

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)  
**ZZ/12/002/D/21**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wielkopowierzchniowych wewnętrznych rolet okiennych z tkaniny, z napędem elektrycznym, montowane do sufitu, sterowane radiowo – 4 szt. oraz rolet okiennych, montowanych na dystansie na skrzydłach okiennych, obsługiwanych manualnie w kasecie z PCV. – 4szt. na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Nomenklatura wg kodu CPV

Lp	Opis	Nazwa/kod wg CPV
1	Rolety wewnętrzne	39515410-2

3. Przedmiot zamówienia obejmuje także pomiar i montaż w miejscu wskazanym przez Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk - Budynek Gmach Główny (nr 1) pomieszczenie 155 (Sala Rady Wydziału) oraz 156 (Gabinet Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska).
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

<p><b>A. <u>Rolety zasłaniające wnęki okienne w Sali Rady Wydziału -</u></b> wielkopowierzchniowe wewnętrzne rolety okienne, z tkaniny, z napędem elektrycznym, montowane do sufitu, sterowane radiowo. Wszystkie rolety powinny być tego samego typu i być spójne pod względem wyglądu i obsługi: wysokość 3400mm, szerokość – 2372 mm, 4 szt.</p> <p><b>Wymagania Zamawiającego dotyczące tkaniny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Tkanina podgumowana o szerokości 300cm – nie dopuszcza się łączenia brytów materiału,</li><li>b) Kolor szary, zbliżony do RAL 7035</li></ul> <p><i>UWAGA! Kolor będzie ostatecznie zatwierdzony po przedstawieniu próbek.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>c) Refleksja – 80%</li></ul>
--

- d) Transmisja – 0%
- e) Absorpcja – 20%
- f) Materiał trudnozapalny,
- g) Ciężar właściwy 4300 g/m<sup>2</sup>
- h) Grubość – 0,51mm
- i) Możliwość stosowania materiału w pomieszczeniach wilgotnych,
- j) Możliwość czyszczenia przez szcietkowanie,
- k) Materiał zapewniający odpowiednie warunki pracy przy komputerze,
- l) Tkanina odporna na odkształcenia, nierozciągliwa i niemarszcząca się,
- m) Trwałość koloru wg normy: DIN ISO 105-B02-6-7

**Wymagania Zamawiającego dotyczące kaset:**

- a) Aluminiowa, lakierowana proszkowo na kolor zbliżony do RAL 9006

*UWAGA! Kolor będzie ostatecznie zatwierdzony po przedstawieniu próbek.*

- b) Kształt prostopadłościenny, bez obłości.
- c) Dolna krawędź tkaniny osadzona w profilu aluminiowym, malowanym na kolor zbliżony do RAL 9006 o maksymalnych wymiarach w przekroju 50x50mm

*UWAGA! Kolor będzie ostatecznie zatwierdzony po przedstawieniu próbek.*

**Wymagania Zamawiającego dotyczące automatyki sterowania roletami:**

- a) Sterowanie radiowe w technologii IO jednym lub kilkoma napędami – pilotem pięciokanałowym,
- b) Pilot wyposażony w przyciski: góra, dół, służący do wyboru kanału oraz wskaźnik poziomu naładowania baterii,
- c) Rolety sterowane każda osobno. Wszystkie rolety wyposażone w wyłączniki krańcowe,
- d) Napęd dla osłon wewnętrznych ze sterowaniem radiowym, o średnicy 40mm, poziom generowanego dźwięku poniżej 45dB, zasilany napięciem 230V.

**Wymagania Zamawiającego dotyczące montażu rolet:**

- a) Zamawiający zapewni odpowiednie zasilanie do rolet. Wykonawca na etapie podpisania umowy poinformuje Zamawiającego, gdzie przewiduje punkty przyłączeniowe,
- b) Rolety w Sali Rad Wydziału będą montowane w terminie ściśle uzgodnionym z Zamawiającym po podpisaniu umowy, termin będzie zależał od dostępności Sali.
- c) Wykonawca zobowiązany jest wykonać pomiary z natury. Wymiary podane w OPZ są orientacyjne.

**B. Rolety okienne naskrzydłowe w oknie w gabinecie Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska –**

rolety okienne, montowane na dystansie na skrzydłach okiennych gabinetu Dziekan, obsługiwane manualnie w kasecie z PCV: górny rząd – wysokość 2080 mm, szerokość 1020mm, 2 szt., dolny rząd: - wysokość 890 mm, szerokość 1020 mm, 2 szt.

**Wymagania Zamawiającego dotyczące tkaniny:**

- a) Tkanina podgumowana o szerokości 300cm – nie dopuszcza się łączenia brytów materiału,
- b) Kolor szary, zbliżony do RAL 7035

**UWAGA! Kolor będzie ostatecznie zatwierdzony po przedstawieniu próbek.**

- c) Refleksja – 80%
- d) Transmisja – 0%
- e) Absorpcja – 20%
- f) Materiał trudnozapalny,
- g) Ciężar właściwy 4300 g/m<sup>2</sup>
- h) Grubość – 0,51mm
- i) Możliwość stosowania materiału w pomieszczeniach wilgotnych,
- j) Możliwość czyszczenia przez szcietkowanie,
- k) Materiał zapewniający odpowiednie warunki pracy przy komputerze,
- l) Tkanina odporna na odkształcenia, nierozciągliwa i niemarszcząca się,
- m) Trwałość koloru wg normy: DIN ISO 105-B02-6-7

**Wymagania Zamawiającego dotyczące kaset:**

- a) Wykonane z PCV, białe, montowane do skrzydeł okien drewnianych, na dystansie,
- b) Kształt okrągły,
- c) Dolna krawędź tkaniny osadzona w profilu,
- d) Obsługa łańcuszkowa

- a) Zastosowane do wykonania rolet tkaniny powinny posiadać atest higieniczny oraz wyróżniać się dobrą stabilnością wymiarów (muszą być odporne na deformację w wyniku działania promieniowania słonecznego) oraz wysokim współczynnikiem trwałości kolorów.
  - b) Kolorystyka rolet powinna być uzgodniona z Zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji zamówienia.
  - c) Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji zamówienia jest zobowiązany do dokonania pomiarów i stosownych ustaleń z Zamawiającym dotyczących realizacji zamówienia (koloru, rodzaju tkaniny, miejsca montażu itp.).
  - d) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 24 m-ce. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.
7. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
8. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.