna) odnosi się do Elektroniczny Rekord Medyczny Pacjenta zaś RDM określa repozytorium dokumentacji medycznej.

Pytanie nr 154

Czy Zamawiający uzna za spełniony wymóg referencji gdy oferent wykaże się dwoma referencjami:

- 1 Referencja Zgodnie z opisanymi wymaganiami w SIWZ dot. systemu informatycznego bez dostawy, wdrożenia i konfiguracji infrastruktury sprzętowej
- 2 Referencja na dostawę, wdrożenie i konfigurację infrastruktury sprzętowej

Odp. Zamawiający oczekuje zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 155

Pytania dot. Załącznika nr 8 do SIWZ

6	Proces zarządzania użytkownikami w tym logowanie, polityka haseł w systemie HIS i wdrażanych podsystemach musi być jednolity dla wszystkich podsystemów i systemu HIS Zamawiającego.
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wymaganie ewidentnie wskazuje jednego oferenta będącego w stanie spełnić wymaganie bez dogłębnej analizy posiadanego systemu HIS, struktury bazy danych itd. Ingerencja w system strony trzeciej narazi Zamawiającego również na utratę gwarancji. Tym samym prosimy o wykreślenie wymagania jako rażąco naruszające zasadę równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasad uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający informuje, że udostępni Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej (w ramach przygotowania Projektu Wykonawczego) dostęp do bazy danych użytkowanego systemu HIS. System HIS nie jest już objęty gwarancją. Analiza nie narusza praw producenta oprogramowania. Nie stanowi również bariery technologicznej. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ.

Pytanie nr 156

9	<p>Wymagania ogólne: Podsystemy muszą w logu systemowym współdzielonym z systemem HIS składać informacje (datę i godzinę z dokładnością do sekundy; adres IP stacji, unikalny identyfikator użytkownika; jeżeli dane w podsystemie uległy zmianie, to również informacje o tym, z jakiej wartości i na jaką wartość została dokonana zmiana), rejestrując w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">• zapisy o zalogowaniu do podsystemu i wylogowaniu z podsystemu każdego z użytkowników,• zmianę parametrów konta każdego użytkownika, w szczególności zmianę uprawnień użytkownika, <p>każdą inną zmianę danych zgromadzonych w podsystemie i dopisanie nowych danych do Systemu (wartość początkowa danych powinna być wówczas pusta).</p>	
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Wymaganie ewidentnie wskazuje jednego oferenta będącego w stanie spełnić wymaganie bez dogłębnej analizy posiadanego systemu HIS, struktury bazy danych itd. Ingerencja w system strony trzeciej narazi Zamawiającego również na utratę gwarancji. Tym samym prosimy o wykreślenie wymagania jako rażąco naruszające zasadę równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasad uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający informuje, że udostępni Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej (w ramach przygotowania Projektu Wykonawczego) dostęp do bazy danych użytkowanego systemu HIS. System HIS nie jest już objęty gwarancją. Analiza nie narusza praw producenta oprogramowania. Nie stanowi również bariery technologicznej. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ.

Pytanie nr 157

10	Wymagania ogólne: Wszystkie dane słownikowe i rejestry wykorzystywane w podsystemach muszą być spójne z danymi słownikowymi i rejestrami systemu HIS i definiowane w jednym miejscu, którym jest baza danych systemu HIS.	
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Wymaganie ewidentnie wskazuje jednego oferenta będącego w stanie spełnić wymaganie bez dogłębnej analizy posiadanego systemu HIS, struktury bazy danych itd. Ingerencja w system strony trzeciej narazi Zamawiającego również na utratę gwarancji. Tym samym prosimy o wykreślenie wymagania jako rażące naruszenie zasady równego traktowania Wykonawców wskazanej w art. 7 ust. 1 ustawy PZP, oraz zasad uczciwej konkurencji.

Odp. Zamawiający informuje, że udostępni Wykonawcy na etapie analizy przedwdrożeniowej (w ramach przygotowania Projektu Wykonawczego) dostęp do bazy danych użytkowanego systemu HIS. System HIS nie jest już objęty gwarancją. Analiza nie narusza praw producenta oprogramowania. Nie stanowi również bariery technologicznej. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ.

Pytanie nr 158

W związku z publikacją OPZ wosze o wyodrębnienie z całości zadania odrębnego zadania polegającego na dostawie komponentów opisanych w OPZ jako :

5.1.1. Serwery na potrzebę wirtualizacji – 3 sztuki.....	26
5.1.2. Oprogramowanie dostępowe użytkownika do środowiska CAL – 150 sztuk.....	31
5.1.3. Oprogramowanie do wirtualizacji dla serwerów wirtualizacji - Licencja na min 3 hosty po min 2 CPU 32	
5.1.4. Macierz – 1 sztuka.....	34
5.1.5. Serwer na potrzebę systemu ochrony danych (backupu) – 1 sztuka.....	37
5.1.6. Biblioteka taśmowa – 1 sztuka.....	40
5.1.7. Przełącznik rdzeniowy – 1 sztuka.....	40
5.1.8. Przełącznik dostępowy 48 portowy PoE – 4 sztuki.....	41
5.1.9. Przełącznik dostępowy 24 portowy – 4 sztuki.....	42
5.1.10. Urządzenia UPS dla przełączników dostępowych – 3 sztuki.....	43
5.1.11. Szafa teletechniczna wraz z wyposażeniem – 1 sztuka.....	45
5.1.12. Urządzenie UPS do serwerowni – 1 sztuka.....	46
5.1.13. Oprogramowanie systemu ochrony danych (backupu) – 1 komplet.....	48
5.1.14. Kontroler WiFi – 1 sztuka.....	51
5.1.15. Punkty dostępowe sieci WiFi – 30 sztuk.....	53
5.1.16. Stacje robocze wraz z oprogramowaniem systemowym – 125 sztuk.....	55
5.1.17. Monitory stacji roboczych – 125 sztuk.....	59
5.1.18. Instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury sprzętowej oraz oprogramowania systemowego, wirtualizacyjnego i narzędziowego.....	64

Należy zauważyć, że opisane środowisko jest proste i nieskomplikowane, przez co zamawiający dzięki większej konkurencyjności jest w stanie uzyskać lepsze ceny ofert, niż w przypadku połączenia zadania w jedno zatem naturalnym wydaje się dokonanie podziału na zasadzie jakościowej, z uwzględnieniem różnych zaangażowanych branż i specjalizacji, tak by w większym stopniu dostosować treść poszczególnych zamówień do wyspecjalizowanych sektorów MŚP; wydaje się, iż ten punkt będzie dotyczył zamówień specjalistycznych, nie obejmujących powszechnie dostępnych usług czy dostaw.

UZP wskazał, że „prawidłowość postępowania zamawiającego, który nie dokonał podziału zamówienia na tyle części, na ile jest to potencjalnie możliwe, oceniana musi być każdorazowo przy uwzględnieniu całokształtu okoliczności sprawy”. Jednocześnie UZP podkreślił, że wprawdzie zamawiający podejmuje decyzję o podziale w zależności od swoich potrzeb, jednak musi kierować się

także zasadą zachowania uczciwej konkurencji. Zatem zdaniem UZP brak podziału zamówienia na części, jeśli będzie skutkował brakiem możliwości ubiegania się mniejszych podmiotów o zamówienia, stanowi naruszenie ustawy PZP.

Bezspornie istnieje wiele podmiotów, zdolnych wykonać usługę w powyższym zakresie nie specjalizujących się w oprogramowaniu EDM. Wskazał przede wszystkim, że zamawiający nie może powoływać się w tym zakresie wyłącznie na korzyści organizacyjne, tzn. łatwiejsze przeprowadzenie postępowania z jedną częścią. Wystarczającą przesłanką braku podziału zamówienia na części nie będą również niewielkie trudności, niewielkie koszty, nieznaczne problemy ze skoordynowaniem działań wykonawców, a w szczególności wygoda zamawiającego.

Stanowisko UZP podzielone zostało w kilku wyrokach KIO, m.in. w wyroku z dnia 2 stycznia 2017 r., KIO 2346/16, gdzie Izba odwołując się do powyższych opinii stwierdziła, iż „Na powyższej podstawie uznać należy, że choć ustawodawca nie wprowadził nakazu podziału zamówienia na części, to jednak dał wyraz temu, iż jako regułę zamawiający winni traktować podział zamówienia na części”. KIO zwróciła też uwagę, że uzasadnienie zamawiającego jest bardzo ogólne i nie zawiera żadnych konkretnych danych. Podobnie w wyroku z dnia 8 listopada 2016 r., KIO 2018/16, Izba uznała, że zamawiający naruszył art. 36aa PZP: „Argument Zamawiającego o chęci osiągnięcia efektu skali i w jej efekcie korzystniejszej ceny należy uznać za chybiony, wobec potwierdzenia przez Odwołującego dowodami z rozprawy, że tak pierwotnie, jak i po zmianie z 4 listopada 2016 r., w kontekście poprzedniego zarzutu, tylko jeden podmiot byłby w stanie złożyć ofertę w postępowaniu, co nie prowadziłoby w żadnym wypadku do uzyskania dogodnych warunków finansowych wbrew oczekiwaniom Zamawiającego”.

Zgodnie z treścią art. 22 ust. 4 ustawy Pzp opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków powinien być związany z przedmiotem zamówienia i proporcjonalny do przedmiotu zamówienia. Ww. przepis wskazuje dyrektywy postępowania przez zamawiającego przy dokonywaniu opisu, które przede wszystkim mają zapewnić realizację podstawowych zasad ustawy uczciwej konkurencji i równego traktowania (art. 7 ust. 1). Przede wszystkim opis sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu nie może ograniczać dostępu do zamówienia wykonawcom zdolnym do jego realizacji. „Związany z przedmiotem zamówienia” - opis warunków powinien być dokonywany przez pryzmat celu jakiego ma on służyć, a więc zapewnieniu wyboru wykonawcy, który daje rękojmię należytego wykonania przedmiotu udzielanego zamówienia. Nie można dokonywać zatem opisu Warunków w sposób, który wykracza poza realizację tego celu. Opis oceny spełniania warunków powinien być sformułowany w sposób obiektywny podyktowany specyfiką zamówienia, jego zakresem, stopniem złożoności. „Proporcjonalny do przedmiotu zamówienia” - opis powinien być adekwatny do osiągnięcia celu a więc wyboru wykonawcy dającego rękojmię należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Za UZP.

Mając na uwadze powyższe wnoszę jak na wstępie.

Odp. Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez mian. Wyodrębnienie zadania dotyczącego tylko i wyłącznie dostawy sprzętu komputerowego nie jest w interesie Zamawiającego ponieważ, z racji krótkiego terminu realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, z którego to projektu wynika przedmiotowe postępowania przetargowe, Zamawiający nie może dopuścić do sytuacji, gdzie Wykonawca zadania dotyczącego dostawy i wdrożenia oprogramowania (e-usług) nie będzie mógł realizować swojej części zadań z racji oczekiwania na dostawę i montaż sprzętu komputerowego (czy też z racji prac modernizacyjnych w serwerowni) przez innego Wykonawcę.

Zamawiający oczekuje wyłonienia jednego profesjonalnego Wykonawcy gwarantującego sukces realizacji projektu.

Pytanie nr 159

Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający wydatkuje środki Unii Europejskiej zatem jest zobowiązany do dopuszczenia w postępowaniu przetargowym wymiany posiadanego systemu HIS firmy Gabos Software Sp. z o.o. i umożliwienia zaoferowania rozwiązania równoważnego. W związku z powyższym prosimy o uzupełnienie Opisu Przedmiotu Zamówienia o wykaz posiadanych licencji/stanowisk systemu HIS firmy Gabos oraz określenie zakresu danych, które należy zmigrować do nowego rozwiązania w przypadku oferowania systemu równoważnego.

Należy zwrócić uwagę, iż – w świetle stanowiska Prezesa UZP – opisanie przedmiotu zamówienia w sposób preferujący dotychczasowego dostawcę systemu informatycznego, instytucja kontrolująca wydatkowanie środków z budżetu UE brać winna pod uwagę w kontekście badania przesłanek naruszenia art. 29 ust. 2, zgodnie z którym przedmiot zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudnić uczciwą konkurencję. Powyższe – w przypadku stwierdzenia naruszeń w tym zakresie - skutkuje obligatoryjnie wymierzeniem korekt finansowych w wysokości 25% wartości zamówienia (Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 22 lutego 2017 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków obniżania wartości korekt finansowych oraz wydatków poniesionych nieprawidłowo związanych z udzieleniem zamówień, Dz. U. 2017 poz 615).

Odp. Zamawiający prowadzone postępowanie jest postępowaniem na rozbudowę systemu posiadanego już przez Zamawiającego o e-usługi oraz elektroniczną dokumentację medyczną (EDM/RDM elektroniczna dokumentacja medyczna / repozytorium dokumentacji medycznej), na którym to Zamawiający od lat pracuje. Nie jest to postępowanie na wymianę/zastąpienie systemu, ale na jego rozbudowę, rozumianą jako dostarczenie dodatkowych podsystemów/modułów (e-usług), które zabezpieczą będą funkcjonalności określone w załączniku nr 1 do SIWZ (Opis Przedmiotu Zamówienia).

Zamawiający nie posiada środków finansowych na rozszerzenie zakresu zamówienia, wymiana systemu HIS byłaby kosztem niekwalifikowalnym.

Projekt informatyzacji oraz wdrożenia e-usług uzyskał dofinansowanie ze środków finansowych Unii Europejskiej. Prowadzone postępowanie przetargowe wynika bezpośrednio z zawartej *Umowy o dofinansowanie Projektu pn. „Informatyzacja oraz wdrożenie e-usług w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej” w ramach Osi Priorytetowej 2 Cyfrowe Lubelskie Działania 2.1 Cyfrowe Lubelskie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. Numer umowy RPLU.02.01.00-06-0014/17-00. Projekt zakłada realizację najbardziej optymalnego dla Zamawiającego wariantu polegającego na uzupełnieniu zasobów infrastruktury techniczno- systemowej tj. sprzęt, oprogramowanie - nie obejmuje zakupu nowego rozwiązania (systemu informatycznego) klasy HIS (Hospital Information System). Z tego też względu ogłoszenie przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na rozbudowę odpowiada obiektywnie uzasadnionym interesom Zamawiającego.*

Pytanie nr 160

Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia,

5.1.19. Modernizacja sieci teleinformatycznej (szkielet światłowod), 5.1.20. Modernizacja serwerowni

Prosimy o uszczegółowienie zapisów dot. modernizacji sieci teleinformatycznej i serwerowni, ponieważ zamieszczone opisy są niewystarczające do sporządzenia rzetelnej wyceny powyższych prac.

Odp. Zamawiający publikuje informacje dotyczące zakresu modernizacji sieci teleinformatycznej (szkielet światłowod) oraz modernizacji serwerowni w załączniku o nazwie „Informacja zakres modernizacji”.

Pytanie nr 161

Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, pkt. 4.1. Wymagania dla modułu e-platformy

W opisie wymagań dotyczących e-Platformy Zamawiający umieścił następujące zapisy:

„1. Moduł e-Platformy, musi posiadać funkcjonalności umożliwiające zdefiniowanie minimum dwóch rodzajów kont dostępowych:

a) dla pacjentów,

b) dla osób personelu medycznego Zamawiającego

14. Moduł musi umożliwiać pacjentowi, użytkownikowi e-platformy założenie dodatkowego konta dostępowego do e-usług wyłącznie do swoich danych w celu ich udostępnienia osobie trzeciej. Konto takie musi być tworzone na określony okres czasu, tj. na okres czasu wskazany przez właściciela danych oraz musi być związane tylko i wyłącznie z kontem pacjenta wnioskującego. Dla założenia konta, System musi wymuszać na osobie podanie daty ważności konta, a po upływie czasu aktywności, konto musi zostać automatycznie wyłączone.

15. Moduł musi umożliwiać założenie przez Administratora Systemu lub uprawnioną przez Zamawiającego osobę, konta w module e-platformy dla osoby personelu medycznego Zamawiającego, np. dla lekarza.

16. Konto dla osoby personelu medycznego w module e-platformy może zostać założone wyłącznie dla osoby posiadającej aktywne konto w module obsługi pacjenta i obiegu dokumentacji medycznej.

17. Przy zakładaniu konta dla osoby personelu medycznego System musi wymuszać podanie adresu email tej osoby – pracownika.

18. Logowanie osoby personelu medycznego do modułu e-platformy musi odbywać się z wykorzystaniem parametrów logowania (loginu i hasła), tych samych, którymi osoba posługuje się logując do modułu obsługi pacjenta i obiegu dokumentacji medycznej”.

Zwracamy uwagę, iż tworzenie kont dla osób personelu medycznego na e-Platformie jest wg Wykonawcy wymaganiem nadmiarowym, ponieważ personel jednostki ma dostęp do danych i pełnej dokumentacji pacjenta z poziomu ZSI.

W związku z powyższym wnioskujemy o:

- Zmianę zapisu w załączniku nr 1 do SIWZ w wymaganiach dotyczących e-Platformy w punkcie pierwszym na: „Moduł e-Platformy, musi posiadać funkcjonalności umożliwiające zdefiniowanie konta dostępowego dla pacjentów” oraz
- Usunięcie z wymagań dotyczących e-Platformy zapisów w całości w punktach 14, 15, 16, 17, 18

Odp. Zamawiający oczekuje jak w SIWZ. Proponowane jest ograniczenie dostępności do e-usług.

Pytanie nr 162

Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający określił zapis:

„W ramach projektu należy wykonać następujące prace:

1. instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury sprzętowej oraz oprogramowania systemowego, wirtualizacyjnego i narzędziowego, a także przeprowadzenie testów penetracyjnych bezpieczeństwa.”

Prosimy o doprecyzowanie zapisu dotyczącego przeprowadzenia testów penetracyjnych bezpieczeństwa. Jakich konkretnie obszarów mają dotyczyć? Przy tak nieprecyzyjnym zapisie, wykonawca nie jest w stanie skalkulować wykonania tych prac. W naszej ocenie testy penetracyjne bezpieczeństwa powinny zostać wykonane przez podmiot zewnętrzny, a nie przez samego producenta oprogramowania.

Odp. Zamawiający doprecyzował zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia i odsyła do zmodyfikowanego załącznika nr 1 do SIWZ.