

Znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP-372-12/19

Załącznik nr 7 do SWIZ

## INFORMACJE DODATKOWE

### 1. WSTĘP

Przedmiotem informacji dodatkowych są podstawowe wymagania dotyczące przygotowania, organizacji, wykonania i odbioru dostawy wraz z usługą montażu urządzeń i sprzętu medycznego oraz uruchomienia, instruktażu personelu szpitala w ramach inwestycji polegającej na wykonaniu pawilonu szpitalnego dla potrzeb Zakładu Opiekuńczo Leczniczego Psychiatrycznego, opieki długoterminowej przy Szpitalu Neuropsychiatrycznym im prof. M. Kaczyńskiego Samodzielnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lublinie w ramach projektu: *„Poprawa efektywności działalności wojewódzkich podmiotów leczniczych w obszarach potrzeb zdrowotnych mieszkańców województwa lubelskiego poprzez niezbędne, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prace remontowo – budowlane, w tym zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych, a także wyposażenia w sprzęt medyczny”*, dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

### I. DOKUMENTACJA ORGANIZACJA DOSTAW, MONTAŻU I ODBIORU

Wykonawca dostawy i montażu sprzętu medycznego będzie wykonywał swoje zadanie na terenie czynnej budowy, w czasie prowadzenia robót budowlanych i będzie odpowiedzialny oraz zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania wytycznych Kierownika Budowy związanych w szczególności z bezpieczeństwem higieny pracy oraz bezpieczeństwem ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji umowy zobowiązany jest do wykonania i uzgodnienia z Zamawiającym elementów dokumentacji organizacyjnej takich jak:

- Harmonogram Dostaw i montażu określający w formie graficznej kolejności i okresy kalendarzowe wykonania poszczególnych etapów z podziałem na:
  - a. Termin dostawy;
  - b. Przekazanie/odbior pomieszczeń w celu dokonania montażu, jego zabezpieczenie i ochrona – protokół przekazania/odbioru; dokumentacja fotograficzna;
  - c. Montaż;
  - d. Próbne uruchomienie;
  - e. Instruktaż personelu – protokół z przeprowadzonych czynności;
  - f. Dokumentacja powykonawcza;
  - g. Odbiór końcowy + uruchomienie końcowe;
  - h. Protokół końcowy.

Powyższe elementy dokumentacji organizacyjnej powinny być przedstawione do opinii Inspektorów Nadzoru i akceptacji Zamawiającego i być zgodne z terminem zakończenia realizacji przedsięwzięcia. Z uwagi na czynną budowę, Zamawiający dopuszcza modyfikację Harmonogramu dostaw i montażu, pod warunkiem dotrzymania umownego końcowego terminu realizacji zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do osobistego uczestnictwa we wszelkich spotkaniach, naradach koordynacyjnych, odbywających się w terminach i miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, dotyczących przedmiotu umowy.

### **Wizja lokalna**

Zaleca się aby Wykonawca uczestniczył w wyznaczonym w SIWZ terminie w wizji lokalnej, celem zapoznania się z ogólnymi warunkami budowy, dojazdu do budynku, transportu do miejsca montażu lub złożenia urządzenia, istniejących warunków instalacyjnych (elektrycznych, sanitarnych), warunków ogólnobudowlanych itp.

Z uwagi na czynną budowę wejście na teren budowy tylko w odzieży ochronnej zgodnie z przepisami BHP (koszt własny Wykonawcy).

### **Wytyczne Kierownika Budowy robót budowlanych**

Umowa na roboty budowlane przewiduje zakończenie robót budowlanych na dzień 30.08.2020 roku. Z uwagi na przyspieszenie procesu realizacji robót budowlanych istnieje duże prawdopodobieństwo wykonania robót budowlanych w pierwszym kwartale 2020 r. (nie jest to jednoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie).

Wszelkie roboty i prace realizowane na budowie muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami prawa oraz wymaganiami wewnętrznymi - Planu BIOZ i standardami Generalnego Wykonawcy (GW) - Budimex SA. Zamieszczone w BIOZ wymagania stanowią uzupełnienie wymagań określonych prawem. Wszystkie koszty związane ze spełnieniem wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego muszą zostać uwzględnione w cenie ofertowej składanej przez Wykonawcę lub dostawcę.

Dokumentem nadrzędnym w sprawach bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie jest Plan BIOZ, który określa warunki bezpiecznego wykonania robót i schemat funkcjonowania budowy łącznie z łańcuchem reakcji. Koordynatorem ds. BHP na budowie jest Kierownik budowy, a w przypadku jego nieobecności kierownik robót Generalnego Wykonawcy (GW). Wykonawca akceptuje tę strukturę i łańcuch decyzyjny budowy. Kierownik budowy przedstawi do akceptacji przez Wykonawcę Plan BIOZ zawierający m.in: wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz katalog wymagań BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska.

Do czasu objęcia frontu robót Wykonawca powinien przygotować i przedstawić do akceptacji Inwestora: Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) dotyczącą rodzaju i zakresu wykonania robót w sposób zgodny z technologią i zasadami BHP; Dokumenty te akceptuje Zamawiający (Inwestor) i przedstawia GW do zapoznania się z ich treścią.

Wykonawca przedstawia Zamawiającemu (Inwestorowi) dokumenty: Kartę szkolenia wstępnego i stanowiskowego oraz badania lekarskie dopuszczające swoich pracowników do wykonania prac w danym zakresie bez ograniczeń wysokościowych (a w przypadku takich ograniczeń jasno określony rodzaj i miejsce wykonania robót).

Wykonawca Zamawiającego (Inwestora) stosuje się do poleceń GW w zakresie dotyczącym: spraw BHP, ochrony środowiska, ochrony materiałów i wykonanych zakresów robót jeśli roboty np. wykończeniowe zostały wykonane wcześniej.

Wykonawca przejmuje front robót od GW protokolarnie (protokół trójstronny z dokumentacją fotograficzną).

W przypadku zniszczenia robót GW zażąda od Zamawiającego (Inwestora), a w konsekwencji Zamawiający od Wykonawcy opłaty robót lub materiałów uszkodzonych wraz z kosztami ich odtworzenia. GW może odstąpić od wykonania naprawy z opcją wyłączenia wymienionego zakresu z gwarancji.

Wykonawca robót porusza się do miejsca pracy tylko po drogach wyznaczonych przez GW.

## **II. ORGANIZACJA TERENU WYKORZYSTYWANEGO NA REALIZACJE ZADANIA**

### **1. WARUNKI OGÓLNE**

#### **Przygotowanie terenu**

Zamawiający planuje udostępnić Wykonawcy jeden wjazd na teren szpitala umożliwiający dojazd do budynku ZOLP.

1. Wjazd od ulicy Abramowickiej (kolejno działka nr 1/12- współwłasność, nr 1/15, 1/26)
2. Wjazd na ogrodzony teren budowy wyłącznie za zgodą Kierownika budowy.

#### **Zabezpieczenia miejsca składowania i montażu**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i utrzymania właściwego zabezpieczenia miejsc składowania i montażu, od czasu jego protokolarnego przyjęcia, także w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego zadania.

Koszt zabezpieczenia pomieszczeń składowania i zabezpieczenia urządzeń przed zniszczeniem/kradzieżą spoczywa wyłącznie na Wykonawcy, nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w jego wynagrodzenie.

#### **Ochrona środowiska**

Wykonawca powinien zapewnić wszystkim materiałom warunki przechowywania i składowania zapewniające zachowanie ich jakości i przydatności oraz nie powodujące niekorzystnego oddziaływania na środowisko naturalne.

- a) miejsca na bazy, magazyny, składowiska i wewnętrzne drogi transportowe powinny być tak wybrane, aby nie powodować zniszczeń w środowisku naturalnym;
- b) powinny zostać podjęte odpowiednie środki zabezpieczające przed:
  - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami, paliwami, olejami, chemikaliami oraz innymi szkodliwymi substancjami
  - przekroczeniem norm zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami
  - przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu

– możliwością powstania pożaru

- c) praca sprzętu elektrycznego używanego podczas realizacji umowy nie może zagrażać życiu oraz mieniu;

Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

### **Ochrona wód** (zgodnie z obowiązującymi warunkami wodno-prawnymi)

Wody powierzchniowe i wody gruntowe nie mogą być zanieczyszczane w czasie prac montażowych oraz próbnych i końcowych uruchomień.

### **Ochrona powietrza**

Stężenie pyłów i zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery nie może przekraczać norm i wartości dopuszczalnych przez odpowiednie przepisy.

### **Ochrona przed hałasem**

Z uwagi na fakt, że roboty prowadzone będą na terenach zabudowanych, a w szczególności na terenie czynnego Szpitala, Wykonawca powinien określić i uzgodnić z Zamawiającymi i Generalnym Wykonawcą robót budowlanych, technologię wykonywania i czas robót, w celu ograniczenia w miarę możliwości poziomu hałasu i jego uciążliwości dla mieszkańców sąsiednich bloków i dla pacjentów Szpitala.

### **Ochrona przeciwpożarowa**

Wymogi Służby P.POŻ Szpitala Neuropsychiatrycznego w Lublinie jakie należy stosować w trakcie prowadzenia budowy na terenie Szpitala.

1. Zaplecze (biuro, magazyny, baza sprzętu):
  - powinno być ogrodzone oraz pod całodobowym dozorem,
  - materiały łatwopalne powinny być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych odpowiednio oznakowanych,
  - wyposażać w podręczny sprzęt p.poż dostosowany do rodzaju przechowywanych materiałów.
2. Teren budowy/front robót:
  - powinien być ogrodzony/zamknięty oraz pozostawać pod całodobowym dozorem,
  - składowanie materiałów łatwopalnych powinno się zawierać w ilości do przerobu jednodniowego,
  - roboty, które wymagają wyłączenia lub ograniczenia dostępu obiektów szpitalnych do mediów /energia elektrycznej., woda, co, itp./ winny być uzgodnione z Zamawiającym i Generalnym Wykonawcą robót budowlanych,
  - wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z zachowaniem podstawowych zasad bhp i ppoż.
  - roboty niebezpiecznie pożarowo powinny być wykonywane pod szczególnym nadzorem,
  - po zakończonej pracy zasilanie energii elektrycznej należy wyłączyć /nie dotyczy oświetlenia i niezbędnych urządzeń służących do całodobowego nadzoru/,
3. Na terenie szpitala:
  - w trakcie dowozu oraz rozładunku materiałów i urządzeń na plac budowy nie można blokować dróg wewnętrznych, należy zapewnić przejazd lub umożliwić objazd,
  - w przypadku konieczności zablokowania lub utrudnienia przejazdu po drogach wewnętrznych należy każdorazowo uzgodnić z Zamawiającym tok postępowania.

4. Pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców powinni być przeszkoleni z zakresu bhp i ppoż przez Kierownika budowy, oraz ze szczególnymi warunkami Szpitala Neuropsychiatrycznego.

Wykonawca powinien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca powinien utrzymywać sprawny sprzęt p.poż. wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie szpitala, w pomieszczeniach biurowych, magazynach oraz przy urządzeniach i pojazdach.

Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi i parowymi powinny być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed rozprzestrzenianiem się iskiei.

Wykonawca pod kierunkiem odpowiednich władz i/lub służb albo samodzielnie powinien na własny koszt wygasić pożar na terenie budowy lub w jego sąsiedztwie, wywołany bezpośrednio jako rezultat realizacji robót montażowych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót montażowych albo przez personel Wykonawcy.

### **Ochrona własności publicznej i prywatnej**

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.

Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za spowodowanie uszkodzenia urządzeń uzbrojenia terenu, przewodów, rurociągów, kabli energetycznych, teletechnicznych, instalacji, warstw posadzkowych podłóg, ścian, windy itp.

### **Ograniczenie obciążeń osi pojazdów oraz utrzymanie dróg**

Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów, urządzeń i sprzętu na drogach publicznych poza granicami placu budowy i na terenie szpitala.

Specjalne zezwolenie na użycie pojazdów o ponadnormatywnych obciążeniach osi, o ile zostaną uzyskane przez Wykonawcę od odpowiednich władz, nie zwalniają Wykonawcy od odpowiedzialności za uszkodzenia dróg, które mogą być spowodowane ruchem tych pojazdów.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane ruchem budowlanym i będzie zobowiązany do naprawy uszkodzonych elementów na własny koszt, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

### **Zabezpieczenia urządzeń i wykonanych robót**

Wykonawca gwarantuje, że dostarczone urządzenia są fabrycznie nowe, sprawne i zapewnia jego prawidłowe funkcjonowanie oraz to, że posiada wszelkie wymagane przez prawo zaświadczenia i certyfikaty dopuszczające urządzenie do stosowania.

Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i instalacji urządzenia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi normami i przepisami.

Dostarczone i oryginalnie zapakowane urządzenie może być rozpakowane jedynie przez przedstawicieli Wykonawcy w obecności Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia niezbędnych okryć, osłon, opakowań itp. dla ochrony przed uszkodzeniem urządzeń podczas ich transportu na plac budowy. Usunięcie zabezpieczeń nastąpić może tylko wtedy, gdy składniki będą gotowe do zamontowania. Ponadto Wykonawca zabezpiecza tymczasowe barierki, osłony, tablice ostrzegawcze itp. dla ochrony przed uszkodzeniem zamontowanych już części. Zabezpieczenia montażowe powinny być pozostawione do momentu przewidzianego w montażu, jednak Wykonawca powinien upewnić się, że zabezpieczenia będą usunięte podczas montażu i że nic po nich nie pozostanie z powodu zbyt późnego zdjęcia.

Zabezpieczenia i zakrycia muszą być na żądanie Zamawiającego tymczasowo usuwane w celu dokonania inspekcji, testów i oględzin. Zabezpieczenia te po inspekcji muszą być przywrócone do stanu sprzed inspekcji.

Elementy, które zostaną uszkodzone na skutek zaniedbań Wykonawcy winny być wymienione na nowe.

Wykonawca odpowiedzialny jest za zabezpieczenie istniejących elementów wykończenia budynku na całym terenie robót i zobowiązany jest do wykonania wszelkich niezbędnych napraw części wykończenia budynku uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac.

### **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Wymogi Służby BHP Szpitala Neuropsychiatrycznego w Lublinie o ujęcie w Planie BIOZ następujących zapisów dla Wykonawcy dostaw i montażu sprzętu i urządzeń medycznych:

1. Wykonawca powinni zapoznać się z zagrożeniami występującymi w Szpitalu i charakterystyką Szpitala opracowaną w ocenie ryzyka zawodowego dla osób realizujących zadania na podstawie umów cywilnoprawnych.
3. Drogi dojazdowe do budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Część z tych dróg będzie użytkowana przez pracowników szpitala, pacjentów i osoby spoza zakładu. Wszystkie zanieczyszczenia, takie jak: błoto piach, gruz należy niezwłocznie uprzątnąć. Na drogach nie mogą być składowane materiały i sprzęty, zaparkowane pojazdy związane z obsługą zadania.
4. Sprzęt budowlany i narzędzia, a także pojazdy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych, a w szczególności pacjentów.
5. Składowane materiały powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych, a w szczególności pacjentów. Sposób składowania powinien wykluczyć możliwość wywrócenia się, zsunęcia i rozsypania.
6. Środki niebezpieczne, mieszaniny chemiczne należy dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych a w szczególności pacjentów. Zasadne jest wprowadzenie ewidencji środków chemicznie niebezpiecznych.

7. Urządzenia elektryczne pod napięciem i przyłącza elektryczne należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.
8. Pracownicy Wykonawcy dostaw i robót powinni mieć maksymalnie ograniczony kontakt z pacjentami. Niedopuszczalne jest zawieranie z chorymi transakcji handlowych, obiecywanie usług czy pomoc w załatwianiu spraw, a także przyjmowanie od nich korzyści materialnych.
9. Należy uwzględnić, że budowa jest prowadzona przy działającym zakładzie.
10. Wykonawca powinien zapewnić możliwość funkcjonowania transportu Szpitalnego, w tym, dojazdu do oddziałów z posiłkami, zaopatrzeniem, transportu pacjentów, ruchu pojazdów uprzywilejowanych.
11. Podczas wykonywania prac na wysokości, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną . Należy zabezpieczyć aby w strefie tej nie znaleźli się pracownicy szpitala, pacjenci i osoby spoza szpitala.
12. Podczas transportu, materiałów na teren szpitala i na plac budowy należy prowadzić nadzór ruchu, szczególnie w ciągach pieszych. Ma to zapobiec wtargnięciu osoby przed nadjeżdżający pojazd lub kolizji pojazdów.

Podczas realizacji robót Wykonawca powinien przestrzegać wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt, odpowiednią odzież, obuwie robocze, zabezpieczenie głowy oraz oczu spełniając wymogi PN w tym zakresie, dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, a także środki ochron indywidualnych dostosowanych do rodzaju wykonywanych prac.

Wykonawca powinien zapewnić i utrzymywać w odpowiednim stanie urządzenia socjalne dla personelu prowadzącego roboty objęte umową.

Wykonawca zobowiązany jest zadbać, aby zatrudniani przez niego pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie oraz szkolenia w zakresie bhp, które Wykonawca jest zobowiązany okazać na każde żądanie.

Wykonawca powinien znać przepisy i wymogi techniczne oraz prawne, jakie powinien spełnić podczas wykonywania procesów pracy przy użytkowaniu narzędzi, maszyn i urządzeń budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego informowania Kierownika Budowy, Zamawiającego lub służby o każdym wypadku przy pracy swojego pracownika albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego występującego na terenie budowy.

Wykonawca zobowiązany jest dokonania we własnym zakresie Oceny Ryzyka Zawodowego dla prac budowlano-montażowych będących przedmiotem umowy.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione wynagrodzeniu Wykonawcy.

## **Utrzymanie robót i rodzaje robót**

Wykonawca powinien utrzymywać roboty montażowe do czasu końcowego ich odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby urządzenie lub jego elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego.

## **Roboty tymczasowe i towarzyszące**

Wszystkie koszty prac towarzyszących jak np. dojazdy, ochrona mienia, elementy wykończeniowe, zabrudzenia, uszkodzenia lub kradzieże powinny być uwzględnione w ofercie Wykonawcy. Dotyczy to również bieżącego utrzymania czystości, wywiezienia odpadków i opakowań.

Należy przez to rozumieć, że wszystkie ww. prace oraz inne roboty, nie wymienione powyżej, a których wykonanie jest niezbędne lub okaże się niezbędne, do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w ofercie.

W związku z powyższym wszelkie żądania dodatkowej zapłaty za roboty klasyfikowane jako roboty tymczasowe i towarzyszące, nie będą uwzględniane i rozpatrywane.

## **2. MATERIAŁY**

### **Źródła uzyskania materiałów**

Źródła uzyskania wszystkich materiałów i urządzeń powinny być wybrane przez Wykonawcę z wyprzedzeniem, przed rozpoczęciem prac.

### **Materiały nie odpowiadające wymaganiom**

Materiały i urządzenia nie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy.

### **Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wszelkie materiały, urządzenia i wyroby przywożone i pozostające na terenie powinny być składowane i przechowywane w miejscach wyznaczonych tj. w pomieszczeniach wskazanych w protokole przekazania.

Z uwagi na rodzaje materiałów, urządzeń i wyrobów powinny one być przechowywane w miejscach i warunkach odpowiednio do tego celu dobranych i dostosowanych, przy zachowaniu zasad ochrony materiałów, urządzeń i wyrobów przed ujemnym wpływem warunków atmosferycznych i kradzieżą oraz zasad prawidłowego składowania z uwagi na zachowanie walorów jakościowych i zapobieganiu ubytkom ilościowym.

## **3. SPRZĘT**

Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym. Wykonawca powinien również dysponować sprawnym sprzętem rezerwowym, umożliwiającym prowadzenie prac w przypadku awarii sprzętu podstawowego.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umownych, zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

## **4. TRANSPORT**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na własności materiałów.



Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Zamawiający poprzez Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego będzie podejmował decyzje we wszystkich sprawach związanych z jakością robót, oceną jakości materiałów i postępowaniem prac.

Zamawiający poprzez Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego jest upoważniony do kontroli wszystkich prac i robót i kontroli wszystkich materiałów dostarczonych na teren budynku.

### **Współpraca z innymi wykonawcami**

Podczas realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo do wprowadzenia na teren budowy innych Wykonawców realizujących dostawy, i wykonujących prace polegające na montażu urządzeń medycznych i wyposażenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

### **Współpraca z innymi wykonawcami w zakresie obsługi oddziałów szpitala**

Z uwagi na specyfikę terenu gdzie prowadzona będzie realizacja zadań, Zamawiający przedstawia informację dotyczącą dostaw i transportu wewnętrznego realizowanego w ramach codziennych obowiązków szpitala:

#### **HARMONOGRAM DOSTAW i TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO**

Największy ruch na terenie Szpitala w dni robocze w godz. 7.00 – 15.00;

Transport żywienia dla pacjentów (wg procedury)

7.15-8.15, 9.00-9.30, 12-12.45, 13.30-14.00, 16.45-17.45;

Transport bielizny (oddziały) brudna 8,15-9.00, czysta 9.30-12.00;

Transport odpadów medycznych z oddziałów do 8.00;

Transport zaopatrzenia oddziałów z magazynu wg potrzeb, bez harmonogramu;

Izba przyjęć (karetki do oddziałów) wg potrzeb, bez harmonogramu;

Transport zwłok cała dobę ;

Dostawy do Apteki 7-14.00;

Dostawy do Magazynu 8-14.00;

Dostawy do Kuchni większość dostaw do 9.00, pieczywo codziennie oprócz niedzieli do

7.00, wędliny, mięso poniedziałek środa do 9.00, nabiał do 9.00 i wg potrzeb;

Dostawa do Pralni czystej bielizny i odbiór brudnej codziennie przed 7.00 - do 9.00;

Odbiór odpadów medycznych z magazynu głównego poniedziałek, środa, piątek ok. 6.00;

Odbiór odpadów komunalnych różne pory w zależności od potrzeb;

Policja – oddział psychiatrii sądowej najczęściej w czwartki w godzinach pracy, w inne dni w zależności od potrzeb;

Pracownicy 7.00-8.00, 14.30-15.30.

### III. OKRES GWARANCJI ORAZ BEZPŁATNE PRZEGLĄDY TECHNICZNE DLA REALIZOWANYCH ZADAŃ

Zamawiający informuje , że zgodnie z rozdziałem XV SIWZ ust 2a , Wykonawca w ramach zaproponowanego „okresy gwarancji na sprzęt i urządzenia medyczne” zobowiązany jest uwzględnić wymogi dotyczące okresy wykonywania bezpłatnych przeglądów gwarancyjnych opisanych w poniższej tabeli:

#### OKRES WYKONANIA BEZPŁATNYCH PRZEGLĄDÓW GWARANCYJNYCH

		dla wybranego okres gwarancji (miesiące)		
		24	30	36
bezpłatny przegląd gwarancyjny*	pierwszy	w 52 tygodniu	w 52 tygodniu	w 52 tygodniu
	drugi	w 104 tygodniu	w 104 tygodniu	w 104 tygodniu
	trzeci	nie dotyczy	w 130 tygodniu	w 156 tygodniu

\* bezpłatny przegląd techniczny w zależności od wybranego okresu gwarancyjnego w ofercie, odbędzie się w danym tygodniu liczony od dnia podpisania protokołu końcowego ( bieg okresu gwarancyjnego)