

## **Załącznik Nr 1**

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” **na wymianę dźwigu towarowo-osobowego w budynku Elektrociepłowni „Piaskówka” w Tarnowie wraz z usługą obsługi serwisowej (PN/32/2020/U).**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

#### **I. Wymiana dźwigu towarowo-osobowego w budynku Elektrociepłowni „Piaskówka” w Tarnowie.**

Usługa polega na wymianie dźwigu towarowo-osobowego wykonanego w 1984 r. o nr. fabrycznym 49491 i udźwigu 1000 kg znajdującego się w budynku Elektrociepłowni Piaskówka. Wymiana będzie polegała na demontażu starego dźwigu i jego utylizacji, dostawie nowego dźwigu towarowo-osobowego z napędem elektrycznym wraz z jego montażem, uruchomieniem oraz rejestracją w Urzędzie Dozoru Technicznego.

Opis istniejącego dźwigu:

- a) Wytwórca: Kombinat Dźwigów Osobowych Zremb Zakład Montażu Dźwigów w Warszawie
- b) Rok budowy: 1984
- c) Udźwig: 1000 kg
- d) Typ dźwigu: towarowo-osobowy
- e) Liczba przystanków: 4
- f) Wysokość podnoszenia 11,1 m
- g) Ilość dojsć (drzwi): 5
- h) Maszynownia górna nad szybem
- i) Napęd elektryczny linowy

**W zakresie prac jest:**

1. Dostawa nowego dźwigu o udźwigu nie mniejszym niż 1000 kg wraz z napędem elektrycznym linowym z falownikiem.
2. Wymiana zespołu napędowego wraz z silnikiem.
3. Wymiana aparatury sterowej na nową mikroprocesorową z falownikiem.
4. Wymiana instalacji szybu wraz z osprzętem i aparatami elektrycznymi.
5. Wymiana kabiny na nową.

Opis kabiny:

- a. wykonana ze stali nierdzewnej szrotkowanej,
- b. wyposażona w nierdzewne drzwi automatyczne teleskopowe,
- c. wyposażona w kurtynę świetlną, wyświetlacz elektroniczny, oświetlenie LED, akumulatorowe oświetlenie awaryjne, urządzenie głośnomówiące, przyciski otwierania oraz zamykania drzwi, łączność telefoniczną GSM, blokadę otwartych drzwi (kluczyk z panelu dyspozycji),
- d. przelotowa pod kątem 180 stopni,

- e. o wymiarach dopasowanych do istniejącego szybu – **pozwalająca na transport palety EUR/EPAL wraz z ręcznym wózkiem paletowym**,
  - f. dostępność dla osób niepełnosprawnych (PN-EN 81-70).
6. Wymiana instalacji na kabinie.
  7. Wymiana panelu dyspozycji w kabinie na nowy – 1 szt.
  8. Wymiana kaset wezwań na nowe – 4 szt.
  9. Wymiana drzwi szybowych na nowe automatyczne wraz z obmurowaniem.
  10. Wymiana ogranicznika prędkości i obciążków.
  11. Wymiana ramy kabinowej.
  12. Wykonanie drzwi szybowe wykonane w klasie odporności ogniowej EI60.
  13. Wymiana lin nośnych i liny ogranicznika prędkości.
  14. Wymiana przeciwwagi kabiny.
  15. Wymiana kotew prowadnic kabiny oraz prowadnic przeciwwagi.
  16. Wymiana prowadnic kabiny i prowadnic przeciwwagi (odcinki 2,5 metrowe).
  17. Wymiana instalacji elektrycznych w tym: oświetlenia szybu i maszynowni.
  18. Wykonanie linii zasilającej do maszynowni (od wyłącznika na parterze).
  19. Odnowienie ścian szybu i maszynowni.
  20. Wykonanie prac związanych z wymianą drzwi.
  21. Wykonanie prac malarskich w obrębie wymienianych drzwi (na szerokości naruszonych ścian).
  22. Wykonanie drabiny do podszybia.
  23. Wykonanie podestów montażowych w szybie (niezbędne przy wymianie prowadnic kabiny i przeciwwagi).
  24. Usunięcie istniejących postumentów w maszynowni wraz z wykonaniem nowych otworów w płycie żelbetowej pomiędzy szybem windowym, a maszynownią dźwigu.
  25. Wywóz złomu i gruzu.
  26. Wykonanie prac w części dotyczących przygotowania szybów i maszynowni w tym:
    - a) przygotowanie otworów drzwiowych pod nowe drzwi szybowe oraz obróbka otworów drzwiowych po montażu dźwigu;
    - b) 2-krotne malowanie ścian szybu białą farbą niepylącą,
    - c) oczyszczenie i malowanie podszybia szarą farbą olejoodporną;
    - d) 1-krotne malowanie sufitu w maszynowni białą farbą niepylącą, malowanie ścian maszynowni farbą olejną po uprzednim oczyszczeniu i zmatowieniu powierzchni, malowanie podłogi maszynowni specjalną szarą farbą do powierzchni betonowych, niepylącą, o podwyższonej odporności na zmywanie, po uprzednim oczyszczeniu powierzchni;
    - e) wymiana zamka w drzwiach do maszynowni;
    - f) dostosowanie istniejącej wentylacji do wymogów aktualnych przepisów prawa,
    - g) montaż innych instalacji, aparatów i urządzeń niezbędnych dla prawidłowej pracy i eksploatacji.
  27. Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych.
  28. Zagospodarowanie na swój koszt i udokumentowanie sposobu zagospodarowania odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia - po zakończeniu prac Wykonawca przekazuje Zamawiającemu karty przekazania odpadów.
  29. Wykonanie prac w części dotyczącej przekazania dźwigu Zamawiającemu i włączenia go do eksploatacji, w tym czynności po stronie Wykonawcy:
    - a) sporządzenie i uzgodnienie z UDT dokumentacji montażowo – rejestracyjnej,
    - b) uzyskanie decyzji UDT o dopuszczeniu dźwigu do eksploatacji,

- c) uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu książki rewizyjnej dźwigu,
  - d) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dźwigu,
  - e) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu stanowiskowej instrukcji obsługi oraz instrukcji konserwacji i eksploatacji dźwigu,
  - f) sprawowanie konserwacji i zdalnego monitoringu technicznego wymienionego dźwigu przez okres udzielonej gwarancji bez dodatkowego wynagrodzenia, w tym dostarczanie i utrzymywanie kart SIM w zamontowanych systemach GSM.
30. Wykonanie innych prac nie wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia a niezbędnych do montażu, uruchomienia i odbioru dźwigu.

## **II. Usługa obsługi serwisowej – świadczona w okresie gwarancji**

### **Zakres prac dotyczących obsługi serwisowej:**

- 1) Wykonanie wymaganych bieżących przeglądów i czynności konserwacyjno-naprawczych dźwigu w okresie trwania gwarancji.
- 2) Utrzymanie dźwigu w sprawności technicznej tj. w ruchu w okresie trwania gwarancji,
- 3) W przypadku wystąpienia wypadków nagłych, w których zagrożone jest życie lub zdrowie ludzi, w tym m. in. zacięcie ludzi w dźwigu, przesłanie w miejsce użytkowania dźwigu pogotowia technicznego.
- 4) Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych.
- 5) Inne prace, które są lub będą stanowiły część konserwacji dźwigu, a których przeprowadzenie będzie wynikało z zaleceń Urzędu Dozoru Technicznego lub z przepisów powszechnie obowiązujących.