

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 2. ROLETY

1. MATERIAŁ – WYMAGANE PARAMETRY

a. **ROLETY JASNE** - Rolety zaciemniające częściowo, chroniące przed oślepieniem, słońcem, upałem i promieniowaniem UV.

i. Materiał - tkanina strukturalna zaciemniająca min. 60 %; tkanina wyprodukowana z włókien antyogniowych, splot włókien prosty, włókno tkaninowe poliestrowe imitujące nitkę bawełnianą, matowa. 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

ii. Ochrona przed energią cieplną - Materiał w zamontowanych roletach powinien zmniejszać ilość wpadającej przez okno energii cieplnej do 80 %. W okresie zimowym - do 30 %.

iii. Transparentność - Zastosowany materiał powinien zapewniać częściowy widok na zewnątrz, przy nie zmniejszonej efektywnej ochronie przed słońcem i upałem.

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

i. 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), 300-330 g/m², tkanina do prania wodnego. Atest niepalności dożywotni, nie schodzi po praniu i czyszczeniu chemicznym.

ii. **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 %.

c. Materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikat na znak bezpieczeństwa. Do oferty należy załączyć odpowiedni certyfikat stwierdzający jakość zastosowanego materiału

d. Wykonawca będzie zobowiązany przed realizacją dostarczyć próbki tkanin do akceptacji Zamawiającego i Nadzoru Autorskiego.

2. WYMAGANIA MONTAŻOWE

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

b. Montaż rolet na ramę okienną poszczególnych skrzydeł.

c. Wymiary okien do wyceny rolet podano w świetle ościeży. Przed produkcją rolet, 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 na rzutach kondygnacji.

4. WIZJA LOKALNA:

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

.

5. PRACE PORZĄDKOWE

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.

6. GWARANCJE

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).

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".

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.

Podsumowując Wykonawca w trakcie realizacji robót przejmie na siebie gwarancje na te elementy budynku, w które będzie ingerował, a w szczególności tynki ścian i sufitów, podłogi, oraz instalacje i inne systemy.

