**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia dot. Wymiany 2 szt. dźwigów towarowo-osobowych bez zmian konstrukcyjnych obiektu w istniejących szybach w Akademii Nauk Stosowanych im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie:**
2. Roboty przygotowawcze:
* wygrodzenie terenu (miejsca) prowadzenia prac w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa. Teren wygrodzony w sposób utrudniający dostęp osób postronnych.
* zabezpieczenie podłóg folią
* rozebranie obróbek drzwi przystankowych ( 12 szt.)
* demontaż elementów wyposażenia szybów ( prowadnice, elementy mocowań urządzenia dźwigowego, itp.)
* demontaż urządzeń dźwigowych wraz z wyposażeniem maszynowni, demontaż szaf sterowniczych. Dźwigi 2 szt., udźwig 800 kg , typ OFA-1, ilość przystanków dla jednego dźwigu 6, wytwórca KDO, rok produkcji 1986.
* utylizacja materiałów z rozbiórki
* wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi.
1. Wykonanie prac w rejonie maszynowni:
* przygotowanie podłoża pod malowanie ( uzupełnienie ubytków, zeskrobanie starej farby)
* gruntowanie podłoża
* dwukrotne malowanie ścian ( lamperia) farbami lateksowymi lub olejnymi powierzchni wewnętrznych
* dwukrotne malowanie ścian farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych w pomieszczeniu maszynowni,
1. Wykonanie prac w rejonie szybu windowego:
* naprawa ubytków w ścianach po rozbiórce elementów dźwigów.
* naprawa ubytków w posadzce szybów windowych.
* wykonanie oświetlenia szybów w zakresie wymiany lamp. Rodzaj lamp dostosowany do obowiązujących przepisów.
* wykonanie obróbek drzwi przystankowych, ościeżnic drzwiowych,, portali” z blachy (stal nierdzewna) ( 12 szt.).
1. Zakup, dostawa, montaż i odbiór urządzeń dźwigowych – 2szt.:

Zakup, dostawa, montaż i odbiór urządzeń dźwigowych 2szt. dostosowanych dla osób niepełnosprawnych (w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich) zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym.

**2) Ponadto przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:**

1. dobór wind spełniających wymagania Zamawiającego oraz opracowanie dokumentacji projektowo-montażowej dźwigów,
2. uruchomienie dźwigów wraz z odbiorami UDT, pomiarami elektrycznymi
3. uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji zezwalającej na eksploatację wymaganych przez UDT urządzeń zamontowanych w ramach realizacji zamówienia i przekazanie do użytkowania Zamawiającemu,
4. szkolenie wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji windy oraz awaryjnego uwalniania pasażerów w siedzibie Zamawiającego,
5. dokonanie próby obciążeniowej przed przystąpieniem do obioru przez UDT
6. bezpłatna konserwacja i przeglądy techniczne, serwisowe windy (niezbędne do utrzymania gwarancji) przez okres gwarancji wskazany w ofercie,
7. opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej windy wraz z pomiarami
 elektrycznymi,
8. opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia.

**Wszelkie koszty związane z opracowaniem dokumentacji, odbiorami, UDT, szkoleniami, pomiarami itp. niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.**

1. **Szczegółowy opis 2 szt. dźwigów towarowo- osobowych: zgodnie z programem fukcjonalno-użytkowym:**
2. dźwigi towarowo- osobowe, napęd bezreduktorowy z regulacją falownika. Na ogólnodostępnych częściach o udźwigu 900 kg ( 12 osób), prędkość 1 m/s, liczba startów 240/h, kabina o wymiarach 1,54m x1,27m wykonana ze stali nierdzewnej nieprzelotowa o zwiększonej odporności na uszkodzenia, wysokość podnoszenia 17,35 m, liczba przystanków 6 dla każdego dźwigu, podszybie 1,73 m, nadszybie 4,4 m;
3. drzwi przystankowe oraz kabinowe o wymiarach 900 x 2000mm, automatyczne , 2 segmentowe, stal nierdzewna o zwiększonej odporności na uszkodzenia;
4. kasety wezwań wyposażone w wyświetlacz z piętrowskazywaczem w tym 1 szt. dźwigu wyposażona w kontrolę dostępu na karty magnetyczne;
5. sterowanie,, otwarte’’ i ogólnodostępne dla wszystkich osób i firm z odpowiednimi uprawnieniami dozorowymi , pozbawione zabezpieczeń w postaci kodów/ blokad, kluczy elektronicznych.
6. dźwig osobowy dostosowany do istniejących przepisów (tj. ustawy Prawo Budowlane, z zakresu bhp, p.poż, ustawy o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami i innymi).
7. dźwig osobowy powinien posiadać między innymi:
* przyciski z klawiaturą Braille’a,
* poręcz okrągła 2szt. wysokość montażu 0.9 m, oświetlenie : LED , oświetlenie awaryjne akumulatorowe min 2 h. ,
* lustro na tylnej ścianie kabiny wykonane ze szkła bezpiecznego.
* podłoga kabiny z wykładziny trudnościeralnej, PCV, klasa T, niepalna, antypoślizgowa, kolor do ustalenia na miejscu.
* wentylator,
* panel dyspozycji montowany na wysokości w przedziale ( 0,8-1,2 m)
* sygnalizacja głosowa , świetlna i dźwiękowa przeciążenia kabiny

g) wpięcie dźwigu osobowego do systemu SSP, zapewnienie łączności ze służbami w sytuacjach awaryjnych, zapewnienie możliwości zjazdu awaryjnego po zaniku napięcia do najbliższego przystanku i otwarcia drzwi w sytuacji zaniku napięcia , a w przypadku zjazdu pożarowego do poziomu (-1) piwnica

Wszystkie użyte do realizacji przedmiotu zamówienia materiały, urządzenia oraz elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowanie nie później niż przed rokiem 2022. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania materiałów, urządzeń oraz elementów wyposażenia używanych, w tym pochodzących z odzysku.

1. **Wymagania dodatkowe:**
2. Zamawiający zastrzega sobie konieczność dokonania wizji lokalnej przed złożeniem oferty, która zostanie potwierdzona protokołem podpisanym przez każdą ze stron.
3. Wykonawca jest zobowiązany przekazania w imieniu Zamawiającego do pkt. skupu surowców wtórnych złomu stalowego i aluminiowego oraz ,,elektroniki” powstałej przy robotach rozbiórkowych, a dokumenty z tego przekazania dostarczy Zamawiającemu , który wystawi fakturę obciążającą firmę odbierającą złom.