**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Modernizacja budynku z przystosowaniem pomieszczeń do prac laboratoryjnych oraz dydaktycznych Instytutu metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie - II etap" - (wymiana okien)**

**SPIS TREŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3. OPIS ROBÓT

4. TERMIN WYKONANIA

5. ZAŁĄCZNIKI

**l. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana stolarki okiennej (wejście główne) w budynku Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Państwowej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Reymonta 25.

Zakres zamówienia obejmuje:

* Wymianę stolarki okiennej wejścia głównego na stolarkę aluminiową wg koncepcji.
* Renowację posadzki i sufitu podwieszanego w miejscach lokalizacji mocowania istniejącej ściany wiatrołapu.

**2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Przedmiotowy budynek składa się z trzykondygnacyjnej części biurowo-laboratoryjnej, łącznika i jednokondygnacyjnej części warsztatowo-technologicznej. Budynek ocieplony styropianem, tynk cienkowarstwowy, wewnątrz budynek wykończony tynkami cementowo-wapiennymi, gipsowymi i zabudową gipsową, malowany. Stolarka wejściowa aluminiowa z wiatrołapem, z podwójnym szkleniem, zużyta technicznie i niespełniająca wymagań izolacyjności cieplnej.

**3. OPIS ROBÓT**

Zakres zamówienia obejmuje:

Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia, kostki przed wejściem.

Wymianę istniejącej stolarki okiennej (wejścia głównego) na stolarkę aluminiową w kolorze szarym. Istniejącą stolarkę okienną należy zdemontować - wykuć z muru. Zdemontowaną stolarkę należy zutylizować.

Wymagania techniczne w stosunku do nowej stolarki:

- kolor szary,

- współczynnik przenikalności ciepła U ≤ 0,9 W/m2K,

- drzwi z progiem opuszczanym,

- od zewnątrz szyba tzw. Antisol, barwiona w kolorze grafitowym.

Podział stolarki wg rysunków koncepcji. Wejście należy wyposażyć w dwoje dwuskrzydłowych drzwi z zamkami.

Stolarkę należy zamontować zgodnie z wytycznymi producenta.

Gwarancja producenta na dostarczoną stolarkę minimum 5 lat.

Kompletna obróbka/odtworzenie ościeży wraz z uszczelnieniem, tynkowaniem i malowaniem, kolor zbliżony do istniejącego. Renowacja posadzki i sufitu podwieszanego w miejscu demontażu istniejącej stolarki, elementy należy odtworzyć w zakresie niezbędnym pod względem technicznym, funkcjonalnym i estetycznym

Zakres malowania wewnątrz – sufit podwieszany w wiatrołapie, oraz poza wiatrołapem pas min. 50 cm w zakresie uszkodzenia podczas wymiany okien (gruntowanie i dwukrotne malowanie farbami co najmniej lateksowymi w kolorze zbliżonym do obecnego koloru ścian).

Zakres tynkowania na zewnątrz – całość szpalety (po uprzednim odtworzeniu ocieplenia i siatkowania), ale nie mniej niż zakres uszkodzenia podczas wymiany okien.

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Termin realizacji wskazany w ogłoszeniu.**

Termin wykonywania prac należy uzgodnić z zamawiającym z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem.

**5. ZAŁĄCZNIKI**

1. Koncepcja

**UWAGI**

Wymiary należy bezwzględnie sprawdzić „z natury.”