**TE.262.1.2024**

**Załącznik nr 2 do SWZ/**

**Zał. nr 2 do wzoru umowy nr TE.262.1.2024**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

**„Wymiana urządzeń dźwigowych w budynkach B1 i E Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o. o.”**

1. Opis przedmiotu zamówienia:
2. Przedmiotem zamówienia jest demontaż, dostawa, montaż, dopuszczenie do eksploatacji 4 sztuk urządzeń dźwigowych wraz z asystą techniczną przy badaniach prowadzonych przez Inspektora Dozoru Technicznego dopuszczających urządzenia dźwigowe do eksploatacji oraz z późniejszą usługą konserwacji i pogotowia dźwigowego.
3. Zakres przedmiotu zamówienia, parametry funkcjonalno - użytkowe nowych urządzeń dźwigowych:

1. Wykonawca dokona optymalnego doboru do warunków lokalnych Zamawiającego fabrycznie nowe urządzenia. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi demontaż (w ilości 4 sztuk wskazanych 2 pkt.) i utylizacja istniejących dźwigów oraz dostosowanie istniejących szybów do wymogów nowych dźwigów.

2. Zamawiający dysponuje dokumentami istniejących dźwigów podlegających wymianie (demontaż):

* Księga rewizji dźwigu o numerze fabrycznym A16124, numerze ewidencyjnym N3129000112 - Budynek B1
* Księga rewizyjna urządzenia technicznego o numerze fabrycznym D-072, numerze ewidencyjnym N3129000988 - Budynek B1
* Księga rewizyjna urządzenia technicznego o numerze fabrycznym D-073, numerze ewidencyjnym N3129000989 - Budynek B1
* Książka rewizji dźwigu o numerze fabrycznym P05E0543, numerze ewidencyjnym N3129000838 - Budynek E

3. Dane i parametry techniczne starych dźwigów podlegających wymianie:

3.1. Dźwig o numerze fabrycznym A16124, numerze ewidencyjnym N3129000112 - Budynek B1:

* numer fabryczny A16124,
* numer ewidencyjny N3129000112,
* Dźwig elektryczny,
* Udźwig 1000 kg,
* Liczba przystanków 4,
* Szyb ma nadszybie o wysokości 3600 mm,
* Szyb ma podszybie o głębokości 1750 mm,
* Dźwig nie przelotowy,

3.2. Dźwig o numerze fabrycznym D-072, numerze ewidencyjnym N3129000988 - Budynek B1:

* numer fabryczny D-072,
* Numer ewidencyjny N3129000988,
* Dźwig hydrauliczny,
* Udźwig 1600 kg,
* Liczba przystanków 5,
* Wysokość podnoszenia 11420 mm,
* Prędkość nominalną 0,5 m/s,
* Dźwig przelotowy,
* Szyb ma szerokość 2350 mm,
* Szyb ma głębokość 3090 mm,
* Szyb ma nadszybie o wysokości 3640 mm,
* Szyb ma podszybie o wysokości 1750 mm,
* Szyb ma wysokość 16810 mm,
* Zespół napędowy i tablica sterowna umieszczona w wydzielonym pomieszczeniu usytuowanym bezpośrednio nad szybem.

3.3. Dźwig o numerze fabrycznym D-073, numerze ewidencyjnym N3129000989 - Budynek B1:

- numer fabryczny D-073,

* Numer ewidencyjny N3129000989,
* Dźwig hydrauliczny,
* Udźwig 1600 kg,
* Liczba przystanków 5,
* Wysokość podnoszenia 11420 mm,
* Prędkość nominalną 0,5 m/s,
* Dźwig przelotowy,
* Szyb ma szerokość 2350 mm,
* Szyb ma głębokość 3090 mm,
* Szyb ma nadszybie o wysokości 3640 mm,
* Szyb ma podszybie o wysokości 1750 mm,
* Szyb ma wysokość 16810 mm,
* Zespół napędowy i tablica sterowna umieszczona w wydzielonym pomieszczeniu usytuowanym bezpośrednio nad szybem.

3.4. Dźwig numerze fabrycznym P05E0543, numerze ewidencyjnym N3129000838 - Budynek E:

* numer fabryczny P05E0543,
* Numer ewidencyjny N3129000838,
* Udźwig 1600 kg,
* Liczba przystanków 6,
* Wysokość podnoszenia 1205 mm,
* Prędkość nominalna 1,00 m/s,
* Dźwig przelotowy 180,
* Szyb ma szerokość 2320 mm,
* Szyb ma głębokość 2950 mm,
* Szyb ma nadszybie o wysokości 3800 mm,
* Szyb ma podszybie o wysokości 1420 mm,
* Szyb ma wysokość 15850 mm.

4. Wszystkie wymiary niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zdejmie z natury na obiektach szpitala.

5. Oferowane przez Wykonawcę rozwiązania techniczne i projektowe nowych dźwigów winny zapewnić parametry techniczne, funkcjonalno - użytkowe i jakościowe, co najmniej w zakresie:

5.1. Dźwig o numerze fabrycznym A16124, numerze ewidencyjnym N3129000112 - Budynek B1:

* Udźwig 1600 kg
* Napęd dźwigu szpitalnego elektryczny,
* Prędkość kabiny dźwigu dostosowana do bezpiecznych warunków użytkowania w szpitalu,
* Automatyczne sprowadzenie dźwigu na najniższy przystanek w budynku wraz z otwarciem drzwi kabiny w razie wystąpienia zagrożenia pożarowego,
* Wymiary kabiny nie mniejsze niż w starym dźwigu
* Dźwig przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami,
* Urządzenia dźwigowe z jazdą szpitalną,
* Wzmocnione progi wejściowe do kabiny,
* Progi przed drzwiami do kabiny powinny być dodatkowo przystosowane do najazdu kółek o różnej średnicy, ułatwiając swobodny przejazd,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej w konstrukcji panelowej tak, by na wypadek uszkodzenia poszczególnego odcinka istniała możliwość wymiany pojedynczego panelu,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej zapewniającą możliwość zachowania standardów higienicznych oraz przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji,
* Instrukcja postępowania w kabinie w razie awarii dźwigu,
* Wyposażenie kabiny w odbojopoęcze ułożone poprzecznie na ścianach dźwigu,
* Drzwi automatyczne otwierane wg specyfikacji każdego z urządzeń,
* Wyposażenie kabiny w lustro ze szkła bezpiecznego.
* Wykładzina antypoślizgowa, niepalna, pokryta środkiem bakteriobójczym,
* Kabina dźwigu wyposażona w kamerę,
* Oświetlenie LED w kabinie dźwigu,
* System łączności wewnętrznej umożliwiający, w warunkach lokalnych Zamawiającego, kontakt   
  z numerem awaryjnymi wskazanymi przez Zamawiającego i innymi numerami alarmowymi – w przypadku utknięcia kabiny z pasażerami między przystankami.
* Wykonanie nowego zasilania do urządzenia dźwigowego z pomieszczenia RG”B1”, WLZ dobrać do mocy i spadku napięcia,
* Instalacja kontroli dostępu w windzie zgodna z obowiązującym standardem na Szpitalu, Zamawiający po zamontowaniu KD przekaże harmonogram jazdy dźwigu oraz ograniczenia dostępu do przystanków.

5.2. Dźwig o numerze fabrycznym D-072, numerze ewidencyjnym N3129000988 - Budynek B1:

* Udźwig 1600 kg,
* Napęd dźwigu szpitalnego elektryczny,
* Prędkość kabiny dźwigu dostosowana do bezpiecznych warunków użytkowania w szpitalu,
* Automatyczne sprowadzenie dźwigu na najniższy przystanek w budynku wraz z otwarciem drzwi kabiny w razie wystąpienia zagrożenia pożarowego,
* Wymiary kabiny nie mniejsze niż w starym dźwigu,
* Dźwig przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami,
* Urządzenia dźwigowe z jazdą szpitalną,
* Wzmocnione progi wejściowe do kabiny,
* Progi przed drzwiami do kabiny powinny być dodatkowo przystosowane do najazdu kółek o różnej średnicy, ułatwiając swobodny przejazd,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej w konstrukcji panelowej tak, by na wypadek uszkodzenia poszczególnego odcinka istniała możliwość wymiany pojedynczego panelu,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej zapewniającą możliwość zachowania standardów higienicznych oraz przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji,
* Instrukcja postępowania w kabinie w razie awarii dźwigu,
* Wyposażenie kabiny w odbojopoęcze ułożone poprzecznie na ścianach dźwigu,
* Drzwi automatyczne otwierane wg specyfikacji każdego z urządzeń,
* Wyposażenie kabiny w lustro ze szkła bezpiecznego,
* Wykładzina antypoślizgowa, niepalna, pokryta środkiem bakteriobójczym,
* Kabina dźwigu wyposażona w kamerę,
* Oświetlenie LED w kabinie dźwigu,
* System łączności wewnętrznej umożliwiający, w warunkach lokalnych Zamawiającego, kontakt   
  z numerem awaryjnymi wskazanymi przez Zamawiającego i innymi numerami alarmowymi – w przypadku utknięcia kabiny z pasażerami między przystankami.
* Instalacja kontroli dostępu w windzie zgodna z obowiązującym standardem na Szpitalu, Zamawiający po zamontowaniu KD przekaże harmonogram jazdy dźwigu oraz ograniczenia dostępu do przystanków.

5.3. Dźwig o numerze fabrycznym D-073, numerze ewidencyjnym N3129000989 - Budynek B1:

* Udźwig 1600 kg,
* Napęd dźwigu szpitalnego elektryczny,
* Prędkość kabiny dźwigu dostosowana do bezpiecznych warunków użytkowania w szpitalu,
* Automatyczne sprowadzenie dźwigu na najniższy przystanek w budynku wraz z otwarciem drzwi kabiny w razie wystąpienia zagrożenia pożarowego,
* Wymiary kabiny nie mniejsze niż w starym dźwigu,
* Dźwig przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami,
* Urządzenia dźwigowe z jazdą szpitalną,
* Wzmocnione progi wejściowe do kabiny,
* Progi przed drzwiami do kabiny powinny być dodatkowo przystosowane do najazdu kółek o różnej średnicy, ułatwiając swobodny przejazd,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej w konstrukcji panelowej tak, by na wypadek uszkodzenia poszczególnego odcinka istniała możliwość wymiany pojedynczego panelu,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej zapewniającą możliwość zachowania standardów higienicznych oraz przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji,
* Instrukcja postępowania w kabinie w razie awarii dźwigu,
* Wyposażenie kabiny w odbojopoęcze ułożone poprzecznie na ścianach dźwigu,
* Drzwi automatyczne otwierane wg specyfikacji każdego z urządzeń,
* Wyposażenie kabiny w lustro ze szkła bezpiecznego,
* Wykładzina antypoślizgowa, niepalna, pokryta środkiem bakteriobójczym,
* Kabina dźwigu wyposażona w kamerę,
* Oświetlenie LED w kabinie dźwigu,
* System łączności wewnętrznej umożliwiający, w warunkach lokalnych Zamawiającego, kontakt  numerem awaryjnymi wskazanymi przez Zamawiającego i innymi numerami alarmowymi – w przypadku utknięcia kabiny z pasażerami między przystankami,
* Instalacja kontroli dostępu w windzie zgodna z obowiązującym standardem na Szpitalu, Zamawiajjący po zamontowaniu KD przekaże harmonogram jazdy dźwigu oraz ograniczenia dostępu do przystanków.

5.4. Dźwig numerze fabrycznym P05E0543, numerze ewidencyjnym N3129000838 - Budynek E:

* Udźwig 1600 kg
* Napęd dźwigu szpitalnego elektryczny,
* Prędkość kabiny dźwigu dostosowana do bezpiecznych warunków użytkowania w szpitalu,
* Automatyczne sprowadzenie dźwigu na najniższy przystanek w budynku wraz z otwarciem drzwi kabiny w razie wystąpienia zagrożenia pożarowego,
* Wymiary kabiny nie mniejsze niż w starym dźwigu,
* Dźwig przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami,
* Urządzenia dźwigowe z jazdą szpitalną,
* Wzmocnione progi wejściowe do kabiny,
* Progi przed drzwiami do kabiny powinny być dodatkowo przystosowane do najazdu kółek o różnej średnicy, ułatwiając swobodny przejazd,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej w konstrukcji panelowej tak, by na wypadek uszkodzenia poszczególnego odcinka istniała możliwość wymiany pojedynczego panelu,
* Kabina dźwigowa wykonana z blachy nierdzewnej zapewniającą możliwość zachowania standardów higienicznych oraz przeprowadzenie skutecznej dezynfekcji,
* Instrukcja postępowania w kabinie w razie awarii dźwigu,
* Wyposażenie kabiny w odbojoporęcze ułożone poprzecznie na ścianach dźwigu,
* Drzwi automatyczne otwierane wg specyfikacji każdego z urządzeń,
* Wyposażenie kabiny w lustro ze szkła bezpiecznego,
* Wykładzina antypoślizgowa, niepalna, pokryta środkiem bakteriobójczym,
* Kabina dźwigu wyposażona w kamerę,
* Oświetlenie LED w kabinie dźwigu,
* System łączności wewnętrznej umożliwiający, w warunkach lokalnych Zamawiającego, kontakt   
  z numerem awaryjnymi wskazanymi przez Zamawiającego i innymi numerami alarmowymi – w przypadku utknięcia kabiny z pasażerami między przystankami.
* Instalacja kontroli dostępu w windzie zgodna z obowiązującym standardem na Szpitalu, Zamawiający zamontowaniu KD przekaże harmonogram jazdy dźwigu oraz ograniczenia dostępu do przystanków.
* Dodatkowo zamontować KD przed przyciskami przywoławczymi na poziomie (-1 oraz 0).

6. Wykonawca dokona oceny stanu technicznego istniejących szybów dźwigowych. Uwzględni wszystkie roboty naprawcze i dostosuje szyby do wymogów technologicznych nowych urządzeń dźwigowych.

7. Rozwiązania projektowe powinny spełniać warunki określone w przepisach dozorowych, techniczno - budowlanych, właściwych dla przeznaczenia obiektu oraz być zgodne z zasadami wiedzy technicznej. W szczególności dotyczące nośności i stateczności konstrukcji, warunków dozorowych, bezpieczeństwa pożarowego i warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektu dla osób niepełnosprawnych.

8. W związku z budynkami użyteczności publicznej - czynnym szpitalu - rozwiązania projektowe powinny zapewnić możliwość prowadzenia robót rozbiórkowo - budowlanych. Wykonawca powinien zabezpieczyć miejsce wykonywania robót przed dostępem osób postronnych oraz zabezpieczyć miejsce związane z przeprowadzanymi robotami.

9. Wykonawca sporządzi dokumentację projektową w zakresie umożliwiającym wymianę 4 sztuk starych urządzeń dźwigowych na fabrycznie nowe urządzenia dźwigowe, jego zgłoszenie do rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego. Do zadań Wykonawcy będzie należało:

1. Sporządzenie inwentaryzacji dla celów projektowych,
2. Sporządzenie rysunków montażowych i warsztatowych odpowiednio do potrzeb,
3. Sporządzenie właściwej dokumentacji techniczno – powykonawczej umożliwiającej zgłoszenie nowych urządzeń dźwigowych do rejestracji Urzędowi Dozoru Technicznego (UDT).
4. Sporządzenie Instrukcji Eksploatacji Dźwigów w warunkach lokalnych Zmawiającego w wersji papierowej w 1 egz.
5. Dokumentacja projektowa przedmiotu Umowy będzie wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, będzie kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a w szczególności spełniać będzie wymagania ustawy o ochronie przeciwpożarowej, ustawy prawo budowlane, ustawy o dozorze technicznym oraz przepisów szczegółowych wydanych na podstawie wymienionych ustaw.
6. Wykonawca uzgodni pisemnie z Zamawiającym dokumentację projektową przed uzyskaniem postanowień, decyzji, zezwoleń właściwych organów administracji publicznej, w szczególności Urzędu Dozoru Technicznego.
7. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wymienioną w ust. 9 dokumentację w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na pendrive w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej.
8. Jeżeli przyjęte przez Wykonawcę rozwiązania projektowe dla wymiany urządzeń dźwigowych będą wymagały uzyskania odpowiednich zezwoleń - decyzji właściwych organów administracji publicznej Wykonawca będzie zobowiązany je uzyskać w imieniu Zamawiającego na podstawie uzgodnionych   
   z Zamawiającym pełnomocnictw np. odpowiednio uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie zamiaru wykonywania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
9. Roboty budowlano – montażowe związane z demontażem starych urządzeń dźwigowych i jego utylizacją oraz z dostawą, montażem, instalacją i rozruchem nowych urządzeń dźwigowych prowadzone będą zgodnie z warunkami technicznymi dozorowymi, budowlanymi, ustawą o odpadach.
10. Wykonawca będzie posiadaczem powstałych odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i w tym zakresie przeprowadzi utylizację materiałów rozbiórkowych i po demontażowych związanych z realizacją przedmiotu Umowy. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kopie kart przekazania lub utylizacji odpadów powstałych w zawiązku z realizacją przedmiotu Umowy.
11. Montaż fabrycznie nowych urządzeń dźwigowych wykona autoryzowany serwis producenta urządzeń dźwigowych i sporządzi dokumentację z montażu i dopuszczeniem do eksploatacji rozruchu urządzeń dźwigowych zgodnie z wymogami producenta i Urzędu Dozoru Technicznego.
12. Wykonawca wykona, w imieniu Zamawiającego zgłoszenie nowych urządzeń dźwigowych do certyfikacji i rejestracji do Urzędu Dozoru Technicznego oraz przygotuje nowe urządzenia dźwigowe do badań dozorowych wraz z asystą techniczną przy badaniach Inspektora Dozoru Technicznego związanych z dopuszczeniem nowych urządzeń dźwigowych do eksploatacji. **Uwaga:** Zamawiający jest stroną formalnie zgłaszającą przedmiotowe urządzenia dźwigowe w Urzędzie Dozoru Technicznego. Natomiast na Wykonawcy ciąży obowiązek kompleksowego przygotowania niezbędnej do zgłoszenia dokumentacji (włącznie z przygotowaniem samego wniosku) oraz spełnienia wszelkich wymogów dla skutecznego dopuszczenia urządzeń dźwigowych do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego.
13. Wykonawca uzyska, wszelkie niezbędne decyzje i pozwolenia do wykonania przedmiotu umowy   
    w szczególności decyzję Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczającą nowe urządzenia dźwigowe do eksploatacji oraz odpowiednio pozwolenia na użytkowanie nowych urządzeń dźwigowych wraz z przebudową szybów dźwigowych, jeżeli obowiązujące przepisy budowlane i ochrony przeciwpożarowej będą tego wymagały.
14. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji należytego wykonania przedmiotu umowy oraz wyda Zamawiającemu w tym celu stosowną kartę gwarancyjną z warunkami gwarancji określonymi przez producenta zamontowanego dźwigu szpitalnego.
15. Wykonawca w okresie gwarancji będzie zobowiązany do należytego wykonania przedmiotu Umowy zobowiązany będzie do świadczenia w ramach wynagrodzenia umownego pełnego serwisu gwarancyjnego i eksploatacyjnego, w tym przeglądów technicznych zastrzeżonych przez producenta dźwigu dla autoryzowanego serwisu producenta oraz prowadzenie na rzecz Zamawiającego pogotowia dźwigowego.
16. Przyjęte przez Wykonawcę rozwiązania dotyczące realizacji przedmiotu Umowy muszą zapewnić zachowanie ciągłości pracy Szpitala. Wykonawca będzie wykonywał roboty budowlane i montażowe w godzinach od 7 do 18-ej. (w innych godzinach po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego).
17. Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą właściwą dla przedmiotu Umowy, w szczególności:
18. Dokumentację Techniczno Ruchową (DTR), dokumentację serwisową producenta dźwigu,
19. Instrukcję Eksploatacji urządzeń dźwigowych w warunkach lokalnych Zamawiającego oraz instrukcję producenta dźwigu szpitalnego.
20. Deklaracje zgodności, atesty, aprobaty techniczne odpowiednio na zabudowane materiały   
    i urządzenia, w szczególności dotyczące urządzeń dźwigowych,
21. Pomiary elektryczne,
22. Protokoły z rozruchu, prób, testów urządzeń dźwigowych,
23. Protokoły wystawione przez autoryzowany serwis producenta urządzeń związane   
    z uruchomieniem,
24. Protokół z przeszkolenia wskazanych czterech pracowników Zmawiającego z zakresu dopuszczalnej obsługi urządzeń dźwigowych – ręczne sprowadzenie kabiny windy,
25. Pozostałe dokumenty dla użytkownika wynikające z dokumentacji producenta,
26. Decyzję UDT o dopuszczeniu urządzeń dźwigowych do eksploatacji.
27. Wszystkie prace będą prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem rygorów technologicznych.
28. Wykonawca wykona i umieści 3 sztuki tablic informujących o dofinansowaniu realizacji zadania, określonej w księdze identyfikacji wizualnej PFRON z napisem: "Inwestycja dofinansowana ze środków PFRON będących w dyspozycji Samorządu Województwa Lubuskiego - Regionalnego Ośrodka Polityki Społecznej w Zielonej Górze".