

SZPITAL WOJEWÓDZKI
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża
SEKCJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
NIP 718-16-89-321 REGON 450665024
tel. 86 47 33 268 fax 86 47 33 210

e – mail: przetargi@szpital-lomza.pl

www.szpital-lomza.pl

ZT-SZP-226/01/21/2020

Łomża, dnia 14 kwietnia 2020 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

W

**postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót
budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających
korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem
zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych
w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu
Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży**

TERMIN SKŁADANIA OFERT : 30 kwietnia 2020 r. do godz. 10.00

TERMN OTWARCIA OFERT : 30 kwietnia 2020 r. godz. 10.10

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim i Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty, oświadczeń i dokumentów w języku obcym

str. 1

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający : Szpital Wojewódzki
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża

Kontakt : Tel. 86 47 33 266
Fax. 86 47 33 210
e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl

Strona internetowa: www.szpital-lomza.pl

Udostępnienie SIWZ w wersji elektronicznej: www.szpital-lomza.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej ustawą PZP.

2. Wartość niniejszego zamówienia nie przekracza kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

3. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w języku obcym.

4. W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy PZP i akty wykonawcze do ustawy PZP oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

5. W sytuacji sprzeczności postanowień SIWZ, wyjaśnień do SIWZ lub modyfikacji SIWZ w stosunku do ustawy PZP, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

6. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający zastosuje procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy PZP (tzw. procedura odwrócona).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup, dostawa, montaż i uruchomienie elementów Systemu Zabezpieczającego Przed Zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych, opartego na systemie szaf sterowniczych firmy MERCOR i ISWAY, składającego się z siłowników otwierających drzwi w przypadku pożaru na ciągach komunikacyjnych w budynku „A” na poziomach: 0, 1, 2 piętra oraz zintegrowanie istniejących samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych z systemem MERCOR ISWAY klatki schodowej nr 9 bloku „E” Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży. Zakres wykonywanych prac obejmuje zakup, zamontowanie i podłączenie do istniejącego

str. 2

Systemu Sygnalizacji Pożaru siłowników otwierających drzwi oraz zintegrowanie istniejących samozamykaczy klatki schodowej nr 9 poprzez ich zamknięcie podczas uruchomienia napowietrzania powyższej klatki przez centralę sterującą wraz z niezbędnymi elementami do współdziałania z centralami pożarowymi firmy SIEMENS i TELSAP 2000 umieszczonymi w pomieszczeniu Centralnego Systemu Nadzoru – CSN, w przypadku pożaru w obszarze oddziałów i pomieszczeń kondygnacji 0, 1, 2 piętra budynku „A” Szpitala Wojewódzkiego w Łomży. Prace będą wykonywane w czterech etapach, każdy z etapów będzie oddzielnie wykonywany i rozliczony. Zastosowane siłowniki, przewody oraz wszystkie niezbędne elementy w planowanej inwestycji muszą posiadać atest umożliwiający zastosowanie ich do otwierania drzwi w systemach zabezpieczających przed zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie następujących czynności w IV etapach : wykaz wszystkich drzwi na których mają być zastosowane siłowniki otwierające podczas IV etapów prac, został określony w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.

a) ETAP I

Etap I obejmuje zakup i dostawę dla Szpitala dwunastu siłowników otwierających drzwi wraz ze wszystkimi niezbędnymi prowadnicami do zamontowania na drzwiach dwóch stref oddymiania. Powyższe strefy zawierają drzwi numer 1, 2, 3, 4 na Oddziale Płucnym oraz drzwi nr 5 i 6 na Oddziale Ginekologicznym.

b) ETAP II

Etap II obejmuje zakup, dostawę i montaż nowej centrali sterująco-zasilającej obsługującej wszystkie planowane siłowniki otwierające drzwi wraz z wykonaniem instalacji zasilającej i sterowniczej do tej centrali.

W etapie II należy zamontować i podłączyć do centrali sterująco-zasilającej siłowniki otwierające drzwi, które zostaną zakupione w etapie I prac na Oddziałach Płucnym i Ginekologicznym.

Opis montażu i działania centrali sterująco-zasilającej oraz wykaz niezbędnych elementów systemu otwierania drzwi zabezpieczającego przed zadymieniem korytarzy jest umieszczony w Załączniku nr 7 do SIWZ.

c) ETAP III

Etap III obejmuje zakup, dostawę, montaż i podłączenie do centrali sterująco-zasilającej dwunastu siłowników otwierających drzwi wraz ze wszystkimi niezbędnymi prowadnicami do zamontowania na drzwiach jednej strefy oddymiania. Powyższa strefa zawiera drzwi numer 7 na Oddziale

Ginekologicznym oraz drzwi nr 8, 9, 10, 11, 12 na Oddziale Położnictwa B – Oddział Noworodków i Wcześnieaków.

Opis zakładanego montażu i działania centrali sterująco-zasilającej oraz wykaz niezbędnych elementów systemu otwierania drzwi zabezpieczającego przed zadymieniem korytarzy jest, umieszczony w Załączniku nr 7 do SIWZ.

d) ETAP IV

Etap IV obejmuje zakup, dostawę, montaż i podłączenie do centrali sterująco-zasilającej czterech siłowników otwierających drzwi wraz z wszystkimi niezbędnymi przewodnikami do zamontowania na drzwiach jednej strefy oddymiania. Powyższa strefa zawiera drzwi z numerem 13 na Stołówce i Barze szpitalnym oraz drzwi z nr 14 na Stacji Dializ.

Etap IV obejmuje także doprowadzenie nowego oprzewodowania zasilającego od centrali sterująco-zasilającej do istniejących samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych klatki schodowej nr 9.

Etap IV obejmuje także zaprogramowanie i uruchomienie całego systemu sterowania oraz skonfigurowanie współdziałania Systemu Sygnalizacji Pożaru - centrali pożarowych SIEMENS, TELSAP 2000 obejmujących poziomy 0, 1, 2 budynku „A” oraz zintegrowanie zamknięcia istniejących samozamykaczy klatki schodowej nr 9 bloku „E” z systemem MERCOR ISWAY z nową centralą sterującą- zasilającą.

Opis montażu i działania centrali sterująco-zasilającej oraz wykaz niezbędnych elementów systemu otwierania drzwi zabezpieczającego przed zadymieniem korytarzy jest umieszczony w Załączniku nr 7 do SIWZ.

3. Terminy zakończenia poszczególnych etapów prac zawiera Załącznik nr 7 do SIWZ.

Numer Etapu	Termin zakończenia prac
ETAP I	23.06.2020 r.
ETAP II	31.08.2020 r.
ETAP III	31.08.2020 r.
ETAP IV	31.08.2020 r.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ określa :

- a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- b) Wykaz drzwi na których mają być zastosowane siłowniki otwierające we wszystkich etapach prac;
- c) Opis działania systemu otwierania drzwi zabezpieczającego przed zadymieniem korytarzy;

- d) Czynności niezbędne do zakończenia prac instalatorskich.
 - e) Opis niezbędnych elementów w które należy wyposażyć centralę sterującą zasilającą i skrzydła drzwiowe;
 - f) Przybliżone długości przewodów zasilających i sterowniczych;
 - g) Terminy zakończenia etapów prac;
5. Zalecenia podczas montażu i odbioru wykonanych prac :
- a) Wykonanie zasilania nowej centrali sterująco-zasilającej z szachtu elektrycznego umieszczonego na Oddziale Ginekologicznym – II piętro pawilon A strona lewa, wraz z montażem zabezpieczenia oraz jego opisem. Zasilanie poprowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji elektrycznej – ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji przewodów. Przewody sterujące pomiędzy centralą zasilająco-sterującą a centralami pożarowymi umieszczonymi w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru umieścić na istniejących korytach kablowych w piwnicy. Przybliżona długość instalacji zasilającej i sterowniczej, zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SIWZ,
 - b) Zejścia przewodów zasilających siłowniki otwierające drzwi od sufitu podwieszanego do siłownika wykonać w kanałach instalacyjnych. Przybliżona długość przewodów zasilających siłowniki otwierające, zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SIWZ,
 - c) Uzgodnienie terminu montażu/wykonania z użytkownikiem i przedstawicielem Zamawiającego,
 - d) Zgłoszenie do odbioru wykonanych prac wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą – karty materiałowe zabudowanych materiałów i urządzeń wraz z akceptacją Zamawiającego, rzuty kondygnacji z lokalizacją zabudowanych urządzeń wraz z trasą przewodów elektrycznych i sterowniczych, protokoły pomiarów elektrycznych, świadectwa kalibracji mierników elektrycznych, instrukcje DTR zabudowanych urządzeń, deklaracje zgodności, certyfikaty i atesty higieniczne, karty gwarancyjne oraz protokoły ze szkolenia w wersji papierowej w 2 egz. + wersja na nośniku elektronicznym.
6. Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści SIWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów,

jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w SIWZ.

Wszystkie wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz SIWZ oznaczenia indywiduuujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne w szczególności znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń zawarte w opisach jak i na rysunkach mają charakter przykładowy niewiążący. W każdym przypadku występowania w tekście projektu lub rysunku, opisie rysunku takiego oznaczenia indywiduuującego przyjąć należy w sposób dorozumiany, że występuje on każdorazowo wraz ze zwrotem „**lub równoważny**”. Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń, materiałów, technologii równoważnych o nie gorszych niż opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz SIWZ parametrów technicznych spełniających obowiązujące przepisy prawa, normy a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania.

7. Kody CPV według Wspólnego Słownika Zamówień:

kod CPV: 45 21 51 40-0- Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

kod CPV 45 31 11 00-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

8. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami, powszechnie obowiązującymi przepisami prawa i warunkami technicznymi wykonania, odbioru robót budowlanych oraz SIWZ.

9. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

10. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

11. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

12. Zamawiający **nie przewiduje** zastosowania aukcji elektronicznej.

13. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

14. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy PZP.

15. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.

16. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

17. Zamawiający **nie zamierza** ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.

18. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga **zatrudnienia na podstawie umowy o pracę** przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności wchodzące w tzw. koszt bezpośredni. Wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg ten nie dotyczy m.in. osób kierujących budową (robotami), oraz dostawców materiałów budowlanych

19. Zamawiający **nie przewiduje** wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP.
20. Zamawiający **nie dokonuje** zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy PZP, tj. nie ustanawia obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
21. **Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej pomieszczeń, które będą objęte robotami budowlanymi.** Wniosek w sprawie dokonania wizji lokalnej Wykonawca przekazuje w formie pisemnej lub drogą elektroniczną - zgodnie z rozdziałem VII SIWZ. Ryzyko niedokonania wizji lokalnej obciąża tylko i wyłącznie Wykonawcę.
22. Z uwagi na fakt, iż roboty budowlane będą prowadzone przy obiekcie czynnym, wszelkie prace należy wykonywać w sposób niestwarzający zagrożenia dla osób przebywających w obiekcie. Sposób prowadzenia prac nie może znacząco wpływać na funkcjonowanie obiektu. W trakcie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do zachowania estetyki i czystości. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac budowlanych i instalacyjnych w sposób gwarantujący możliwość bieżącej eksploatacji całego obiektu. Wymagane technologią warunkowe, chwilowe przerwy w dostawach poszczególnych mediów dla części szpitala niebędącej przedmiotem inwestycji, należy ograniczyć do niezbędnego minimum, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym (wymagana zgoda Zamawiającego).
23. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z Normami UE, z aktualnie obowiązującymi w danym zakresie przepisami prawa, w tym przepisami ustawy Prawo Budowlane, przepisami BHP i Ppoż, normami, wiedzą i sztuką budowlaną. Przedmiot zamówienia należy również wykonać wyłącznie z materiałów nowych, dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie na terenie Polski i Unii Europejskiej, posiadających aprobaty techniczne i niezbędne certyfikaty, atesty.
24. Wynagrodzenie Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym. **Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się zagwarantować niezmiennosć i stałość zaoferowanego wynagrodzenia ryczałtowego.**
25. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
26. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty budowlane lub usługi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
27. Z uwagi na wykonywanie prac w czynnym obiekcie, Zamawiający wymaga ustalenia kolejności wykonywania prac oraz udostępniania poszczególnym pomieszczeń. Z chwilą podpisania przekazania placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy informację o kolejności wykonywania prac oraz udostępniania pomieszczeń.
28. Wymagany minimalny okres gwarancji na zrealizowany przedmiot zamówienia, w tym

zastosowane materiały oraz urządzenia **wynosi 36 miesięcy a maksymalny 60 miesięcy** od dnia odebrania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: od daty zawarcia umowy do dnia 31 sierpnia 2020 r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu zgodnie z **art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 ust. 1 ustawy PZP** oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) **kompetencji lub uprawnień** do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,

Zamawiający nie określa warunku.

2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej,**

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności zgodnie z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 60.000,00 zł.

3) **zdolności technicznej lub zawodowej,**

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

1) nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) robotę budowlaną uwzględniającą przebudowę lub remont lub budowę budynków, obejmującą wykonanie instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP wraz z jej uruchomieniem, o wartości **min. 60.000,00 złotych brutto**

2) dysponuje następującymi osobami skierowanymi przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnymi za kierowanie robotami budowlanymi :

a) **co najmniej jedną osobą** posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub uprawnienia równoważne wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa lub uprawnienia równoważne wydane na podstawie przepisów obowiązujących w innych krajach* oraz minimum 2-letnie doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi,

b) **dysponuje co najmniej jedną osobą** posiadającą grupę kwalifikacyjną „E” minimum do 1kV wraz z pomiarami elektrycznymi do 1kV

c) **dysponuje co najmniej jedną osobą** posiadającą kwalifikacje do wykonywania prac

serwisowych i konserwacyjnych, urządzeń lub instalacji firm : SIEMENS Cerberus , iSWAY , MERCOR , POLON ALFA Bydgoszcz z centralami pożarowymi TELSAP.

*W przypadku warunku zdolności technicznej lub zawodowej, w zakresie dysponowania osobami skierowanymi przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, Zamawiający uznaje wymagane uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) oraz uprawnienia obowiązujące wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawnych, a także zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.), Zamawiający uznaje również wymagane uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

W przypadku osób, które są obywatelami państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym (w rozumieniu art. 4a ust. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946, z późn. zm.), osoby wyznaczone do realizacji zamówienia posiadają uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, jeżeli:

1) nabyły kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, odpowiadające posiadaniu uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi, oraz

2) posiadają odpowiednią decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych lub w przypadku braku decyzji o uznaniu kwalifikacji zawodowych - zostały spełnione w stosunku do tych osób wymagania, o których mowa w art. 20a ust. 2-6 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa, dotyczące świadczenia usług transgranicznych.

2. Zgodnie z art. 22a ust. 1 ustawy PZP Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez

str. 9

wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 ustawy PZP.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, na którym polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy PZP, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną.

7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w art. 23 ustawy PZP. W takim przypadku Wykonawcy **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

8. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

A) Oświadczenie zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy PZP.

1. Zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy PZP **do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie**, które zawiera informacje stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby,

str. 10

warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 powyżej.

3. W niniejszym postępowaniu, Zamawiający żąda, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 **składa każdy z Wykonawców** wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

B) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy PZP oraz określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 SIWZ, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia następujących dokumentów i oświadczeń:

1) **Wykaz robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, **z załączeniem dowodów** określających czy te roboty zostały **wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone**, przy czym dowodami, o których mowa, są **referencje bądź inne dokumenty** wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Wzór wykazu robót budowlanych stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Z Wykazu robót budowlanych powinno wynikać, że Wykonawca nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) robotę budowlaną uwzględniającą wykonanie instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP wraz z jej uruchomieniem o wartości min 60.000,00 złotych,

2) **Wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór Wykazu osób stanowi załącznik nr 5 do SIWZ

Z Wykazu osób powinno wynikać, że Wykonawca dysponuje:

1. co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz minimum 2-letnie doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi,
2. co najmniej jedną osobą posiadającą grupę kwalifikacyjną „E” minimum do 1kV wraz z pomiarami elektrycznymi do 1kV
3. co najmniej jedną osobą posiadającą kwalifikacje do wykonywania prac serwisowych i konserwacyjnych, urządzeń lub instalacji firm : SIEMENS Cerberus , iSWAY , MERCOR , POLON ALFA Bydgoszcz z centralami pożarowymi TELSAP.

Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

C). Dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP

1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia następujących dokumentów i oświadczeń:

1) **odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy PZP,

2) **oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy PZP, Wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.

Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej **składa każdy z Wykonawców**.

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej

Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 1 ppkt 1) powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

3. Dokumenty, o których mowa w pkt 2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2 powyżej, zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 3 powyżej stosuje się.

5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

6. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 ustawy PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

7. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy PZP.

8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów określonych w **pkt 1 ppkt 1)**.

9. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokumenty określone w **pkt 1** powyżej, **składa każdy z Wykonawców** wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

D). Dysponowanie zasobami podmiotów trzecich w oparciu o art. 22 a ustawy PZP

1. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

2. W celu oceny czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą,

3. Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa pkt 1, Wykonawca składa wraz z ofertą – **w oryginale**.

E). Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają wraz z ofertą **pełnomocnictwo** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć **w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii**.

3. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

F). Informacje dodatkowe

1. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy PZP, jeżeli Zamawiający posiada

str. 14

oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

2. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

3. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

4. Oświadczenia Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

5. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem, dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub formie elektronicznej.

8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. W przypadku, o którym mowa w pkt 2 powyżej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

10. Wraz z ofertą Wykonawca składa:

- 1) **formularz ofertowy** przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
- 2) **oświadczenie zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy PZP**, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ,
- 3) **pełnomocnictwo** (jeżeli dotyczy),
- 4) **zobowiązanie podmiotu**, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca (jeżeli dotyczy),

11. Zamawiający, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych

na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, wymienionych w **Rozdziale VI lit. B i lit. C pkt 1 ppkt 1) SIWZ**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126).

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – *Prawo pocztowe*, osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o *świadczeniu usług drogą elektroniczną*, z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.
2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Grażyna Barszcz, e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl,
3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w formie pisemnej oraz przy użyciu następujących środków komunikacji elektronicznej:
 - 1) **miniPortal** <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, **ePUAP** <https://epuap.gov.pl/wps/portal> - w **zakresie złożenia / zmiany, wycofania oferty**,
 - 2) **poczta elektroniczna**, adres e-mail: przetargi@szpital-lomza.pl
4. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca w korespondencji kierowanej do Zamawiającego powinien posługiwać się numerem sprawy: **ZT-SZP-226/01/21/2020**.
6. Wszelkie informacje dotyczące niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający będzie dodatkowo zamieszczał na swojej stronie internetowej www.szpital-lomza.pl, zgodnie z przepisami ustawy PZP.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęły do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 7 powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień

str. 16

albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa
pkt 7 powyżej.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
11. Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach, może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się
wraz
z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą,
z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SIWZ. Treść oferty powinna odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty, oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1) ustawy PZP, mając na uwadze art. 82 ust. 1 ustawy PZP.
3. Oferta musi zawierać cenę wraz z podatkiem VAT podaną cyfrowo i słownie.
4. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności lub formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w języku polskim, na

str. 17

maszynie, komputerze lub czytelnie pismem ręcznym. **Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy PZP, sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej opatrzone własnoręcznym podpisem lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

5. W przypadku gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii.
6. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty, w tym zapisane strony wszystkich załączników, były kolejno ponumerowane.
7. Zaleca się, aby oferta była zszyta lub trwale połączona w inny sposób (dotyczy oferty złożonej w formie pisemnej).
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Wszelkie zmiany i poprawki w treści oferty powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę (dotyczy oferty złożonej w formie pisemnej).
10. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów (formularza ofertowego, oświadczeń, zestawień) przygotowanych przez Zamawiającego i stanowiących załączniki do SIWZ. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12. Dotyczy oferty złożonej w formie pisemnej:

- 1) Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczystej, zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowanej w następujący sposób:

**Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Al. Piłsudskiego 11
18 – 404 Łomża**

oraz opisanej w następujący sposób:

**„Oferta na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020
Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”**

- 2) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana

str. 18

oferty, wniosek o wycofanie lub wniosek o zwrot oferty muszą być złożone w formie pisemnej przez Wykonawcę. Koperta zawierająca zmianę oferty powinna być opisana w sposób podany w pkt 12 powyżej z oznaczeniem „**ZMIANA OFERTY**”. Wniosek o wycofanie lub wniosek o zwrot oferty muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu umocowanie do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy przedstawiając pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczoną kopii.

- 3) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty /opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
- 4) Wykonawca wskazuje w formularzu ofertowym numery stron oferty zawierających informacje zastrzeżone przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone w odrębnej zamkniętej wewnętrznej kopercie oznaczonej „**tajemnica przedsiębiorstwa**” lub spięte (zszyte) odrębnie od jawnej części oferty.

13. Dotyczy oferty złożonej w formie elektronicznej:

1) Informacje ogólne

1. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
3. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB.
4. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
5. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu.

2) Złożenie oferty

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej z wykorzystaniem formatu danych .doc, .docx, a następnie zapisana w formacie .pdf i

podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale.

3. **Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zastosował następującą nazwę folderu zawierającego ofertę:**

„21_OFERTA_..... (nazwa Wykonawcy)”

4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Do oferty należy dołączyć oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 PZP w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku (ZIP).
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortal. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortal
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.”
14. Zgodnie z art. 96 ust.3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, za wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
15. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. **Termin składania ofert upływa w dniu 30 kwietnia 2020 r. o godz. 10.00.**

Ofertę w formie pisemnej należy zaadresować zgodnie z opisem wskazanym w Rozdziale X ust. 12 SIWZ oraz złożyć przed upływem terminu składania ofert w kancelarii Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego (pokój 235), Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża. Godziny pracy kancelarii: od poniedziałku do piątku w godz. 7.30- 15.05. Decydujące znaczenie dla ważności zachowania terminu składania ofert ma data i godzina

str. 20

wpływu oferty do Zamawiającego (data i godzina wpływu oferty potwierdzona przez kancelarię Zamawiającego). Oferta złożona po terminie składania ofert określonym powyżej, zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy PZP.

Ofertę w formie elektronicznej należy złożyć przed upływem terminu składania ofert, zgodnie z informacją zawartą w Rozdziale X ust. 13 SIWZ

2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **w dniu 30 kwietnia 2020 r. o godz. 10:10 w pokoju 210 d, II piętro Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża.**

Otwarcie ofert elektronicznych następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej www.szpital-lomza.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena ofertowa stanowi **wynagrodzenie ryczałtowe.**
2. Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia podając w Formularzu ofertowym kwotę cyfrowo i słownie. Obliczenie ceny oferty powinno nastąpić z wykorzystaniem kalkulacji zawartej w treści Formularza ofertowego. Wykonawca powinien wypełnić kalkulację ceny ryczałtowej zawartą w Formularzu ofertowym.
3. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz wzorem umowy – stanowiącymi załączniki do SIWZ.
4. **W cenie oferty należy uwzględnić co najmniej:**

- 1) Koszt sporządzenia dokumentacji powykonawczej obejmującej wykonanie instalacji elektrycznej i sterowniczej, karty materiałowe zabudowanych materiałów i urządzeń wraz z akceptacją Zamawiającego, rzuty kondygnacji z lokalizacją zabudowanych urządzeń wraz z trasą przewodów elektrycznych i sterowniczych, protokoły pomiarów elektrycznych, świadectwa kalibracji mierników elektrycznych, instrukcje DTR zabudowanych urządzeń, deklaracje zgodności, certyfikaty i atesty higieniczne, karty gwarancyjne oraz protokoły ze szkolenia w wersji papierowej w 2 egz. + wersja na nośniku elektronicznym.

2) Wykonawca na posiadanych rzutach kondygnacji ma nanieść lokalizację zabudowanych urządzeń wraz z trasą przewodów instalacji elektrycznych i sterowniczych i przekazać je w dokumentacji powykonawczej w 2 egz. W wersji papierowej + wersja na nośniku elektronicznym w formie edytowalnej i pdf.

3) Koszt szkolenia min. 3 pracowników Zamawiającego z obsługi zainstalowanych urządzeń i instalacji.

4) Przeglądy i naprawy w okresie gwarancji, w szczególności materiały i części zamienne zastosowane do napraw, przeglądów stanu technicznego, regulacji wraz z pracą i dojazdem zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym – będą na koszt Wykonawcy. Niezależnie od tego, czy części zamienne i materiały wymienione podczas napraw, przeglądów i regulacji podlegały tej wymianie na podstawie wymagań określonych w dokumentacji urządzenia DTR, czy z powodu jego awarii Wykonawca ponosi koszty ich wymiany.

5) Wszystkie inne koszty prac, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem prac (np. koszty zabezpieczeń przed uszkodzeniem lub naprawy uszkodzeń elementów budynku – ścian i innych), w tym koszty nieujęte w opisie przedmiotu zamówienia i szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, a niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

6) Koszt transportu gruzu i materiałów, w tym koszty przewidzianych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych związanych z transportem gruzu i materiałów z/do pomieszczeń objętych pracami budowlanymi. Zamawiający nie wyraża zgody na transport materiałów, jak i pracowników, windami szpitalnymi; do dyspozycji Wykonawcy będą klatki schodowe,

7) Koszty pełnienia funkcji generalnego wykonawcy (jeżeli dotyczy).

8) Koszty utylizacji materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami (jeżeli dotyczy).

9) Koszty materiałów i sprzętu niezbędnego do realizacji przedmiotu zamówienia

UWAGA: Decyzje w zakresie przeznaczenia materiałów pochodzących z rozbioru lub materiałów, które mogą przydać się zamawiającemu lub stanowią jakąś materialną wartość zostaną podjęte w trakcie realizacji zadania przez inspektora nadzoru w porozumieniu z zamawiającym. Zgodnie z wytycznymi Wykonawca materiały te zagospodaruje we własnym zakresie, zutylizuje lub zabezpieczy i złoży we wskazanym przez inspektora nadzoru miejscu (Szpital Wojewódzki w Łomży).

5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich.

6. Wszystkie wartości pieniężne wyrażone w złotych należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykazywane kwoty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy.

9. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy PZP, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do

str. 22

powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowane oświadczenie w przedmiotowej sprawie Wykonawca w formularzu ofertowym.

UWAGA - Jeżeli Wykonawca jest zwolniony z podatku VAT prosimy o podanie podstawy prawnej.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami :

KRYTERIUM	WAGA
------------------	-------------

CENA	60 %
-------------	-------------

OKRES GWARANCJI	
------------------------	--

na zrealizowany przedmiot zamówienia, w tym zastosowane materiały oraz urządzenia	40 %
--	-------------

Przyjmuje się, że 1%=1 punkt.

Punktacja przyznawana w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie obliczona z dokładnością dwóch miejsc po przecinku.

1) W kryterium „CENA” oferta może uzyskać **maksymalnie 60 pkt.**

Liczba punktów zostanie obliczona według wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena spośród ofert podlegających ocenie}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 60\%$$

2) W kryterium „OKRES GWARANCJI” oferta może uzyskać **maksymalnie 40 pkt.**

Zamawiający przyzna punkty w kryterium „OKRES GWARANCJI” według następującej zasady:

36 miesięcy – 0 pkt

42 miesiące – 10 pkt

48 miesięcy – 20 pkt

54 miesiące – 30 pkt

60 miesięcy – 40 pkt

Wykonawca może zaoferować w formularzu ofertowym okres gwarancji na roboty budowlano - instalacyjne wynoszący: **36 miesięcy** (*minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji*) **albo 42 miesiące albo 48 miesięcy albo 54 miesiące albo 60 miesięcy** (*maksymalny okres gwarancji*) - od daty odbioru przedmiotu umowy.

Jeżeli Wykonawca nie wskaże okresu gwarancji w formularzu ofertowym, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji, tj. 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy i przyzna ofercie 0 pkt w kryterium „OKRES GWARANCJI”.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji krótszy niż wymagany, tj. krótszy niż 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje inny okres gwarancji niż ww. wskazany przez Zamawiającego, zawierający się w przedziale pomiędzy okresami przewidzianymi przez Zamawiającego, otrzyma punkty jak dla krótszego punktowanego przez Zamawiającego okresu gwarancji. Dla przykładu jeśli wykonawca zaoferuje 53-miesięczny okres gwarancji otrzyma 20 pkt (jak dla zaoferowania 48 miesięcy gwarancji). Nie zmienia to jednak tego, że umowa będzie realizowana z uwzględnieniem okresu gwarancji wskazanego przez wykonawcę w ofercie.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji 60 i więcej miesięcy od daty odbioru przedmiotu umowy, oferta w kryterium „OKRES GWARANCJI” otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 40 pkt. Nie zmienia to jednak tego, że – w przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy – umowa będzie realizowana z uwzględnieniem okresu gwarancji wskazanego przez wykonawcę w ofercie.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów łącznie w kryterium „CENA” i kryterium „OKRES GWARANCJI”. **Oferta może uzyskać łącznie maksymalnie 100 pkt.**

3. Zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy PZP, jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający podpisze umowę z wybranym Wykonawcą, w terminie nie krótszym niż określony w art. 94 ust. 1 pkt 2) ustawy PZP od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, o terminie i miejscu podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

3. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy składa:

- 1) pełnomocnictwo, jeżeli umowę w sprawie zamówienia publicznego podpisuje pełnomocnik,
- 2) w przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawcy będą zobowiązani przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedłożyć umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
- 3) dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień do kierowania robotami budowlanymi przez osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialne za kierowanie robotami budowlanymi, o których mowa w Rozdziale V ust. 1 pkt 3 SIWZ, oraz kserokopie potwierdzające posiadania przez osoby skierowane do realizacji zamówienia kwalifikacji określonych w Rozdziale V ust. 1 pkt 3,
- 4) w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom przedstawienie projektu/ów umowy/ów z podwykonawcami i z dalszym/i podwykonawcą/ami, dotyczącą/yi powierzonych mu/im części zamówienia,
- 5) zabezpieczenie należytego wykonania umowy,

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % ceny brutto oferty**.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, tj.: **Bank PKO BP nr 61 1020 1332 0000 1002 1215 6883**

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu musi być opisane w sposób umożliwiający jego identyfikację, poprzez podanie nr sprawy: **ZT-SZP-226/01/21/2020**.

4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca **wnosi przed zawarciem umowy** w sprawie zamówienia publicznego.

6. W przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w formie innej niż pieniądź,

z treści dokumentu gwarancji/poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia Zamawiającemu każdej kwoty do łącznej maksymalnej wysokości kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na pierwsze pisemne żądanie zapłaty, podpisane przez osobę upoważnioną, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Wykonawcę. Z dokumentu gwarancji/poręczenia musi wynikać, że zabezpieczenie dotyczy należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy: **ZT-SZP-226/01/21/2020 oraz nazwę niniejszego postępowania.**

7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form określonych w ust 2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w art. 151 ustawy PZP.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy PZP. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności Zamawiającego :

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;**
- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;**
- 3) odrzucenia oferty odwołującego;**
- 4) opisu przedmiotu zamówienia;**
- 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.**

1. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której

str. 26

zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

3. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

4. Odwołanie wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy PZP albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

6. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

7. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

8. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

9. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

10. Szczegółowe informacje nt. środków ochrony prawnej Wykonawców reguluje dział VI ustawy PZP.

XIX. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

str. 27

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża,
2. Inspektor ochrony danych osobowych w Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży: **e-mail: iod@szpital-lomza.pl, telefon 86 47 33 606,**
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ***na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020***
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp,
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, **przez okres 4 lat** od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVIII. INFORMACJE DODATKOWE

1. W kwestiach, które nie zostały uregulowane w niniejszej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
2. W sprawach nieuregulowanych w ustawie PZP, stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz.U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.)
3. Załącznikami do niniejszej SIWZ są:
 - 1) Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do SIWZ
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy PZP – załącznik nr 2 do SIWZ
 - 3) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 3 do SIWZ
 - 4) Wykaz robót budowlanych – załącznik nr 4 do SIWZ
 - 5) Wykaz osób – załącznik nr 5 do SIWZ
 - 6) Wzór umowy – załącznik nr 6 do SIWZ
 - 7) Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ;

DANE WYKONAWCY:

Nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres:

REGON

NIP

Tel.

Adres poczty elektronicznej Wykonawcy, na który Zamawiający ma przesłać korespondencję:

.....

Osoba do kontaktów (imię i nazwisko) :

FORMULARZ OFERTOWY

Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Al. Piłsudskiego 11

18 - 404 Łomża

1. Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020, składamy ofertę za cenę ryczałtową zł brutto (słownie złotych:)** oraz oferujemy okres gwarancji miesięcy od daty pozytywnego protokołu odbioru końcowego całości przedmiotu zamówienia, **zgodnie z poniższą kalkulacją :**

L.p.	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia przez Wykonawcę – NAZWA SYMBOL	Ilość [kpl]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT %	Wartość brutto (zł)
ETAP I – DOSTAWA SIŁOWNIKÓW DO DRZWI						

1	Drzwi nr 1 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
2	Drzwi nr 2 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
3	Drzwi nr 3 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
4	Drzwi nr 4 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
5	Drzwi nr 5 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
6	Drzwi nr 6 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami i osprzętem		1			
RAZEM ETAP I						
ETAP II – MONTAŻ CENTRALI, OPRZEWODOWANIE, URUCHOMIENIE INSTALACJI						
7	Centrala zasilająco-sterująca wraz z wykonaniem zasilania elektrycznego centrali oraz sterowania z Centralnego Systemu Nadzoru CSN		1			
8	Oprzewodowanie drzwi 1,2,3,4,5,6 z Etapu I, zgodnie z Zał. 7 do SiWZ		1			
9	Uruchomienie instalacji sterującej siłownikami z Etapu I		1			
RAZEM ETAP II						
ETAP III – MONTAŻ SIŁOWNIKÓW, OPRZEWODOWANIE, URUCHOMIENIE INSTALACJI						

10	Drzwi nr 7 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
11	Drzwi nr 8 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
12	Drzwi nr 9 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
13	Drzwi nr 10 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
14	Drzwi nr 11 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
15	Drzwi nr 12 - Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
16	Uruchomienie instalacji		1			
RAZEM ETAP III						
ETAP IV – MONTAŻ SIŁOWNIKÓW, OPRZEWODOWANIE, URUCHOMIENIE INSTALACJI						
17	Drzwi nr 13 – Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			

18	Drzwi nr 14 – Siłownik otwierający drzwiowy – większe skrzydło drzwiowe i mniejsze skrzydło drzwiowe wraz z niezbędnymi prowadnicami, osprzętem i oprzewodowaniem		1			
19	Drzwi nr 13 – nowa kontrola dostępu wraz z osprzętem i oprzewodowaniem		1			
20	Doprowadzenie zasilania z centrali sterująco-zasilającej do wszystkich samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych klatki nr 9		1			
21	Zaprogramowanie, wysterowanie i uruchomienie instalacji wszystkich drzwi nr 1-14 objętych zamówieniem oraz zaprogramowanie i wysterowanie samozamykaczy klatki schodowej nr 9 objętych zamówieniem		1			
RAZEM ETAP IV						
RAZEM (ETAPY I-IV)						

2. Oświadczenia Wykonawcy:

- 1) Zapoznaliśmy się z dokumentami dotyczącymi niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia publicznego oraz przyjmujemy warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz załącznikach do SIWZ i nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z załączonym do SIWZ wzorem umowy (załącznik nr 6 do SIWZ).
- 2) Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie określonym przez Zamawiającego w SIWZ.
- 3) Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. W ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 3 PZP i art. 5-17 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 419 ze zm.)

4) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

5) *Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy bez udziału podwykonawców.

5) *Oświadczamy, że **polegamy** na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w następującym zakresie:

.....
(**Zobowiązanie** podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia należy przedstawić **w oryginale**)

6) *Oświadczamy, że następujące podmioty, na zdolnościach których polegamy na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP będą realizowały jako podwykonawcy następujące roboty budowlane lub usługi, do których te zdolności są wymagane:

Lp.	Zakres robót budowlanych lub usług	Firmy (nazwa) podwykonawcy (podmiotu, na zdolnościach którego polega Wykonawca)
1.		
2.		
3.		

7) *Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy z udziałem podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji polegamy na zasadach określonych w art. 22a Pzp i wskazujemy części zamówienia, których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcom i podajemy firmy podwykonawców

(tabelę należy wypełnić, jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom części zamówienia)

Lp.	Części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Firmy (nazwa) podwykonawcy (dotyczy podwykonawców, którzy są znani Wykonawcy na dzień złożenia oferty)
1.		
2.		
3.		

8) Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na termin płatności: **do 60 dni od daty otrzymania przez**

Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT i akceptujemy warunki płatności określone w wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

9) Oświadczamy, że niniejsza oferta:

a)* **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji ;

b)* **zawiera** na stronach od do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa

w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .

11) Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w oparciu o wymagania zawarte w SIWZ i umowie.

12) Oświadczamy, że wybór oferty prowadzi*/ nie prowadzi*¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego :

a) *nazwa towaru lub robot, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego:.....

b) * wartość towaru lub robót bez kwoty podatku VAT:.....

13) *Oświadczamy, że Wykonawca **jest** mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)

13) *Oświadczamy, że Wykonawca **nie jest** mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)

14) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Mikroprzedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO
--

Małe przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorcami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO
--

15) Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, przed podpisaniem umowy wniesiemy na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 % ceny oferty brutto**.

Składamy ofertę na kolejno ponumerowanych stronach.

Integralną część oferty stanowią:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

.....(miejscowość), dnia r.

.....
podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

¹ gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pkt 12) lit.a i lit.

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w
zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/
podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia składane na
podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej ustawą PZP

I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych
obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących
z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki
otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana
Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020

oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego
w Rozdziale V *Warunki udziału w postępowaniu* Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz pkt
III.1) ogłoszenia o zamówieniu.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

str. 37

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V *Warunki udziału w postępowaniu* Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz pkt III.1) ogłoszenia o zamówieniu, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy PZP,
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ust. 1 ustawy PZP

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy PZP (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....
.....

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
str. 39

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres,
a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z
postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia
zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843), zwanej dalej ustawą PZP, oraz w związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020, w imieniu :

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

oświadczam, że:

- 1) **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 369)*,
- 2) **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 369)*,

..... dniar.

.....
podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania

Wykonawcy

*** niepotrzebne skreślić**

UWAGA!

- 1) Wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej **składa każdy z Wykonawców.**

.....

 nazwa i adres Wykonawcy

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020, w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, wykazujemy następujące roboty budowlane:

Lp.	Rodzaj robót budowlanych	Wartość robót budowlanych brutto (zł)	Data wykonania robót budowlanych	Miejsce wykonania robót budowlanych	Podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane

Należy załączyć dowody określające czy roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności czy zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

..... dniar.

.....

podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....

.....

nazwa i adres Wykonawcy

WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020, w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, wykazujemy niżej wymienione osoby skierowane do realizacji zamówienia oraz oświadczamy, że osoby te posiadają wymagane uprawnienia niezbędne do realizacji zamówienia.

Lp.	Imię i nazwisko	Podstawa do dysponowania tymi osobami *	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe	Doświadczenie	Wykształcenie	Uprawnienia

* umowa o pracę, umowa – zlecenie, inne (wpisać jakie)

..... dniar.

(miejscowość)

.....

podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

U M O W A

Nr..... / ZT-SZP-226/01/21/2020

zawarta w Łomży dnia r. pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej - Szpitalem Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, 18 – 404 Łomża, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000024716, NIP 718-16-89-321, REGON 450665024,

reprezentowanym przez:

Jacka Roledera – p.o. Dyrektora

zwanym dalej „**Zamawiającym**” (odpis KRS stanowi załącznik nr 5 do Umowy)

a

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**” (dokument stanowiący umocowanie do zawarcia Umowy stanowi załącznik nr 6 do Umowy).

zwanymi dalej Stronami lub Stroną.

Umowa zawarta jest w wyniku wyboru jako najkorzystniejszej oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zwanej dalej „ustawą Pzp” - na wykonanie robót budowlanych obejmujących wyposażenie drzwi przedzielających korytarze pawilonu „A” współpracujących z systemem zabezpieczającym przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych w siłowniki otwierające drzwi w przypadku pożaru w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy ZT-SZP-226/01/21/2020

§ 1

1. Na podstawie niniejszej Umowy, zgodnie ze złożoną ofertą (stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych obejmujących : zakup, dostawa, montaż i uruchomienie elementów Systemu Zabezpieczającego Przed

Zadymieniem dróg ewakuacyjnych korytarzy, opartego na systemie szaf sterowniczych firmy MERCOR i SWAY, składającego się z siłowników otwierających drzwi w przypadku pożaru na ciągach komunikacyjnych w budynku „A” na poziomach: 0, 1, 2 piętra oraz zintegrowanie istniejących samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych z systemem MERCOR ISWAY klatki schodowej nr 9 bloku „E” Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.

2. Zakres wykonywanych prac obejmuje zakup, zamontowanie i podłączenie do Systemu Sygnalizacji Pożaru siłowników otwierających drzwi oraz zintegrowanie istniejących samozamykaczy klatki schodowej nr 9 poprzez ich zamknięcie podczas uruchomienia napowietrzania powyższej klatki poprzez centralę sterującą wraz z niezbędnymi elementami do współdziałania z istniejącymi centralami pożarowymi firmy SIEMENS i TELSAP 2000 umieszczonymi w pomieszczeniu Centralnego Systemu Nadzoru – CSN, w przypadku pożaru w obszarze oddziałów i pomieszczeń kondygnacji 0, 1, 2 piętra budynku „A” Szpitala Wojewódzkiego w Łomży.
3. Prace będą wykonywane w czterech etapach, każdy z etapów będzie oddzielnie wykonywany i rozliczony. Zastosowane siłowniki, przewody oraz wszystkie niezbędne elementy w planowanej inwestycji muszą być dopuszczone do zastosowania w instalacjach p.poż.
4. Zakres etapów, zgodnie z załącznikiem nr 8 do umowy, przedstawia się następująco :
 - a) ETAP I – Drzwi nr 1,2,3,4 na Oddziale Płucnym oraz drzwi nr 5 i 6 na Oddziale Ginekologicznym – zakup siłowników wraz z prowadnicami i niezbędnym osprzętem.
 - b) ETAP II - Centrala sterująco-zasilająca obsługująca wszystkie planowane siłowniki otwierające drzwi wraz z wykonaniem instalacji zasilającej i sterowniczej do tej centrali, montaż i uruchomienie siłowników z oprzewodowaniem z Etapu I.
 - c) ETAP III – Drzwi nr 7 na Oddziale Ginekologicznym oraz drzwi nr 8,9,10,11,12 na Oddziale Położnictwa B – Oddział Noworodków i Wcześnieaków – zakup i montaż siłowników wraz z prowadnicami i niezbędnym osprzętem, oprzewodowanie i uruchomienie instalacji.
 - d) ETAP IV – Drzwi nr 13 na Stołówce i Barze szpitalnym oraz drzwi nr 14 na Stacji Dializ – zakup i montaż siłowników wraz z prowadnicami i niezbędnym osprzętem, oprzewodowanie i uruchomienie instalacji. Montaż kontroli dostępu na drzwiach nr 13 i jej wysterowanie z centrali. Etap IV obejmuje także doprowadzenie nowego oprzewodowania zasilającego od centrali sterująco-zasilającej do istniejących samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych klatki schodowej nr 9. Zaprogramowanie i uruchomienie całego systemu sterowania oraz skonfigurowanie współdziałania Systemu Sygnalizacji Pożarów central pożarowych SIEMENS, TELSAP 2000 obejmujących poziomy 0, 1, 2 piętra budynku „A” oraz zintegrowanie zamknięcia istniejących samozamykaczy klatki schodowej nr 9 bloku „E” z systemem MERCOR ISWAY z nową centralą sterującą- zasilającą.

5. Materiały budowlane użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) i spełniać wymagania przepisane prawem, w tym zwłaszcza wymagań z uwagi na przedmiot działalności Zamawiającego.

§ 2

1. Roboty budowlane powinny być prowadzone w sposób niezakłócający działalności leczniczej prowadzonej przez Zamawiającego i z uwzględnieniem wewnętrznych przepisów porządkowych Zamawiającego w zakresie ciszy nocnej.
2. Wyznaczenie pomieszczeń do wykonywania robót budowlanych odbywać się będzie w porozumieniu z Zamawiającym. W dniu przekazania placu budowy, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą kolejność wykonywania prac oraz udostępniania pomieszczeń. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanowiskiem Zamawiającego a Wykonawcy za wiążące uznaje się stanowisko Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie ciągów komunikacyjnych wskazanych przez Zamawiającego, jak także do stosowania zaakceptowanych przez Zamawiającego sposobów transportu na teren robót materiałów budowlanych oraz odpadów i pozostałości po wykonanych robotach budowlanych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania porządku na terenie robót i wszystkich innych użytych powierzchni Szpitala, a także do usuwania odpadów zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa. W wypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający będzie mógł powierzyć wykonanie tych obowiązków podmiotom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
5. Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsca poboru wody i energii elektrycznej, z których Wykonawca będzie mógł korzystać w czasie realizacji robót budowlanych. Rozliczenie zużytej przez Wykonawcę wody, energii elektrycznej oraz odprowadzonej kanalizacji nastąpi w sposób ryczałtowy. Strony ustalają ryczałt w wysokości **100 zł brutto** za cały okres obowiązywania Umowy. Po zakończeniu robót budowlanych, Zamawiający wystawi Wykonawcy fakturę VAT obejmującą ww. kwotę ryczałtu z terminem płatności 14 dni od dnia jej utrzymania.

§ 3

1. Wykonawca ustanawia:
 - a) Kierownika robót elektrycznych w osobie, posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
2. Zamawiający ustanawia :

- a) Inspektora nadzoru robót elektrycznych w osobie, posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
3. Wszystkie osoby, jakie skieruje Wykonawca do wykonania robót budowlanych, posiadać będą niezbędne umiejętności pozwalające na prawidłowe i zgodne z przepisami prawa wykonanie powierzanych im robót / zadań składających się na realizowany przedmiot zamówienia
4. Wykonawca zapewni, że osoby, o których mowa w ust. 3 przestrzegać będą przepisów porządkowych Zamawiającego, jak również przepisów BHP.
5. Wszelkie zmiany w składzie osobowym zespołu delegowanego przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do składu wskazanego ofercie są możliwe jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego wyłącznie w przypadku zdarzeń losowych, których nie można było wcześniej przewidzieć przy dochowaniu należytej staranności (np. długotrwała choroba, długotrwała niezdolność do pracy). Nowa osoba wprowadzana do zespołu delegowanego przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy musi spełniać warunki określone w SIWZ w zakresie potencjału kadrowego Wykonawcy w odniesieniu do roli, którą będzie pełniła, a także legitymować się, co najmniej takim samym doświadczeniem w realizowanych projektach oraz doświadczeniem zawodowym jak osoba wymieniana. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1, wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Jeżeli w trakcie wykonywania robót obiektywnie konieczna będzie zmiana jednej z osób deklarowanych przez Wykonawcę w złożonym w ofercie „Wykazie osób”, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Inspektora nadzoru wskazując przyczynę zmiany oraz osobę zastępującą i przedstawiając jej kwalifikacje co najmniej równe kwalifikacjom wymaganych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia umowy.
7. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Inspektorowi nadzoru propozycje zmian, o których mowa w ust. 6 nie później niż w terminie 3 dni roboczych przed planowanym skierowaniem nowych osób do realizacji umowy, a w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych, kiedy dochowanie terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym nie jest możliwe – w najkrótszym możliwym terminie. Przerwa w wykonywaniu umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia terminu zakończenia robót.
8. Zmiana osób, o których mowa w ust. 6, wymaga zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru. Zmiana „Wykazu osób” stanowi zmianę umowy i wymaga formy aneksu do umowy..
9. Zamawiający w związku z realizacją Umowy wyznacza następujące osoby:
- a. Tel. E – mail
- b. Tel. E – mail

- c. Tel. E – mail
10. Wykonawca w związku z realizacją Umowy wyznacza następujące osoby :
- a. Tel. E – mail
- b. Tel. E – mail
- c. Tel. E – mail
11. Zamawiający w okresie realizacji umowy jest uprawniony do zwoływania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, inspektorów nadzoru inwestorskiego oraz innych zaproszonych osób. Narady odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego lub na terenie budowy.
12. Celem narad koordynacyjnych jest omawianie lub wyjaśnianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót, w szczególności dotyczących postępu prac albo nieprawidłowości w wykonywaniu robót, prac lub zagrożenia terminowego wykonania umowy.
13. Narady będą prowadzone i protokołowane przez wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego, a kopie protokołu będą dostarczane wszystkim osobom zaproszonym na naradę.
14. Udział w naradach przedstawicieli Wykonawcy oraz inspektorów nadzoru inwestorskiego jest obowiązkowy.

§ 4

1. Wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy w dniu protokolarnego przekazania mu terenu robót przez Zamawiającego. Protokół zostanie podpisany przez Kierownika robót oraz osoby wskazane przez Zamawiającego do realizacji Umowy, o których mowa w § 3 ust. 6 Umowy.
2. Przekazanie terenu robót nastąpi w ciągu 2 dni od dnia zawarcia umowy .
3. **Roboty budowlane wykonywane będą Etapami, a cały przedmiot umowy zostanie wykonany do dnia 31 sierpnia 2020 roku.** Przez wykonanie robót budowlanych rozumie się dokonanie przez Zamawiającego odbioru końcowego bez uwag.
4. **Terminy wykonania poszczególnych Etapów robót :**
 - a) **Etap I – do dnia 23.06.2020r.**
 - b) **Etap II – do dnia 31.08.2020r.**
 - c) **Etap III – do dnia 31.08.2020r.**
 - d) **Etap IV – do dnia 31.08.2020r.**
5. Przez wykonanie robót budowlanych obejmujących poszczególny etap robót rozumie się dokonanie przez Zamawiającego odbioru etapu robót bez uwag. Dokładną godzinę i miejsce odbioru etapu robót wyznaczy Zamawiający po zawiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru danego etapu robót. Z czynności odbioru etapu robót Strony sporządzą pisemny protokół odbioru etapu robót. Protokół ten zostanie podpisany przez Kierownika robót oraz osoby wskazane przez Zamawiającego do realizacji Umowy, o których mowa w § 3 ust. 6 Umowy. Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru etapu robót, w wypadku ujawnienia wad lub usterek w wykonanym przedmiocie umowy. W takim wypadku Zamawiający wyznaczy

str. 48

Wykonawcy odpowiedni termin do usunięcia wad lub usterek oraz nowy termin odbioru etapu robót.

6. Dokładną godzinę i miejsce odbioru etapów robót i odbioru końcowego wyznaczy Zamawiający po zawiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
7. Z czynności odbioru końcowego wykonanych prac Strony sporządzą pisemny protokół końcowy odbioru. Protokół ten zostanie podpisany przez Kierownika robót oraz osoby wskazane przez Zamawiającego do realizacji Umowy, o których mowa w § 3 ust. 6 Umowy.
8. Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru końcowego, w wypadku ujawnienia wad lub usterek w wykonanym przedmiocie umowy. W takim wypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin do usunięcia wad lub usterek oraz nowy termin odbioru końcowego.
9. W wypadku ukończenia przez Wykonawcę robót zanikających lub podlegających zakryciu, poinformuje on o tym Zamawiającego w celu dokonania odbioru częściowego tych prac. Dokładną godzinę i miejsce odbioru częściowego wyznaczy Zamawiający po poinformowaniu go przez Wykonawcę o konieczności dokonania odbioru. Z czynności odbioru częściowego Strony sporządzą pisemny protokół odbioru częściowego, który zostanie podpisany przez Kierownika robót oraz osoby wskazane przez Zamawiającego do realizacji Umowy, o których mowa w § 3 ust. 6 Umowy.
10. Przed planowanym wbudowaniem materiałów, urządzeń Wykonawca przedstawi karty materiałowe celem akceptacji przez inspektora nadzoru lub Zamawiającego.
11. W przypadku wbudowania materiałów nie zaakceptowanych zgodnie z ust. 10 powyżej, Wykonawca dokona ich demontażu na własny koszt i ryzyko.
12. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem Przedmiotu Umowy do odbioru, przedstawi Zamawiającemu dokumentację powykonawczą obejmującą karty materiałowe zabudowanych materiałów i urządzeń wraz z akceptacją Zamawiającego, rzuty kondygnacji z lokalizacją zabudowanych urządzeń wraz z trasą przewodów elektrycznych i sterowniczych, protokoły pomiarów elektrycznych, świadectwa kalibracji mierników elektrycznych, instrukcje DTR zabudowanych urządzeń, deklaracje zgodności, certyfikaty i atesty higieniczne, karty gwarancyjne oraz protokoły ze szkolenia w wersji papierowej w 2 egz. + wersja na nośniku elektronicznym.
- 13. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę i podwykonawców na podstawie umowy o pracę - w rozumieniu ustawy Kodeks pracy - osób wykonujących czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót budowlanych, tj. pracowników fizycznych instalacyjnych - przez cały okres realizacji niniejszej umowy.**
- 14. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych** wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 13 powyżej. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów;
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
15. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę, tj.:
- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników (tj. w szczególności¹ bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: **data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.**
16. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 13 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 10 ust. 1 lit. i) umowy.
17. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 13.
18. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego.

19. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby Kierownik robót fizycznie przebywał i wykonywał swoje obowiązki na terenie budowy.
20. Inspektor nadzoru i Zamawiający jest uprawniony do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby, spośród personelu Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która:
- 1) wykazuje rażący brak staranności;
 - 2) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały;
 - 3) nie stosuje się do postanowień niniejszej umowy lub
 - 4) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy ppoż.
21. W przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 23, Wykonawca wyznaczy odpowiednią osobę na zastępstwo.
22. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy. Wykonawca zobowiązany jest opracować Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót
23. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy, z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm. – „ustawa o odpadach”).
24. **Solidarna odpowiedzialność konsorcjantów (jeżeli dotyczy):**
- 1) Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialne przed Zamawiającym za wykonanie postanowień niniejszej umowy i za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;
 - 2) Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania umowy, łącznie z okresem gwarancji i rękojmi za wady;
 - 3) Konsorcjum zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu kopii umowy regulującej współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, które wspólnie podjęły się wykonania przedmiotu umowy, i jej zmian, w tym zawierającej informacje za wykonanie jakich robót budowlanych w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum. Umowa regulująca współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, stanowi załącznik do niniejszej umowy;
 - 4) W przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu gwarancji i rękojmi za Wady Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części robót wynikających z umowy od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.

§ 5

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia samodzielnie bez udziału podwykonawców / z udziałem podwykonawców w zakresie
2. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego zgłaszania Zamawiającemu podwykonawców, którym powierzy określony zakres prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy. Wszelkie zmiany dotyczące „**Listy podwykonawców**” (załącznik nr 4 do umowy) oraz zakresu wykonywanych przez nich robót wymagają uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Powierzenie przez Wykonawcę robót budowlanych podwykonawcom w trakcie wykonywania będzie mogło nastąpić wyłącznie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. W projekcie umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo skierowanej do Zamawiającego z wnioskiem o akceptację, Wykonawca określa zakres robót wykonywanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz wielkość należnego wynagrodzenia z tytułu wykonywanych robót.
5. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
6. Zamawiający w terminie 4 dni roboczych od dnia otrzymania projektu umowy zgodnie z ust. 4, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo w szczególności w następujących przypadkach, gdy:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą jest dłuższy niż 30 dni,
 - b) termin realizacji umowy podwykonawczej jest dłuższy niż termin realizacji niniejszej umowy,
 - c) nie przewidziano rozwiązania umowy o podwykonawstwo, w wypadku rozwiązania niniejszej umowy,
 - d) nie przewidziano przeniesienia praw autorskich z podwykonawcy na Wykonawcę w sposób dostatecznie zabezpieczający Zamawiającego jako końcowego odbiorcę tych praw,
7. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. Zamawiający, w terminie 4 dni roboczych, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa ust. 6.
10. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym zgodnie w ust. 6, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
11. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 11, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w pkt 5, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
13. Postanowienia ust. 4-12 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
14. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, z którym została zawarta umowa o podwykonawstwo niezaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
15. W przypadku istnienia robót wykonywanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest przed przedłożeniem Zamawiającemu faktury na zrealizowane roboty, dołączyć dowód zapłaty za wykonany przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zakres robót, potwierdzony osobiście przez podwykonawcę lub oświadczenie podwykonawcy złożone w formie pisemnej wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do umowy.
16. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
17. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 16, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

18. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
19. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w pkt 16. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
20. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 19, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty
21. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 16, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
22. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców jak za swoje.
23. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wszystkie roboty budowlane wykonane w ramach niniejszej umowy, w tym za te roboty, które zostaną wykonane przez podwykonawców.
24. Na potrzeby niniejszej Umowy Strony przyjmują, iż dni robocze to dni tygodnia od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz innych dni wolnych u Zamawiającego.

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości ... % (tj. ... brutto) – zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.

w tym :

- 1) za etap I cena netto
- 2) za etap II cena netto
- 3) za etap III cena netto
- 4) za etap IV cena netto
2. Wynagrodzenie płatne będzie etapami, po wykonaniu danego etapu robót, w terminie do 60 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT.

str. 54

Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisanie protokołu odbioru etapu robót bez zastrzeżeń.

3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy o nr
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy ustalone zostało w oparciu o złożony formularz ofertowy i nie będzie waloryzowane.
6. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności z zawartej umowy na osobę третią, jedynie za pisemną **zgoda jednostki tworzącej Zamawiającego – Województwa Podlaskiego** - art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U.2018 r. poz. 160 ze zm.).

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się posiadać przez cały okres realizacji zamówienia i obowiązywania niniejszej umowy aktualne i opłacone ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
2. Najpóźniej w dniu zawarcia umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię opłaconej umowy (polisy) ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej (kopia polisy stanowi Załącznik nr 2 do Umowy).
3. Wykonawca zobowiązuje się najpóźniej na 7 dni przed upływem okresu obowiązywania umowy (polisy) ubezpieczeniowej złożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię kolejnej umowy (polisy) ubezpieczenia, zapewniając ciągłość ubezpieczenia. W razie niedochowania przedmiotowego obowiązku – Zamawiający dokona ubezpieczenia na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji w zakresie wszystkich wykonanych robót budowlanych na okres miesięcy (*zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą*). Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji co do jakości robót i urządzeń/materiałów, na wskazany w złożonej ofercie. W okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania wszelkich wad i usterek na każde wezwanie Zamawiającego.
3. Wykonawca, w wypadku skorzystania przez Zamawiającego z przysługującego mu uprawnienia w postaci żądania usunięcia wad lub usterek w ramach rękojmi lub gwarancji, zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie 5 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia żądania. W przypadku nieusunięcia wady lub usterki w terminie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie wady lub usterki. Po bezskutecznym

str. 55

upływie dodatkowego terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający zleci usunięcie wady lub usterki podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

4. Utrata uprawnień z tytułu rękojmi przez Zamawiającego uregulowana w art. 563 w zw. 638 w zw. z art. 656 k.c. nastąpi dopiero, gdy Zamawiający nie zawiadomi o wadzie w terminie 20 dni po zbadaniu robót w czasie i w sposób przyjęty przy rzeczach tego rodzaju, a w wypadku, gdy wada wyjdzie na jaw później – gdy nie zawiadomi Wykonawcy o wadzie w terminie 20 dni po jej stwierdzeniu.
5. W wypadku, gdy Zamawiający w ramach rękojmi lub gwarancji zażąda usunięcia wady robót albo w ramach rękojmi złoży oświadczenie o obniżeniu ceny, określając kwotę, o którą cena ma być obniżona, a Wykonawca nie ustosunkuje się do tych żądań w terminie 3 dni, uważać się będzie, że Wykonawca uznał te żądania.
6. Wykonawca nie może odmówić zadośćuczynienia żądaniu Zamawiającego w ramach rękojmi, jeśli doprowadzenie robót do zgodności z Umową w sposób wybrany przez Zamawiającego wymaga nadmiernych kosztów w porównaniu z drugim możliwym sposobem lub gdy koszty zadośćuczynienia temu obowiązkowi przewyższają cenę robót.
7. Wykonawca będzie realizował – w ramach całkowitego wynagrodzenia umownego brutto - przeglądy w okresie gwarancyjnym zgodnie z wymaganiami producenta, a w przypadku braku takiego wymogu ze strony producenta - Zamawiający wymaga dokonywania wymienionych przeglądów min. raz w roku w okresie udzielonej gwarancji. Dokładne terminy przeglądów zostaną wskazane przez Zamawiającego.
8. Przeglądy i naprawy w okresie gwarancji będą wykonywane na koszt Wykonawcy, co oznacza w szczególności, że materiały i części zamienne zastosowane do napraw, przeglądów stanu technicznego, regulacji wraz z pracą i dojazdem zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym – będą na koszt Wykonawcy. Niezależnie od tego, czy części zamienne i materiały wymienione podczas napraw, przeglądów i regulacji podlegały tej wymianie na podstawie wymagań określonych w dokumentacji urządzenia DTR, czy z powodu jego awarii Wykonawca ponosi koszty ich wymiany.

§ 9

1. W ramach umownego wynagrodzenia o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów powstałych w toku realizacji Umowy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.). Przeniesienie autorskich praw majątkowych nastąpi z chwilą podpisania protokołu końcowego odbioru.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje na wszystkich istniejących polach eksploatacji, w tym zwłaszcza na poniżej wymienionych:
 - 1) Utrwalenie utworów dowolną techniką, w tym drukarską, cyfrową, elektroniczną, fotograficzną,

str. 56

- optyczną, laserową, na każdym nośniku, włączając w to także nośniki elektroniczne, optyczne, magnetyczne, dyskietki, CD-ROM, DVD, papier;
- 2) Zwiększenia utworów, w każdej możliwej technice, w tym drukarskiej, cyfrowej, elektronicznej, laserowej, fotograficznej, optycznej, na każdym nośniku, włączając w to także nośniki elektroniczne, optyczne, magnetyczne dyskietki, CD-ROM, DVD, papier;
 - 3) W zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie, najem oryginału lub egzemplarzy;
 - 4) Wprowadzenia utworów lub poszczególnych elementów do pamięci komputera i sieci wewnętrznych typu Intranet, jak również przesyłania utworu w ramach wyżej wymienionej sieci;
 - 5) Upubliczniania utworów w formie elektronicznej;
 - 6) Wykorzystanie utworów lub ich dowolnych części do prezentacji;
 - 7) Sporządzanie wersji obcojęzycznych utworów;
 - 8) Łączenie fragmentów z innymi utworami;
 - 9) Dowolnego przetwarzania utworów, w tym adaptacje, modyfikacje, aktualizacje, wykorzystywanie utworów jako materiał wyjściowy do tworzenia innych utworów.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2, wraz z prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne osoby oraz prawem wykonywania autorskich praw zależnych.
 4. W okresie pomiędzy przekazaniem Zamawiającemu wytworzonych utworów, a podpisaniem protokołu końcowego odbioru, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z utworów na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2. W okresie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązuje się do nie przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów na jakiegokolwiek podmioty trzecie oraz do nieudzielenia podmiotom trzecim zezwolenia na korzystanie z utworów.
 5. Z chwilą przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych przechodzi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono utwory.
 6. Wykonawca oświadcza, iż wytworzone utwory nie będą obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich, a w szczególności korzystanie z tych utworów przez Zamawiającego nie będzie naruszało praw własności intelektualnej, w tym praw autorskich osób trzecich.
 7. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za wszelkie wady prawne utworów, a w szczególności za roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej.
 8. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw autorskich lub innych, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca, który zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty i kwoty zasądzone z tego tytułu od Zamawiającego na rzecz osób trzecich.

§ 10

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
 - a) odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy,
 - b) opóźnienia w wykonaniu robót budowlanych w terminie o którym mowa w § 4 ust. 3 i 4 Umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c) opóźnienia w usunięciu wad i usterek w wyznaczonym terminie, o czym mowa w § 4 ust. Umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - d) opóźnienia w usunięciu wad i usterek w okresie rękojmi lub gwarancji w dodatkowym terminie, o którym mowa w § 8 ust. 3 Umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - e) opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - f) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany albo nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy stwierdzony przypadek,
 - g) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w związku z wezwaniami Zamawiającego do zmiany umowy – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy stwierdzony przypadek,
 - h) opóźnienia w wykonaniu przeglądów gwarancyjnych w terminach określonych § 8 ust. 7 zd. 2 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - i) za nieprzedłożenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę dokumentów potwierdzających zatrudnienie na podstawie umowy o pracę osób określonych w § 4 ust. 13 umowy – w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 lit. b)-i) podlegają sumowaniu.
3. Zamawiający może potrącić należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
4. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

§ 11

1. W wypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu robót budowlanych, o którym mowa w § 4 ust. 3 i 4 Umowy, Zamawiający będzie mógł od Umowy odstąpić bez wyznaczania terminu dodatkowego (lex commissoria – art. 492 k.c.).
2. Zamawiającemu przysługiwać będzie również umowne prawo odstąpienia o umowy w następujących przypadkach :
 - a) ponownej odmowy odbioru robót, na skutek wystąpienia tych samych wad i usterek, jakie stanowiły podstawę pierwszej odmowy odbioru, o czym mowa w § 4 ust. 8 Umowy,
 - a) opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad i usterek w wyznaczonym terminie, o czym mowa w § 4 ust. 8 Umowy,
 - b) opóźnienia Wykonawcy w zapłacie wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - c) powierzenia wykonania robót podwykonawcom przez Wykonawcę w sytuacji nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany albo nieprzedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - d) braku zmiany umowy o podwykonawstwo przez Wykonawcę w zakresie terminu zapłaty, w związku z wezwaniami do zmiany umowy przez Zamawiającego,
 - e) przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów na jakiejkolwiek podmioty trzecie lub udzielenia podmiotom trzecim zezwolenia na korzystanie z utworów w okresie pomiędzy przekazaniem Zamawiającemu wytworzonych utworów a podpisania protokołu końcowego odbioru,
 - f) nieprzedłożenia, zgodnie z § 7 Umowy, poświadczonej kopii aktualnego dokumentu potwierdzającego ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy lub dokumentów potwierdzających kontynuację ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w 7 ust. 3 Umowy,
 - g) innego rażącego naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę - w terminie 15 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o wystąpieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie.
4. Strony ustalają, że ich świadczenia są podzielne, a prawo odstąpienia od Umowy, przysługuje Stronie odstępującej, zależnie od jej wyboru, bądź to od całości Umowy bądź to od jej części.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian w Umowie, pod warunkiem spełnienia przesłanek ustawowych określonych w przepisie art. 144 ustawy Pzp.

2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności
3. Strony przewidują możliwość zmian Umowy w zakresie:
 - 1) Oznaczenia firm (nazw), siedzib Stron, numerów rachunków bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych wskazanych w Umowie, w wypadku, gdy ulegną one zmianie w toku obowiązywania Umowy,
 - 2) Oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy;
 - 3) Zmian wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - 4) Sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, w sytuacji pojawienia się na rynku nowych rozwiązań technologicznych i materiałowych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego, bez konieczności zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 5) Zmniejszenia zakresu realizacji robót w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) Wykonanie części zakresu Przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub;
 - b) Wykonanie części zakresu Przedmiotu Umowy nie jest możliwe, z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy, przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 6) Terminów realizacji etapów robót - Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu wykonania Umowy:
 - a) jeśli pojawiły się okoliczności natury obiektywnej, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy;
 - b) jeśli dotrzymanie terminu wskazanego pierwotnie okazało się niemożliwe z powodów, za które nie ponosi odpowiedzialności Wykonawca, a w szczególności wniesienia przez Zamawiającego istotnej zmiany do projektu, na podstawie którego Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy;
 - c) jeśli w toku realizacji Umowy pojawiła się konieczność wykonania robót lub prac nieprzewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia;
 - d) wstrzymania realizacji projektu przez Zamawiającego na skutek okoliczności nieleżących po stronie Wykonawcy;
 - e) skrócenia terminu realizacji za zgodą Zamawiającego;
 - f) zawieszenie robót przez organy nadzoru budowlanego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 7) zmniejszenia wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmniejszenia zakresu realizacji robót;
 - 8) Zmiany podwykonawców, zgodnie z zasadami przewidzianymi w ustawie Pzp;
 - 9) Jeżeli powstanie konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz SiWZ, w szczególności w sytuacji, gdy nowe

rozwiązania techniczne/technologiczne będą miały znaczący wpływ na obniżenie kosztów eksploatacji, poprawy bezpieczeństwa, a ze względu na postęp techniczno-technologiczny nie były znane w okresie opracowywania Opisu Przedmiotu Zamówienia i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz SiWZ;

- 10) Konieczności zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
- 11) Wszelkich zmian, w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
- 12) Wszelkich zmian w przypadku gdy nastąpi zmiana umów wykazujących jakiegokolwiek związek z niniejszą Umową (w tym np. umowa o dofinansowanie ze środków zewnętrznych zrealizowania Przedmiotu Umowy).

§ 13

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 1 umowy, tj. w kwocie:zł (słownie:.....złotych) **w formie** (określonej w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp):

.....

2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

3. Zwrot zabezpieczenia (70%, tj..... zł) nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – 30% - tj. zł, zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 14

1. Każda strona Umowy została parafowana przez podpisujących Umowę.
2. Jeżeli postanowienia Umowy zobowiązują lub upoważniają Strony do złożenia określonej treści oświadczenia w formie pisemnej, przyjmuje się, że zachowanie formy pisemnej zostało zastrzeżone pod rygorem nieważności.

3. Wszelkie oświadczenia Stron związane z Umową będą kierowane na adresy:

a) Wykonawca:

.....
.....
.....

b) Zamawiający:

Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Al. Piłsudskiego 11

18-404 Łomża

- ze skutkiem uznania ich za doręczone (chyba, że Strona zawiadomi na piśmie, którego odbiór potwierdzi druga Strona, o zmianie adresu wskazanego dla doręczenia korespondencji).
- 4. Wszelkie spory mogące powstać w przyszłości w wyniku stosowania niniejszej Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
- 5. Niniejszą umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzymuje **Zamawiający**, a jeden **Wykonawca**.
- 6. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki tj.:
 - a) Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy Wykonawcy,
 - b) Załącznik nr 2 - Poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę polisa potwierdzająca zawarcie umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
 - c) Załącznik nr 3 - Umowa regulująca współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - *jeżeli dotyczy*
 - d) Załącznik nr 4 – Lista podwykonawców,
 - e) Załącznik nr 5 - Odpis KRS Zamawiającego,
 - f) Załącznik nr 6 - Dokument wykazujący umocowanie do zawarcia umowy ze strony Wykonawcy,
 - g) Załącznik nr 7 – Oświadczenie podwykonawcy,
 - h) Załącznik nr 8 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

Załącznik nr 7 do Umowy - Oświadczenie podwykonawcy

Zadanie inwestycyjne

.....

wykonane zgodnie z umową: z dnia

Nazwa podwykonawcy

Oświadczenie podwykonawcy, który uczestniczył w wykonaniu zadania w okresie od daty rozpoczęcia robót do

W okresie rozliczeniowym wystawiono niżej wymienione faktury:

Zakres wykonanych robót budowlanych/ dostaw/ usług*	Nr faktury	Wartość faktury brutto/PLN/	Data wystawienia	Termin płatności	Fakturę zapłacono/nie zapłacono

Oświadczamy, że

do dnia otrzymaliśmy wynagrodzenie za wykonane przez nas roboty budowlane/dostawy/usługi* w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego, co wyczerpuje w pełni nasze roszczenie do Zamawiającego **

.....

czytelny podpis lub podpisy i imienne pieczęcie osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania Podwykonawcy

*** niepotrzebne skreślić**

**** Uwaga:** Kolejne oświadczenia podwykonawcy mają uwzględniać wszystkie faktury dotychczas wystawione.

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Szpital Wojewódzki w Łomży ogłasza przetarg nieograniczony na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie siłowników otwierających drzwi w przypadku pożaru Szpitala.

Zakres wykonywanych prac obejmuje zakup, zamontowanie i podłączenie do Systemu Sygnalizacji Pożaru siłowników otwierających drzwi poprzez centralę sterującą wraz z niezbędnymi elementami do współdziałania z centralami pożarowymi firmy SIEMENS i TELSAP 2000 umieszczonymi w pomieszczeniu Centralnego Systemu Nadzoru – CSN, w przypadku pożaru w obszarze oddziałów i pomieszczeń kondygnacji 0, 1, 2 piętra budynku „A” oraz zintegrowanie istniejących samozamykaczy drzwi przeciwpożarowych z systemem MERCOR, SMAY ISWAY klatki schodowej nr 9 bloku „E” Szpitala Wojewódzkiego w Łomży. Prace będą wykonywane w czterech etapach, każdy z etapów będzie oddzielnie wykonywany i rozliczony. Zastosowane siłowniki, przewody oraz wszystkie niezbędne elementy w planowanej inwestycji muszą posiadać atest umożliwiający zastosowanie ich do otwierania drzwi w systemach zabezpieczających przed zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych.

1. Wykaz drzwi na których mają być zastosowane siłowniki otwierające we wszystkich etapach prac.

ETAP I, ETAP II

**Budynek „A” strona lewa pierwsze piętro (Oddział Chorób Płuc),
strona lewa drugie piętro (Oddział Ginekologiczny)**

- 1 - śluza 1-1 płucny: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 70cm;
- 2 - śluza 1-2 płucny: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 70cm;
- 3 - drzwi środkowe na oddziale płucnym: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;
- 4 - drzwi wejściowe na oddział płucny: drzwi aluminiowe w wykonaniu przeciwpożarowym EI60 dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 122cm / około 45cm;
- 5 – drzwi przedzielające korytarz oddziału ginekologicznego od klatki nr 8: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 44cm;

6 – drzwi wejściowe na korytarz oddziału ginekologicznego: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 46cm;

ETAP III

Budynek „A” strona lewa drugie piętro (Oddział Ginekologiczny, Położnictwo B)

7 - drzwi wejściowe na oddział ginekologiczny od strony holu windowego: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;

8 - drzwi wejściowe na położnictwo B, śluza 1-1: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 70cm;

9 - drugie drzwi na położnictwo B, śluza 1-2: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 70cm;

Budynek „A” strona prawa drugie piętro (Położnictwo B, Oddział Noworodków i Wcześnieńców)

10 - drzwi śluza 1-1 ONiW: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;

11 - drzwi śluza 1-2 ONiW: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;

12 - drzwi wejściowe na Położnictwo B od strony klatki nr10 : drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;

ETAP IV

Budynek „A” strona lewa parter (stołówka i bar szpitalny)

13 – drzwi przedzielające korytarz obok kaplicy szpitalnej: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 50cm;

Budynek „A” strona prawa parter (Stacja Dializ)

14 – drzwi przedzielające korytarz stacji dializ: drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o szerokości skrzydła (większe/mniejsze): około 120cm / około 60cm;

2. Opis zakładanego działania systemu otwierania drzwi zabezpieczającego przed zadymieniem korytarzy.

ETAP I

**Strefa oddymiania Oddział Płucny (pierwsze piętro budynku „A” strona lewa),
strefa oddymiania Oddział Ginekologiczny (drugie piętro budynku „A” strona lewa):**

Powyższe strefy zawierają drzwi numer 1, 2, 3, 4 na Oddziale Płucnym oraz drzwi nr 5 i 6 na Oddziale Ginekologicznym. Etap pierwszy obejmuje zakup i dostarczenie do Szpitala siłowników otwierających drzwi wraz z wszystkimi niezbędnymi prowadnicami do zamontowania na drzwiach.

ETAP II

**Strefa oddymiania Oddział Płucny (pierwsze piętro budynku „A” strona lewa),
strefa oddymiania Oddział Ginekologiczny (drugie piętro budynku „A” strona lewa):**

Powyższa strefa zawiera drzwi numer 1, 2, 3, 4 na Oddziale Płucnym oraz drzwi nr 5 i 6 na Oddziale Ginekologicznym, zastosowany jest System Sygnalizacji Pożaru firmy SIEMENS wraz z centralą pożarową zainstalowaną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w jednej z tych stref drzwi numer 1, 2, 3, 4 lub 5, 6 muszą się otworzyć w celu napowietrzania i odciągu gazów pożarowych z poziomego ciągu komunikacyjnego. Mniejsze skrzydło drzwiowe drzwi numer 1, 2, 5, 6 należy wyposażać dodatkowo w siłowniki drzwiowe zamykające (o odpowiedniej sile zamykania) wraz z ramieniem z blokadą włącz/wyłącz w celu otwarcia mniejszego skrzydła drzwiowego i jego zablokowania w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łóżkach). Drzwi nr 3 wyposażone są w kontrolę dostępu w postaci zamka szyfrowego typu Roger 2000, należy na mniejszym skrzydle drzwiowym zastosować zworę elektromagnetyczną drzwiową, która utrzymuje mniejsze skrzydło drzwiowe w pozycji zamkniętej w czasie bez pożarowym. Dodatkowo należy zainstalować kasetę sterowniczą z przyciskiem STOP od strony Oddziału Płucnego (typu grzybek do otwierania zwory elektromagnetycznej) do otwierania mniejszego skrzydła drzwiowego w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łóżkach). Drzwi numer 3 z kontrolą dostępu powinny podczas drugiego stopnia pożarowego otworzyć się za pomocą siłowników otwierających z jednoczesnym zwolnieniem elektro-zaczepu zamka szyfrowego (zainstalowany jest elektro-zaczep rewersyjny) oraz zwolnieniem zwory elektromagnetycznej drzwiowej mniejszego skrzydła drzwiowego – integracja kontroli dostępu i zwory elektromagnetycznej z Systemem Sygnalizacji Pożaru.

Powyższe drzwi powinny otwierać się z odpowiednią kolejnością otwarcia, muszą być zintegrowane z Systemem Sygnalizacji Pożaru typu SIEMENS zainstalowanym na oddziale (należy dobrać odpowiednie moduły, przekaźniki niezbędne do integracji systemu otwierania drzwi z systemem Sygnalizacji Pożaru już zainstalowanym na oddziale).

Przewody zasilające siłowniki prowadzone są od centrali sterującej zainstalowanej na drugim piętrze. Przewody między piętrami należy przeprowadzić obok kanału napowietrzania klatki schodowej nr 9 obudowanego zabudową z płyty kartonowo-gipsowej ognioodpornej. Należy wykonać kratki rewizyjne z drzwiczkami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej w płycie kartonowo-gipsowej w celu dostania się do przestrzeni obok kanału napowietrzania. Przewody na docelowym piętrze należy prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, lub gdy nie ma takiego sufitu w plastikowych kanałach kablowych.

Zamontowanie centrali zasilająco-sterującej siłownikami otwierającymi drzwi (drugie piętro budynku „A”)

Wszystkie siłowniki otwierające należy wysterować i zasilic z jednej uniwersalnej centrali sterująco-zasilającej mogącej zasilić 64A (siłowniki otwierające drzwi), do 8 niezależnych stref oddymiania.

Centrala ma być zamontowana na drugim piętrze budynku „A”, we wnęcie obok wejścia głównego na Oddział Ginekologiczny, obok istniejącego kanału napowietrzenia ciśnieniowego klatki schodowej nr 9.

Należy dobrać centralę sterującą o takiej obudowie aby była zamykana na zamek, w obudowie metalowej zapewniającej ochronę przed otwarciem jej lub uszkodzeniem przez osoby niepowołane (w wypadku nie możliwości zapewnienia powyższego warunku należy zamontować metalową zamykaną szafę w której powinna być umieszczona centrala sterująco-zasilająca).

Zasilanie centrali sterującej należy dostarczyć z szachtu elektrycznego umieszczonego na Oddziale Ginekologicznym na 2 piętrze budynku „A”. Przewody zasilające o odpowiedniej średnicy żyły i odporności ogniowej oraz zabezpieczenie przeciwporażeniowe i przeciwprzeciążeniowe do zasilania elektrycznego tej centrali dobiera i wykonuje Wykonawca powyższych prac. Centralę sterującą należy odpowiednio połączyć oprzewodowaniem z zainstalowanymi centralami pożarowymi SIEMENS i TELSAP 2000 w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru.

ETAP III

Strefa oddymiania Oddział Ginekologiczny, Położnictwo B (drugie piętro budynku „A” strona lewa):

Powyższa strefa zawiera drzwi numer 7, 8, 9 na Oddziale Ginekologicznym i na śluzie wejścia na Położnictwa B. Zastosowany jest System Sygnalizacji Pożaru firmy SIEMENS wraz z centralą

str. 67

pożarową zainstalowaną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w tej strefie drzwi numer 7, 8, 9 muszą się otworzyć w celu napowietrzania i odciągu gazów pożarowych z poziomego ciągu komunikacyjnego. Mniejsze skrzydło drzwiowe drzwi numer 9 należy wyposażać dodatkowo w siłowniki drzwiowe zamykające (o odpowiedniej sile zamykania) wraz z ramieniem z blokadą włącz/wyłącz w celu otwarcia mniejszego skrzydła drzwiowego i jego zablokowania w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łóżkach). Drzwi nr 7, 8 wyposażone są w kontrolę dostępu w postaci zamka szyfrowego typu Roger 2000, należy na mniejszym skrzydle drzwiowym zastosować zworę elektromagnetyczną drzwiową, która utrzymuje mniejsze skrzydło drzwiowe w pozycji zamkniętej w czasie bez pożarowym. Dodatkowo należy zainstalować kasetę sterowniczą z przyciskiem STOP od strony Oddziału Ginekologicznego oraz Położnictwa B (typu grzybek do otwierania zwory elektromagnetycznej) do otwierania mniejszego skrzydła drzwiowego w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łóżkach). Drzwi numer 7, 8 z kontrolą dostępu powinny podczas drugiego stopnia pożarowego otworzyć się za pomocą siłowników otwierających z jednoczesnym zwolnieniem elektro-zaczepu zamka szyfrowego (zainstalowany jest elektro-zaczep rewersyjny) oraz zwolnieniem zwory elektromagnetycznej drzwiowej mniejszego skrzydła drzwiowego – integracja kontroli dostępu i zwory elektromagnetycznej z Systemem Sygnalizacji Pożaru.

Powyższe drzwi powinny otwierać się z odpowiednią kolejnością otwarcia, muszą być zintegrowane z Systemem Sygnalizacji Pożaru typu SIEMENS zainstalowanym na oddziale (należy dobrać odpowiednie moduły, przekaźniki niezbędne do integracji systemu otwierania drzwi z systemem Sygnalizacji Pożaru już zainstalowanym na oddziale).

Przewody zasilające siłowniki prowadzone są od centrali sterującej zainstalowanej na drugim piętrze. Należy wykonać kratki rewizyjne z drzwiczkami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej w płycie kartonowo-gipsowej ognioodpornej. w celu dostania się do przestrzeni obok kanału napowietrzania. Przewody na docelowym piętrze należy prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, lub gdy nie ma takiego sufitu w plastikowych kanałach kablowych.

Strefa oddymiania Położnictwo B, Oddział Noworodków i Wcześnieńców (drugie piętro budynku „A” strona prawa):

Powyższa strefa zawiera drzwi numer 10, 11, 12 na Położnictwie B i na Oddziale Noworodków i Wcześnieńców. Zastosowany jest System Sygnalizacji Pożaru firmy SIEMENS wraz z centralą pożarową zainstalowaną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w tej strefie drzwi numer 10, 11, 12 muszą się otworzyć w celu napowietrzania i odciągu gazów pożarowych z poziomego ciągu komunikacyjnego. Mniejsze skrzydło drzwiowe drzwi numer 10, 11 należy wyposażać dodatkowo w siłowniki drzwiowe zamykające (o odpowiedniej sile zamykania) wraz z ramieniem z blokadą włącz/wyłącz w celu otwarcia mniejszego skrzydła drzwiowego i jego zablokowania w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na

str. 68

łóżkach). Drzwi nr 12 wyposażone są w kontrolę dostępu w postaci zamka szyfrowego typu Roger 2000, należy na mniejszym skrzydle drzwiowym zastosować zworę elektromagnetyczną drzwiową, która utrzymuje mniejsze skrzydło drzwiowe w pozycji zamkniętej w czasie bez pożarowym. Dodatkowo należy zainstalować kasetę sterowniczą z przyciskiem STOP od strony Oddziału Noworodków i Wcześnieńców (typu grzybek do otwierania zwory elektromagnetycznej) do otwierania mniejszego skrzydła drzwiowego w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łóżkach). Drzwi numer 12 z kontrolą dostępu powinny podczas drugiego stopnia pożarowego otworzyć się za pomocą siłowników otwierających z jednoczesnym zwolnieniem elektro-zaczepu zamka szyfrowego (zainstalowany jest elektro-zaczep rewersyjny) oraz zwolnieniem zwory elektromagnetycznej drzwiowej mniejszego skrzydła drzwiowego – integracja kontroli dostępu i zwory elektromagnetycznej z Systemem Sygnalizacji Pożaru.

Powyższe drzwi powinny otwierać się z odpowiednią kolejnością otwarcia, muszą być zintegrowane z Systemem Sygnalizacji Pożaru typu SIEMENS zainstalowanym na oddziale (należy dobrać odpowiednie moduły, przekaźniki niezbędne do integracji systemu otwierania drzwi z systemem Sygnalizacji Pożaru już zainstalowanym na oddziale).

Przewody zasilające siłowniki prowadzone są od centrali sterującej zainstalowanej na drugim piętrze. Należy wykonać kratki rewizyjne z drzwiczkami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej w płycie kartonowo-gipsowej ognioodpornej. w celu dostania się do przestrzeni obok kanału napowietrzania. Przewody na docelowym piętrze należy prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, lub gdy nie ma takiego sufitu w plastikowych kanałach kablowych.

ETAP IV

Strefa oddymiania Stołówka i Bar Szpitalny (parter budynku „A” strona lewa):

Powyższa strefa zawiera drzwi numer 13 na Stołówce i Barze Szpitalnym zastosowany jest System Sygnalizacji Pożaru firmy TELSAP 2000 wraz z centralą pożarową zainstalowaną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w tej strefie drzwi numer 13 muszą się otworzyć w celu napowietrzania i odciągu gazów pożarowych z poziomego ciągu komunikacyjnego. Większe skrzydło drzwiowe drzwi 13 należy wyposażyć dodatkowo w siłowniki drzwiowe zamykające (o odpowiedniej sile zamykania) wraz z ramieniem z blokadą włącz/wyłącz w celu otwarcia większego skrzydła drzwiowego i jego zablokowania w czasie bez pożarowym (droga przejściowa do Baru i Stołówki). Drzwi nr 13 należy wyposażyć w nową kontrolę dostępu w postaci zamka szyfrowego i rygla magnetycznego drzwiowego wraz z niezbędnymi elementami do jego działania. Należy na mniejszym skrzydle drzwiowym zastosować zworę elektromagnetyczną drzwiową, która utrzymuje mniejsze skrzydło drzwiowe w pozycji zamkniętej w czasie bez pożarowym. Dodatkowo należy zainstalować kasetę sterowniczą z przyciskiem STOP od strony Stołówki i Baru Szpitalnego (typu grzybek do otwierania zwory elektromagnetycznej) do otwierania mniejszego

str. 69

skrzydła drzwiowego w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łózkach). Drzwi numer 13 z kontrolą dostępu powinny podczas drugiego stopnia pożarowego otworzyć się za pomocą siłowników otwierających z jednoczesnym zwolnieniem elektro-zaczepu zamka szyfrowego (zainstalować elektro-zaczep rewersyjny) oraz zwolnieniem zwory elektromagnetycznej drzwiowej mniejszego skrzydła drzwiowego – integracja kontroli dostępu i zwory elektromagnetycznej z Systemem Sygnalizacji Pożaru.

Powyższe drzwi powinny otwierać się z odpowiednią kolejnością otwarcia, muszą być zintegrowane z Systemem Sygnalizacji Pożaru typu TELSAP 2000 zainstalowanym Stołówce i Barze Szpitalnym (należy dobrać odpowiednie moduły, przekaźniki niezbędne do integracji systemu otwierania drzwi z systemem Sygnalizacji Pożaru już zainstalowanym na strefie).

Przewody zasilające siłowniki prowadzone są od centrali sterującej zainstalowanej na drugim piętrze. Przewody między piętrami należy przeprowadzić obok kanału napowietrzania klatki schodowej nr 9 obudowanego zabudową z płyty kartonowo-gipsowej ognioodpornej. Należy wykonać kratki rewizyjne z drzwiczkami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej w płycie kartonowo-gipsowej w celu dostania się do przestrzeni obok kanału napowietrzania. Przewody na docelowym piętrze należy prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, lub gdy nie ma takiego sufitu w plastikowych kanałach kablowych.

Strefa oddymiania Stacja Dializ (parter budynku „A” strona prawa):

Powyższa strefa zawiera drzwi numer 14, na Stacji Dializ zastosowany jest System Sygnalizacji Pożaru firmy SIEMENS wraz z centralą pożarową zainstalowaną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w tej strefie drzwi numer 14 muszą się otworzyć w celu napowietrzania i odciągu gazów pożarowych z poziomego ciągu komunikacyjnego. Mniejsze skrzydło drzwiowe drzwi numer 14, należy wyposażać dodatkowo w siłowniki drzwiowe zamykające (o odpowiedniej sile zamykania) wraz z ramieniem z blokadą włącz/wyłącz w celu otwarcia mniejszego skrzydła drzwiowego i jego zablokowania w czasie bez pożarowym (przewożenie pacjentów na łózkach).

Powyższe drzwi powinny otwierać się z odpowiednią kolejnością otwarcia, muszą być zintegrowane z Systemem Sygnalizacji Pożaru typu SIEMENS zainstalowanym na oddziale (należy dobrać odpowiednie moduły, przekaźniki niezbędne do integracji systemu otwierania drzwi z systemem Sygnalizacji Pożaru już zainstalowanym na oddziale).

Przewody zasilające siłowniki prowadzone są od centrali sterującej zainstalowanej na drugim piętrze. Przewody między piętrami należy przeprowadzić obok kanału napowietrzania klatki schodowej nr 9 obudowanego zabudową z płyty kartonowo-gipsowej ognioodpornej. Należy wykonać kratki rewizyjne z drzwiczkami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej w płycie kartonowo-gipsowej w celu dostania się do przestrzeni obok kanału napowietrzania. Przewody na docelowym piętrze należy

przewodzą w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, lub gdy nie ma takiego sufitu w plastikowych kanałach kablowych.

Strefa nadciśnienia napowietrzania klatki schodowej nr 9:

Klatka schodowa nr 9 podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego w budynku „A”, zostaje napowietrzona poprzez uruchomienia systemu podwyższania ciśnienia firmy SMAY iSWAY. Poszczególne piętra tej klatki od poziomu -1 do 7, są wyposażone w drzwi przeciwpożarowe z zamontowanymi samozamykaczami drzwiowymi trzymającymi GEZE TS 4000 E. Etap IV obejmuje doprowadzenie nowego przewodowania zasilającego do powyższych samozamykaczy z centrali sterująco-zasilającej. Podczas normalnej pracy systemu, gdy nie występuje drugi poziom alarmowy wszystkie samozamykacze muszą być zasilane aby mogły być otwarte i przytrzymane drzwi przeciwpożarowe w celu ułatwienia komunikacji klatką schodową nr 9. Podczas wystąpienia drugiego stopnia pożarowego na dowolnej kondygnacji budynku „A” lub budynku „E”, samozamykacze muszą być pozbawione zasilania aby drzwi pożarowe zostały zamknięte. Cały budynek „E”, jest połączony z klatką schodową nr 9 oraz ma system sygnalizacji pożaru wraz z centralą pożarową firmy SIEMENS, umieszczoną w pomieszczeniach Centralnego Systemu Nadzoru. Blok „E” nie jest objęty systemem napowietrzania i oddymiana wobec czego należy zintegrować centralę pożarową obsługującą system sygnalizacji pożaru bloku „E” z nową centralą sterującą-zasilającą. Przewody zasilające samozamykacze należy prowadzić w plastikowych kanałach instalacyjnych na tynku wewnątrz klatki schodowej nr 9. Liczba skrzydeł drzwiowych i przybliżone odległości pomiędzy centralą sterującą-zasilającą a poszczególnymi drzwiami przeciwpożarowymi klatki nr 9 podane są w punkcie 5 tego załącznika.

3. Czynności niezbędne do zakończenia prac instalatorskich.

Wszystkie przejścia kablowe pomiędzy piętrami przy istniejącym kanale napowietrzania klatki schodowej nr 9, należy po zakończeniu przeprowadzania niezbędnego oprzewodowania, wypełnić, uszczelnić odpowiednimi uszczelniaczami przeciwpożarowymi wraz z metryczkami wykonania powyższych przepustów kablowych.

Wykonawca po wykonaniu prac dostarcza wszystkie niezbędne protokoły pomiarów instalacji elektrycznej wymaganych przepisami dopuszczenia i bezpiecznej eksploatacji zainstalowanego urządzenia.

4. Opis niezbędnych elementów w które należy wyposażyć centralę sterującą zasilającą i skrzydła drzwiowe

L.p.	Nazwa urządzenia	Parametry urządzenia	Dodatkowe elementy niezbędne do uruchomienia urządzenia
1	Centrala zasilająco-sterująca	- wersja centrali do 64A; - osiem niezależnych stref oddymiania, - obsługa siłowników otwierających drzwi podczas napowietrzania i oddymiania pożarowego; - obsługa elektromagnesów oddzielań przeciwpożarowych.	- przewody zasilające o odpowiednich parametrach obciążalności prądowej i przeciwpożarowej; - zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe i przeciwporażeniowe zainstalowanego urządzenia zainstalowane w szachcie elektrycznym drugiego piętra; - baterie akumulatorów o odpowiedniej mocy zainstalowane w centrali sterującej, czas podtrzymania min. 72h; -przewody sterujące łączące centrale sterująca z centralami pożarowymi SIEMENS i TELSAP 2000; - opcjonalnie metalowa szafa z zamkiem otwarcia, w której ma być umieszczona centrala sterująca jeżeli obudowa centrali nie zapewnia wymagań zapewniających bezpieczną eksploatację - ingerencja osób postronnych w centralę.

Numer drzwi	Szerokość skrzydła [cm]		Elementy niezbędne do zamontowania na skrzydle drzwiowym	Dodatkowe elementy do integracji z Systemem Sygnalizacji Pożaru niezbędne do działania systemu
1	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	70	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
2	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	70	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
3	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i
	mniejsze	50	- siłownik otwierający;	

			- zwora elektromagnetyczna drzwiowa wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego współdziałania z istniejącą kontrolą dostępu; - kaseta sterownicza z przyciskiem awaryjnym STOP (typu grzybek do otwierania drzwi ze zworą elektromagnetyczną);	materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
4	większe	122	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	45	- siłownik otwierający;	
5	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	44	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
6	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	46	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
7	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	50	- siłownik otwierający; - zwora elektromagnetyczna drzwiowa wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego współdziałania z istniejącą kontrolą dostępu; - kaseta sterownicza z przyciskiem	

			awaryjnym STOP (typu grzybek do otwierania drzwi ze zworą elektromagnetyczną);	
8	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	70	- siłownik otwierający; - zwora elektromagnetyczna drzwiowa wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego współdziałania z istniejącą kontrolą dostępu; - kaseta sterownicza z przyciskiem awaryjnym STOP (typu grzybek do otwierania drzwi ze zworą elektromagnetyczną);	
9	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	70	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
10	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	50	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
11	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze	50	- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	
12	większe	120	- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do
	mniejsze	50	- siłownik otwierający; - zwora elektromagnetyczna drzwiowa	

			wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego współdziałania z istniejącą kontrolą dostępu; - kaseta sterownicza z przyciskiem awaryjnym STOP (typu grzybek do otwierania drzwi ze zworą elektromagnetyczną);	integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
13	większe		- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych TELSAP2000
	mniejsze		- siłownik otwierający; - nowa kontrola dostępu (zamek szyfrowy) wraz z zasilaczem zasilającym; - rygiel magnetyczny drzwiowy (elektrozaczep) rewersyjny; - zwora elektromagnetyczna drzwiowa wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego działania; - kaseta sterownicza z przyciskiem awaryjnym STOP (typu grzybek do otwierania drzwi ze zworą elektromagnetyczną);	
14	większe		- siłownik otwierający;	- moduły kolejności faz otwarcia drzwi, dodatkowe moduły, przekaźniki i materiały montażowe niezbędne do integracji oraz prawidłowego współdziałania z systemem central pożarowych SIEMENS
	mniejsze		- siłownik otwierający; - samozamykacz; - ramię samozamykacza z blokadą włącz/wyłącz;	

5. Przybliżone długości przewodów zasilających i sterowniczych

Numer Etapu	Nazwa urządzenia	Przybliżona odległość do:	Długość [m]
-------------	------------------	---------------------------	-------------

1	Centrala zasilająco-sterująca	- szacht elektryczny (zasilanie centrali);	28
		- Centralny System Nadzoru (wysterowanie centrali sterującej z central pożarowych SIEMENS i TELSAP 2000).	100

Numer Etapu	Numer drzwi	Odległość do centrali sterującej [m]
1	1	75
	2	72
	3	42
	4	17
	5	53
	6	25
2	1	75
	2	72
	3	42
	4	17
	5	53
	6	25
3	7	20
	8	23
	9	26
	10	52
	11	55
	12	70

4	13	44
	14	27

Nr Etapu	Nr poziomu piętra	Umiejscowienie drzwi i samozamykaczy	Liczba skrzydeł i samozamykaczy		Odległość do centrali sterującej [m]
			mniejsze	większe	
4	-1	od holu windowego budynku „E”	---	1	21
		od schodów klatki nr 9	1	1	
	0	od holu windowego budynku „E”	---	1	17
		od schodów klatki nr 9	1	1	
		od Oddziału Nefrologii „E”	---	1	
	1	od holu windowego budynku „E”	---	1	13
		od schodów klatki nr 9	1	1	
		od Oddziału Intensywnej Terapii „E”	---	1	
	2	od holu windowego budynku „E”	---	1	9
		od schodów klatki nr 9	1	1	
		od Bloku Operacyjnego „E”	---	1	
	3	od holu windowego budynku „E”	---	1	13
	4	od holu windowego budynku „E”	---	1	17
	5	od holu windowego budynku „E”	---	1	21
	6	od holu windowego budynku „E”	---	1	25
	7	od holu windowego budynku „E”	---	1	29

6. Terminy zakończenia etapów prac

Numer Etapu	Termin zakończenia prac
ETAP I	23.06.2020r
ETAP II	31.08.2020r
ETAP III	31.08.2020r
ETAP IV	31.08.2020r