Załącznik nr 1 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYKONANIE, DOSTAWA I MONTAŻ OSŁON OKIENNYCH W BUDYNKU URZĘDU

MARSZAŁKOWSKIEGO WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO W BIAŁYMSTOKU PRZY

UL. M.CURIE-SKŁODOWSKIEJ 14.

**Spis zawartości:**

Ogólna specyfikacja techniczna 3

1. Wymagania ogólne 3
	1. Przedmiot i zakres prac 3
	2. Informacja o lokalu 5
	3. Organizacja prac, przekazanie placówki 5
2. Wymagania dotyczące materiałów i wyrobów 6
3. Wymogi dotyczące sprzętu 6
4. Wymagania dotyczące transportu 6
5. Kontrola, jakości 7
6. Ogólne warunki wykonania i odbioru prac. 7
7. Gwarancja 7
8. Serwis 7
9. Odbiór dostaw 7
10. Podstawa płatności 7

Szczegółowa specyfikacja techniczna

2. Wymagania ogólne 8

2.1. Żaluzje drewniane 9

2.2. Żaluzje pionowe (wertykalne) 9

2.3. Żaluzje aluminiowe 10

Ogólna specyfikacja techniczna

1. Wymagania ogólne

## Przedmiot i zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i montaż osłon okiennych tj. żaluzji drewnianych, żaluzji aluminiowych i żaluzji wertykalnych w określonych pomieszczeniach budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku przy ul. M. Curie-Skłodowskiej 14, zgodnie z poniższym wykazem pomieszczeń i osłon okiennych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ŻALUZJE DREWNIANE** |  |
| **Piętro** | **Nazwa pomieszczenia** | **Szerokość w mm** | **Wysokość w mm** | **Ilość sztuk** |
| Parter | Wejście z portiernią | 1700 | 3300 | 1 |
| Parter | Kancelaria główna | 1490 | 3300 | 7 |
| Parter | Kancelaria główna | 1490 | 2300 | 1 |
| Parter | Kancelaria główna | 1490 | 1000 | 1 |
| Parter | Poczekalnia | 1400 | 2200 | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **ŻALUZJE PIONOWE (VERTICALE)** |
| **Piętro** | **Nr pokoju** | **Szerokość w mm** | **Wysokość w mm** | **Ilość sztuk** |
| I | 122 | 2200 | 3300 | 10 |
| II | 121 | 4000 | 2500 | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **ŻALUZJE ALUMINIOWE** |  |
| **Pietro** | **Nr pokoju** | **Szerokość w mm** | **Wysokość w mm** | **Ilość sztuk** |
| Parter | 018 | 1490 | 3300 | 2 |
| Parter | 018 | 1490 | 1000 | 1 |
| Parter | 018 | 1490 | 2300 | 1 |
|  |  |  |  |  |
| **I** | 114 | 1490 | 2200 | 4 |
| **I** | 113 | 1490 | 2200 | 3 |
| **I** | 112 | 1490 | 2200 | 4 |
| **I** | 111 | 1490 | 2200 | 2 |
| **I** | 110 | 1490 | 2200 | 2 |
| **I** | 109 | 1490 | 2200 | 4 |
| **I** | 108 | 1490 | 2200 | 2 |
| **I** | 107 | 1490 | 2200 | 3 |
| **I** | 106 | 1490 | 2200 | 4 |
| **I** | 105 | 1490 | 2200 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| **II** | 215 | 1490 | 2200 | 2 |
| **II** | 214 | 1490 | 2200 | 2 |
| **II** | 213 | 1490 | 2200 | 3 |
| **II** | 212 | 1490 | 2200 | 3 |
| **II** | 211 | 1490 | 2200 | 2 |
| **II** | 210 | 1490 | 2200 | 3 |
| **II** | 209 | 1490 | 2200 | 4 |
| **II** | 208 | 1490 | 2200 | 2 |
| **II** | 207 | 1490 | 2200 | 2 |
| **II** | 206 | 1490 | 2200 | 4 |
| **II** | 205 | 1490 | 2200 | 4 |
|  |  |  |  |  |
| **III** | 314 | 1490 | 2200 | 1 |
| **III** | 313 | 1490 | 2200 | 3 |
| **III** | 312 | 1490 | 2200 | 4 |
| **III** | 311 | 1490 | 2200 | 4 |
| **III** | 310 | 1490 | 2200 | 3 |
| **III** | 309 | 1490 | 2200 | 3 |
| **III** | 308 | 1490 | 2200 | 2 |
| **III** | 307 | 1490 | 2200 | 3 |
| **III** | 306 | 1490 | 2200 | 3 |
| **III** | 305 | 1490 | 2200 | 6 |
|  |  |  |  |  |
| **IV** | 415 | 1490 | 2200 | 2 |
| **IV** | 414 | 1490 | 2200 | 3 |
| **IV** | 413 | 1490 | 2200 | 3 |
| **IV** | 412 | 1490 | 2200 | 8 |
| **IV** | 411 | 1490 | 2200 | 2 |
| **IV** | 409 | 1490 | 2200 | 2 |
| **IV** | 408 | 1490 | 2200 | 4 |
| **IV** | 407 | 1490 | 2200 | 2 |
| **IV** | 406 | 1490 | 2200 | 3 |
| **IV** | 405 | 1490 | 2200 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| **V** | 514 | 1490 | 2200 | 1 |
| **V** | 513 | 1490 | 2200 | 3 |
| **V** | 512 | 1490 | 2200 | 4 |
| **V** | 511 | 1490 | 2200 | 6 |
| **V** | 510 | 1490 | 2200 | 3 |
| **V** | 509 | 1490 | 2200 | 3 |
| **V** | 508 | 1490 | 2200 | 4 |
| **V** | 507 | 1490 | 2200 | 2 |
| **V** | 506 | 1490 | 2200 | 4 |
| **V** | 505 | 1490 | 2200 | 2 |
|  |  |  |  |  |
| **VI** | 614 | 1490 | 2200 | 1 |
| **VI** | 613 | 1490 | 2200 | 5 |
| **VI** | 612 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VI** | 611 | 1490 | 2200 | 4 |
| **VI** | 610 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VI** | 609 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VI** | 608 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VI** | 606 | 1490 | 2200 | 5 |
| **VI** | 605 | 1490 | 2200 | 7 |
|  |  |  |  |  |
| **VII** | 715 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VII** | 714 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VII** | 713 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VII** | 712/1 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VII** | 712 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VII** | 711 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VII** | 710 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VII** | 709 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VII** | 708 | 1490 | 2200 | 4 |
| **VII** | 707 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VII** | 706 | 1490 | 2200 | 3 |
| **VII** | 705 | 1490 | 2200 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| **VIII** | 809 | 1490 | 2200 | 4 |
| **VIII** | 808 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VIII** | 807 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VIII** | 806 | 1490 | 2200 | 2 |
| **VIII** | 805 | 1490 | 2200 | 6 |
|  |  |  |  |  |
| **IX** | 910 | 1490 | 2200 | 4 |
| **IX** | 909 | 1490 | 2200 | 4 |
| **IX** | 908 | 1490 | 2200 | 2 |
| **IX** | 906 | 1490 | 2200 | 6 |

.

## Informacja o lokalu

Budynek, w którym będzie realizowany przedmiot zamówienia jest budynkiem X-cio piętrowym po przeprowadzonym kompleksowym remoncie. Budynek wyposażony jest w windy osobowe. Zaleca się, aby Wykonawca składając ofertę zaznajomił się z warunkami lokalnymi, w których będą prowadzone prace, uwzględnił je w kalkulacji cenowej oraz zaproponował sposób mocowania osłon okiennych do stopu (na podstawie załączonego do SOPZ technicznego przekroju stropu) przedstawiony w formie graficznej.

## Organizacja prac, przekazanie placówki

* Dostawy powinny być tak prowadzone, aby obiekt i jego elementy były w niepogorszonym stanie przez cały czas, do momentu zakończenia prac;
* W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub trudności technicznych, należy skonsultować problem z Zamawiającym przed wykonaniem elementu. Koszt naprawy, rozwiązania przyjętego błędnie w skutek braku konsultacji ponosi Wykonawca;
* Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniami lub zniszczeniem własności prywatnej i publicznej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem dostaw oraz montażu nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność, a jej stan po naprawie powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia;
* W każdym przypadku, gdy dostawy i montaż zostały przerwane, Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia placówki oraz dostaw już wykonanych.
1. **Wymagania dotyczące materiałów, wyróbów i mocowania osłon okiennych do stropu**
* Wszystkie użyte materiały do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być dopuszczone do obrotu na terytorium RP, posiadać wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, deklaracje zgodności oraz spełniać wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa, a także posiadać wszelkie niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w obiektach użyteczności publicznej;
* Wykonawca przedstawi przed podpisaniem umowy: certyfikaty przeciwpożarowe, certyfikat dotyczący odporności tkaniny na rozdarcie oraz certyfikat absorbcji akustycznej materiału.
* Wykonawca przedstawi minimum 8 wzorów żaluzji aluminiowych, minimum 8 wzorów wybarwień okleiny naturalnej żaluzji drewnianych, oraz 8 wzorów żaluzji wertykalnych; po podpisaniu umowy.

**UWAGA: Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany uzyskać pisemna akceptację Zamawiającego odnośnie wybranego sposobu mocowania osłon okiennych do stropu i zgłosić wszelkie uwagi mające wpływ na montaż osłon okiennych np. nierówności ścian.**

**Użyte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) nazwy zastosowanych materiałów, znaków towarowych, marek czy technologii należy traktować w myśl art.101 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jaki informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu, jakości, a nie ściśle, jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych materiałów i wyrobów, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych zawartych w dokumentacji oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu, jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w dokumentacji. Potwierdzenie równoważności oferowanych rozwiązań i wyrobów w stosunku do wskazanych w projekcie i dokumentacji, należy do obowiązków Wykonawcy.**

1. **Wymogi dotyczące sprzętu**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

1. **Wymagania dotyczące transportu**

Wykonawca zabezpieczy transportowane elementy osłon okiennych we własnym zakresie i jest w pełni odpowiedziany za jakość przewozu. Wykonawca wniesie przedmioty dostawy na odpowiednie piętro, zamontuje według wykazu pomieszczeń i osłon okiennych oraz przekaże w stanie wyregulowanym (wypoziomowanym, dopasowanym), wyczyszczonym i gotowym do użytku.

1. **Kontrola, jakości**
* Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczony towar jest zgodny z dokumentami, czy posiada wymagane atesty oraz czy montaż przebiegał zgodnie z instrukcją producenta, wykazem pomieszczeń i osłon okiennych;
* W trakcie realizacji dostawy do pomieszczeń Zamawiający ma prawo do zgłaszania uwag i zastrzeżeń w zakresie, jakości i kompletności dostarczanych osłon okiennych;
* Wszystkie elementy nieprawidłowo zamontowane, zostaną ponownie zamontowane na koszt Wykonawcy;
* Elementy uszkodzone podczas montażu lub w wyniku nieprawidłowego montażu zostaną wymienione na koszt Wykonawcy.
1. **Ogólne warunki wykonania i odbioru prac.**
* Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dostaw zgodnie z umową lub wcześniejszymi ustaleniami z Zamawiającym;
* Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia wykona pomiar pomieszczeń i otworów okiennych dla ostatecznego potwierdzenia wymiarów osłon okiennych i sposobu ich mocowania;
* Należy przed przystąpieniem do prac montażowych sprawdzić zgodność oraz jakość dostarczonego towaru i jego lokalizację z wykazem pomieszczeń i osłon okiennych oraz z Zamawiającym;
* Po zakończonych pracach montażowych Wykonawca pozostawi pomieszczenia w stanie niepogorszonym;
* Wszelkie materiały opakowaniowe (palety, kartony, folie, taśmy, styropian itp.) należy usunąć i wywieźć z terenu Zamawiającego. Koszt wywozu ponosi Wykonawca.
1. **Ogólne warunki wykonania i odbioru prac**.

Obmiar należy wykonać w jednostkach wskazanych w SOPZ

* szt. ( sztuka)
* Kpl. (komplet)
* mm

Wielkości obmiarowe określa się na podstawie wykazu pomieszczeń i osłon okiennych z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Zamawiającego i sprawdzonych w naturze.

**8. Gwarancja**

* Wszystkie osłony okienne powinny być wykonane w taki sposób i z takich materiałów, aby zapewniały długoletnią trwałość bez pogorszenia się ich wyglądu i estetyki;
* Wykonawca udzieli minimum 2-letniej gwarancji na zamontowane osłony okienne.

Gwarancja powinna obejmować zarówno cały produkt jaki i jego elementy m.in.: trwałość osłon okiennych itp.

Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji zapewni bezpłatny serwis, a naprawa zostanie wykonana w ciągu kolejnych 15 dni roboczych. Sposób kontaktu z serwisem zostanie podany najpóźniej przy podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego.

W przypadku, gdy w okresie gwarancyjnym nastąpi trzykrotna naprawa tej samej osłony okiennej, lub jedna istotna jej naprawa, przez co rozumie się naprawę o wartości nie niższej niż 30% wartości przedmiotu według ceny określonej w ofercie, w takich sytuacjach Wykonawca w terminie nie dłuższym niż 15 dni roboczych, liczonych od dnia zgłoszenia tej reklamacji, dokona jej wymiany na nową, wolną od wad, o takich samych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych jak przedmiot wymieniany.

**10. Odbiór dostaw**

Wykonane dostawy będą podlegały odbiorowi:

* O odbiorze końcowym Wykonawca powiadomi zamawiającego drogą telefoniczną lub e-mailowa, nie później niż w ostatnim dniu zakończenia terminu określonego w umowie;
* Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego
w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca dostawy dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania dostaw z wykazem pomieszczeń i osłon okiennych, Ofertą Wykonawcy i OPZ;
* Podstawowym dokumentem do odbioru końcowego jest protokół odbioru sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować następujące dokumenty:

* aprobaty techniczne;
* Instrukcje obsługi i inne dokumenty techniczne;
* Zalecenia eksploatacyjne określające sposóbb bieżącej pielęgnacji i konserwacji;
* Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego (m.in. Kartę gwarancyjną).

**11. Podstawa płatności**

Podstawą płatności będzie protokół końcowy odbioru przedmiotu zamówienia podpisany przez komisję Zamawiającego oraz Wykonawcę.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

Wszystkie wymiary podano w mm, wg zasady: szerokość (długość) x wysokość. Do podanych w opisach wymiarów osłon okiennych stosuje się tolerancję odpowiednio +/- 20 mm.
W szczegółach realizacji zamówienia należy kierować się załączonymi opisami.

**UWAGA: Przed przystąpieniem do realizacji, po podpisaniu Umowy Wykonawca powinien dokonać wizji pomieszczeń w celu potwierdzenia wymiarów osłon okiennych.**

*Żaluzje drewniane*

1. **Żaluzje drewniane 50mm**
	* Rynna górna aluminiowa 58x64mm, powlekana proszkowo w kolorze zbliżonym do RAL 8001
	* Drabinka taśmowa 38mm dopasowana do koloru lameli
	* Lamela żaluzji 50mm zbliżony do Africa, 3mm (+/-3%)
	* Kolor żaluzji w odcieniu orzechowym (do wybory Zamawiającego)
	* Mechanizm sterowania żaluzją : metalowy
	* Mocowanie żaluzji do sufitu za pomocą wieszaka typu Twist
	* Stabilność wymiarowa wysokość ± 3%, szerokość ± 0,5%.
	* Osłona żaluzji typ karniszowy

**Uwaga: Wymiary wskazane przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić/potwierdzić przed rozpoczęciem realizacji !**

**Wykonawca na podstawie technicznego przekroju stropu (Załącznik nr 1 do SOPZ) powinien sporządzić rysunek techniczny przedstawiający mocowanie do stropu i uzgodnić je z Zamawiającym.**

*Żaluzje pionowe*

1. **Żaluzje pionowe (wertykale)**
	1. Żaluzje pionowe wykonane na rynnie górnej aluminiowej 25 powlekanej proszkowo.
	* Kolor ral 9016 lub zbliżony
	* Mocowanie żaluzji na wspornikach ściennych;
	* Lamela żaluzji 127mm;
	* Kolor tkaniny w odcieniu grafitu lub szarości
	* Mechanizm sterowania żaluzją : metalowy.
	1. Tkanina na bazie powlekanych włókien szklanych w kolorze odcieni szarości;
	2. Certyfikaty przeciwpożarowe: materiał co najmniej trudno zapalny, spełniający kryteria dla luźno zwisających materiałów według podanych klasyfikacji ogniowych:
	* wg Euroklasy - co najmniej C-s3, dO,
	* wg NFP 92 503 – M1
	* wg 476 Pt 6&7 Class 0 - BS.
	1. Certyfikat według NF EN ISO 1716 na poziomie 15,7 MJ/kg.
	* Grubość max. 0.5 mm (+/- 5%);
	* Waga min. 420g/m2 (+/-5%);

* 1. Wytrzymałość tkaniny na rozdarcie według EN 1875-3:
	+ Osnowa nie mniejsze niż 5,0 daN
	+ Wątek nie mniejsze niż 3,0 daN
	+ Wydłużenie osnowy i wątku wg ISO 1421 – nie więcej niż 5%;
	1. Współczynnik absorpcji akustycznej αw: 0,35 do 0,8 w zależności od zastosowania (wg NF EN 20354).
	+ (ISO 354) - NF EN ISO 11654)
	+ Tkanina z certyfikatem potwierdzającym niską emisję substancji chemicznych i przynoszącym minimalne poziomy zanieczyszczeń wnętrz, brak substancji szkodliwych w stężeniach mających negatywny wpływ na stan zdrowia człowieka.

**Uwaga: Wymiary wskazane przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić/potwierdzić przed rozpoczęciem realizacji !**

**Wykonawca na podstawie technicznego przekroju stropu (Załącznik nr 1 do SOPZ) powinien sporządzić rysunek techniczny przedstawiający mocowanie do stropu i uzgodnić je z Zamawiającym.**

*Żaluzje aluminiowe*

1. **Żaluzje aluminiowe**
	1. Żaluzje aluminiowe poziome
	* Szerokość piórka 50 mm
	* Rynna górna stalowa 58x64x0,6mm, powlekana proszkowo w kolorze zbliżonym do RAL 9007
	* Grubość lameli 0,25
	* Szerokość lameli aluminiowej 50 mm
	* Drabinka sznurkowa
	* Sterowanie za pomocą przekładni korbowej
	* Kolor żaluzji w odcieniach złota, srebra lub szarości.
	* Rynna górna aluminiowa w kolorze lameli lub kolorze zbliżonym do koloru lameli.

**Uwaga: Wymiary wskazane przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić/potwierdzić przed rozpoczęciem realizacji !**

**Wykonawca na podstawie technicznego przekroju stropu (Załącznik nr 1 do SOPZ) powinien sporządzić rysunek techniczny przedstawiający mocowanie do stropu i uzgodnić je z Zamawiającym.**

**Wybór najkorzystniejszej oferty**

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą ofertę, w terminie  7 dni kalendarzowych od dnia wyboru oferty, przekazał Zamawiającemu wszystkie dokumenty.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć atesty potwierdzające jakość oferowanych osłon okiennych.

Wymagane dokumenty:

Atest higieniczny na materiały użyte do produkcji tj.

- atest higieniczny do stosowania jako osłona okienna w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

- atest higieniczny na ognioodporność

- atest higieniczny na odporność na działanie światła.

W przypadku niedostarczenia powyższych dokumentów Zamawiający może uznać, że Wykonawca odstępuje od  zawarcia umowy.