

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa i montaż zasłon, rolet i folii przeciwsłonecznych i wyciemniających.

w pomieszczeniach siedziby Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta 28-42
NUMER SPRAWY MW/ZP/ 6 /PN/2017

Cz 3. FOLIE OKIENNE

1. Materiał – wymagane parametry

a. FOLIE BEZPIECZNE

- i. Wymagany certyfikat P2A zgodnie z normą PN-EN 356-2000

b. FOLIE ZACIEMNIAJĄCE

i. FOLIA CIEMNA 4%

1. Transmisja światła widzialnego 4%
2. Odbicie światła widzialnego 6%
3. Transmisja promieni UV 1%
4. Odbicie całkowitej energii słonecznej 9%
5. Transmisja całkowitej energii słonecznej 25%
6. Absorpcja całkowitej energii słonecznej 66%
7. Współczynnik zaciemnienia 0,53
8. Całkowita Energia słoneczna zatrzymana 54%

ii. FOLIA CIEMNA 14%

1. Transmisja światła widzialnego 14%
2. Odbicie światła widzialnego 6%
3. Transmisja promieni UV 1%
4. Odbicie całkowitej energii słonecznej 8%
5. Transmisja całkowitej energii słonecznej 28%
6. Absorpcja całkowitej energii słonecznej 66%
7. Współczynnik zaciemnienia 0,55
8. Całkowita energia słoneczna zatrzymana 52%

c. FOLIE MROŻONE

- i. Folia matowa biała pozwalająca na pełny przepływ światła dziennego, przy jednoczesnym braku możliwości wglądu do wnętrza pomieszczenia.

d. FOLIE SPECJALNE

1. Całkowita odbita energia słoneczna - 52%
2. Całkowita odbita energia słoneczna –kąt padania 60 stopni - 62%
3. Współczynnik skuteczności świetlnej – 1,46

Muzeum Warszawy
Rynek Starego Miasta 28-42, 00-272 Warszawa
tel. (+48) 22 635 16 25 / fax (+48) 22 831 94 91
www.muzeumwarszawy.pl / sekretariat@muzeumwarszawy.pl

4. Odbicie promieniowania podczerwonego (IR) - 97%
 5. Redukcja oślepienia - 21%
 6. Blokada promieni UV - 99%
2. Wymagania montażowe
 - a. 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.
 3. Lokalizacja

Wykonać wg numeracji pomieszczeń określonej w tabeli i pokazanej narzutach kondygnacji.
 4. Tolerancja wymiarów, parametrów ($\pm 5\%$)
 5. Wizja lokalna:
 - a. Zachodzi potrzeba dokonania wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem o oferty. Rekomendowane jest osobiste zapoznanie się ze szczegółowymi uwarunkowaniami obiektu oraz jego infrastrukturą i warunkami wykonania robót.
 6. Certyfikaty:
 - a. Folie okienne powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa. Należy je dołączyć do składanej oferty.
 7. Prace porządkowe
 - a. Po zakończeniu części oraz całości prac należy dokonać prac porządkowych polegających na kompleksowym uprzątnięciu przestrzeni uzupełniających, w tym oczyszczeniu elementów wyposażenia. Prawidłowość wykonania prac porządkowych potwierdzić protokolarnie z Zamawiającym.
 8. Gwarancje
 - a. Na terenie, gdzie wykonywany będzie montaż elementów wystawy trwają prace budowlane, Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić elementy instalacji i infrastruktury przed rozpoczęciem montażu odpowiednimi przyrządami lub/i potwierdzić możliwość montażu z CASTELLUM Sp. z o.o. (w szczególności dotyczy to montażu kotew).
 9. Uwaga
 - a. Obiekt na którym będzie prowadzona realizacja niniejszego zamówienia będzie objęty gwarancją jakości udzieloną przez Generalnego Wykonawcę, firmę Castellum Sp. z o.o. realizującą roboty budowlane zgodnie z Umową z dnia 12.02.2015 r. w ramach projektu pn: "Modernizację obiektów Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta".
 - b. Wykonawca niniejszego zadania wykona przedmiot umowy w sposób nie wpływający na uprawnienia Zamawiającego wynikające z w/w gwarancji jakości na budynek, w zakresie elementów budynku, w które Wykonawca nie ingeruje. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót innych elementów budynku Wykonawca jest zobowiązany do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na swój koszt, pod groźbą wykonania zastępczego.
 - c. Podsumowując Wykonawca w trakcie realizacji robót przejmie na siebie gwarancje na te elementy budynku, w które będzie ingerował, a w szczególności tynki ścian i

Muzeum Warszawy
Rynek Starego Miasta 28-42, 00-272 Warszawa
tel. (+48) 22 635 16 25 / fax (+48) 22 831 94 91
www.muzeumwarszawy.pl / sekretariat@muzeumwarszawy.pl

sufitów, podłogi, instalacje i inne systemy.

Muzeum Warszawy
Rynek Starego Miasta 28-42, 00-272 Warszawa
tel. (+48) 22 635 16 25 / fax (+48) 22 831 94 91
www.muzeumwarszawy.pl / sekretariat@muzeumwarszawy.pl



Projekt pn. „Modernizacja, konserwacja oraz digitalizacja obiektów zabytkowych siedziby głównej Muzeum Warszawy przy Ryнку Starego Miasta w Warszawie”, realizowany w ramach Programu „Konserwacja i rewitalizacja dziedzictwa kulturowego”.

Wsparcie udzielone z funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii, oraz środków krajowych.