***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 - ciernyPrędkość:Liczba startów:Udźwig / liczba osób:Wysokość podnoszenia:Ilość przystanków / dojść:Wymiary szybuszerokość x głębokośćNadszybiePodszybieMaszynownia:Szyb: | osobowy1,0 m/s180/h320 kg6,9 m31400 x 1400 mm3380 mm1260 mmgórna, nad szybemŻelbet |
|  |
| **Napęd dźwigu**  | Typ napędu: | **bezreduktorowy 1:1**  |
| **Zespół napędowy** | Wciągarkajednobiegowa:Rama pod wciągarkę:Koło zdawcze:Enkoder: | taktak- do ustawienia na istniejących belkachtaktak |
| **Drzwi kabinowe** | Typ:Napęd:Otwarcie:Wymiary:Prowadnice:Wykończenie:Zabezpieczenie wejścia:**Ilość:** | automatycznefalownikowyteleskopowe 2-paneloweSzerokość 750 mm, wysokość 2000 mm.Cienki próg 70mmAluminioweze stali nierdzewnejkurtyna świetlna**1 szt.** |
| **Drzwi przystankowe** | Typ:Otwarcie:Wymiary:Prowadnice:Wykończenie:Kotwy montażowe**Ilość:** | automatyczneteleskopowe 2-paneloweSzerokość 750 mm, wysokość 2000 mmaluminioweze stali malowanej RAL7032tak**3 szt.** |
| **Kabina** | Typ:Wymiary:Poręcz, typ:LustroSufit, typ:PodłogaListwy odbojoweWentylatorOdboje ochronne  | Nierdzewna fakturowana typu **len**930x920mm / 2100mmTak-okrągłą na tylnej ścianieTak-na tylnej ścianie; od połowy wysokościz oświetleniem LED rozproszoneWykładzina trudnościeralnataktaktak- 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 montażoweProwadnice przeciwwagi:wsporniki:osprzęt:Kotwy montażoweOsłona przeciwwagi:Liny nośne:Ogranicznik prędkości:Obciążka ogranicznika prędkości:Linka ogranicznika prędkości:Drabinka do podszybia | taktaktaktaktak(tylko do uzupełnienia)taktak nietaktaktak nietaktaktaktaktaktaktaktaktak |
| **Okablowanie** | Prefabrykowana instalacjaszybowa:Kabel zwisowy płaskiOkablowanie maszynowni:Koryta kablowe, osprzętInstalacyjny: | taktaktaktak |
| **Sterowanie mikroprocesorowe** | Zbiorczość:Tablica wstępna:Tablica sterowaz falownikiem:Odwzorowanie położenia kabiny:palce magnetyczne i magnesyCzujniki do szybu + stop:Kaseta jazd rewizyjnych:Sygnalizator alarm:System łączności PN-EN 81-28:Jazdy pożarowe:System ważenia kabiny:Automatyczny zjazd po zanikuzasilania: | jednokierunkowataktaktaktaktaktaktak – oparta o telefonię GSMprzy zasilaniu sieciowym zjazd awaryjnytaktak |
| **Kaseta dyspozycji Wykonanie: stal nierdzewna szczotkowana.** | Wyświetlacz ze strzałkamikierunku jazdy:Lampka oświetlenia awaryjnego:Lampka przeciążenia:Przyciski:Dyspozycjioznaczone pismem Braille`aAlarmOtwieranie drzwiZamykanie drzwiStacyjka blokady otwarcia drzwiInterkom**Ilość:** | tak - **LCD**taktaktaktaktaktaktaktaktak**1 szt.** |
| **Kasety wezwań i sygnalizacji Wykonanie: stal nierdzewna szczotkowana** | Przyciski wezwań:Wyświetlacz ze strzałkamikierunku jazdy:Przystanek podstawowy:Pozostałe przystanki:**Ilość:** | taktak – LCD w kasecie wezwańtak – LCD w kasecie wezwań**3 szt.** |
| **Inne** | DokumentacjaOdbiór z jednostką Notyfikowaną  | taktak  |
| Malowanie szybu Oświetlenie maszynowni, i szybuPrace 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