Zawiercie, dnia 19.03.2021 r.

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

dotyczy: DZP/PN/9/2021 – Dostawa oprogramowania i sprzętu IT dla potrzeb Oddziału Noworodków i pozostałych oddziałów szpitalnych w Szpitalu Powiatowym w Zawierciu ramach projektu: „Poprawa jakości i dostępności do świadczeń zdrowotnych poprzez modernizację i doposażenie Szpitala Powiatowego w Zawierciu”

**Pytanie nr 1**

W załączniku nr 2a (specyfikacja-techniczna-it): punkt 1.3 Mobilny system monitorowania noworodków - Oprogramowanie medyczne - rozszerzenie HIS – 1 sztuka; pojawia się zapis „zbiorcza historia choroby”. Co Zamawiający rozumie przez "zbiorczą historię choroby"? Prosimy o doprecyzowanie funkcjonalności (zakres danych spełniający funkcjonalność).

**Odpowiedź**: Zamawiający wyjaśnia, że jako zbiorczą historię choroby rozumie możliwość przeglądu dokumentacji medycznej z aktualnego pobytu pacjenta na oddziale.

**Pytanie nr 2**

W załączniku nr 2a (specyfikacja-techniczna-it): punkt 1.3 Mobilny system monitorowania noworodków - Oprogramowanie medyczne - rozszerzenie HIS – 1 sztuka; Zamawiający opisuje oczekiwane rozwiązanie: „identyfikacja pacjenta po identyfikatorze NFC lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność”. Czy jako rozwiązanie równoważne, Zamawiający zaakceptuje odczyt kodu kreskowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ.

**Pytanie nr 3**

W załączniku nr 2a (specyfikacja-techniczna-it): punkt 1.3 Mobilny system monitorowania noworodków - Oprogramowanie medyczne - rozszerzenie HIS – 1 sztuka „komunikacja z urządzeniami medycznymi i automatyczne dopisywanie wyników badań”. Czy funkcjonalność tą musi realizować dokładnie ta sam aplikacja, czy też Zamawiający dopuszcza aby funkcjonalność komunikacji z urządzeniami medycznymi i automatyczne dopisywanie wyników badań realizował inny proces zaimplementowany w innej aplikacji na tablet?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z wykorzystaniem innej aplikacji na tablet   
z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 4**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.1, wymagania Zamawiającego: „Obudowa: Powłoka dezynfekowalna”

Proszę o informację, czy "powłoka dezynfekowana" oznacza wymóg, iż powierzchnia tabletu musi być pokryta specjalną powłoką, czy wystarczającym jest aby materiał obudowy umożliwiał dezynfekcję?

**Odpowiedź:** Materiał obudowy musi umożliwiać dezynfekcję urządzenia.

**Pytanie nr 5**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.2.

Zamawiający wymaga aby System współpracował z posiadanym przez Zamawiającego systemem HIS tj. ma być   
z nim zintegrowany w pełnym zakresie funkcjonalnym – Proszę o przedstawienie opisu sposobu integracji posiadanego przez Zamawiającego systemu HIS (Asseco AMMS).

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga integracji z systemem HIS przez protokół HL7 lub wymianę danych na poziomie bazy danych. Zamawiający wymaga autoryzacji integracji przez producenta oprogramowania HIS - AMMS firmę Asseco Poland SA.

**Pytanie nr 6**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.2.

Zamawiający wymaga aby sprzęt miał „Możliwość analizy danych ze wszystkich urządzeń telemetrycznych zakupionych w ramach projektu” - Czy w ramach analiz Zamawiający oczekuje dla wszystkich urządzeń telemetrycznych oceny wyniku badania wg założonych kryteriów, oraz w jakiej formie - np. w normie / poza normą?

**Odpowiedź:** Analiza dokonywana jest przez lekarza na podstawie danych zebranych ze wszystkich urządzeń telemetrycznych zakupionych w ramach projektu.

**Pytanie nr 7**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.2.

Zamawiający wymaga uruchomienia serwerów - Proszę o przedstawienie konfiguracji technicznej serwera na którym ma być uruchomiony system.

**Odpowiedź:** Wykonawca uruchomi dedykowane serwery np. w formie zwirtualizowanej, których ilość i parametry techniczne zagwarantują poprawne działanie systemu.

**Pytanie nr 8**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.2

Jaka jest rola aplikacji mobilnej w systemie monitorowania noworodków? Proszę o doprecyzowanie funkcjonalności.

**Odpowiedź:** Opis funkcjonalności znajduje się w pkt 1.2 i 1.3 – załącznik nr 2a specyfikacja techniczna IT.

**Pytanie nr 9**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego — rozwiązania z zakresu IT –   
w pkt. 1.3

Zamawiający opisuje funkcjonalność: „możliwość dopisania w dokumentacji medycznej pacjenta dowolnej notatki,   
z możliwością dołączenia zdjęcia oraz notatki głosowej” - Proszę o wskazanie gdzie mają być składowane materiały multimedialne (zdjęcie, nagranie głosowe).

**Odpowiedź:** Materiały te będą składowane w systemie HIS Szpitala.

**Pytanie nr 10**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2

Zamawiający opisuje sposób ładowania urządzenia dzięki Baterii 1.5V AAA - Czy Zamawiający dopuści urządzenie   
z akumulatorem ładowanym przez port miniUSB, zapewniające min. 500 pomiarów na jednym ładowaniu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 11**

Ilekroć w specyfikacji technicznej mowa o deklaracji zgodności UE dla wyrobów medycznych, proszę o doprecyzowanie: - jakich certyfikatów medycznych ma dotyczyć deklaracja? - spełnienie jakich norm w tym zakresie jest obligatoryjne dla Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga certyfikatów lub ich równoważnych odpowiedników dla wyrobów medycznych dopuszczających do stosowania na terenie Polski.

**Pytanie nr 12**

Załącznik nr 2A do SWZ Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.2

Zamawiający opisuje funkcjonalności i parametry techniczne glukometru - Czy Zamawiający ma wymagania dot. glukometru w zakresie standardu pasków? W szczególności czy glukometr ma pracować w oparciu o paski refundowane przez NFZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że paski muszą zapewnić pomiar glukozy u noworodków, nie jest wymagana praca w oparciu o paski refundowane przez NFZ.

**Pytanie nr 13**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.2

Zamawiający opisuje sposób ładowania urządzenia: „Dwie alkaiczne baterie "AAA", 1.5V lub rozwiązanie równoważne” - Czy Zamawiający dopuści urządzenie z akumulatorem ładowanym przez port miniUSB, zapewniające min. 500 pomiarów na jednym ładowaniu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści urządzenie z akumulatorem ładowanym przez port miniUSB, zapewniające ilość pomiarów zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 2a - specyfikacja techniczna IT.

**Pytanie nr 14**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.4

Zamawiający opisuje sposób zasilania urządzenia dzięki baterii - Czy Zamawiający dopuści urządzenie   
z akumulatorem ładowanym przez port microUSB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 15**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.5

Zamawiający opisuje pomiary – w wartości minimalnej i maksymalnej - Proszę o doprecyzowanie dokładnej wartości minimalnej. Mając na uwadze cel projektu jakim jest mobilny system monitorowania noworodków, czy Zamawiający oczekuje minimum 150dkg?

**Odpowiedź:** Zamawiający wskazuje, że w specyfikacji technicznej IT omyłkowo wskazał min. Wartość wagi 150 dkg. Prawidłowo powinno być 150 g.

**Pytanie nr 16**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.6

Proszę o doprecyzowanie określenia "na stopie dla noworodków/niemowlaków w wieku 0m-18m" – dla Wykonawcy nie jest to jednoznaczne. Proszę o określenie granicznych wymiarów stopy (minimum i maksimum) na których może być montowany czujnik.

**Odpowiedź:** Wymiary stopy: minimum – 2 cm, maksimum – 6 cm.

**Pytanie nr 17**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach 20-200 BPM?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej urządzenia.

**Pytanie nr 18**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.7

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zapewniające zakres pomiaru temperatury 25-45°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pozostałej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 19**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.7

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z akumulatorem ładowanym przez port microUSB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 20**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z akumulatorem ładowanym przez port microUSB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 21**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. Oddziału Noworodkowego - środki trwale i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 2.9

EKG, to najbardziej złożone i wrażliwe z punktu widzenia jakości danych urządzenie medyczne w całym zamówieniu. Czy Zamawiający celowo dla EKG nie wymaga "deklaracji zgodności UE dla wyrobów medycznych" oraz "CE"? Jeśli tak to proszę o potwierdzenie, że Zamawiający przyjmie ofertę z urządzeniem, które nie posiada certyfikacji medycznej na rynku UE.

**Odpowiedź:** Zamawiający koryguje omyłkę. Poprawny wpis winien brzmieć:  
Wyrób posiada deklarację zgodności UE dla wyrobów medycznych

Wyrób posiada oznakowanie CE.

**Pytanie nr 22**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.1

Jakie są wymagania funkcjonalne w zakresie pozycjonowania pacjenta? - informacja o identyfikatorze czytnika przy którym się znajduje? - czy może Zamawiający wymaga powiązania ze strukturą miejsc, z którymi należy skorelować dane z systemu (Zamawiający powinien przedstawić wiążącą listę na etapie postępowania? - czy może Zamawiający oczekuje wizualizacji na planach szpitala (Zamawiający powinien przedstawić plany na etapie postępowania)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza oba proponowane rozwiązania z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 23**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.1

Zamawiający opisuje: „W ramach budowy systemu identyfikacji i lokalizowania należy dostarczyć, zamontować   
i uruchomić 100 czytników do komunikacji radiowej lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność.” - Rozmieszczenie urządzeń w 100 miejscach, w zależności od lokalizacji i dostępności tych miejsc, wymaga doprecyzowania. Aby można było prawidłowo wycenić przedmiot Zamówienia, Zamawiający powinien dostarczyć przynajmniej poglądowe plany rozmieszczenia urządzeń. Proszę o przedstawienie takich założeń i wstępnych planów rozmieszczenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający w załączeniu udostępnia plany poglądowe pomieszczeń Szpitala objętych projektem. Rozmieszczenie urządzeń, zgodnie z podaną ich ilością pozostaje w gestii Wykonawcy, tak aby zapewnić pełną funkcjonalność użytkową systemu.

**Pytanie nr 24**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.1

Czy Zamawiający uzna technologię bluetooth jako równoważną w stosunku do 100 readerów RFID? W naszej opinii, technologia ta jest w stanie realizować założenia projektu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ.

**Pytanie nr 25**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.1

Zamawiający opisuje: „Wersja pasywna (6 sztuk) przeznaczona do programowania znaczników identyfikacyjnych…” - W jaki sprzęt i oprogramowanie ma wykonywać programowanie?

- jakiś PC z Windows/Linux?

- Tablet wymieniony na początku?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza oba proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 26**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.2

Zamawiający opisuje funkcjonalności: „Opaska 2 systemowa (aktywne oraz pasywne RFID lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność) z przyciskiem SOS.” - Czy Zamawiający uzna technologię bluetooth jako równoważną w stosunku do RFID? W naszej opinii, technologia bluetooth jest w stanie realizować założenia projektu. Mając na uwadze podwójną cechę opaski rozwiązaniem alternatywnym może być opaska posiadająca bluetooth (technologia aktywna) oraz NFC (technologia pasywna). Proszę o akceptację równoważności technologicznej.   
  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ.

**Pytanie nr 27**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.2

Zamawiający opisuje: „Zasięg pasywnego RFID lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność do 1.5m (opaska na nadgarstku pacjenta)” - W przypadku akceptacji technologii Bluetooth + NFC, w przypadku tego warunku, proszę o akceptację zasięgu pasywnego do 5 cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ w zakresie identyfikacji pacjenta.

**Pytanie nr 28**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - środki trwale   
i wartości niematerialne i prawne – w pkt. 3.3

Proszę o potwierdzenie czy opaski musza być identyfikowane przez dostarczane tablety?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza.

**Pytanie nr 29**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – w pkt. 4.1

Zamawiający opisuje: „W ramach wydatku planowana jest realizacja prac związanych z wdrożeniem systemu w tym instalacją i konfiguracją systemu oraz szkoleniem personelu szpitalnego z jego obsługi. Realizacja wydatku jest konieczna w celu zapewnienia sprawnego funkcjonowania całego systemu informatycznego.” - Proszę o podanie dokładnych ilości osób które mają być przeszkolone z poszczególnych zakresów oprogramowania (p. 1.2, 1.3 i 3.3).

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że z każdego z podanych zakresów oprogramowania ma być przeszkolone po 20 osób.

**Pytanie nr 30**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

Bez wiedzy w zakresie rozmieszczenia urządzeń nie jest możliwe właściwe zwymiarowanie przedmiotu Zamówienia   
i wycena do oferty. Proszę o unieważnienie postępowania i podzielenie zamówienia, osobno na: 1. Projekt sieci komputerowej na cele WiFi i RFID z wymogiem wykonania pomiarów i planowania radiowego (jeśli takim Zamawiający nie dysponuje), a dopiero po jego wykonaniu: 2. Pozostałe elementy zamówienia, tj. wykonanie sieci, dostawa urządzeń i oprogramowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisów.

**Pytanie nr 31**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

Czy Zamawiający dysponuje wstępnym planowaniem radiowym dla sieci WiFi/RFID? Czy były prowadzone jakieś pomiary telemetryczne w celu ustalenia rozmieszczenia punktów WiFi/RFID i optymalizacji zasięgu? Tego typu informacje powinny być podane przez Zamawiającego w formie jednoznacznej, aby umożliwić poprawną realizację przedmiotu Zamówienia.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dysponuje takimi informacjami.

**Pytanie nr 32**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – w pkt. 4.2

Zamawiający opisuje: „Antena - Internal 3.5 dBi dla 2.4GHz i /4.5dBi dla 5GHz” – Proszę o zmianę na: Internal 3.0 dBi dla 2.4GHz i 4dBi dla 5GHz.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 33**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – w pkt. 4.2

Zamawiający opisuje: „zestaw do montażu ściennego oraz do mocowania na suficie” – Proszę o dopuszczenie urządzeń bez dodatkowego zestawu, przy założeniu że urządzenia posiadać będą w obudowie otwory dedykowane do montażu (poziomego lub pionowego).

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 34**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – w pkt. 4.2

Proszę o informację ile urządzeń powinno być montowane poziomo a ile pionowo?

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem Wykonawcy

**Pytanie nr 35**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie chmurowe zamiast urządzenia fizycznego? Wielu producentów odchodzi od fizycznych kontrolerów i oferuje usługi kontrolera w chmurze jako jedyne dostępne. Wówczas subskrypcja (czas opłaconej aktywacji) za tego typu usługę, była by oferowana na zasadach (i terminach) jak pozostałe elementy sieciowe w zamówieniu (wymagana w SWZ gwarancja).

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 36**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

dot. „Przełącznik PoE dla AccessPoint i RFID lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność. Przełącznik – 1 komplet.” - Ilość "1 komplet" powoduje duże nieścisłości i brak możliwości wykonania wyceny. Należy podać dokładną ilość przełączników składającą się na komplet. Jednocześnie informujemy, iż uzasadnienie, ze ilość wynikanie z projektu nie może być uznane za zasadne - to wciąż nie pozwala na jednoznaczną wycenę.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że 1 komplet to3 sztuki przełączników.

**Pytanie nr 37**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

dot. „Przełącznik PoE dla AccessPoint i RFID lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność. Budżet PoE 380 W” - Proszę o zmianę parametru na 300W.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 38**

Załącznik nr 2A do SWZ - Oprogramowanie i sprzęt IT dot. pozostałych Oddziałów Szpitalnych - rozwiązania   
z zakresu IT – pkt. 4.2

dot. zapisu: „Zamawiający wymaga realizacji przeglądów w okresie gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta, ale nie rzadziej niż raz do roku.” - Proszę o doprecyzowanie wymaganego zakresu przeglądów "nie rzadziej niż raz do roku", w przypadku gdy producent wydaje w tym zakresie wytycznych.

**Odpowiedź:** Zakres przeglądu powinien obejmować potwierdzenie prawidłowego działania sprzętu medycznego   
z jednoczesnym odnotowanie tego faktu w paszporcie urządzenia. Dotyczy punktów od 2.1 do 2.9 w załączniku nr 2a - specyfikacja techniczna IT.

**Pytanie nr 39**

Załącznik nr 4 – projektowane postanowienia umowy – w związku z zapisem „§ 2 pkt 1-7

Wnosimy jw. o unieważnienie i rozdzielenie postępowania na projekt sieci a dopiero później budowę sieci   
i dostarczenie urządzeń. Projekt sieci jest potrzebny do właściwego i jednoznacznego wyliczenia ceny pozostałych elementów, w szczególności dot. budowy sieci komputerowej i doprecyzowania ilości switchy.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisów.

**Pytanie nr 40**

Załącznik nr 4 – projektowane postanowienia umowy – w związku z zapisem § 3

wnosimy o wydłużenie terminu realizacji umowy odpowiednio z 90 dni mies. do 240 dni. i z 14 dni do 60 dni.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dokonuje zmiany zapisów.

**Pytanie nr 41**

Załącznik nr 4 – projektowane postanowienia umowy – w związku z zapisem § 5

„Usługa w zakresie wsparcia technicznego oprogramowania świadczona będzie w dni robocze w godzinach od 7.00-16.00 niezwłocznie, jednak nie później niż 4 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego.” – Proszę o informację - Jakiego typu zgłoszenie jest uznawane - telefon? mail? itp.

**Odpowiedź:** Zgłoszenia będą realizowane poprzez korespondencję e-mail lub zgłoszenie pisemne w formie tradycyjnej.

**Pytanie nr 42**

Pytanie do punktu 1.2 Oprogramowanie telemedyczne na tablety.

Ze względu na ograniczony czas dostawy i wdrożenia systemu wnosimy o zmianę zapisu o odczycie danych   
z urządzeń medycznych i przesyłaniu ich do bazy medycznej HIS. Od przedstawiciela producenta oprogramowania AMMS otrzymaliśmy informację, że nie jest to możliwe w okresie 3 miesięcy, a poza tym wiązałoby się z dużymi kosztami developmentu oprogramowania. Wnosimy zatem o zezwolenie na rozwiązanie gdzie dane z urządzeń medycznych oraz dołączonego do nich oprogramowania będą ręcznie wpisywane do mobilnego oprogramowania na dostarczonych tabletach, które to oprogramowanie będzie zintegrowane dwukierunkowo z bazą danych HIS.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 43**

Pytanie do punktu 2.1- Termometr

Prosimy o rezygnację z z zapisu o podświetleniu LED „Podświetlenie LED: Czerwony: >1.2cd/m2; Zielony:> 2.0cd/m2?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z zapisu, jednocześnie dopuszcza podświetlenie LED   
o innych parametrach i kolorystyce.

**Pytanie nr 44**

Pytanie do punktu 2.3 - Ciśnieniomierz

Po przeanalizowaniu aktualnie dostępnych urządzeń nie znaleźliśmy takiego, które spełnia podstawowe wymagania. Dla noworodków dostępny jest” zegarowy aparat pediatryczny do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi na ramieniu. Przeznaczony zarówno do pomiaru ciśnienia u dzieci jak i noworodków o parametrach: • zakres pomiaru ciśnienia od 0 do 300 mmHg, • zalecany do badania ciśnienia krwi przy arytmii serca, • obsługa w pełni manualna, • 2 mankiety   
w zestawie (rozmiar dla dzieci i noworodków). • mankiet dla niemowląt: Długość 18,5cm, Szerokość mankietu 5,5cm • mankiet dla dzieci: Długość 34,5cm, Szerokość mankietu: 10,5cm

Czy zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie lub może wskazać takie, które spełnia założone wymagania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 45**

Pytanie do punktu 2.5 Waga

Czy zamawiający może zrezygnować z wymagania na posiadanie interfejsu „Bluetooth lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność”

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 46**

Pytanie do punktu 2.7 Termometr dla dzieci.

Po przeanalizowaniu aktualnie dostępnych urządzeń nie znaleźliśmy takiego, które spełnia podstawowe wymagania   
w tym zakresie jak: − Długość: 14-19cm najodpowiedniejsze dla dzieci w wieku 0-3 lat. Elastyczna opaska nie powodująca bolesności ramienia u dziecka. − Zakres temperatury: 20.0°C-50.0°C − Pomiar temperatury: ciągły 24/7 Czy znane są zamawiającemu urządzenia spełniające takie wymagania i może podać jakiś przykład lub zmienić wymagania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 47**

Pytanie do punktu 2.8 Waga dla niemowląt

Czy zamawiający może zrezygnować z wymagania na posiadanie interfejsu „Bluetooth lub rozwiązanie równoważne spełniające funkcjonalność”.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 48**

Pytanie do punktu 3.1 Reader RFID

Czy zamawiający zgadza się na system równoważny, który będzie bazował na zaprojektowanych i uruchomionych   
w ramach przedmiotowego postępowania punktach dostępowych WiFi , opasek dla pacjentów oraz dostarczonego odpowiedniego oprogramowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ.

**Pytanie nr 49**

Pytanie do punktu 3.2 Opaska SOS

Czy zamawiający zgadza się na opaski równoważne, które będą bazowały na zaprojektowanych i uruchomionych   
w ramach przedmiotowego postępowania punktach dostępowych WiFi?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 50**

Pytanie do punktu 3.3 Oprogramowanie systemu

Sprzęt elektroniczny, taki jak opaska na rękę z funkcją SOS nie może być poddawany działaniu wysokich temperatur powyżej 60stC. Czy możliwe jest wykorzystanie sterylizacji chemicznej (środkami stosowanymi powszechnie   
w szpitalu)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 51**

Pytanie do punktu 3.3 Oprogramowanie systemu

Czy ze względu na krótki czas realizacji inwestycji zamawiający zrezygnuje z wymogu integracji dwukierunkowej systemu obsługującego opaski pacjentów z posiadanym systemem HIS (Asseco AMMS). Opaski będą posiadały system NFC kompatybilny z systemem Asseco AMMS aby w ten sposób identyfikować pacjenta w bazie danych dostępnych na dostarczonych urządzeniach przenośnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu oraz z uwzględnieniem zapisów zawartych w części III, pkt 10 SWZ.

**Pytanie nr 52**

Pytanie do punktu 4.2 Infrastruktura sieci LAN/WLAN

Planujemy zaoferować urządzenia LAN oraz WLAN wiodącego producenta, którego urządzenia od lat zaliczają się do „LIDERÓW” w badaniach „Magiczny Kwadrat firmy Gartner, które umożliwią uruchomienie systemów w ramach obecnego postepowania a w przyszłości dodatkowych usług. Po przeanalizowaniu OPZ zwróciliśmy uwagę, że wymagania dotyczące infrastruktury sieci LAN/WLAN w niektórych punktach nie współgrają z funkcjonalnością konieczną do realizacji przedmiotu zamówienia, a jednocześnie poprzez zbyt szczegółową i nadmiarową specyfikację wymaganych parametrów istotnie ograniczają możliwość konkurencji, co spowoduje nieuzasadniony wzrost ceny oferowanego rozwiązania. W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z następującymi wnioskami:

Prosimy o wykreślenie z wymagań na kontroler sieci WLAN: • Możliwość zarządzania przełącznikami zasilającymi AccessPointy • Single Sign On (SSO) • Scheduler aktualizacji Firmware • Dwuskładnikowe uwierzytelnienie

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z zapisu, jednocześnie dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 53**

Pytanie do punktu 4.2 Infrastruktura sieci LAN/WLAN

W związku z wymaganiami na przełączniki gdzie przewiduje się interfejsy 10/100/1000 (PoE+) zastosować takie same wymagania na interfejsy dla AccessPointów.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 54**

Pytanie do punktu 4.2 Infrastruktura sieci LAN/WLAN

W wymaganiach na przełącznik PoE+ prosimy o zmianę obecnego wymagania „380W dla przełącznika 24p” na budżet PoE+ 380W dla przełącznika 48p i 190W dla przełącznika 24p.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

**Pytanie nr 55**

Pytanie do punktu 4.2 Infrastruktura sieci LAN/WLAN

W wymaganiach na przełącznik PoE usunąć z wymagań: • Dublowanie portów • Multicast VLAN Registration (MVR)

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z zapisu, jednocześnie dopuszcza proponowane rozwiązanie z zastrzeżeniem zachowania pełnej funkcjonalności użytkowej systemu.

**Pytanie nr 56**

Pytanie do punktu 4.2 Infrastruktura sieci LAN/WLAN

Prosimy o udostępnienie planów kondygnacji budynku w formatach umożliwiających przygotowanie projektu modernizacji sieci LAN/WLAN

**Odpowiedź:** W załączeniu Zamawiający udostępnia plany kondygnacji budynku.

.

Załączniki:

- zmieniony zał. nr 2A – specyfikacja techniczna IT

- zał 1. 1 piętro – Oddział Położniczo-Ginekologiczny, część lewa

- zał 2. 1 piętro - Oddział Noworodkowy, część prawa

- zał 3. 2 piętro – Oddział Wewnętrzny, część lewa (rzut poglądowy całego piętra)

- zał 4. 2 piętro – Oddział Wewnętrzny, część prawa

- zał 5. 3 piętro - Oddział Chirurgii Ogólnej