

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) na zadanie:

„Serwis urządzeń transportu bliskiego (UTB) zamontowanych w Muzeum Śląskim w Katowicach”

1. Zakres przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące urządzenia:

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Producent	Typ	Numer fabryczny
1	dźwig	E1	ORONA	orona m33	expl08604wt
2	dźwig	C1	ORONA	orona m34	expl08603wt
3	dźwig	B1	ORONA	orona m34	expl08602wt
4	dźwig	A4	ORONA	orona m33	expl08600wt
5	dźwig	8-1	ORONA	orona m33	expl08605wt
6	dźwig	A2	ORONA	orona m33	expl08598wt
7	dźwig	A3	ORONA	orona m33	expl08599wt
8	dźwig	A1	ORONA	orona m34	expl08597wt
9	dźwig	A8	ORONA	orona m34	expl08601wt
10	dźwig os.	79-1	ORONA	osobowy	expl10531wt
11	dźwig tow.	A7	ORONA	orona hydraulic	expl08606wt
12	dźwig tow.	A6	ORONA	orona hydraulic	expl08607wt
13	dźwig tow.	A5	ORONA	orona hydraulic	expl08608wt/2012
14	dźwig kuch.	8-3	grupa ZED	BKG 100.45/0	87375
15	dźwig kuch.	8-2	grupa ZED	BKG 100.45/8	87374
16	dźwig kuch.	A9	grupa ZED	BKG 100.45/0	87347
17	dźwig kuch.	A10	grupa ZED	BKG 100.45/0	87348
18	dźwignik	-	JIHAB	JXY3-20/430-2C	601544-1
19	Schody ruchome	S1	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2406 / expl11173wt
20	Schody ruchome	S2	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2407 / expl11174wt
21	Schody ruchome	S4	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2408 / expl11176wt
22	Schody ruchome	S3	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2409 / expl11175wt
23	Schody ruchome	S6	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2410 / expl11178wt
24	Schody ruchome	S5	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2411 / expl11177wt
25	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	E.P ELEFATORI PRIMONTATI Srl	ELFO XL	E13757
26	dźwig	-	PLAWIA Sp. z o.o.	GLPM 1000	P/85/2017
27	dźwig tow.	-	PLAWIA Sp. z o.o.	GPL 4000	P/86/2017
28	dźwig	-	WT Lift sp. z o.o.	MRLG630AA	WTL-2021-013
29	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	CIBES	A8000	

zwane dalej również UTB, zamontowane na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach, przy ulicy T. Dobrowolskiego 1, w Katowicach. W załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia określono szczegółowe dane techniczne ww. urządzeń.

- 1.2. Przez serwis należy rozumieć wykonanie prac mających na celu:
- utrzymanie stanu technicznego umożliwiającego bezpieczne korzystanie z urządzeń,
 - zabezpieczenie urządzeń przed szybkim zużyciem i zniszczeniem.
- 1.3. **Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności konserwację urządzeń transportu bliskiego (UTB), przez którą należy rozumieć:**
- cykliczne prace konserwacyjne** (konserwację) zgodne z obowiązującymi normami oraz procedurami przewidzianymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia,
 - prace konserwacyjne wykonywane raz w roku** (przygotowanie urządzeń do badania UDT) zgodne z obowiązującymi normami oraz procedurami przewidzianymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia oraz wykonanie resursu urządzeń objętych niniejszym zamówieniem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176);
 - naprawy eksploatacyjne** polegające na montażu, demontażu oraz wymianie elementów eksploatacyjnych wymienionych w ust. 1 Tabeli 2 Formularza ofertowego (dalej „Kosztorys ofertowy”), pn.: „*Materiały eksploatacyjne i ich wymiana (CM)*”, realizowane w okresie obowiązywania umowy. Zamawiający zleci wykonanie napraw eksploatacyjnych wyłącznie w przypadku wystąpienia konieczności wymiany danego materiału oraz wg stawki określonej w Kosztorysie ofertowym.
- 1.4. Zakres prac konserwacyjnych (pkt 1.3 lit. a) OPZ) obejmuje również prace, które **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać w przypadku wystąpienia nieprawidłowego działania UTB (**prace naprawcze**), a także prace dodatkowe, których zakres jest określony w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz prace zapewniające łączność pomiędzy Centrum Zgłoszeniowym **Wykonawcy** a dźwigiem.
- 1.5. Przez nieprawidłowe działanie UTB należy rozumieć nagłe zdarzenie (wydarzenie), które powoduje lub może powodować:
- powstanie obrażeń u ludzi,
 - zablokowanie osób w dźwigu,
 - uszkodzenie instalacji oraz ich elementów,
 - uszkodzenie mienia **Zamawiającego** i podmiotów trzecich.
- 1.6. **Zamawiający wymaga aby:**
- 1.6.1 **Pracownicy Wykonawcy - Serwisanci**, skierowani do wykonywania przedmiotu zamówienia o którym mowa w pkt. 1.3. OPZ, posiadali co najmniej:
- ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do eksploatacji (na stanowisku eksploatacji) w zakresie obsługi, konserwacji, remontów urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV [G1-(E)],
 - ważne zaświadczenie kwalifikacyjne wydane przez Urząd Dozoru Technicznego, potwierdzające posiadanie przez te osoby kwalifikacji do wykonywania konserwacji urządzeń, do których są one kierowane, tj. odpowiednio do:
 - konserwacji dźwigów osobowych z napędem elektrycznym lub
 - konserwacji dźwigów towarowych oraz urządzeń dla osób niepełnosprawnych z napędem hydraulicznym lub
 - konserwacji schodów ruchomych lub
 - konserwacji urządzeń do przemieszczania osób niepełnosprawnych.
- 1.6.2 Przedmiot zamówienia o którym mowa w pkt. 1.3 OPZ, **był każdorazowo wykonywany przez zespół składający się z minimum 2 osób**. Zgodnie z opisem spełniania warunku udziału w postępowaniu określonym w rozdziale VI ust. 1 pkt 4) lit. b) Specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) Zamawiający wymaga, aby w przypadku kierowania osób do wykonywania konserwacji odpowiednio: dźwigów osobowych z napędem elektrycznym lub dźwigów towarowych oraz urządzeń dla osób

niepełnosprawnych z napędem hydraulicznym lub schodów ruchomych, co najmniej jedna z kierowanych osób posiadała minimum roczne doświadczenie nabyte w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, w konserwacji typu urządzenia do którego dana osoba jest kierowana. Powyższe oznacza, że przy każdym urządzeniu UTB mają każdorazowo pracować minimum 2 osoby.

- 1.6.3 W przypadku zadeklarowania w ofercie kierowania do realizacji zamówienia Serwisantów z doświadczeniem, o którym mowa w rozdziale XIV ust. 2 pkt 2) SWZ, **Wykonawca** musi każdorazowo do wykonania przedmiotu zamówienia o którym mowa w pkt. 1.3. OPZ, kierować zespół osób (minimum 2-osobowy). W zespole co najmniej jedna osoba powinna posiadać doświadczenie w konserwacji urządzenia, które zostało zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie. Oznacza to, że wszystkie czynności wykonywane przez pozostałe osoby muszą być realizowane przy ścisłej i bieżącej współpracy z przynajmniej jedną osobą z deklarowanym doświadczeniem. W związku z tym, co najmniej dwie osoby będą realizować przedmiot zamówienia przy jednym urządzeniu UTB.
- 1.6.4 **Wykonawca** skierował do wykonywania pomiarów osobę posiadającą uprawnienia grupy G1 (uprawnienia elektryczne) w zakresie eksploatacji (E) i dozoru (D) spełniające wymagania kwalifikacyjne do wykonywania prac w zakresie prac kontrolno-pomiarowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy przedstawienia dla kierowanej osoby, przed jej przystąpieniem do wykonywania czynności, dokumentów potwierdzających posiadanie ww. uprawnień. Osoba dla której Wykonawca nie złoży ww. dokumentów, może zostać nie dopuszczona przez Zamawiającego do wykonywania zamówienia.

2. Zakres prac konserwacyjnych (pkt 1.3 lit. a) i b) OPZ)

- 2.1. Zaplanowanie indywidualnego zakresu czynności dla inspekcji i przeglądu każdego typu urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami oraz procedurami określonymi w instrukcji producenta dla danego urządzenia.
- 2.2. Wykonanie comiesięcznych przeglądów technicznych w zakresie określonym przez instrukcje producenta oraz obowiązujące normy i przepisy UDT.
- 2.3. Zgłaszanie do rocznego badania przez UDT urządzeń transportu bliskiego i uczestnictwo **Wykonawcy** w tych badaniach. W związku z roczną kontrolą jednostki kontrolującej urządzenia **Wykonawca** jest zobowiązany:
- a) wykonać przegląd w zakresie określonym według punktów 2.1. i 2.2.;
 - b) wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień roboczych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (w terminach i zakresie wynikających z obowiązujących przepisów);
 - c) sprawdzić UTB w działaniu;
 - d) zgłosić w imieniu Zamawiającego urządzenie do rocznej kontroli, w terminie umożliwiającym ciągłą eksploatację urządzeń;
 - e) osobom kontrolującym zapewnić bezpieczne warunki pracy i oprzyrządowanie umożliwiające przeprowadzenie badań;
 - f) z minimum dwudniowym wyprzedzeniem powiadomić Zamawiającego o dokładnym dniu oraz godzinie planowanej rocznej kontroli urządzeń;
 - g) przedłożyć do sprawdzenia jednostce kontrolującej (jednostce dozoru technicznego):
 - dzienniki konserwacji UTB,
 - protokoły pomiarów elektrycznych,
 - zaświadczenia kwalifikacyjne osób wykonujących prace konserwacyjne.
 - h) wykonanie resursu dla każdego urządzenia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176). Zakres resursu wyznacza graniczne parametry stosowane do oceny i identyfikacji stanu technicznego określone na podstawie liczby cykli pracy i stanu obciążenia UTB w założonym okresie eksploatacji z uwzględnieniem rzeczywistych warunków użytkowania. Resurs należy wykonać na dwa

tygodnie przed terminem planowanego przeglądu konserwacyjnego rocznego UDT dla danego urządzenia.

2.4. Zakres prac naprawczych wchodzących w skład konserwacji.

2.4.1. W ramach **przedmiotu zamówienia**, w przypadku zgłoszenia **Wykonawcy** nieprawidłowego działania UTB przez pracownika **Zamawiającego**, **Wykonawca** jest zobowiązany podjąć działania polegające na:

- a) przyjęciu zgłoszenia o nieprawidłowym działaniu od pracowników Muzeum Śląskiego w Katowicach;
- b) w ciągu do 2 godziny od otrzymania zgłoszenia (nie dotyczy uwięzienia osób w UTB) podjęciu w obiekcie **Zamawiającego** czynności ograniczających skutki nieprawidłowego działania UTB lub czynności je usuwających, w tym polegających na: działaniach określonych przepisami prawa, sprawdzeniu stanu technicznego UTB, usunięciu uszkodzenia (jeżeli można je usunąć poprzez: wymianę bezpiecznika, wymianę wyłącznika różnicowo-prądowego, regulację elementów urządzenia, zmianę oprogramowania, resetowanie sterownika, wykasowanie błędów);
- c) określeniu - na żądanie i w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** - przyczyn nieprawidłowego działania UTB oraz zakresu koniecznych prac naprawczych niezbędnych do wykonania;
- d) weryfikacji - na żądanie i w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** - uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym działaniem UTB;
- e) udzielaniu przez telefon pracownikom **Zamawiającego** wszelkich informacji umożliwiających ograniczenie lub usunięcie usterki.

2.4.2. W przypadku, gdy nieprawidłowe działanie UTB spowodowało uwięzienie (zablokowanie) osób w UTB **Wykonawca** zobowiązany jest w ciągu do 30 minut podjąć w obiekcie działania polegające na ich uwolnieniu. W tym celu, po otrzymaniu komunikatu z dźwigu podłączonego do Centrum Zgłoszeniowego **Wykonawcy**, ekipy serwisowe **Wykonawcy** są zobowiązane działać zgodnie ze scenariuszem postępowania w przypadku osób zablokowanych w dźwigu tj. w jak najkrótszym czasie z uwzględnieniem aktualnej sytuacji komunikacyjnej przystąpić do uwalniania osób zablokowanych w dźwigu. Jeżeli personel Centrum Zgłoszeniowego będzie mieć wrażenie, że występuje zagrożenie ludzi, powinien podjąć dodatkowe działania (np. interwencja straży pożarnej, pogotowia, policji).

2.5. Zakres prac dodatkowych, wchodzących w zakres prac konserwacyjnych.

W ramach prac dodatkowych **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- a) zapewnienia serwisu w przypadku szkoleń prowadzonych na zlecenie **Zamawiającego**;
- b) zapewnienia serwisu w przypadku konieczności unieruchomienia dźwigu ze względu na prace prowadzone przez podmioty zewnętrzne;
- c) zaktualizowania, uzupełnienia lub sporządzenia stanowiskowej instrukcji obsługi dla każdego UTB,
- d) uzupełnienia napisów ostrzegawczych i informacyjnych na UTB;
- e) wykonania drobnych prac naprawczych obejmujących: regulacje wszelkich ustawień, montażu, uzupełnienia, demontażu, wymiany drobnych elementów eksploatacyjnych (śrub, blachowkrętów, podkładek, nakrętek, klejów itp.), kontrola i regulacja wraz z uzupełnieniem elementów dystansowych między szybami w balustradach schodów ruchomych.

3. Zakres prac związanych z montażem, demontażem oraz wymianą części eksploatacyjnych UTB (naprawy eksploatacyjne - pkt 1.3 lit. c. OPZ).

3.1. Naprawy eksploatacyjne obejmują wszystkie czynności naprawcze przewidziane przez producenta UTB i opisane są w pkt 1.3 lit. c) OPZ, tj. prace w zakresie: montażu, demontażu, lub wymiany elementów eksploatacyjnych UTB wymienionych w Tabeli 2 Formularza ofertowego: *Materiały eksploatacyjne i ich wymiana (CM)*.

3.2. W przypadku stwierdzenia konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych UTB, o których mowa w pkt 1.3 lit. c) OPZ, wymiany należy dokonać niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych (od poniedziałku do soboty z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) licząc od dnia zgłoszenia konieczności wymiany elementu.

- 3.3. Naprawy eksploatacyjne **nie obejmują** drobnych prac naprawczych, które Wykonawca jest zobowiązany wykonywać w ramach prac dodatkowych wskazanych w pkt 2.5. lit. e) OPZ.
- 3.4. Naprawy serwisowe powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta, instrukcją eksploatacji lub książką serwisową przewidzianą dla danego urządzenia, a każda naprawa, wymiana części powinna być odnotowana w dzienniku konserwacji.

4. Harmonogram i procedury związane z wykonywaniem prac serwisowych.

- 4.1. Prace konserwacyjne (z wyjątkiem napraw eksploatacyjnych i dodatkowych) oraz prace konserwacyjne wykonywane raz w roku.

4.1.1. Procedura realizacji prac konserwacyjnych oraz prac konserwacyjnych wykonywanych raz w roku.

- a) **Wykonawca** jest zobowiązany realizować ww. prace zgodnie z częstotliwością określoną przez **Zamawiającego - w poniedziałki tj. w dniu, w którym Muzeum nie jest dostępne dla zwiedzających**. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac konserwacyjnych w inne dni, w terminach indywidualnie ustalonych z Zamawiającym;
- b) przed przystąpieniem do wykonywania prac konserwacyjnych **Wykonawca** zobowiązany jest z wyprzedzeniem minimum dwudniowym poinformować **Zamawiającego** o terminie ich rozpoczęcia (data i godzina); formę powiadamiania ustala **Zamawiający**;
- c) w uzasadnionym przypadku **Zamawiający** może zrezygnować z postanowień zawartych w pkt 4.1.1. lit. b) OPZ;
- d) po zakończeniu wykonywania ww. prac **Wykonawca** - na żądanie i w terminie nie krótszym niż jeden dzień roboczy - jest zobowiązany przygotować pisemny protokół odbioru prac, w którym wpisze ewentualne uwagi dot. sprawności instalacji, a także określi zakres ewentualnych prac naprawczych; **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia bądź odrzucenia pisemnego protokołu odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ);
- e) w przypadku odrzucenia przez **Zamawiającego** żadanego protokołu odbioru prac, **Wykonawca** jest zobowiązany poprawić i dostarczyć protokół odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ) w nowym terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego** (nie krótszym niż jeden dzień roboczy);
- f) potwierdzenie realizacji prac konserwacyjnych realizowanych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez **Strony** miesięcznego protokołu z odbioru prac - (załącznik nr 2 do OPZ), również wykonywanych raz w roku.

4.1.2. Częstotliwość realizacji prac konserwacyjnych (z wyjątkiem prac naprawczych i dodatkowych) oraz prac konserwacyjnych wykonywanych raz w roku.

- a) prace konserwacyjne określone w punkcie 2.2. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonywać **nie rzadziej, niż co 30 dni**;
- b) prace konserwacyjne określone w punkcie 2.3. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać w nieprzekraczalnych terminach wynikających z zapisów w księgach rewizyjnych poszczególnych UTB, przy czym prace te **Wykonawca** można potraktować jednocześnie jako prace konserwacyjne określone w pkt 4.1.2. lit. a) OPZ, przy założeniu zachowania terminów określonych w niniejszej specyfikacji.

- 4.2. Drobne prace naprawcze realizowane w ramach prac konserwacyjnych.

4.2.1. Procedura realizacji drobnych prac naprawczych.

- a) przed przystąpieniem do wykonywania drobnych prac naprawczych **Wykonawca** zobowiązany jest poinformować z wyprzedzeniem minimum dwudniowym **Zamawiającego** o ich rozpoczęciu;
- b) po zakończeniu wykonywania drobnych prac naprawczych **Wykonawca** - na żądanie i w terminie nie krótszym niż jeden dzień roboczy - zobowiązany jest przygotować protokół odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ) - w którym szczegółowo opisze wykonane czynności oraz wpisze ewentualne uwagi dot. funkcjonowania urządzeń, a także określi zakres ewentualnych dodatkowych koniecznych prac naprawczych. Protokół musi zostać zatwierdzony podpisem i pieczętą przez **Zamawiającego**;
- c) potwierdzenie realizacji drobnych prac naprawczych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez **Strony** miesięcznego protokołu odbioru prac.

4.2.2. Prace określone w punkcie 2.4. **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać na każde wezwanie osób uwieczonych w UTB lub żądanie **Zamawiającego**.

- 4.3. Prace dodatkowe realizowane w ramach prac konserwacyjnych.

4.3.1. prace dodatkowe **Wykonawca** jest zobowiązany wykonać na każde żądanie **Zamawiającego**;

4.3.2. potwierdzenie realizacji prac dodatkowych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez Strony „Protokół odbioru prac” - załącznik nr 2 do OPZ będącego miesięcznym protokołem odbioru prac.

4.4. Procedura zlecenia prac wymiany części eksploatacyjnych UTB - **naprawy eksploatacyjne, pkt 1.3 lit. c)** OPZ).

W ramach umowy Zamawiający może zlecić Wykonawcy realizację napraw eksploatacyjnych polegających na wymianie części eksploatacyjnych, o których mowa w Tabeli nr 2 Formularza ofertowego. Zlecenie tych prac będzie odbywało się wg następującej procedury:

- 4.4.1. Wykonawca jest zobowiązany przesłać Zamawiającemu niezwłocznie informację o koniecznych naprawach eksploatacyjnych zawierającą:
- zakres napraw eksploatacyjnych - wskazania urządzenia, części eksploatacyjnej koniecznej do wymiany wraz z ilością koniecznych roboczogodzin;
 - termin ich wykonania (nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych);
 - cenę netto i brutto za wykonane naprawy eksploatacyjnych (dostawa elementu oraz wymiana) zgodnie z ofertą.
- 4.4.2. Po weryfikacji informacji od Wykonawcy, Zamawiający podejmuje decyzję o:
- zleceniu napraw eksploatacyjnych Wykonawcy lub,
 - odstąpieniu od napraw eksploatacyjnych.
- 4.4.3. **Realizacja napraw eksploatacyjnych przez Wykonawcę odbywa się na podstawie zlecenia przekazanego Wykonawcy przez osobę właściwą dla spraw realizacji umowy ze strony Zamawiającego.**
- 4.4.4. Przed przystąpieniem do wykonywania napraw eksploatacyjnych Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o ich rozpoczęciu.
- 4.4.5. Potwierdzenie realizacji napraw eksploatacyjnych w danym miesiącu nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru prac (załącznik nr 2 do OPZ).
- 4.4.6. W przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od napraw eksploatacyjnych Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu wszelkie informacje związane z wykonywaniem tych prac.

5. Łączność ze służbami ratowniczymi

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zapewnić całodobową łączność pomiędzy dźwigami a Centrum Zgłoszeniowym, a także zapewnić całodobową obsługę Pogotowia Technicznego w sytuacjach awaryjnych (np. w przypadku uwięzienia pasażera w dźwigu). W ramach całodobowej realizacji ww. zadań Wykonawca jest zobowiązany do:

- utrzymania sprzętu w stanie ciągłej gotowości do pracy;
- zapewnienia automatycznej samokontroli sprzętu i połączenia telefonicznego;
- zapewnienia łączności dźwigów z Centrum Zgłoszeniowym **Wykonawcy**;
- zapewnienia całodobowej obsady Centrum Zgłoszeniowego;
- przyjmowania przez całą dobę zgłoszeń awaryjnych;
- koordynowania interwencji związanych z uwalnianiem osób;
- uwalniania uwięzionych osób przez wykwalifikowany, specjalistyczny personel **Wykonawcy** lub osoby trzecie działające na jego zlecenie.

Wszelkie koszty związane z: utrzymaniem łączności, z funkcjonowaniem Centrum Zgłoszeniowego, wyposażenia UTB w urządzenia niezbędne do zapewnienia łączności, opłaty ponoszone z tytułu łączności radiowej lub kablowej itd. ponosi **Wykonawca**. Wszelkie koszty z tym związane są wliczone w stawkę miesięczną za konserwację.

6. Dodatkowe uwagi i wymagania Zamawiającego

6.1. **Wykonawca** jest zobowiązany do przechowywania w szafie sterowej dzienników konserwacyjnych urządzeń oraz na bieżąco prowadzić ich aktualizację.

- 6.2. Klucze do urządzeń muszą znajdować się na terenie obiektu w miejscu uzgodnionym przez Strony.
 - 6.3. **Wykonawca** jest zobowiązany udostępnić **Zamawiającemu** dzienniki konserwacyjne urządzeń na każde jego żądanie.
- 7. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia**
1. Załącznik nr 1 - Szczegółowe dane techniczne urządzeń
 2. Załącznik nr 2 - Protokół odbioru prac (wzór)

Załącznik nr 1 - Szczegółowe dane techniczne urządzeń

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Producent	Typ	Numer referencyjny	Rok produkcji	Nr UDT	Udźwig [kg]	Napęd	Wysokość podnoszenia [m]	Przystanki (liczba dojazdów)	Kabina
1	dźwig	E1	ORONA	orona m33	expl08604wt	2012	3109009698	630	el.	8	2	przelotowa
2	dźwig	C1	ORONA	orona m34	expl08603wt	2012	3109009697	630	el.	6,46	3	nieprzelotowa
3	dźwig	B1	ORONA	orona m34	expl08602wt	2012	3109009696	630	el.	6,63	3	nieprzelotowa
4	dźwig	A4	ORONA	orona m33	expl08600wt	2012	3109009694	1000	el.	24,82	10	przelotowa
5	dźwig	8-1	ORONA	orona m33	expl08605wt	2012	3109009699	630	el.	12,73	5	przelotowa
6	dźwig	A2	ORONA	orona m33	expl08598wt	2012	3109009692	630	el.	13,43	4	przelotowa
7	dźwig	A3	ORONA	orona m33	expl08599wt	2012	3109009693	1000	el.	13,43	7	przelotowa
8	dźwig	A1	ORONA	orona m34	expl08597wt	2012	3109009691	630	el.	6,29	2	przelotowa
9	dźwig	A8	ORONA	orona m34	expl08601wt	2012	3109009695	630	el.	7,14	3	przelotowa
10	dźwig os.	79-1	ORONA	osobowy	expl10531wt	2012	3109009735	1025	el.	39,56	6	nieprzelotowa
11	dźwig tow.	A7	ORONA	orona hydraulic	expl08606wt	2012	3109009700	2000	hydr.	6,29	2	nieprzelotowa
12	dźwig tow.	A6	ORONA	orona hydraulic	expl08607wt	2012	3109009701	3150	hydr.	8,16	4	przelotowa
13	dźwig tow.	A5	ORONA	orona hidraulic	expl08608wt/ 2012	2012	3109009580	7800	hydr.	6,31	2	nieprzelotowa
14	dźwig kuch.	8-3	grupa ZED	BKG 100.45/0	87375	2012	3109009703	100	el.	7,14	3	
15	dźwig kuch.	8-2	grupa ZED	BKG 100.45/8	87374	2012	3109009702	100	el.	7,14	3	
16	dźwig kuch.	A9	grupa ZED	BKG 100.45/0	87347	2012	3109009704	100	el.	4,25	2	
17	dźwig kuch.	A10	grupa ZED	BKG 100.45/0	87348	2012	3109009705	100	el.	7,14	3	
18	dźwignik	-	JIHAB	JXY3-20/430-2C	601544-1	2012	9509000776	2000	hydr.	4,3	2	platforma
19	schody	S1	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2406 / expl11173wt	2012	3909000129		el.	5,27		
20	schody	S2	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2407 / expl11174wt	2012	3909000130		el.	5,27		
21	schody	S4	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2408 / expl11176wt	2012	3909000131		el.	4,08		
22	schody	S3	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2409 / expl11175wt	2012	3909000132		el.	4,08		

23	schody	S6	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2410 / expl11178wt	2012	3909000133		el.	4,08		
24	schody	S5	FUJITEC	ES352C08-4080	knf2411 / expl11177wt	2012	3909000134		el.	4,08		
25	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	E.P ELEFATORI	ELFO XL	E13757	2017	3009000753	500	hydr.	5.0	2	nieprzelotowa
26	dźwig	-	PLAWIA Sp. z o.o.	P/85/2017	GLPM 1000	2017	3109010578	1000	el.	4,0	2	nieprzelotowa
27	dźwig tow.	-	PLAWIA Sp. z o.o.	P/86/2017	GPL 4000	2017	3109010579	4000	hydr.	4,0	2	nieprzelotowa
28	dźwig	-	WT Lift sp. z o.o.	MRLG630AA	WTL-2021- 013	2021	3109012143	630	El.	4,42	2	przelotowa
29	Urządzenie dla przemieszczania osób niepełnosprawnych	-	CIBES	A8000		2025	-	1000	śrubowy	11,10	5	-

Załącznik nr 2 - Protokół odbioru prac (wzór)

PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC	
RODZAJ PRAC:	
<input type="checkbox"/> KONSERWACYJNE	DATA WYKONANIA <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE UTB	WYKONAŁ <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> DROBNE PRACE NAPRAWCZE	
<input type="checkbox"/> NAPRAWY EKSPLOATACYJNE	
<input type="checkbox"/> DODATKOWE	
URZĄDZENIE:	<input type="checkbox"/> WINDA <input type="checkbox"/> SCHODY <input type="checkbox"/> PLATFORMY
NUMER URZĄDZENIA:	<input type="text"/>
LOKALIZACJA URZĄDZENIA:	<input type="text"/>
STAN URZĄDZENIA PO PRZYJEŹDZIE PRZEDSTAWICIELA WYKONAWCY - (OPIS):	
<input type="text"/>	
WYKONANE PRACE ORAZ STAN URZĄDZENIA PO INTERWENCJI - (OPIS):	
<input type="text"/>	
UWAGI:	
<input type="text"/>	
PODPIS PRZEDSTAWICIELA WYKONAWCY	PODPIS PRZEDSTAWICIELA MUZEM
<input type="text"/>	<input type="text"/>