



Kołobrzeg, dnia 17 maja 2019 r.

## Uczestnicy postępowania

### Wyjaśnienia nr 1 treści SIWZ

**Informacja dla wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane o wartości zamówienia poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych na: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: Przebudowa Centralnej Sterylizatorni Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z zakupem aparatury i sprzętu medycznego oraz zakupem pozostałego wyposażenia  
Nr postępowania EP/15/2019.**

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że od Wykonawcy wpłynęły niżej wymienione zapytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi następującej treści:

1. W dokumentacji zamieszczonej na stronie szpitala jest dodatkowo zamieszczona dokumentacja na przebudowę laboratorium analitycznego i mikrobiologicznego. Czy jest to w zakresie tego postępowania przetargowego?

**Odp. Przebudowa Laboratorium nie wchodzi w zakres prac budowlanych Przebudowy Centralnej Sterylizatorni. Dokumentacja projektowa Laboratorium jest dołączona ze względu na zawarty zakres prac remontowych wentylatorni, która wchodzi w zakres zamówienia. W opisie branży architektoniczno-konstrukcyjnej i rys.A-02 dokumentacji na przebudowę Laboratorium znajdują się szczegóły remontu wentylatorni. Zamawiający uszczegółowił zakres prac i dołączył przedmiar remontu wentylatorni wraz z rysunkiem - załącznik nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4.**

2. W związku z tym, iż w przedmiarze budowlanym występują bardzo duże rozbieżności ilościowe w stosunku do dokumentacji technicznej oraz braki wielu pozycji kosztorysowych proszę o wykonanie opisu zakresu czynności wyszczególniając nr pomieszczeń remontowanych. Proszę również o zestawienie wykończenia ścian i podłóg w poszczególnych pomieszczeniach.

**Odp. Zakres prac montażowo-budowlanych i wykończeniowych dla wszystkich pomieszczeń podlegających przebudowie i remontowi wyszczególniony jest w opisie do projektu wykonawczego oraz pokazany na rysunkach wchodzących w skład projektu wykonawczego.**

**Sposób wykończenia ścian i podłóg w poszczególnych pomieszczeniach został przedstawiony na rysunkach w projekcie wykonawczym: A-19.- RZUT NISKIEGO PARTERU kolorystyka i A-20. RZUT WYSOKIEGO PARTERU kolorystyka.**

3. W opisie przedmiotu zamówienia zał. nr 1 do SWIZ mówi się, że w zakresie w/w robót jest remont pomieszczenia wentylatorni tylko w zakresie konstrukcyjno-budowlanym. Na czym ten remont ma polegać? Brak jakiegokolwiek opisu i przedmiaru.

**Odp. Szczegółowy opis remontu został określony w przedmiarze robót – załącznik nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 do wyjaśnień treści SIWZ.**





4. W opisie przedmiotu zamówienia pt 17 napisane jest że należy przewidzieć tymczasowe ścianki na czas realizacji zadania. Proszę określić gdzie takie ścianki należy wybudować.

**Odp. Zamawiający zgodnie z zapisami w pkt. 17 Załącznika nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia nie określa szczegółowych lokalizacji tymczasowych szczelnych ścianek.**

Po stronie wykonawcy jest zabezpieczenie placu budowy tak aby wszystkie prace pyłące i kurzące (typu rozbiórki i demontaże) nie wpływały na funkcjonujące części szpitala w szczególności na prace i sterylność bloku operacyjnego i OiT oraz pracującej części Centralnej Sterylizatorni.

5. Mamy wątpliwości do wykuwania otworów w podciągach żelbetowych w których mają być osadzone projektowane podciągi. Naszym zdaniem zostaną one w ten sposób znaczne osłabione.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje rozwiązanie techniczne wynikające z przekazanej dokumentacji technicznej. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zamienne w postaci założenia belek stalowych o przekroju HEA300, które byłyby zakotwione w istniejącym podciągu na zasadzie kotew chemicznych lub mechanicznych.**

6. Wysokość kabin dźwigów towarowych w projekcie są 2100 mm, ale zwykle powinny one być takie same jak drzwi – więc 2000 mm. To chyba w zupełności wystarczy jeżeli kabina jest bez prawa jazdy ludzi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kabiny o wysokości 2000mm.**

7. Zasilanie dźwigów (w projekcie jednofazowe) – zwykle dla urządzeń dźwigowych wymagane jest trójfazowe?

**Odp. Zamawiający informuje, że zasilanie dźwigów należy wykonać trójfazowe zgodnie z DTR zastosowanego urządzenia.**

8. Czy jest możliwość rezygnacji z tej skomplikowanej przegrody pożarowej przed szybami dźwigów, bo mamy możliwość zrobienia tych drzwi w dźwigach jako pożarowe EI90?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zamianę kurtyny p.poż. na drzwi EI 60, pod warunkiem, że będą to również drzwi otwierane automatycznie, ściana obudowy szybu REI 120 z drzwiami EI 60 będą stanowiły szczelną pożarowo przegrodę. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę takiego rozwiązania, Wykonawca uzyska ponowne uzgodnienie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w tym zakresie.**

9. Czy Zamawiający uzna referencje wystawione przez Szpital uzdrowski lub referencje ze szpitala starsze niż 5 lat.?

**Odp. Zamawiający uzna referencje wystawione przez Szpital uzdrowski. W związku z powyższym Zamawiający modyfikuje zapis w rozdz. V ust. 1 pkt 2) lit. b) SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

**„2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

**a) zdolności technicznej lub zawodowej. Warunek zostanie uznany za spełniony jeśli wykonawca wykaże, że:**

☐ wykonywał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

☐ min. 2 roboty budowlane o wartości brutto minimum 1 000 000 zł każda, których przedmiotem była budowa, rozbudowa lub przebudowa budynku, w tym jedna z robót budowlanych:

**o dotyczyła czynnego obiektu służby zdrowia (lecznictwo otwarte, szpitale uzdrowskie) - uwzględniając czynny obiekt szpitala w trakcie realizacji prac.**

**W przypadku, gdy wartość wyrażona będzie w walucie innej niż PLN, Zamawiający do oceny spełnienia warunku przez danego wykonawcę przeliczy podane wartości po**





średnim kursie tej waluty w stosunku do PLN publikowanym przez NBP w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia postępowania NBP nie opublikuje kursu walut, Zamawiający przyjmie kurs opublikowany w pierwszym dniu roboczym po tej dacie.

10. W jaki sposób mają być potwierdzone budowy powyżej 500 m<sup>2</sup> wykonywane przez kierownika budowy?

**Odp. Zgodnie z opisem w SIWZ, formularzu ofertowym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.**

11. W PT występuje tylko rysunek z instalacjami niskiego parteru. Brak rysunków wysokiego parteru, wentylatorni i dachu.

**Odp. Rysunki uzupełniające wysokiego parteru, wentylatorni i dachu – załącznik nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 do wyjaśnień treści SIWZ.**

12. Brak rysunków instalacji:

- teleinformatycznej z gniazdami TX,
- systemu obiegu materiałów z gniazdami TM,
- instalacji telefonicznej z gniazdami TI,
- instalacji interkomowej,
- instalacji kontroli dostępu,
- instalacji telewizyjnej.

**Odp. Rysunki uzupełniające instalacji rys.E2-NP – załącznik nr 6 do wyjaśnień treści SIWZ.**

13. W przedmiarze występuje światłowód – w projekcie nie pokazano trasy światłowodu.

**Odp. Światłowód należy przeprowadzić od szafy umieszczonej na korytarzu bloku operacyjnego w budynku B wysoki parter do szafy krosowniczej umieszczonej pod sufitem systemowym w korytarzu Centralnej Sterylizatorni.**

14. Należy dostosować zestawy gniazd do możliwości technicznych – maksymalnie w ramce pięciokrotnej, w projekcie sugeruje się zestawy nawet 9-krotne.

**Odp. Zamawiający informuje, że dopuszcza stosowanie mniejszej krotności ramek umieszczonych obok lub nad sobą w zależności od potrzeb, grupując podstawowe, DATA, informatyczne.**

15. Brak w przedmiarze połączeń wyrównawczych, szyn uziemiających; brak w projekcie naniesionej lokalizacji lokalnych szyn uziemiających.

**Odp. Zamawiający informuje, że dla dodatkowego bezpieczeństwa należy zabudować zaciski lokalne w pom. 0,19 porządkowe, 013, 025 WC o ile doprowadzenie mediów jest w rurach przewodzących, uziemienie sterylizatorów i myjki wózków linką LYżo6mme bezpośrednio do głównej szyny wyrównawczej w rozdzielni NN istniejącej (po trasie przewodów zasilających).**

16. W opisie projektu technicznego sugeruje się stosowanie ochronników typu T3 (dawne D) w obwodach zasilających komputery i centralki umieszczone w gnieździe lub listwie zasilającej jak najbliżej odbiornika. W krosownicach telefonicznych i komputerowych stosować ochronniki w listwach rozłączalnych krosownic. W instalacji RTV ochronniki stosować przed wzmacniaczem wizji. Brak szczegółów, brak w przedmiarze.

**Odp. Zamawiający informuje, że należy stosować jedynie ochronniki typu T1 i T2 (dawne B i C). W krosownicach telefonicznych i komputerowych stosować ochronniki w listwach rozłączalnych krosownic.**

17. Czy urządzenia w sterylizatorni mają być bezpośrednio podłączone do instalacji zasilającej czy poprzez puszkę przyłączeniową (jakie?). W przedmiarze brak pozycji dotyczących puszek przyłączeniowych.

**Odp. Zamawiający informuje, że urządzenia, które nie mają własnego wyłącznika zasilania należy przyłączyć przez Wyłącznik serwisowy na ścianie obok urządzenia.**





Od wyłącznika serwisowego należy prowadzić przewód zasilający do urządzenia oraz pozostawić zapas 3 m przewodu.

18. W opisie projektu technicznego zaleca się wykonanie instalacji alarmowej wykrywania i sygnalizacji włamania opartej o czujniki ruchu i podczerwieni umieszczone z pomieszczeniach z oknami i drzwiami zewnętrznymi, centralkę i panel szyfrujący. Brak szczegółów, brak w przedmiarze. Czy podlega realizacji?

**Odp. Zamawiający informuje, że instalacja alarmowa nie jest przedmiotem zamówienia. Nie należy jej wykonywać.**

19. Brak w projekcie lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu. Brak w przedmiarze PPW, przewodów, elementów rozłączających prąd.

**Odp. Istniejące wyłączniki są wystarczające nie przewiduje się odrębnego dla sterylizatorni.**

20. Brak w przedmiarze nakładów na tymczasowe przeniesienie sterylizatorów oraz docelowe UPS, rozdzielni i baterii akumulatorów. Brak stosownych rysunków.

**Odp. Zamawiający informuje, że przedstawione do specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiary robót są tylko materiałem pomocniczym i nie stanowią zestawienia planowanych prac i przewidywanych wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Roboty nie ujęte w przedmiarach robót, a występujące w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik Nr 1 do SIWZ (w tym w projektach budowlano-wykonawczych) nie są robotami dodatkowymi. W przypadku rozbieżności pomiędzy przedmiarem robót i opisem przedmiotu zamówienia decydujący dla ustalenia zakresu robót jest opis przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może żądać zapłaty dodatkowego wynagrodzenia, jeżeli na etapie realizacji inwestycji okaże się, iż nie uwzględnił on elementów opisanych w opisie przedmiotu zamówienia. Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, m.in. koszty robót wynikających z opisu przedmiotu zamówienia, koszty wszystkich robót przygotowawczych, rozbiórkowych, porządkowych, oznakowania, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, dozoru budowy, transportu materiałów i ich składowania, koszty ewentualnych odszkodowań powstałych z winy Wykonawcy, zorganizowania odbiorów, ponoszenie kosztów zużycia energii elektrycznej i wody na cele budowy, koszt ewentualnych wyłączeń i włączeń energii elektrycznej oraz innych mediów, badań i pomiarów oraz innych robót niezbędnych do wykonania całości przedmiotu zamówienia (w tym bezpiecznego i szczelnego wydzielenia prac budowlanych oraz tymczasowe przeniesienie sterylizatorów w celu umożliwienia ciągłej pracy Centralnej Sterylizatorni) – załącznik nr 5 do wyjaśnień treści SIWZ. .**

21. W pomieszczeniach istniejących (wyremontowanych) należy rozbudować zestawy gniazd 230V, DATA i TX. Prosimy o podanie technicznych rozwiązań tej rozbudowy.

**Odp. Zgodnie z rysunkami projektowymi pokazano dodatkowe gniazda włączone do istniejącego obwodu – załącznik nr 6 do wyjaśnień treści SIWZ. Zestaw PEL (Punkt elektryczno-logiczny składa się z 3 gniazd elektrycznych typu DATA, 1 gniazda podwójnego informatycznego RJ45, 1 gniazda telefonicznego RJ11, w ramce pięciokrotnej, kabel UTP 6cat.)**

22. W opisie projektu technicznego występuje zapis: „Oprawy ewakuacyjne i awaryjne pracują w trybie „jasnym”. Czy zapis ten jest właściwy.

**Odp. Zamawiający wyjaśnia, że w trybie jasnym oprawy ewakuacyjne (wyjścia, kierunki) pozostałe mogą być w trybie „ciemnym”.**

23. Na schemacie ideowym rozdzielni RS2 brak zabezpieczenia ochronnika. Czy jest to rozwiązanie właściwe?



**Odp. Zamawiający wyjaśnia, że zabezpieczenie ochronnika nie jest wymagane.**

24. W projekcie technicznym występują obwody zasilania dwóch central wentylacyjnych. Na dachu występują dodatkowo trzy wentylatory dachowe oraz w instalacji wentylator kanałowy. Brak dla tych urządzeń pól zasilających w rozdzielni RS2 oraz tras przewodów na rysunkach.

**Odp. Wentylatory dachowe należy zasilić z obwodu oświetleniowego danego pomieszczenia, załączanie wraz z oświetleniem lub indywidualnym wyłącznikiem.**

25. Brak w zestawieniu opraw i w przedmiarze opraw podszafkowych P.

**Odp. Oświetlenie podszafkowe będzie dostarczone wraz z meblami. Nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.**

26. Brak jakichkolwiek informacji o instalacjach związanych z kurtyną przeciwpożarową odcinającą windy od bloku operacyjnego.

**Odp. Zamawiający informuje, że instalacje związane z kurtyną przeciwpożarową odcinającą windy od bloku operacyjnego znajdują się na schemacie SAP sterowanie, zasilanie z obwodu rezerwowanego z podtrzymaniem baterijnym w szafce kurtyny.**

27. Brak informacji na temat szafy Rackowej – wymiary, lokalizacja, wyposażenie. Brak w przedmiarze robót.

**Odp. Szafę należy zainstalować w pomieszczeniu Centralnej Sterylizatorni na korytarzu na niskim parterze, doprowadzić zasilanie z wydzielonego obwodu dla urządzeń komputerowych.**

**Szafa wisząca o wymiarach 15U 19", (szer. x głęb. mm) 570 x 600**

**Wyposażenie:**

- Rama/profile montażowe
- Drzwi z bezpiecznego szkła
- Zdejmowane osłony boczne
- Zdejmowane panele do wyprowadzania kabli
- Listwa zasilająca 19" z filtrem przeciwzakłóceń, min. 5 gniazd
- Komplet śrub montażowych
- Patch panel/e na 48-portów UTP, kat. 6, 1U, 19"
- Komplet śrub montażowych

**Zgodność z normami:**

- Zakład produkcyjny ISO 9001:2000
- Belki montażowe 19" IEC297-1
- Nośność 15kg

**Kable krosowe RJ45, UTP kat. 6**

**o wymiarach:**

- 0,5m – 50 szt.
- 1m – 30 szt.
- 2m – 10 szt.
- 3m – 10 szt.

**Pachcord światłowodowy:**

- LC/UPC-LC/UPC, 50/125 µm duplex, wielomodowy, 3,0m, OM3 – 2 szt.

**Musi być wyposażony w minimum 48 portów 10/100/1000 RJ45, 4 porty SFP oraz 1 port zarządzający**

**Musi obsługiwać łączenie w jeden przełącznik wirtualny pod kątem zarządzania dowolnego typu kombinacji przełączników tej samej serii, umożliwiając podłączanie do sieci przełączników z 24 i 48 portami 10/100/1000, z portami 100Base-FX i Power-over-Ethernet, poprzez media miedziane, światłowodowe wielomodowe i jednomodowe.**





Musi zapewniać przepustowość przełączania na poziomie minimum 100 Gbps  
Musi obsługiwać pojedynczy adres IP do zarządzania wieżą.  
Musi obsługiwać redundantne zarządzanie wieżą.  
Musi obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.  
Musi obsługiwać technologię zamkniętej pętli w stosie.  
Musi obsługiwać technologie *IEEE 802.1D (MAC Bridges)*  
*i IEEE 802.1t (802.1D Maintenance)*  
Musi obsługiwać technologię *IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree*.  
Musi obsługiwać technologię *IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree*  
Musi obsługiwać do 16,000 adresów MAC.  
Musi zapewniać 8 przypisanych do użytkowników kolejek  
o określonych priorytetach na każdy port  
Musi obsługiwać technologię *Link Aggregation (IEEE 802.3ad)*.  
Musi obsługiwać technologie *Many-to-One Port Mirroring* oraz *One-to-One Port Mirroring*  
Musi obsługiwać technologię *IGMP Snooping v1, v2i v3*.  
Musi obsługiwać technologie *Weighted Round Robin Queuing (WRR)* i *Strict Priority Queuing*.  
Musi obsługiwać jednocześnie do 4,094 ID sieci VLAN oraz do 255 dynamicznych VLAN w jednym przełączniku.  
Musi mieć możliwość obsługi statycznego routingu  
Musi obsługiwać sieci VLAN *IEEE 802.1Q* oparte na portach i tagach z pełnym wsparciem protokołów GARP i GVRP.  
Musi obsługiwać uwierzytelnianie *IEEE 802.1X* na wszystkich portach.  
Musi obsługiwać uwierzytelnianie wykorzystujące adres MAC  
Musi być w pełni zarządzany przy pomocy standardowych interfejsów z wierszami poleceń (CLI), wbudowanych interfejsów webowych z SSL, technologii Telnet z SSH i dowolnej aplikacji zarządzającej SNMP oraz po http.  
Musi obsługiwać następujące grupy RMON: *Statistics, History, Alarms, Events*.  
Musi obsługiwać protokół SNMP v1/2 i v3  
Musi działać w temperaturze otoczenia do 50°C  
Musi posiadać gwarancję obejmującą aktualizację oprogramowania *firmware* i łatwy naprawiające błędy oprogramowania (*bug fixes*), wsparcie telefoniczne oraz zaawansowaną wymianę sprzętu (wysyłka następnego dnia roboczego).  
Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, zgodnie z opisem zawartym w SIWZ rozdz. III ust. 18.

28. Prosimy uszczegółowić oczekiwane typy oprav oświetleniowych – zgodnie ze standardem stosowanym w szpitalu.

**Odp.** Zamawiający informuje, że obecnie w szpitalu są zastosowane oprawy oświetleniowe LED 44W oraz oświetlenie awaryjne LED. Należy zastosować oprawy o minimalnie równoważnych parametrach technicznych.

29. Brak rysunków dotyczących instalacji odgromowej na dachu. Brak wyceny w przedmiarze robót.

**Odp.** Zamawiający informuje, że należy uzupełnić instalację dwoma iglicami o wys. min. 3,5m w odległości min. 1m od narożników centrali. Instalację należy połączyć z istniejącą instalacją odgromową.

30. Brak w rozdzielni RS2 pól zasilających istniejące sterylizatory parowe PS1 i PS2. Czy sterylizator plazmowy nie wymaga, tak jak sterylizatory parowe, zabezpieczenia bezpośrednio przy urządzeniu. Brak obwodów w przedmiarze robót.





Odp. Zamawiający informuje, że należy wykonać nowe zasilanie do sterylizatorów, wyłączniki bezpiecznikowe umieścić w rozdzielnicy RS2 lub nowej rozdzielnicy, wykonać zabezpieczenia bezpośrednio przy urządzeniu. Obecnie przy sterylizatorach parowych znajdują się zabezpieczenie typu S303C63A, kabel zasilający LGy 35mm.kw.

31. Brak w przedmiarze robót elementów instalacji ppoż., które są sygnalizowane w projekcie:

- modułów wejścia-wyjścia,
- przewodów HDGs 3x2,5 mm<sup>2</sup> – co zasilają?
- przewodów HTKSH PH90 (różne przekroje) – co zasilają?

Odp. Zamawiający informuje, że przedstawione do specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiary robót są tylko materiałem pomocniczym i nie stanowią zestawienia planowanych prac i przewidywanych wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Roboty nie ujęte w przedmiarach robót, a występujące w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik Nr 1 do SIWZ (w tym w projektach budowlano-wykonawczych) należy wykonać zgodnie z dokumentacją. Wycenę wykonać należy w oparciu o projekt.

32. Brak części opisowej instalacji ppoż.

Odp. W przebudowywanych pomieszczeniach należy zastosować system wykrywania i sygnalizacji pożaru. W tym celu należy podłączyć projektowane pętle systemu SAP podłączyć do istniejącej centrali pożarowej szpitala w uzgodnieniu z Konserwatorem systemu.

Sterowane urządzenia należy włączyć do systemu w taki sposób, aby w przypadku uszkodzenia przewodów lub braku napięć zasilających wszystkie sterowane urządzenia znalazły się w pozycji bezpiecznej pożarowo, np. drzwi pożarowe, klapy pożarowe, żaluzje - zamknięte, dźwigi osobowe sprowadzone na kondygnację podstawową i pozostawione otwarte, wentylacja w pozycji bezpiecznej w zależności od jej funkcji.

Podstawowe wymagania odnośnie projektowanego systemu SAP:

System analogowy pracujący w technologii pętlowej.

System o pełnej adresowalności elementów liniowych tj. czujek, przycisków ROP, modułów sterujących itd.

System posiadający autoadaptację czułości sensorów do zmiennych warunków otoczenia.

System posiadający autoizolację zwarć elementów liniowych (w każdym z elementów).

System obejmuje ochroną p. pożarową wszystkie pomieszczenia Obiektu oraz przestrzeń międzystropową w ciągach komunikacyjnych i pomieszczeniach.

System pożarowy będzie miał za zadanie sterować i monitorować automatykę pożarową tj. klapy, wentylację, itd. Przyjęto założenie, że klapy w kanałach wentylacyjnych będą wyzwalane napięciem 24V/DC i sterowane z systemu ppoż. Klapy należy dobrać tak, aby w przypadku zaniku napięcia przyjmowały „pozycję bezpieczną”. Klapy zasilane z obwodu rezerwowanego tablicy RS2.

System powinien automatycznie zwalniać zamki w drzwiach objętych systemem kontroli dostępu, ułatwiając ewakuację, system sterował będzie drzwiami odcięć ppoż stale otwartych (zamknięcie).

Centrala systemu powinna umożliwiać podłączenie do uprawnionej stacji monitorowania alarmów pożarowych.

Wszystkie elementy systemu powinny posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania na terenie RP wydane przez CNBOP.

W systemie przewiduje się zastosowanie następujących elementów pętlowych:





- czujki dymu optyczne, jako podstawowe detektory w pomieszczeniach oraz w przestrzeniach międzystropowych,
- ręczne ostrzegacze pożarowe,
- moduły sterujące, monitorujące bądź zintegrowane moduły sterująco-monitorujące,
- chwytaki elektromagnetyczne drzwi (odryglowywanie drzwi w czasie wykrycia pożaru).

Projektuje się dwustopniową organizację alarmowania:

Alarm I stopnia (wstępny, wewnętrzny) wywołany przez czujkę automatyczną, przeznaczony wyłącznie dla obsługi, sygnalizowany wewnętrznym sygnałem akustycznym w centralce SAP, którego odebranie przez obsługę należy potwierdzić w czasie T1 ok. 30 sekund; nie potwierdzony alarm I stopnia w przeciągu ok. 30 sekund przechodzi automatycznie w alarm II stopnia

Po potwierdzeniu odebrania alarmu I stopnia obsługa zobowiązana jest dokonać rozpoznania zagrożenia w czasie T2 ok. 3 minut; przed upływem czasu T2 w przypadku nie wykrycia zagrożenia alarm może być skasowany na panelu obsługi centrali.

Po upływie czasu T2 alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia (pełny, pożarowy), podczas którego następuje automatyczne wystawienie sygnalizacji akustycznej, urządzeń przeciwpożarowych oraz urządzenia transmisji alarmu do PSP.

Użycie ręcznego ostrzegacza pożarowego powoduje natychmiastowe przejście systemu w stan alarmu II stopnia; funkcja taka umożliwia również obsłudze skrócenie czasu T2 w przypadku, kiedy w czasie rozpoznania stwierdzono faktycznie zagrożenie pożarowe. Centrala systemu SAP może zostać wyposażona w moduł do wystawiania urządzeń transmisji alarmu do PSP. System będzie przekazywał w sposób automatyczny sygnały:

- zbiorczego sygnału alarmu pożarowego II stopnia,
- zbiorczego sygnału alarmu uszkodzeniowego.

Sterowane urządzenia należy włączyć do systemu w taki sposób, aby w przypadku uszkodzenia przewodów lub braku napięć zasilających wszystkie sterowane urządzenia znalazły się w pozycji bezpiecznej pożarowo, np. drzwi pożarowe, bramy pożarowe, żaluzje - zamknięte, dźwigi osobowe sprowadzone na kondygnację podstawową i pozostawione otwarte, wentylacja w pozycji bezpiecznej w zależności od jej funkcji.

33. Ze względu iż wizja lokalna odbyła się dopiero w dniu 08.05.2019r. oraz dużo ilość nieścisłości między przedmiarem i projektem bardzo proszę o przedłużenie terminu składania ofert.

**Odp. Zamawiający przedłuża termin składania ofert. Szczegółowe informacje pod wyjaśnieniami treści SIWZ.**

34. W opisie technicznym w zestawieniu urządzeń centrala wentylacyjna NW2 posiada wymiennik krzyżowy, natomiast w załączonej karcie doboru posiada wymiennik obrotowy, proszę o odpowiedź które rozwiązanie przyjąć do wyceny. Zwracamy uwagę jednocześnie, że wymiennik krzyżowy będzie zamarzał przy ujemnych temp. zewn., a ponieważ centrala nie posiada nagrzewnicy wyłączy się. Natomiast wymiennik obrotowy (wg. karty doboru) odzyskuje 66% wilgoci, która w pomieszczeniu myjni wózków jest niepożądana.

**Odp. Zamawiający wyjaśnia, że centrala wentylacyjna myjni wózków zgodnie z kartą doboru ma posiadać wymiennik obrotowy. Centrala ma odbierać gorące powietrze z nad urządzenia (temperatura powietrza wynosi około 50 C max do 60 C w tej przestrzeni po zmieszaniu). Prędkość obrotowa wymiennika w centrali, (stopień odzysku ciepła) będzie się musiała regulować do zadanej temperatury w pomieszczeniu. Jak zacznie spadać temperatura to zwalnia wymiennik i jest mniejszy**





**stopień odzysku i odwrotnie jak zacznie wzrastać temperatura. Takie jest założenie projektowe. Duża ilość wilgoci wykraplała będzie na wymienniku (odpływ kondensatu).**

35. W projekcie jest podane że okna pcv mają być dwuszybowe o współczynniku dla okna  $U=1,1 \text{ Wm}^2\text{k}$ , aby uzyskać ten współczynnik okna powinny być trzyszybowe. Jakie okna przyjąć do wyceny dwu czy trzyszybowe?

**Odp. Zamawiający informuje, że okna PCV mają spełniać współczynnik  $U=1,1 \text{ Wm}^2\text{k}$ . Na rynku stolarki okiennej istnieją producenci okien dwuszybowe o podanych parametrach. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie okien dwu lub trzyszybowych.**

#### UWAGA

**W związku z dużą ilością wyjaśnień treści SIWZ, w wyniku czego wprowadzono modyfikację treści SIWZ skutkującą koniecznością zmiany ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert:**

Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert określony w Rozdziale XIV SIWZ. Zmodyfikowany zapis treści SIWZ brzmi następująco:

1. Oferty należy składać w terminie do dnia **29 maja 2019 r. do godziny 13:00** w budynku Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg - Pokój nr 11.
2. Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w wymagany sposób, Zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty. Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za nieterminowe złożenie oferty w szczególności w sytuacji, gdy oferta nie zostanie złożona do wskazanego pokoju.
3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi dnia **29 maja 2019 r. o godzinie 13:30** w pok. 11 w siedzibie Zamawiającego - Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg.

**W związku z powyższym zmianie ulega także zapis w Rozdziale XIII SIWZ ust. 20, który otrzymuje następujące brzmienie:**

20. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Regionalny Szpital  
ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg**

**„ Oferta w postępowaniu na „wykonanie robót budowlanych dla zadania inwestycyjnego pn.: Przebudowa Centralnej Sterylizatorni Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu wraz z zakupem aparatury i sprzętu medycznego oraz zakupem pozostałego wyposażenia”**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 29 maja 2019 r. o godz. 13:30”**

Zamawiający dokona modyfikacji ogłoszenia o zamówieniu w tym zakresie.

Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacje treści SIWZ zostały dokonane zgodnie z art. 38 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku i są dla Wykonawców wiążące.

Do wiadomości:

- wszyscy uczestnicy

p.o. Dyrektora  
Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu  
mgr Małgorzata Grubecka





**Fundusze  
Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze  
Zachodnie**

**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne

