1. **Zapytanie o cenę- dostawa i montaż zasłon, rolet, folii okiennych – Oddział Muzeum Woli, ul. Srebrna 12, Warszawa oraz dostawa i montaż rolet okiennych – siedziba główna przy Rynku Starego Miasta 28, Warszawa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **2)Nazwa nadana zamówieniu:** | **Dostawa i montaż zasłon, rolet i folii okiennych** |
| **3)Opis przedmiotu zamówienia:** | Przedmiotem zamówienia jest:1. zapytanie o cenę dostawy i montażu zasłon okiennych, określonych w załączniku nr 2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.Wykaz pomieszczeń i wymiary zasłon zostały przedstawione w załączniku nr 2, który stanowi jednocześnie formularz cenowy. Wyliczone kwoty proszę wpisać do formularza cenowego – załącznik numer 2.2.zapytanie o cenę dostawy i montażu rolet okiennych, określonych w załączniku nr 4.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.Wykaz pomieszczeń i wymiary zasłon zostały przedstawione w załączniku nr 4, który stanowi jednocześnie formularz cenowy. Wyliczone kwoty proszę wpisać do formularza cenowego – załącznik numer 4.3. zapytanie o cenę dostawy i montażu folii okiennych, określonych w załączniku nr 6.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 5 do niniejszego zapytania.Wykaz pomieszczeń i wymiary zasłon zostały przedstawione w załączniku nr 6, który stanowi jednocześnie formularz cenowy. Wyliczone kwoty proszę wpisać do formularza cenowego – załącznik numer 6.4. zapytanie o cenę dostawy i montażu rolet okiennych, określonych w załączniku nr 8.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 7 do niniejszego zapytania.Wykaz pomieszczeń i wymiary zasłon zostały przedstawione w załączniku nr 8, który stanowi jednocześnie formularz cenowy. Wyliczone kwoty proszę wpisać do formularza cenowego – załącznik numer 8. |
| **4)Pożądany termin wykonania:** | Termin udzielenia odpowiedzi: do 23.03.2018r., godz. 15.00 |
| **5)Miejsce i forma składania wyceny:** | W siedzibie w godzinach pracy Muzeum (poniedziałek – piątek, 8.00 – 16.00) lub e-mail: janusz.kurczak@muzeumwarszawy.pl .  |
| **6)Osoba do kontaktu ze strony zamawiającego:** | Janusz Kurczakjanusz.kurczak@muzeumwarszawy.pl; tel. 22 596 67 10; 605 649 464 |
| ***7)Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do wysuwania roszczeń względem Muzeum Warszawy*** ***8)Muzeum nie ponosi kosztów sporządzenia oferty.*** |

#

Załącznik numer 1.

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zapytanie o cenę - dostawa i montaż zasłon**

w pomieszczeniach siedziby Oddziału Woli Muzeum Warszawy przy ul. Srebrnej 12.

1. **ZASŁONY LEKKIE -**  wymagane parametry materiału
	1. Zasłony - wykonane z tkaniny blackout strukturalny w kolorze naturalnego lnu, - do wybrania w na podstawie próbek przedstawionych przez Wykonawcę.
	2. Tkanina strukturalna zaciemniająca min. 80 %; tkanina wyprodukowana z włókien antyogniowych, splot włókien prosty, włókno tkaninowe poliestrowe imitujące nitkę bawełnianą, matową na bazie blackoutu. Kolorystyka – tkanina gładka z palety szarości - do ustalenia w nadzorze autorskich na próbkach przedłożonych przez Wykonawcę. Wymagane parametry: 100% PES FR (atest M1), 300-330 g/m2, tkanina do prania wodnego. Atest niepalności dożywotni, nie schodzi po praniu i czyszczeniu chemicznym.
2. **SPOSÓB SZYCIA:**
	1. Zasłony powinny być podzielone na środku okien. Powinny umożliwiać rozsuwanie od środka okna na boki. Dotyczy to wszystkich zasłon. Ponadto ew. pozostałe części w szerokości zasłon powinny składać się z wielokrotności ok. 250 cm (aby umożliwić konserwację /pranie), po zmarszczeniu całości wymiaru danej szerokości poszczególnej zasłony. W miejscu stykania się zasłon zamontować ramię zachodzące na szynie, aby uzyskać 100% zaciemnienia.
	2. Zasłony uszyte na taśmie marszczącej mikro – fleks, marszczenie 1:1,5, tkanina wierzchnia zszyta z podszewką na jednej taśmie, wymagane jest zszycie boków zasłon. Obręby boczne 2 cm podwójne, obręby dolne 10 cm – podwójne. Zasłony obciążone sztabkami ołowianymi, wszyte w obręby boczne na wysokości obrębu dolnego.
	3. Pomiędzy poszczególnymi zasłonami danej zasłony, aby zapewnić zaciemnienie 100%, należy zamontować ramiona zachodzące min. 10 cm,

z uszytymi kieszeniami na umieszczenie magnesów neodymowych.

**4. SYSTEM WIESZANIA ZASŁON:**

a. Szyny pojedyncze, aluminiowe w kolorze czarnym, system wzorcowy „silent gliss” (marka referencyjna) lub równoważny pod względem gabarytów, możliwości gięcia szyn łukiem pod kątem prostym, nośności szyn.

Wymiary szyn i wymiarami zasłon podano w pewną tolerancją. Przed ich produkcją , Wykonawca dokona własnych pomiarów szczegółowych na miejscu przyszłego montażu. Wymiary w raz z uzasadnieniem ewentualnych potrzebnych zmian Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.

b. Szyny montowane do ścian na wspornikach metalowych w kolorze czarnym, wzmacnianych; jak najwyżej na ścianie - poniżej szyn do wieszania obrazów, aby uzyskać maksymalne zaciemnienie. Montaż wsporników nie może ingerować w historyczne elementy wnętrz. Nośność wsporników oraz szyny dostosować do ciężaru zasłon.

c. Wysięg wsporników dobrać na budowie na podstawie obmiarów wystających elementów wnętrz: grzejników, parapetów. Dystans od ściany wraz ze zmarszczoną zasłoną maksymalnie 20 cm. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji, pomiarów na miejscu z uwzględnieniem lokalizacji wykonanego osprzętu elektrycznego (kamery, czujki, itp.).

**5**. **Lokalizacja**

Zasłony należy rozmieścić według numeracji pomieszczeń podanej w tabeli w załączniku numer 1.

**6.** **SZCZEGÓŁOWE DANE DO WYCENY:**

* 1. w wycenie poszczególnych pozycji należy uwzględnić wykonanie wszystkich prac związanych

z przygotowaniem, produkcją, dostawą, montażem stelażu oraz zasłon a także prasowanie materiału przed odbiorem przez Zamawiającego.

* 1. uwzględnić konieczność wniesienia wyposażenia i sprzętu do wnętrz obiektu bez ich uszkodzenia
	2. każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji prac, w pomieszczeniach należy wykonać następujące prace: zabezpieczenie podłóg, okien, grzejników kartonem i folią polietylenową.

**7.** **EWENTUALNE PRACE BUDOWLANE:**

W ramach niniejszego zadania przewiduje się wykonanie kotwienia szyn do zasłon. Należy przewidzieć w razie uszkodzenia tynku, wykonanie napraw tynkarskich w miejscach wykonywania bruzd i prowadzenia instalacji. Malowanie ścian wykonać farbami takimi samymi, jak w trakcie prac budowlanych. Kolor należy dobrać do oryginalnej barwy dekoracji sztukatorskich w uzgodnieniu

z Zamawiającym

**8. Certyfikaty:**

Zasłony powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz atest niepalności dożywotni (M1), nie schodzi po praniu i czyszczeniu chemicznym.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Załącznik nr 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| zapytanie o cenę - dostawa i montaż zasłon okiennych wraz z dostawą i montażem karniszy i żabek |
| w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy Oddział Woli, ul. Srebrna 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  | zasłony |
| **numer pomieszczenia** | **okno** | **szer. zasłony cm** | **długość zasłony cm** | **ilość zasłon** | **uwagi** | **ilość** | **cena netto** |
| **Poziom +1** |  |  |  |  |   |  |  |
| **P1.01** | **pomieszczenie biurowe** |   |   |   |   |   |   |
|   | okno lewe | 200 | 309 | 1 | dwa okna; niezbędne uwzględnienie marszczenia; |   |   |
|   | okno prawe | 200 | 309 | 1 |   |   |
|   | karnisze, żabki |   |   | 2 |   |   |   |
| **P1.02** | **pomieszczenie biurowe** |  |  |  |  |  |  |
|   | okno na lewo od wejścia | 160 | 350 | 1 | niezbędne uwzględnienie marszczenia |   |   |
|   | karnisze, żabki |   |   | 1 |   |   |  |
| **P.1.03** | **pomieszczenie biurowe** |   |   |   |   |   |  |
|   | okno na lewo od wejścia | 160 | 350 | 1 | niezbędne uwzględnienie marszczenia |   |  |
|   | okno na wprost | 195 | 350 | 1 |   |  |
|   | karnisze, żabki |   |   | 2 |   |   |  |
| **P1.12** | **pomieszczenie biurowe** |  |  |  |  |  |  |
|   | okna na wprost od wejścia | 200 | 353 | 2 | niezbędne uwzględnienie marszczenia |   |  |
|   | karnisze, żabki |   |   | 2 |   |   |  |
| **P1.13** | **pomieszczenie biurowe** |  |  |  |  |  |  |
|   | okno na wprost od wejścia | 200 | 354 | 1 | niezbędne uwzględnienie marszczenia |   |  |
|   | okna na prawo od wejścia | 590 | 354 | 1 | dwa okna, jedna zasłona |   |  |
|   | karnisze, żabki |   |   | 2 |   |   |  |
|   |   |   |   |   | **Razem:**  |  |   |

Załącznik numer 3.

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa i montaż rolet okiennych – zapytanie o cenę -**

w pomieszczeniach siedziby Oddziału Woli Muzeum Warszawy przy ul. Srebrnej 12.

1. **Materiał – wymagane parametrY**

**1. ROLETY CIEMNE -** Rolety zaciemniające zupełnie, chroniące przed oślepianiem, słońcem, upałem i promieniowaniem UV.

a.Materiał: tkanina strukturalna zaciemniająca min. 90 %; tkanina wyprodukowana z włókien antyogniowych, splot włókien prosty, włókno tkaninowe poliestrowe imitujące nitkę bawełnianą, matową, na bazie blackoutu. Kolorystyka – tkanina gładka z palety szarości - do ustalenia w nadzorze autorskich na próbkach przedłożonych przez Wykonawcę. Wymagane parametry: 100% PES FR (atest M1), 300-400 g/m2, tkanina do czyszczenia wodnego. Atest niepalności dożywotni, nie schodzi po czyszczeniu chemicznym.

1. **ochrona przed energią cieplną -** Zamontowane rolety z folii refleksyjnej powinny zmniejszać ilość wpadającej przez okno energii cieplnej do 80 %. W okresie zimowym roleta powinna zredukować utratę ciepła do 30 %.
2. Materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa.
3. **Wymagania montażowe**

Metalowe wałki i metalowe obejmy wałków. Metalowy obciążnik na dolnej krawędzi materiału w formie listwy. Łańcuszek metalowy.

Montaż rolet na ramę okienną poszczególnych skrzydeł. Wymiary okien do wyceny rolet podano w świetle ościeży.

**Lokalizacja**

Według numeracji pomieszczeń określonej w tabeli w zał. 4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Załącznik nr 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| zapytanie o cenę - dostawa i montaż rolet okiennych |  |  |  |
| w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy Oddział Woli, ul. Srebrna 12 |  |  |
| **FORMULARZ CENOWY - ROLETY** |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   | ROLETY CIEMNE |
| **numer pomieszczenia** | **okno** | **szer.okna cm** | **wys. Okna cm** | **ilość okien** | **uwagi** | **okno m2** | **cena netto** |
| **poziom 0** | **sklep** |  |  |  |  |  |  |
| **P0.01**  | okno lewe, część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno lewe część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, cześć lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, cześćprawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno na wprost, część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno na wprost, część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **P0.02** | **pomieszczenie socjalne/ control room** |   |   |   |   |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **P0.10** | **klatka schodowa** |   |   |   |   |   |  |
|   | cześć lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **P0.13** | **magazyn** |   |   |   |   |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **P0.16** | **sala edukacyjna** |   |   |   |   |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 2 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | część prawa | 48 | 163 | 2 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **P0.17** | **sklep muzealny** |   |   |   |   |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 2 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | część prawa | 48 | 163 | 2 | dwuskrzydłowe |   |  |
| **Poziom +1** |  |  |  |  |   |  |  |
| **P1.06** | **komunikacja, korytarz, okno balkonowe** |   |   |   |   |   |   |
|   | część prawa | 55 | 200 | 1 | dwuskrzydłowe |   |   |
|   | część lewa | 55 | 200 | 1 | dwuskrzydłowe |   |   |
| **P1.07** | **pomieszczenie socjalne** |   |   |   |   |   |   |
|   | część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |   |
|   | część prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |   |
| **P.1.11** | **klatka schodowa** |   |   |   |   |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | częśc prawa | 48 | 163 | 1 | dwuskrzydłowe |   |  |
|   |   |   |   |   | **Razem:** |   |  |

**Załącznik numer 5.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa i montaż folii przeciwsłonecznych i wyciemniających.**

w pomieszczeniach siedziby Oddziału Woli Muzeum Warszawy przy ul. Srebrnej 12

1. Materiał – wymagane parametry

**1.FOLIE BEZPIECZNE klasy P2A:**

a.Folie ochronne (bezpieczne) 140-mikronowe (4MIL)

b.Struktura folii 4 MIL

c.Siła rozciągająca przy przerwaniu 28,500 PSI

d.Wytrzymałość na uderzenie 112 LB/CAL

e.Wydłużenie przy przerwaniu 125%

f.Wytrzymałość na odklejanie 7 LB/CAL

g.Transmisja promieni UV10%

**2.FOLIE ZACIEMNIAJĄCE**

2.1.FOLIA CIEMNA 4%

a.Transmisja światła widzialnego 4%

b.Odbicie światła widzialnego 6%

c.Transmisja promieni UV 1%

d.Odbicie całkowitej energii słonecznej 9%

e.Transmisja całkowitej energii słonecznej 25%

f.Absorpcja całkowitej energii słonecznej 66%

g.Spółczynnik zacienienia 0,53

h.Całkowita Energia słoneczna zatrzymana 54%

2.2.FOLIA CIEMNA 14%

a.Transmisja światła widzialnego 14%

b.Odbicie światła widzialnego 6%

c.Transmisja promieni UV 1%

d.Odbicie całkowitej energii słonecznej 8%

e.Transmisja całkowitej energii słonecznej 28%

f.Absorpcja całkowitej energii słonecznej 66%

g.Spółczynnik zacienienia 0,55

h.Całkowita energia słoneczna zatrzymana 52%

**3.WYMAGANIA MONTAŻOWE**

1. Wymiary okien do założenia folii podano w świetle ościeży. Przed montażem folii Wykonawca dokona własnych pomiarów szczegółowych na miejscu przyszłego montażu. Wymiary wraz z uzasadnieniem ewentualnych potrzebnych zmian Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu. Wszystkie folie montowane od wewnątrz skrzynki okiennej.
2. Tolerancja wymiarów, parametrów (±5%)
3. Certyfikaty: folie okienne powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 6.** |  |  |  |  |  |  |  |
| zapytanie o cenę - dostawa i montaż folii okiennych |  |  |  |  |
| w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy Oddział Woli, ul. Srebrna 12 |  |  |
| **FORMULARZ CENOWY - FOLIE** |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   | folie |
| **numer pomieszczenia** | **okno** | **szer.szyby cm** | **wys. szyby cm** | **ilość szyb** | **uwagi** | **okno m2** | **cena netto** |
| **poziom -1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **PG01** | **pomieszczenie pmocnicze** |  |  |  | **folie zaciemniające 4%** |  |  |
|  | strona lewa, cześć lewa | 31 | 45 | 4 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 8 szyb |  |  |
|  | strona lewa, część prawa | 31 | 45 | 4 |  |  |
|  | na wprost, część lewa | 31 | 45 | 2 | jedno okno duskrzydłowe, razem 4 szyby |  |  |
|  | na wprost, część prawa | 31 | 45 | 2 |  |  |
| **PG03.2** | **WC męski** |  |  |  | **folie zaciemniające 14%** |  |  |
|   |   | 31 | 45 | 4 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 4 szyby |   |   |
| **PG11** | **węzeł CO** |  |  |  | **folie zaciemniające 14%** |  |  |
|   | okna na wprost | 31 | 45 | 8 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 8 szyb |   |   |
| **PG12** | **magazyn** |  |  |  | **folie zaciemniające 4%** |  |  |
|   | okna na wprost | 25 | 16 | 4 | cztery okna, razem 4 szyby, montaż folii na szybie od strony pomieszczenia |   |   |
| **PG15** | **magazyn** |   |   |   | **folie zaciemniające 14%** |   |   |
|   | okno na wprost | 25 | 16 | 1 | jedno okno, razem 1 szyba, montaż folii na szybie od strony pomieszczenia |   |   |
| **PG16** | **magazyn** |   |   |   | **folie zaciemniające 4%** |   |   |
|   | okno na wprost | 25 | 16 | 1 | jedno okno, razem 1 szyba, montaż folii na szybie od strony pomieszczenia |   |   |
| **PG17** | **serwerownia** |  |  |  | **folie bezpieczne** |  |  |
|   | okno na wprost | 31 | 45 | 4 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 4 szyby |   |   |
| **PG18** | **rozdzielnia elektryczna** |   |   |   | **folie bezpieczne** |   |   |
|   | okno na wprost | 31 | 45 | 4 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 4 szyby |   |   |
| **PG21.2** | **sala konsumpcyjna** |   |   |   | **folie zaciemniające 4%** |   |   |
|   | okna na prawo | 31 | 45 | 8 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 8 szyb |   |   |
| **PG21.10** | **pomieszczenie socjalne** |   |   |   | **folie zaciemniające 14%** |   |   |
|   | okno na wprost | 31 | 45 | 4 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 4 szyby |   |   |
| **PG21.11** | **zaplecze bufetu** |  |  |  | **folie zaciemniające 14%** |  |  |
|  | okno na wprost | 31 | 45 | 4 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 4 szyby |  |  |
| **poziom 0** |  |  |  |  |  |  |  |
| **P0.01**  | **Hall/kasa/sklep** |  |  |  | **folie bezpieczne** |  |  |
|  | okna na na lewo od wejścia | 35 | 47 | 12 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 12 szyb |   |  |
|   | okno na wprost | 35 | 47 | 6 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 6 szyb |   |  |
| **P0.02** | **pomieszczenie socjalne/control room** |  |  |  | **folie bezpieczne + folie zaciemniające 14%** |  |  |
|   | okno na lewo od wejścia | 35 | 47 | 6 | okno dwuskrzydłowe, razem 6 szyb |   |  |
| **P0.10** | **klatka schodowa** |  |  |  | **folie zaciemniające 4%** |  |  |
|   | okno na lewo od wejścia | 35 | 47 | 6 | okno dwuskrzydłowe, razem 6 szyb |   |  |
| **P0.12** | **sala wystawowa** |  |  |  | **folie zaciemniające 14%** |  |  |
|   | okna na lewo od wejścia | 35 | 47 | 30 | pięć okien dwuskrzydłowych; razem 30 szyb |   |  |
|   | okna na prawo od wejścia | 35 | 47 | 36 | sześć okien dwuskrzydłowych; razem 36 szyb |   |  |
| **P0.13** | **magazyn**  |   |   |   | **folie bezpieczne** |   |  |
|   | okno na lewo od wejścia | 35 | 47 | 6 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 6 szyb |   |  |
| **P0.16** | **sala edukacyjna** |  |  |  | **folie zaciemniające 4%** |  |  |
|   | okna na wprost | 35 | 47 | 12 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 12 szyb |   |  |
| **P0.17** | **sklep muzealny** |  |  |  | **folie zaciemniające 4%** |  |  |
|   | okna na prawo od wejścia | 35 | 47 | 12 | dwa okna dwuskrzydłowe, razem 12 szyb |   |  |
|   | okno na wprost | 35 | 47 | 6 | jedno okno dwuskrzydłowe, razem 6 szyb |   |  |
| **Poziom +1** |  |  |  |  |   |  |  |
| **P1.06** | **komunikacja - korytarz, okno balkonowe** |   |   |   | **folie zaciemniające 4%** |   |   |
|   | część prawa | 43 | 57 | 3 | jedno okno dwuskrzydłowe; razem 6 szyb |   |   |
|   | część lewa | 43 | 57 | 3 |   |   |
| **P1.07** | **sala wystawowa** |   |   |   | **folie zaciemniające 14%** |   |   |
|   | część lewa | 35 | 47 | 3 | jedno okno duskrzydłowe; razem 6 szyb |   |   |
|   | część prawa | 35 | 47 | 3 |   |   |
| **P1.09** | strona lewa, część lewa | 35 | 47 | 15 | pięć okien dwuskrzydłowych; razem 30 szyb |   |   |
|   | strona lewa, część prawa | 35 | 47 | 15 |   |  |
|   | strona prawa, część lewa | 35 | 47 | 18 | sześć okien dwuskrzydłowych; razem 36 szyb |   |  |
|   | strona prawa, częśc prawa | 35 | 47 | 18 |   |  |
| **P.1.11** | **klatka schodowa** |   |   |   | **folie zaciemniające 4%** |   |  |
|   | część lewa | 48 | 163 | 3 | jedno okno dwuskrzydłowe; razem 6 szyb |   |  |
|   | częśc prawa | 48 | 163 | 3 |   |  |
|   |   |   |   |   | **Razem:**  |  |   |

Załącznik numer 7.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa i montaż rolet okiennych – zapytanie o cenę -**

w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta 28-42

**ROLETY**

1. **Materiał – wymagane parametrY**

**1. ROLETY CIEMNE -** Rolety zaciemniające zupełnie, chroniące przed oślepianiem, słońcem, upałem i promieniowaniem UV.

a.Materiał: tkanina strukturalna zaciemniająca min. 90 %; tkanina wyprodukowana z włókien antyogniowych, splot włókien prosty, włókno tkaninowe poliestrowe imitujące nitkę bawełnianą, matową, na bazie blackoutu. Kolorystyka – tkanina gładka z palety szarości - do ustalenia w nadzorze autorskich na próbkach przedłożonych przez Wykonawcę. Wymagane parametry: 100% PES FR (atest M1), 300-400 g/m2, tkanina do czyszczenia wodnego. Atest niepalności dożywotni, nie schodzi po czyszczeniu chemicznym.

1. **ochrona przed energią cieplną -** Zamontowane rolety z folii refleksyjnej powinny zmniejszać ilość wpadającej przez okno energii cieplnej do 80 %. W okresie zimowym roleta powinna zredukować utratę ciepła do 30 %.
2. Materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa.
3. **Wymagania montażowe**

Metalowe wałki i metalowe obejmy wałków. Metalowy obciążnik na dolnej krawędzi materiału w formie listwy. Łańcuszek metalowy.

Montaż rolet na ramę okienną poszczególnych skrzydeł. Wymiary okien do wyceny rolet podano w świetle ościeży.

**Lokalizacja**

Według numeracji pomieszczeń określonej w tabeli w zał. 8.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Załącznik nr 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| zapytanie o cenę - dostawa i montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta 28-42 w Warszawie. |  |  |
| **FORMULARZ CENOWY - ROLETY** |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   | ROLETY CIEMNE |
| **nr** | **nazwa pomieszczenia, okno** | **szer.okna cm** | **wys. Okna cm** | **ilość okien** | **nasłonecznienie** | **uwagi** | **okno m2** | **cena netto** |
| **30/4/1** | **Dział Kadr** |  |  |  |  |  |  |  |
|   | okno lewe, część lewa | 46 | 105 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno lewe część prawa | 41 | 105 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno środkowe, cześć lewa | 45 | 105 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno środkowe, cześćprawa | 41 | 105 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część lewa | 42 | 105 |   | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część prawa | 41 | 105 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
| **38/4/1** | **Dział Edukacji** |   |   |   |   |   |   |  |
|   | okno lewe, część lewa | 41 | 126 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno lewe, część prawa | 40 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część lewa | 41 | 124 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część prawa | 40 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
| **40/4/1** | **Dział Marketingu** |   |   |   |   |   |   |  |
|   | okno lewe, cześć lewa | 46 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno lewe, część prawa | 44 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część lewa | 66 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   | okno prawe, część prawa | 43 | 125 | 1 | S | dwuskrzydłowe |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  | WARTOŚĆ NETTO: |  |