

Warszawa, dnia 19 listopada 2025 r.

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Budowa i przebudowa kompleksu obiektów w budowlanych przy Klinicznym Szpitalu Wojewódzkim Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie wraz z wyposażeniem, niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w ramach zadania pn. „PODKARPACKIE CENTRUM MEDYCyny DZIECIĘCEJ”, znak sprawy: IZ/01/09/2025

## **WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- I. Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SWZ:

### **WNIOSEK nr 9 z 02.10.2025**

2. W Załączniku 1D Zamawiający wskazuje dla wielu systemów standard wyposażenia dla danego typu pomieszczeń - np. w przypadku telefonów czy systemu przywoławczego. Ze względu na mnogość dokumentów, prosimy o jednoznaczne wskazanie, które rzuty architektoniczne są obowiązujące dla każdego z obszarów.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przyjąć jako najbardziej aktualne rzuty zgodnie z Projektem Wykonawczym z uwzględnieniem aneksu i opublikowanymi rewizjami.

3. W Załączniku 1D, System Telefonii - Zamawiający wskazuje, iż w ramach systemu telefonii IP należy dostarczyć telefony 3 typów. Prosimy o wskazanie wymagań dla każdego typu projektowanych telefonów oraz potwierdzenie, iż mają być to telefony analogowe.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający doprecyzowuje:

##### **Minimalne wymagania dla telefonu typ 1:**

- Zaawansowany dwuliniowy telefon stacjonarny,
- 24 programowalne klawisze funkcyjne,
- Kolorowy wyświetlacz LCD 2,8 cala (320 × 240) TFT,
- Dwa porty komunikacyjne (np. liniowe lub systemowe) zapewniające zasilanie i transmisję danych głosowych,
- Obsługa szerokopasmowego dźwięku,
- Funkcje:
  - o wstrzymanie,
  - o przekazanie,
  - o przekierowanie,
  - o 3-kierunkowa konferencja,
  - o parkowanie połączeń,
  - o odbieranie połączeń,
  - o książka telefoniczna (lokalna, min. 200 pozycji),
  - o rejestr połączeń (min. 100 zapisów),
  - o automatyczne wybieranie numeru,
  - o automatyczne odbieranie,
  - o spersonalizowane dzwonki muzyczne,
  - o możliwość aktualizacji oprogramowania,

- o redundancja zasilania lub pracy w trybie awaryjnym.
- Ochrona dostępu hasłem użytkownika i administratora,
- Możliwość zablokowania ustawień konfiguracyjnych przed nieautoryzowaną zmianą.

#### Minimalne wymagania dla telefonu typ 2:

- Zaawansowany telefon biurkowy wysokiej klasy,
- Obsługa minimum 10 linii / kont użytkowników,
- Wbudowany moduł bezprzewodowy (np. Wi-Fi lub DECT),
- Obsługa zestawów słuchawkowych (np. Bluetooth lub przewodowych),
- 40 programowalnych klawiszy funkcyjnych,
- Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego,
- Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3 cala (480 × 272) TFT,
- Obsługa dźwięku szerokopasmowego,
- Funkcje:
  - o wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie połączeń,
  - o 3-kierunkowa konferencja,
  - o parkowanie i odbieranie połączeń,
  - o książka telefoniczna (lokalna, min. 500 pozycji),
  - o połączenia oczekujące,
  - o rejestr połączeń (min. 500 zapisów),
  - o automatyczne wybieranie numeru,
  - o automatyczne odbieranie,
  - o możliwość personalizacji dzwonek i melodii oczekiwania,
  - o redundancja zasilania lub awaryjny tryb pracy.
- Hasło użytkownika i administratora,
- Zabezpieczenie ustawień konfiguracyjnych.

#### Minimalne wymagania dla telefonu typ 3:

- Wideotelefon z systemem operacyjnym,
- 5-calowy ekran dotykowy (1280 × 720),
- Wbudowana kamera z możliwością przechylenia i zasłoną prywatności,
- Obsługa połączeń wideo w rozdzielczości 720p przy 30 kl/s,
- Porty pomocnicze:
  - o port słuchawkowy,
  - o port modułu rozszerzającego,
  - o port USB,
  - o wyjście wideo (HDMI lub równoważne),
- 11 klawiszy funkcyjnych (konferencja, przekierowanie, ponowne wybieranie, wyciszenie, głośnomówiący, regulacja głośności, menu, powrót, ekran główny),
- Funkcje:
  - o wstrzymanie połączeń,
  - o przekierowanie i przekazywanie połączeń,
  - o parkowanie i odbieranie połączeń,
  - o konferencje wielostronne audio/wideo,
  - o rejestr połączeń (min. 500 pozycji),
  - o książka telefoniczna (min. 500 pozycji),
  - o automatyczna odpowiedź,
  - o personalizowane dzwonki i melodie oczekiwania,
  - o możliwość pracy awaryjnej przy braku zasilania sieciowego.
- Hasła użytkowników i administratora,
- Zabezpieczenie dostępu do ustawień i danych użytkownika.

5. Załącznik 1D, System Telefonii - Prosimy o doprecyzowanie w jakiej technologii rozszyta jest strona centralowa oraz strona liniowa centrali telefonicznej (PG - łączówki LSA, panele wieloportowe telefoniczne).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający oczekuje aby strona centralowa została rozszyta na panelach telefonicznych kat 3. w dedykowanej szafie centralowej. Dodatkowo informuje iż dopuszcza w zakresie telefonii rozwiązanie w technologii IP.

**WNIOSEK nr 11 z 06.10.2025**

- 8 Prosimy o podanie dokładnych ilości urządzeń składających się na system kolejkowy? W dokumencie (załącznik nr 1 D) są podane ilości minimalne. Takie zapis jest nieprecyzyjny do oszacowania kosztów.  
Dodatkowo proszę o wskazanie, który dokument jest nadrzędny przy zaprojektowaniu systemu, projekt wykonawczy czy techniczny?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Przy projektowaniu systemu należy traktować projekt wykonawczy jako nadrzędny z jednoczesnym uwzględnieniem ilości urządzeń nie mniejszych niż wskazane w Załączniku nr 1D.

**WNIOSEK nr 13 z 06.10.2025**

23. Proszę o informację czy wszystkie sale operacyjne należy wykonać tak jak na rysunku nr RZE\_PW\_AR\_S\_RW\_11?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wszystkie rysunki detali stanowią schemat przedstawiający zamierzony efekt wizualny i nie stanowią rysunków warsztatowych. Rysunki warsztatowe i rozwiązania szczegółowe są po stronie wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia rysunków warsztatowych nadzorowi autorskiemu do akceptacji przed realizacją.

24. Proszę o informację czy należy uwzględniać osłony radiologiczne w pom. ENDO.014 – brak informacji na rzucie wykończenia ścian? Jeśli tak to prosimy o przekazanie projektu osłon radiologicznych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, w pom. 02.ENDO014 należy wykonać osłony radiologiczne w grubości ściany. Wykończenie ścian zgodnie z rysunkiem wykończenia ścian, czyli wykładzina PCV do wys. sufitu podwieszanego. Projekt osłon radiologicznych należy wykonać na podstawie docelowych urządzeń, po wyborze ich producenta. Projekt jest po stronie Wykonawcy.

**WNIOSEK nr 22 z 08.10.2025**

W zakresie dostawy wskazana została specjalna brama dezynfekująca AntiVirus®, której nazwa handlowa i oznaczenie sugerują rozwiązanie charakterystyczne dla jednego producenta.  
W celu zapewnienia zasady uczciwej konkurencji i możliwości zaproponowania rozwiązania równoważnego, wnosimy o:

1. Udostępnienie szczegółowych parametrów technicznych i funkcjonalnych tego elementu systemu, takich jak:
  - sposób działania i typ stosowanego środka dezynfekującego,
  - zakres i skuteczność dezynfekcji,
  - przepustowość i czas przejścia,
  - wymagania dotyczące instalacji i zasilania,
  - zgodność z obowiązującymi normami bezpieczeństwa, higieny i BHP.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający rezygnuje z zakresu dostawy wyżej wymienionej bramy dezynfekcyjnej.

2. Potwierdzenie, czy Zamawiający dopuści zastosowanie rozwiązania alternatywnego, spełniającego wymagania określone dla wskazanego urządzenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający rezygnuje z zakresu dostawy wyżej wymienionej bramy dezynfekcyjnej.

3. Wskazanie, jakie dokładnie wymagania techniczne i funkcjonalne musi spełnić rozwiązanie alternatywne, aby zostało uznane za równoważne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający rezygnuje z zakresu dostawy wyżej wymienionej bramy dezynfekcyjnej.

**WNIOSEK nr 23 z 08.10.2025**

4. We wzorze umowy Zamawiający wymaga umieszczenia Harmonogramu Szczegółowego w systemie zarządzania Dokumentacją. Zwracam się z uprzejmą prośbą o doszczegółowienie tego zapisu:
  - Jaki system zarządzania dokumentacją Zamawiający ma na myśli (własny system czy system dostarczony przez Wykonawcę)?
  - Czy Zamawiający ma preferowany program lub środowisko pracy (np. konkretne rozwiązanie CDE, system do harmonogramowania czy repozytorium dokumentów), do którego Wykonawca powinien dostosować się w ramach realizacji umowy?
  - Czy Zamawiający wymaga zapewnienia przez Wykonawcę dedykowanej platformy CDE (Common Data Environment)?
  - Jakich funkcjonalności oczekuje Zamawiający od platformy/systemu (np. repozytorium dokumentów, kontrola wersji, obieg i zatwierdzanie dokumentów, integracja z harmonogramem itp.)?
  - Czy utrzymanie i administrowanie platformą jest po stronie Wykonawcy i powinno zostać uwzględnione w ofercie?
  - Czy platforma powinna pozostać aktywna również w okresie rękojmi i gwarancji?
  - Czy platforma ma również obsługiwać ścieżkę zatwierdzeń i obiegu dokumentów formalnych zarówno pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, jak i pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcami/inspektorami nadzoru?
  - Ilu użytkowników (po stronie Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawców i inspektorów) ma mieć dostęp do systemu i po czyjej stronie będą koszty ewentualnych licencji?

- W jakim formacie należy przekazywać Harmonogram Szczegółowy (np. plik PDF, XLS, MS Project), oraz czy dane powinny być wprowadzane bezpośrednio w strukturze systemu?
- Czy Zamawiający zapewni szkolenie dla użytkowników platformy oraz wsparcie techniczne (helpdesk) czy będzie to po stronie Generalnego Wykonawcy i należy to uwzględnić w wycenie?
- Czy system powinien umożliwiać archiwizację i eksport dokumentów (np. do paczki ZIP) po zakończeniu inwestycji?
- Czy Zamawiający wymaga, aby po zakończeniu inwestycji Wykonawca przygotował i dostarczył pełne archiwum dokumentów w formie eksportu (np. paczka ZIP) z systemu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dobór systemu zarządzania dokumentacją Wykonawcy pozostaje po stronie Wykonawcy.

15. Proszę o przekazanie rzutu dachu na fragmencie pod płytą lądowiska.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Rzut dachu uzupełniony o fragment pod płytą lądowiska udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa \05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Rzut dachu pod lądowiskiem.

23. Proszę o informację, czy paliwo do celów litrażowania dostarcza GW czy Zleceniodawca.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakres ten pozostaje po stronie Wykonawcy.

31. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza innych producentów aparatury i rozdzielnic niż Schneider Electric wskazany w projekcie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dopuszcza się aparaturę i urządzenia równoważne o parametrach nie gorszych niż w projekcie.

58. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie zakresu prac dotyczących gazociągu oznaczonego na rysunku nr RZE\_PW\_IS\_PZT\_XX\_01 opisem: „całkowita wymiana rurociągu gazu ziemnego”. Ten sam gazociąg został również przedstawiony na rysunku PZT\_PB\_PZT\_02 kolorem żółtym, z opisem: „przyłącze gazowe”. Zaznaczony gazociąg nie został ujęty w przedmiarze robót. W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy jego przebudowa/wymiana wchodzi w zakres przedmiotowego zadania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zakres przebudowy gazociągu pokazano na rys. RZE\_PW\_IS\_PZT\_XX\_01\_V01 i obejmuje:

- przebudowę sieci gazowej
- przebudowę przyłącza gazowego
- przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej

59. Proszę o informację, kto będzie ponosił koszty czyszczenia i dezynfekcji instalacji wentylacji w okresie gwarancji? Zamawiający czy Wykonawca.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Koszty serwisowe w okresie gwarancji są po stronie Wykonawcy, w tym także koszty czyszczenia i dezynfekcji instalacji wentylacji.

60. Proszę o informację, kto będzie ponosił koszt dostawy i wymiany filtrów absolutnych H13 w nawiewnikach i stropach laminarnych? Zamawiający czy Wykonawca.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Koszty serwisowe w okresie gwarancji są po stronie Wykonawcy.

63. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy załączonymi do przetargu materiałami. Występują bardzo duże różnice w ilości kanałów wentylacyjnych i izolacji pomiędzy specyfikacją materiałową, a przedmiarem robót. Ilość kanałów wentylacyjnych i izolacji jest znacznie zaniżona w przedmiarze robót. Brak jest izolacji przeciwpożarowych, płaszcza z blachy stalowej w przedmiarach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

W przypadku rozbieżności należy opierać się na dokumentacji projektowej. Przedmiary robót są wyłącznie elementem pomocniczym. Ilości podane w przedmiarach nie mają charakteru wiążącego.

66. Prosimy o wskazanie hierarchii dokumentacji technicznej. Istnieją rozbieżności między dokumentacją rysunkową a opisem technicznym. Prosimy o wskazanie, który dokument jest nadrzędny w takiej sytuacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Dokumentacja techniczna powinna być analizowana w całości. W przypadku wystąpienia rozbieżności, każdy przypadek należy rozpatrywać indywidualnie, a wątpliwości należy konsultować z projektantem.

70. Prosimy o przekazanie wymagań/ specyfikacji dla systemowych kabin sanitarnych dla budynku garażu wielopoziomowego. W udostępnionym opisie technicznym branży architektonicznej brak jest przedmiotowych informacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wytyczne dla systemowych kabin sanitarnych dla budynku garażu wielopoziomowego udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 3 – INSTALACJE SANITARNE\Wytyczne dla kabin HPL w garażu.

- 72 Prosimy o udostępnienie zestawienia naklejek ze zwierzętami wraz z ich wymiarami (TEK\_RZE\_A\_PW\_BG\_OPIS, pkt. 12.9.3).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Schematy rozmieszczenia grafik zwierząt wraz z ich wymiarami udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Naklejki zwierząt.

73. Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada projekty graficzne naklejek ze zwierzętami (TEK\_RZE\_A\_PW\_BG\_OPIS, pkt. 12.9.3)? Jeśli tak, prosimy o ich udostępnienie. Jeśli nie, prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca powinien skalkulować prace projektowe/ graficzne w ofercie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Schematy wraz z wymiarami udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Naklejki zwierząt.

Należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową: Projektem Informacji Wizualnej oraz Projektem Wnętrz.

74. Prosimy o udostępnienie dokumentacji/ rzutów, która jednoznacznie wskaże lokalizację wszystkich naklejek ze zwierzętami (TEK\_RZE\_A\_PW\_BG\_OPIS, pkt. 12.9.3).

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Schematy rozmieszczenia grafik zwierząt wraz z ich wymiarami udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Naklejki zwierząt.

Orientacyjna lokalizacja naklejek ze zwierzętami znajduje się na rzutach z kolorystyką ścian (rys. RZE\_PW\_AR\_S\_KW\_01-03).

100. Proszę o informację czy pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym jest w zakresie GW. Jeżeli tak, w jakim zakresie i w jakich częstotliwościach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym jest w zakresie GW. Nasadzenia zastępcze podlegają 3 - letniej gwarancji, zalecenia pielęgnacyjne według opisu projektu - punkt 1.15.

**WNIOSEK nr 24 z 10.10.2025**

1. Prosimy o wskazanie preferowanej lokalizacji wjazdów na budowę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wjazdy na teren budowy zostaną uzgodnione z Wykonawcą na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę Planu Organizacji placu budowy i będą zależne od etapu i technologii prowadzonych prac i możliwości zapewnienia funkcjonowania pracy szpitala, dojazdu karettek itp. W pierwszym etapie sugerowane wjazdy od strony wschodniej, z ulicy Leszka Czarnego za pośrednictwem działki MPEC – uzgodnienie z właścicielem działki po stronie Wykonawcy.

5. Prosimy o wrysowanie ścieżki podejścia dla obecnie wykonywanego lądowiska.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Znajduje się w: Zał. nr 11 do SWZ w folderze 06\_Dokumentacja inna\ŁĄDOWISKA

7. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie poprawnego rysunku „**Budynek szpitala – Blok A+B+E – rzut wysokiego parteru**”. Aktualnie załączone do Programu Technicznego (PT) oraz Projektu Wykonawczego (PW) opracowanie przedstawia **rzut niskiego parteru**, co uniemożliwia prawidłową analizę zakresu prac i przygotowanie oferty. Prosimy o weryfikację i uzupełnienie dokumentacji o właściwy rysunek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Właściwy rysunku „Budynek szpitala – Blok A+B+E – rzut wysokiego parteru” zamieszczono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 9 - POCZTA PNEUMATYCZNA\Poczta pneumatyczna\_rzut wysokiego parteru.

9. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie, czy Zamawiający będzie wymagał, aby transport próbek w systemie poczty pneumatycznej odbywał się z wykorzystaniem pojemników hermetycznych, zapewniających podwyższony poziom bezpieczeństwa przesyłek, w szczególności w zakresie transportu materiału biologicznego, leków, substancji niebezpiecznych lub wrażliwych na czynniki zewnętrzne. Zastosowanie pojemników hermetycznych minimalizuje ryzyko kontaminacji, wycieku lub uszkodzenia przesyłek, ogranicza wpływ czynników zewnętrznych (takich jak zmiany ciśnienia czy zanieczyszczenia powietrza), a także zwiększa bezpieczeństwo użytkowników systemu oraz całego personelu szpitala.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający będzie wymagał transportu w systemie poczty pneumatycznej z wykorzystaniem pojemników hermetycznych.

10. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o doprecyzowanie, czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania standardowego rurociągu wykonanego z tworzywa PVC w systemie poczty pneumatycznej, czy też – biorąc pod uwagę charakter środowiska szpitalnego oraz wysokie wymagania w zakresie higieny i bezpieczeństwa – przewiduje zastosowanie specjalistycznego rurociągu o właściwościach antybakteryjnych, posiadającego odpowiednie certyfikaty potwierdzające jego zgodność z normami obowiązującymi w obiektach medycznych. W naszej ocenie, ze względu na pozostałe zapisy Specyfikacji Warunków Zamówienia – w tym wymagania dotyczące bezpieczeństwa transportu próbek, leków i materiału biologicznego – zasadne wydaje się zastosowanie rurociągów o właściwościach antybakteryjnych, ograniczających rozwój bakterii na powierzchni wewnętrznej instalacji oraz spełniających wymogi w zakresie utrzymania wysokiego poziomu higieny.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SWZ.

14. Prosimy o potwierdzenie, iż przedmiary mają charakter pomocniczy i Wykonawca może je dowolnie modyfikować, poprzez dodawanie i usuwanie pozycji, zmianę ilości itp.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

27. Prosimy o udostępnienie plików DWG pełnych kondygnacji architektury - bez podzielenia na sekcje.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Rzuty ogólne w formacie dwg. pełnych kondygnacji budynku głównego bez podziału na sekcje udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Rzuty ogólne pełnych kondygnacji budynku głównego.

29. Informujemy, że dla kondygnacji przyziemia garażu na rysunku dla elementów pionowych wg rysunku „RZE\_PW\_KO\_ZBR\_-1\_30\_R00.pdf” nie zostały ujęte słupy S-04/-1 i S-08/-1. Proszę o przekazanie rysunków dla w/w elementów

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Opis ze wskazaniem lokalizacji w/w elementów udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 2 – KONSTRUKCJA\Zbrojenie słupów S-04-1 i S-08-1.

**WNIOSEK nr 25 z 10.10.2025**

1. Według zał. 10 OPZ, w zakresie zamówienia jest wymiana pomp głębinowych w studniach głębinowych, prosimy o uzupełnienie dokumentacji o parametry tych pomp.

**Odpowiedź Zamawiającego:****PARAMETRY POMP GŁĘBINOWYCH**

Zamawiający wymaga dostawy i montażu 3 pomp głębinowych renomowanych producentów, którzy posiadają produkcję, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny wraz z dostępem części zamiennych na terytorium Polski.

Parametry techniczne pomp:

Wydajność max                      max-917 L/min

Wysokość podnoszenia 66m / 6,6bar  
max

Zasilanie                              400V

Moc silnika                            7,5kw

Średnica pompy                    6" (150mm)

Średnica                      króćca 3"  
tłocznego

Długość kabla                      ok. 20m

Wykonanie                      korpus ssący i tłoczny- żeliwo korpusy środkowe- żeliwo wirniki -  
żeliwo sferoidalnewał i sprzęgło -stal nierdzewna łożysko- guma/stal  
nierdzewna

Do każdej studni Wykonawca powinien ująć w kosztach:

- a) pionowy rurociąg tłoczny 3 x 17 m o średnicy 3"
- b) niezależne od samej pompy zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem
- b) w szachcie nastudziennym - zestaw składający się z wodomierza, zaworu zwrotnego, zasuwy, przepustnicy oraz z zaworu odcinającego dn.15 mm do poboru próbek

2. Prosimy o udostępnienie projektu zabezpieczenia ppoż. ładowiska.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Projekt gaszenia pożaru ładowiska zamieszczono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Projekt gaszenia pożaru – ładowisko. W ramach projektu warsztatowego należy opracować i przedstawić szczegóły do akceptacji wraz z uzyskaniem uzgodnienia przez rzeczoznawcę ds. ochrony p.poż.

3. Prosimy o udostępnienie projektu instalacji ogrzewania płyty lądowiska.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Projekt ogrzewania płyty lądowiska zamieszczono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 3 – INSTALACJE SANITARNE\Projekt ogrzewania lądowiska.

5. Prosimy o uzupełnienie projektu o standard białego montażu i armatury sanitarnej dla budynku garażu i apteki oraz pracowni żywienia pozajelitowego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przyjąć standard analogiczny jak dla budynku głównego.

6. Prosimy o uzupełnienie ZAŁĄCZNIK NR 1A Specyfikacje techniczne wymagań w zakresie sprzętu medycznego i niemedycznego oraz systemów, o specyfikacje dot. białego montażu i armatury – pozycje 339-358 przedmiaru „PODKARPACKIE CENTRUM MEDYCYNY DZIECIEŃCEJ” B. BUDYNEK GŁÓWNY - ROBOTY BUDOWLANE”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Załącznik nr 1A nie ulegnie zmianie w tym zakresie. Standard należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową.

7. Dotyczy budynku głównego: Prosimy o wyspecyfikowanie umywalek, zlewów oraz baterii oraz odpowiednie oznaczenie ich na rzutach w zależności od rodzaju.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Standard białego montażu udostępniono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 1 – ARCHITEKTURA\Standard białego montażu - budynek główny.

**WNIOSEK nr 26 z 10.10.2025**

6. Zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 1A „Specyfikacje techniczne wymagań w zakresie sprzętu” łazienki pacjentów należy wyposażyć w „Wiszącą szczotkę do WC” oznaczoną symbolem SZ, co nie jest zaznaczone na projekcie Technologii medycznej (brak oznaczenia na rysunkach). Prosimy o potwierdzenie, że dostawę szczotek wiszących należy wycenić zgodnie z wykazem wyposażenia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

**WNIOSEK nr 28 z 10.10.2025**

1. Dotyczy zapisów Załącznika nr 1D do OPZ oraz opisu projektu branży elektrycznej w zakresie integracji systemów z platformą PSIM. W związku z nieprecyzyjnymi zapisami dotyczącymi integracji systemów z platformą PSIM (Physical Security Information Management), uprzejmie prosimy o jednoznaczne wskazanie, które z

systemów objętych przedmiotowym zamówieniem powinny zostać zintegrowane z platformą PSIM.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający doprecyzowuje, iż wymaga integracji w ramach jednego spójnego środowiska platformy PSIM dla systemów:

Systemu przywoławczego w zakresie:

- wizualizacja wezwań/alarmów na podkładzie oddziału,
- wizualizacja kolejki wezwań/alarmów do obsługi z opisem miejsca, typu, czasu
- wygenerowania oraz czasu, jaki upłynął od momentu jego wygenerowania,
- generowanie zdarzeń obsługiwanych identycznie jak zdarzenia pochodzące z samego systemu przyzywowego,

Systemu IP DECT w zakresie :

- monitorowanie stanu połączenia stacji bazowych i serwera poprzez protokół ICMP, z możliwością generowania alarmu w przypadku utraty połączenia
- wysyłania powiadomień na telefony DECT,

Systemu pomiaru parametrów środowiskowych w zakresie :

- zbieranie danych pomiarowych,
- przechowywanie historii pomiarów,
- zdefiniowanie progów pre-alarmowych (ostrzegawczych) i alarmowych (indywidualnie dla każdego czujnika)
- dystrybucję informacji o alarmach do zdefiniowanych odbiorców.

Systemu CCTV w zakresie:

- monitorowanie stanu połączenia kamer poprzez protokół ICMP, z możliwością generowania alarmu w przypadku utraty połączenia

Systemu KD w zakresie

- administracji systemem kontroli dostępu polegająca na wydawaniu nowych kart zbliżeniowych i usuwaniu zgubionych i anulowanych,
- archiwizowania raportów zdarzeń systemu

Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby systemy CCTV oraz KD były wyposażone w dedykowane, niezależne środowiska zarządzania, umożliwiające ich samodzielną konfigurację, administrację i obsługę serwisową, niezależnie od integracji w ramach platformy PSIM. System SSP oraz BMS mają posiadać osobne, dedykowane środowiska wizualizacyjne.

11. Dotyczy załącznika 1E. W odniesieniu do wymagań dotyczących potwierdzenia parametrów technicznych za pomocą oficjalnych dokumentów producenta (np. karta katalogowa, instrukcja obsługi, oficjalna strona internetowa), prosimy o doprecyzowanie, czy w przypadku, gdy dany parametr nie jest jednoznacznie potwierdzony w dokumentacji producenta, dopuszczalne będzie złożenie oświadczenia dostawcy potwierdzającego spełnienie wymaganego parametru technicznego przez oferowane urządzenie/system.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Oświadczenie dostawcy nie będzie wystarczające.

22. Prosimy o informację dla ilu kamer zamawiający wymaga analityki nietypowego zachowania ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga obsługi wymienionej funkcjonalności dla wszystkich dostarczanych kamer systemu CCTV.

25. Prosimy o informację czy zamawiający Czy Zamawiający wymaga, aby analityka wideo była realizowana na kamerach, czy na serwerze?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby kamery dostarczone w ramach niniejszego postępowania obsługiwały wymienioną funkcjonalność z poziomu kamer.

28. Prosimy o informację, w jakim celu zostały dołączone do dokumentacji pliki „03\_Aneks nr.1 do PW”

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Aneks nr 1 do PW został dołączony do dokumentacji, ponieważ obejmuje zmiany funkcjonalne w projekcie m.in. polegających na zwiększeniu ilości łóżek pobytu dziennego.

29. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem w załączniku 1D należy przyjąć do oferty 350 sztuk punktów dostępowych Wi-Fi. Prosimy również o potwierdzenie, że w przypadku, gdy przyjęta ilość punktów dostępowych nie zapewni pełnego pokrycia sygnałem Wi-Fi i będzie potrzeba instalacji dodatkowych punktów to koszty z tym związane będą rozliczane jako roboty dodatkowe.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wskazana ilość jest ilością minimalną. Zamawiający wskazał w załączniku 1 D wytyczne pozwalające na oszacowanie docelowej ilości urządzeń: "Lokalizację punktów dostępowych WiFi należy zaprojektować z wykorzystaniem oprogramowania do projektowania, symulacji oraz wykonywania rzeczywistych pomiarów na obiekcie po realizacji (wykorzystać oprogramowanie Ekahau lub równoważne). Dla projektowanego obszaru należy zapewnić pokrycia zasięgiem min 67 db dla 5GHz oraz 72db dla 2.4Ghz. Na etapie akceptacji kart materiałowych należy przedstawić i uzyskać akceptację opracowanej symulacji stanowiącej podstawę do realizację niniejszego zakresu. Zamawiający jednocześnie zwraca uwagę, że obszarem jaki należy objąć zasięgiem są wszystkie budynki będące przedmiotem postępowania.

**WNIOSEK nr 29 z 10.10.2025**

4. Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej instalacji sanitarnych do obsługi ładowiska: ogrzewanie wodne, system gaszenia pożarów DIFFS, stacje pianowe wraz ze zbiornikiem zapasu środka pianotwórczego itp. – rzuty, schematy podłączenia, opis instalacji, brak tych dokumentacji uniemożliwia wycenę prac.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy opracować i przedstawić do akceptacji w ramach projektów warsztatowych wraz z uzyskaniem uzgodnienia przez rzeczoznawcę ds. ochrony p.poż.

7. Prosimy o potwierdzenie, że zamówienie nie obejmuje wykonania instalacji gaszenia gazem w żadnym pomieszczeniu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Należy wykonać zgodnie z SWZ.

8. Prosimy o określenie wymiarów stropów laminarnych jakie są zaprojektowane w pomieszczeniach 2.BLOP010 i 2.BLOP014, brak tych parametrów uniemożliwia wycenę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SWZ i odpowiedziami na pytania.

12. Dot. Systemu Poczty Pneumatycznej. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udostępnienie poprawnego rysunku „**Budynek szpitala – Blok A+B+E – rzut wysokiego parteru**”. Aktualnie załączone do Programu Technicznego (PT) oraz Projektu Wykonawczego (PW) opracowanie przedstawia **rzut niskiego parteru**, co uniemożliwia prawidłową analizę zakresu prac i przygotowanie oferty. Prosimy o weryfikację i uzupełnienie dokumentacji o właściwy rysunek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Właściwy rysunku „Budynek szpitala – Blok A+B+E – rzut wysokiego parteru” zamieszczono w Zał. nr 11 do SWZ\_Dokumentacja projektowa\05\_Rewizje\Rewizja cz. 03\CZĘŚĆ 9 - POCZTA PNEUMATYCZNA\Pocztą pneumatyczna\_rzut wysokiego parteru.

**WNIOSEK nr 32 z 10.10.2025**

5. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta wskazano, że system ma umożliwiać integrację z co najmniej trzema typami urządzeń medycznych (kardiomonitor, respiratory, pompy infuzyjne). Prosimy o potwierdzenie, że dostarczenie jakichkolwiek urządzeń medycznych ich integracja od strony urządzeń oraz ewentualne koszty z tym związane jest poza zakresem projektu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

6. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta wskazano, że „do obsługi systemu przewidziano 3 stanowiska, z czego 2 w formie nabiurkowej i jedno w formie zbiorczego wyświetlacza (min. 50 cali)”. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje dostarczenia łącznie trzech stanowisk centralnych oraz że obejmuje to zarówno sprzęt komputerowy, jak i oprogramowanie, zgodnie z opisem funkcjonalnym modułu centrali.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

7. "W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta wskazano, że alarmy mają być wysyłane na telefony przewidziane w ramach realizacji niniejszego projektu". Prosimy o doprecyzowanie czy alarmy mają trafiać tylko na telefony DECT czy również na aplikację mobilną: „Modułu centrali mobilnej”. Jeżeli zamawiający oczekuje wysyłania na aplikację mobilną, to ile licencji Zamawiający

oczekuje oraz czy zamawiający oczekuje dostarczenia telefonów typu smartfon dla tych licencji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający doprecyzowuje iż alarmy mają trafiać zarówno na telefony DECT jak i na dostarczone w ramach postępowania smartfony. W ramach zadania należy dostarczyć 2 urządzenia typu smartfon z wyświetlaczem o przekątnej min. 5.5", wraz z dodatkową baterią, pracujące w technologii Dect oraz Wifi, w komplecie ze stacją dokującą, ładującą jednocześnie smartfon, dodatkową baterię oraz niezbędnymi licencjami.

8. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta wskazano, że system ma pracować na wspólnym serwerze i korzystać ze wspólnej bazy danych, jednak nie określono, czy licencja serwerowa na bazę danych MS SQL ma zostać dostarczona przez Wykonawcę. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający zapewni licencję bazodanową (w ramach środowiska serwerowego) czy też ma ona zostać dostarczona przez Wykonawcę.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji MS SQL w wersji co najmniej Standard.

9. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu informacji klinicznej wskazano, że rozwiązanie obejmuje wszystkie funkcje potrzebne do pełnego zarządzania procesem pacjenta w środowisku intensywnej terapii". Z uwagi na fakt, że cały opis odnosi się do obszaru Bloku Operacyjnego, prosimy o potwierdzenie, czy w przywołanym punkcie powinno być zapisane „środowisku Bloku Operacyjnego” zamiast „środowisku intensywnej terapii”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

10. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu informacji klinicznej wskazano, że system ma być zintegrowany z urządzeniami medycznymi, w tym aparatami do znieczuleń, oraz że należy przewidzieć dwa sterowniki dla różnych typów urządzeń. Prosimy o potwierdzenie, że dostarczenie jakichkolwiek urządzeń medycznych ich integracja od strony urządzeń oraz ewentualne koszty z tym związane jest poza zakresem projektu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

11. W załączniku 1D w sekcji dotyczącej systemu informacji klinicznej opisano konieczność wizualizacji alarmów z urządzeń medycznych „w dedykowanych konsolach centralnych”. Prosimy o wskazanie, ile stanowisk centralnych (konsol) należy przewidzieć w ramach systemu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający oczekuje dostarczenia łącznie trzech stanowisk centralnych z czego 2 w formie nabiurkowej i jedno w formie zbiorczego wyświetlacza (min. 50 cali)

12. Dotyczy modułu centrali systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta. Prosimy o informacje czy zamawiający dopuści rozwiązanie, gdzie moduł centrali będzie w wersji aplikacji instalowanej na komputerze?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza.

13. Dotyczy modułu centrali systemu monitorowania parametrów życiowych pacjenta. Prosimy o informacje czy dostarczenie i konfiguracja czujników podczerwieni razem z systemem jest przedmiotem wyceny? Czy szpital posiada taką infrastrukturę? Czy chodzi jedynie o możliwość rozbudowy systemu o taką funkcjonalność w przyszłości?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wskazuje, iż chodzi o zapewnienie możliwości rozbudowy w przyszłości.

14. W załączniku 1E dla systemu informacji klinicznej jest parametr „Możliwość modyfikacji czasu akwizycji danych bezpośrednio przez użytkowników w zależności od potrzeb.”.  
15. Wnioskujemy o doprecyzowanie oczekiwania lub usunięcie parametru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający doprecyzowuje, iż Użytkownik musi mieć możliwość ustawienia akwizycji danych pomiędzy w zakresie minimum 0-100 sec.

16. W załączniku 1E dla systemu informacji klinicznej jest parametr „Możliwość zintegrowania systemu do rozwiązania integracji urządzeń medycznych z rozwiązaniem systemu przywoławczego pielęgniarki.” Wnioskujemy o doprecyzowanie oczekiwania lub usunięcie parametru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający przez ten zapis rozumie, iż elementem integracyjnym pomiędzy systemem przywoławczym a systemem integracyjnym urządzeń medycznych jest telefon dect który będzie odbierał alarmy zarówno z jednego jak i drugiego systemu.

17. W załączniku 1E dla systemu informacji klinicznej jest parametr „Wbudowana funkcja wysokiej dostępności, bez konieczności stosowania oprogramowania innych firm ani złożonej architektury IT, ograniczając maksymalny czas przestoju do 2 minut.” Wymóg jest mocno związany z konfiguracją infrastruktury a nie wynika wyłącznie z funkcji systemu. Prosimy o doprecyzowanie co zamawiający rozumie pod pojęciem wysokiej dostępności.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

System zapewnia funkcjonalność wysokiej dostępności (HA) co oznacza że istnieje możliwość instalacji systemu jednocześnie na dwóch serwerach ( fizycznych lub wirtualnych). Serwery będą ze sobą zsynchronizowane w czasie rzeczywistym.

18. W załączniku 1E dla systemu informacji klinicznej jest parametr „Możliwość wprowadzania zdjęć i/lub obrazów w formularzach oceny.” W związku z tym, że funkcjonalność nie jest wykorzystywana na bloku operacyjnym wnioskujemy o usunięcie parametru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SWZ.

19. W załączniku 1E w wymaganiach dla modułu centrali mobilnej jest parametr: możliwość udostępniania do innych aplikacji takich elementów jak: tekst, link, „zrzut ekranu”. Czy

zamawiający dopuszcza, aby funkcjonalność ta była realizowana z wykorzystaniem funkcjonalności systemu operacyjnego telefonu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza.

20. W załączniku 1E w wymaganiach dla modułu centrali mobilnej jest parametr: obsługa wyciszenia alarmów przez obecność pielęgniarki oraz tagi NFC” Czy zamawiający uzna spełnienie tego punktu poprzez zastosowanie funkcjonalności wyciszenia alarmów w aplikacji na telefonie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

21. W załączniku 1E Zamawiający wskazuje, iż dostarczana bramka "Jest konfigurowalna za pomocą interfejsu linii poleceń (ang. Command Line Interface – CLI) jak również interfejsu graficznego (GUI)." Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie które zapewnia interfejs graficzny wbudowany, dostępny przez bezpieczny protokół HTTPS, umożliwiający pełną konfigurację wszystkich funkcji bramy natomiast interfejs linii poleceń jest dostępny lokalnie (konsola szeregową) oraz zdalnie przez SSH ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuści zaproponowane rozwiązanie.

22. W załączniku 1E Zamawiający wskazuje, iż dostarczana bramka powinna posiadać udokumentowaną współpracę z systemem zarządzania połączeniami. Prosimy o doprecyzowanie zapisu bądź usunięcie wymagania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający rezygnuje z wymagania. Zamawiający informuje, iż w zakresie bramki głosowej zweryfikował wymagania i dokonał korekty załącznika 1E.

**II. Ponadto Zamawiający doprecyzowuje wyjaśnienia treści SWZ opublikowane na stronie prowadzonego postępowania dnia 12.11.2025 r. w następującym zakresie:**

**WNIOSEK nr 9 z 29.09.2025**

24. W załączniku 1D w sekcji systemu telefonii bezprzewodowej IP DECT została zawarta specyfikacja bramy głosowej. W celu przygotowania oferty optymalnej cenowo dla tego zakresu, prosimy o informację jaką funkcjonalność ma zapewniać brama głosowa, tj. o jakie licencje należy rozszerzyć bramę w celu spełnienia minimalnych wymagań funkcjonalnych? Prosimy o jednoznaczne wskazanie wymaganych funkcji oraz zakresu licencjonowania, które należy uwzględnić w ofercie.

**Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Należy zapewnić wymagania przedstawione w załączonych dokumentach.

**Doprecyzowanie:**

Zamawiający na tym etapie wymaga połączenia dostarczanej bramy z istniejącą centralą i zapewnienia minimum 30 kanałów głosowych, obsługi interkomów, telefonów dect oraz modułów rozmównych systemu przywoławczego w zakresie opisanym w dokumentacji oraz zapewnienia możliwości rozbudowy w przyszłości dostarczanej bramki o dodatkowe 1000 numerów, bez konieczności wymiany dostarczonego w ramach postępowania hardware.

32. W załączniku 1D Zamawiający wskazuje na konieczność dostarczenia kamery z funkcjonalnością LPR na teren parkingu. Częścią dokumentacji jest projekt garażu podziemnego - czy w ramach zadania na terenie garażu również należy przewidzieć kamerę z obsługa LPR? Prosimy o doprecyzowanie.

**Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Na terenie garażu również należy przewidzieć kamerę z obsługa LPR.

**Doprecyzowanie:**

Zamawiający wskazuje iż należy przewidzieć 4 dedykowane kamery z funkcjonalnością LPR - 2 na teren parkingu oraz 2 na teren garażu, kamery mają zostać dostarczone w ramach systemu parkingowego. Nie wymaga się integracji pomiędzy systemem CCTV a kamerami LPR.

34. W załączniku Zamawiający wskazuje, iż "System musi być zintegrowany z przewidzianą w projekcie Platformą PSIM w celu zarządzania zdarzeniami za pomocą protokołu umożliwiającego sterowanie, monitorowanie oraz pobieranie zdarzeń." Prosimy o przedstawienie wymagań co do funkcjonalności wspomnianej platformy, gdyż opis nie wskazuje dokładnej specyfikacji.

**Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Przewidzieć pełną funkcjonalność systemu PSIM dla systemów.

**Doprecyzowanie:**

Zamawiający doprecyzowuje, iż wymaga integracji w ramach jednego spójnego środowiska platformy PSIM dla systemów:

Systemu przywoławczego w zakresie:

- wizualizacja wezwań/alarmów na podkładzie oddziału,
- wizualizacja kolejki wezwań/alarmów do obsługi z opisem miejsca, typu, czasu
- wygenerowania oraz czasu, jaki upłynął od momentu jego wygenerowania,
- generowanie zdarzeń obsługiwanych identycznie jak zdarzenia pochodzące z samego systemu przyzywowego,

Systemu IP DECT w zakresie :

- monitorowanie stanu połączenia stacji bazowych i serwera poprzez protokół ICMP, z możliwością generowania alarmu w przypadku utraty połączenia
- wysyłania powiadomień na telefony DECT,

Systemu pomiaru parametrów środowiskowych w zakresie :

- zbieranie danych pomiarowych,
- przechowywanie historii pomiarów,
- zdefiniowanie progów pre-alarmowych (ostrzegawczych) i alarmowych (indywidualnie dla każdego czujnika)
- dystrybucję informacji o alarmach do zdefiniowanych odbiorców.

Systemu CCTV w zakresie:

- monitorowanie stanu połączenia kamer poprzez protokół ICMP, z możliwością generowania alarmu w przypadku utraty połączenia

Systemu KD w zakresie

- administracji systemem kontroli dostępu polegająca na wydawaniu nowych kart zbliżeniowych i usuwaniu zgubionych i anulowanych,
- archiwizowania raportów zdarzeń systemu

Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby systemy CCTV oraz KD były wyposażone w dedykowane, niezależne środowiska zarządzania, umożliwiające ich samodzielną konfigurację, administrację i obsługę serwisową, niezależnie od integracji w ramach platformy PSIM. System SSP oraz BMS mają posiadać osobne, dedykowane środowiska wizualizacyjne.

## **WNIOSEK nr 14 z 06.10.2025**

2. W załączniku 1D Zamawiający wskazuje, iż ilości dla systemu kolejkowego mają zostać dobrane zgodnie z częścią rysunkową: "Wyposażenie pomieszczeń w system zgodnie z częścią rysunkową.". Ze względu na występowanie zarówno rysunków PT oraz PW oraz rozbieżności architektury w ramach systemów prosimy o jednoznaczne wskazanie, które rysunki należy przyjąć jako obowiązujące do wyceny systemu.

### **Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przewidzieć wyposażenie pomieszczeń w system KD zgodnie z częścią rysunkową, załącznikiem 1D, zapewnić pełne pokrycie oraz szczelność kontrolowanych przejść

### **Doprecyzowanie:**

Należy przyjąć ilości minimalne zgodnie z załącznikiem 1D.

4. W załączniku 1D Zamawiający wskazuje, iż "Systemem Kontroli dostępu należy objąć wejścia na oddziały, windy, wejścia do budynków, przejścia ze stref ogólnodostępnych do stref służbowych oraz inne, wskazane przez Zamawiającego." Doświadczenie pokazuje nam, iż scenariusze mogą być różne (czytnik w środku kabiny, czytniki na zewnątrz, blokowanie poszczególnych kondygnacji), co znacznie wpływa na koszty systemu. Prosimy o dokładną informację nt. tego, które windy mają zostać wyposażone w system oraz jak ma wyglądać scenariusz sterowania windami.

### **Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Należy przewidzieć wyposażenie pomieszczeń w system KD zgodnie z częścią rysunkową, załącznikiem 1D, zapewnić pełne pokrycie oraz szczelność kontrolowanych przejść.

### **Doprecyzowanie:**

System Kontroli dostępu ma zapewniać integrację z systemem sterowania windami. W ramach projektu przewidzieć nadzorowanie dostępu do wybranych wind. Ten zakres dotyczy nadzorowania wejścia do wind oraz możliwości wyjścia z wind. Dla wind z kontrolą dostępu wewnątrz (7 wind), czytniki będą zabudowane w ramce interkomowej i będą nadzorować dostęp osób upoważnionych do wyjścia na danej kondygnacji. Windy z kontrolą dostępu na zewnątrz (4 windy, czytnik na każdym piętrze) będą chronione czytnikiem zamontowanym przed windą – dzięki temu rozwiązaniu do windy będą miały dostęp do przywołania jedynie osoby uprawnione. Taki scenariusz KD będzie pozwalał na wezwanie windy przypisanym priorytetem. System sterowania wind będzie zintegrowany i wystawiany z systemu KD.

#### **WNIOSEK nr 28 z 10.10.2025**

24. Prosimy o jasne wskazanie które podzespoły serwera CCTV powinny posiadać funkcję HOT-SWAP.

##### **Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Serwer rejestracji CCTV powinien posiadać konstrukcję umożliwiającą pełną obsługę funkcji HOT-SWAP dla kluczowych komponentów systemu.

W szczególności:

1. Dyski twarde (HDD/SSD) muszą być montowane w kieszeniach typu HOTSWAP, umożliwiających ich wymianę lub rozbudowę w trakcie pracy serwera, bez konieczności jego wyłączania.
2. Macierz dyskowa (RAID) powinna wspierać odtwarzanie danych w trybie online (online rebuild) po wymianie dysku.
3. Zasilacze powinny być nadmiarowe (redundantne) oraz wymienne w trybie HOT-SWAP, bez przerywania pracy urządzenia.
4. Wentylatory chłodzenia powinny być również wymienialne w trybie HOT-SWAP lub w konfiguracji nadmiarowej, zapewniającej ciągłość chłodzenia.
5. Konstrukcja obudowy powinna umożliwiać dostęp serwisowy od frontu (front access), bez konieczności demontażu urządzenia z szafy rack.
6. System operacyjny serwera i oprogramowanie zarządzające macierzą powinny automatycznie monitorować stan komponentów HOT-SWAP i powiadamiać o awarii lub wymianie w czasie rzeczywistym.

##### **Doprecyzowanie:**

Zamawiający wskazuje iż wymaga funkcji HOT-SWAP dla wszystkich dysków oraz zasilaczy dostarczanych rejestratorów

26. Prosimy o informację Czy zamawiający potwierdza, że liczba 3 serwerów o pojemności 160 TB netto każdy jest wystarczająca dla łącznej ilości 532 kamer i rejestracji przez okres 30 dni?

##### **Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Zapewnić wystarczającą ilość dysków w celu rejestracji przez okres łączny min 30 dni (24h na dobę) dla wszystkich kamer.

##### **Doprecyzowanie:**

Zamawiający wskazuje iż zgodnie z zapisami 1D liczba wskazanych kamer i rejestratorów jest ilością minimalną i w kwestii Wykonawcy jest dobranie ilości zgodnie z zapisami załącznika 1D. Dodatkowo wymaga się, aby dostarczone serwery NVR były objęte serwisem producenta, zapewniającym reakcję serwisową w czasie nie dłuższym niż 4 godziny, w trybie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku (24/7/365) przez okres minimum 3 lat.

#### **WNIOSEK nr 32 z 10.10.2025**

4. „Projekt przewiduje wdrożenie systemu monitorowania pacjentów dla 3 łóżek w sali 02.DOBR018, 4 łóżek w 02.STOM013, 4 łóżek w 02.ENDO020, 1 łóżka w 02.BLOP001, 1 łóżka w 02.SOR062 i 8 łóżek w 02.BLOP003”. Prosimy o potwierdzenie, że łączna liczba stanowisk monitorowania pacjentów wynosi 21 łóżek oraz że każde z nich ma być objęte pełną funkcjonalnością opisanego systemu (monitorowanie, alarmowanie, integracja z urządzeniami medycznymi).

**Poprzednia odpowiedź Zamawiającego:**

Łączna liczba stanowisk monitorowania pacjentów zgodna z technologią i projektami branżowymi, każde łóżko objąć pełną funkcjonalnością opisanego systemu (monitorowanie, alarmowanie, integracja z urządzeniami medycznymi).

**Doprecyzowanie:**

Zamawiający potwierdza.

*W imieniu Inwestora Zastępczego  
działającego na podstawie  
pełnomocnictwa udzielonego przez  
Zamawiającego*