***ZAŁĄCZNIK NR 1***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 1 – Laboratorium A – Adaptacja pomieszczenia 242 do potrzeb chromatografii żelowej; Laboratorium B – Adaptacja pomieszczenia 104 do potrzeb dyfraktometru rentgenowskiego**

Laboratorium B (wymiary pomieszczenia 6,4\*5,9m) – Adaptacja pomieszczenia 104 do potrzeb dyfraktometru rentgenowskiego obejmująca wykonanie:

* zabezpieczenie pomieszczenia: osłonięcie okien i drzwi, demontaż wyniesienie, wniesienie   
  i ponowny montaż urządzeń, demontaż i ponowny montaż lamp
* roboty rozbiórkowe pod wykonanie ścianki działowej: skucie pasa płytek posadzkowych, skucie warstwy podkładu posadzkowego, bruzdowanie pod nowe instalacje
* budowa ścianki działowej wydzielającej pomieszczenie dyfraktometru, ścianka murowana   
  z cegły, tynkowana, kotwiona do istniejących ścian poprzecznych. Osadzenie w ścianie okna i drzwi osłonowych, zgodnie z wymogami Zamawiającego
* przetarcie ścian pomieszczenia, malowanie ścian i sufitów
* montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, napęd sznurkowy
* demontaż istniejącego zlewu wraz z baterią, przerobienie instalacji wod - kan dla montażu nowego zlewu ze stali nierdzewnej w nowej lokalizacji (wg wskazania Zamawiającego)
* odłączenie, demontaż starej instalacji elektrycznej, wykonanie nowej instalacji wraz   
  z punktami podłączeniowymi oraz wyłącznikiem awaryjnym dla dyfraktometru. Wymagania co instalacji elektrycznych i niskoprądowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
* montaż i uruchomienie systemu klimatyzacji, wg wytycznych Zamawiającego

Laboratorium A (wymiary pomieszczenia 6,4\*5,9m) – Adaptacja pomieszczenia 242:

* zabezpieczenie pomieszczenia: osłonięcie okien i drzwi, demontaż wyniesienie, wniesienie   
  i ponowny montaż urządzeń, demontaż i ponowny montaż lamp
* roboty rozbiórkowe: rozebranie istniejącej wyspy instalacyjnej na środku pomieszczenia wraz odcięciem mediów, odtworzenie wyspy w systemie g-k, z punktami zasilania elektrycznego,
* przetarcie ścian pomieszczenia, malowanie ścian i sufitów
* malowane dygestorium: 1 szt.
* przerobienie instalacji wod - kan dla montażu nowego zlewu ze stali nierdzewnej w nowej lokalizacji (wg wskazania Zamawiającego)
* odłączenie, demontaż starej instalacji elektrycznej, wykonanie nowej instalacji wraz   
  z punktami podłączeniowymi oraz wyłącznikiem awaryjnym dla dyfraktometru. Wymagania co instalacji elektrycznych i niskoprądowych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
* montaż i uruchomienie systemu klimatyzacji, wg wytycznych Zamawiającego

**Zadanie nr 2 – Wymiana windy osobowo-towarowej**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany dźwigu osobowego wraz   
z towarzyszącymi robotami budowlanymi w Centrum Materiałów Polimerowych   
i Węglowych PAN, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

**Ramowy zakres kompleksowej przebudowy dźwigu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dane dźwigu** | Linowy - cierny  Prędkość:  Liczba startów:  Udźwig / liczba osób:  Wysokość podnoszenia:  Ilość przystanków / dojść:  Wymiary szybu  szerokość x głębokość  Nadszybie  Podszybie  Maszynownia:  Szyb: | osobowy  1,0 m/s  180/h  320 kg  6,9 m  3  1400 x 1400 mm  3380 mm  1260 mm  górna, nad szybem  Żelbet |
|  | | |
| **Napęd dźwigu** | Typ napędu: | **bezreduktorowy 1:1** |
| **Zespół napędowy** | Wciągarka  jednobiegowa:  Rama pod wciągarkę:  Koło zdawcze:  Enkoder: | tak  tak- do ustawienia na istniejących belkach  tak  tak |
| **Drzwi kabinowe** | Typ:  Napęd:  Otwarcie:  Wymiary:  Prowadnice:  Wykończenie:  Zabezpieczenie wejścia:  **Ilość:** | automatyczne  falownikowy  teleskopowe 2-panelowe  Szerokość 750 mm, wysokość 2000 mm.  Cienki próg 70mm  Aluminiowe  ze stali nierdzewnej  kurtyna świetlna  **1 szt.** |
| **Drzwi przystankowe** | Typ:  Otwarcie:  Wymiary:  Prowadnice:  Wykończenie:  Kotwy montażowe  **Ilość:** | automatyczne  teleskopowe 2-panelowe  Szerokość 750 mm, wysokość 2000 mm  aluminiowe  ze stali malowanej RAL7032  tak  **3 szt.** |
| **Kabina** | Typ:  Wymiary:  Poręcz, typ:  Lustro  Sufit, typ:  Podłoga  Listwy odbojowe  Wentylator  Odboje ochronne | Nierdzewna fakturowana typu **len**  930x920mm / 2100mm  Tak-okrągłą na tylnej ścianie  Tak-na tylnej ścianie; od połowy wysokości  z oświetleniem LED rozproszone  Wykładzina trudnościeralna  tak  tak  tak- 2 rzędy |
| **Osprzęt mechaniczny** | Rama kabinowa – kompletna:  Chwytacze:  Koła linowe:  Zderzak elastyczny z podstawą:  Rama przeciwwagi:  klocki:  Koło linowe:  Zderzak elastyczny z podstawą:  Prowadnice kabinowe:  wsporniki:  osprzęt:  Kotwy montażowe  Prowadnice przeciwwagi:  wsporniki:  osprzęt:  Kotwy montażowe  Osłona przeciwwagi:  Liny nośne:  Ogranicznik prędkości:  Obciążka ogranicznika prędkości:  Linka ogranicznika prędkości:  Drabinka do podszybia | tak  tak  tak  tak  tak  (tylko do uzupełnienia)  tak  tak  nie  tak  tak  tak  nie  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak |
| **Okablowanie** | Prefabrykowana instalacja  szybowa:  Kabel zwisowy płaski  Okablowanie maszynowni:  Koryta kablowe, osprzęt  Instalacyjny: | tak  tak  tak  tak |
| **Sterowanie mikroprocesorowe** | Zbiorczość:  Tablica wstępna:  Tablica sterowa  z falownikiem:  Odwzorowanie położenia kabiny:  palce magnetyczne i magnesy  Czujniki do szybu + stop:  Kaseta jazd rewizyjnych:  Sygnalizator alarm:  System łączności PN-EN 81-28:  Jazdy pożarowe:  System ważenia kabiny:  Automatyczny zjazd po zaniku  zasilania: | jednokierunkowa  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak – oparta o telefonię GSM  przy zasilaniu sieciowym zjazd awaryjny  tak  tak |
| **Kaseta dyspozycji Wykonanie: stal nierdzewna szczotkowana.** | Wyświetlacz ze strzałkami  kierunku jazdy:  Lampka oświetlenia awaryjnego:  Lampka przeciążenia:  Przyciski:  Dyspozycji  oznaczone pismem Braille`a  Alarm  Otwieranie drzwi  Zamykanie drzwi  Stacyjka blokady otwarcia drzwi  Interkom  **Ilość:** | tak - **LCD**  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak  tak  **1 szt.** |
| **Kasety wezwań i sygnalizacji Wykonanie: stal nierdzewna szczotkowana** | Przyciski wezwań:  Wyświetlacz ze strzałkami  kierunku jazdy:  Przystanek podstawowy:  Pozostałe przystanki:  **Ilość:** | tak  tak – LCD w kasecie wezwań  tak – LCD w kasecie wezwań  **3 szt.** |
| **Inne** | Dokumentacja  Odbiór z jednostką Notyfikowaną | tak  tak |
| Malowanie szybu  Oświetlenie maszynowni, i szybu  Prace murarsko – malarskie związane z wymianą drzwi szybowych | | |

* W ramach wyceny należy uwzględnić dostawę, montaż i uruchomienie windy, wykonanie wszelkich niezbędnych instalacji, sporządzenie dokumentacji dla uzyskania dopuszczenia Jednostki Notyfikowanej i rejestracji, próby techniczne wraz z kompletem dokumentacji powykonawczej i techniczno - ruchowej, sprawowanie konserwacji i zdalnego monitoringu dźwigu w okresie udzielonej gwarancji w tym dostarczenie i utrzymywanie kart SIM w zamontowanych systemach GSM

**Zadanie nr 3 – Budowa platformy (podjazdu) dla osób niepełnosprawnych**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie platformy (podjazdu) dla osób niepełnosprawnych   
w Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Przewiduje się następujące roboty:

* wykonanie i przekazanie projektu ramy Zamawiającemu
* wykonanie fundamentowania pod platformę: wiercenie w gruncie, wykonanie kolumn betonowych
* montaż konstrukcji platformy ze stali nierdzewnej montaż podestów i balustrad ze stali nierdzewnej
* w cenie należy wkalkulować ewentualne otworzenie / przerobienie części chodnika podejścia do platformy