

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż gablot ekspozycyjnych**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę wraz z montażem gablot ekspozycyjnych szklanych oraz kubików do obiektu Muzeum Wojska Polskiego przy Al. Jerozolimskie 3, w ilościach:

- 1). Gabloty pionowe, wolnostojące, typ 1 – sztuk 4
- 2). Gabloty pionowe, wolnostojące typ 2 – sztuk 2
- 3). Gabloty pionowe, wolnostojące typ 3 – sztuk 1
- 4). Kubiki wolnostojące typ 1 – 3 szt.
- 5). Kubiki wolnostojące typ 2 – 5 szt.
- 6). Klosz szklany – 1szt.

przeznaczonych na cele wystawiennicze i wykonanych zgodnie z poniższym opisem.

Ad. 1. Gabloty pionowe, wolnostojące, typ 1 – sztuk 4

1) Wymiary:

- wysokość całkowita gabloty – 2200 mm
- długość gabloty - 3000 mm
- szerokość gabloty - 1000 mm
- maksymalna wysokości podstawy gabloty – 150 mm

2) Parametry techniczne i wyposażenie kompletnej gabloty (wymagania minimalne):

- a) Konstrukcja nośna gabloty - dolna i górna rama aluminiowa lakierowana metodą proszkową na kolor wybrany z palety RAL przez Zamawiającego.
- b) Korpus gabloty - szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4.
- c) Podłoga gabloty – wykonana z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- d) Wieniec górny – wykonany z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- e) Dostęp do wnętrza gabloty - poprzez drzwi montowane do zawiasów niewidocznych dla zwiedzającego i otwierane z krótszego boku gabloty, zawiasy ukryte we wnętrzu konstrukcji.
- f) Gabloty winna być zamykana zamkami dyskowymi o podwyższonej odporności na włamanie (co najmniej klasa C).
- g) Oświetlenie gablot - LED – co najmniej 5 (pięć) punktów oświetleniowych typu LED-MR16 w oprawkach z możliwością regulacji kąta pochylenia, montowanych w górnym panelu, sterowanymi systemem DMX. Regulacja temperatury barwowej w przedziale nie mniejszym niż 2700-4500K. Strumień świetlny nie mniejszy niż 250lm. Współczynnik oddawania barw (CRI) nie mniejszy niż 80. Regulacja strumienia świetlnego w zakresie 0-100%.
- h) Wnętrze gablot - wykonane z materiałów neutralnych chemicznie dla eksponatów (nie powodujących środowiska korozyjnego).

Ad. 2. Gabloty pionowe, ¼ koła wolnostojące typ 2 – sztuk 2

1) Wymiary:

- wys. całkowita gabloty – 2200 mm
- długość gabloty 2000 mm
- szerokość gabloty 2000 mm
- maksymalna wysokości podstawy gabloty – 150 mm

2) Parametry techniczne i wyposażenie kompletnej gabloty (wymagania minimalne):

- a) Konstrukcja nośna gabloty - dolna i górna rama aluminiowa lakierowana metodą proszkową na kolor wybrany z palety RAL przez Zamawiającego w kształcie ¼ koła.
- b) Korpus gabloty - szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4 (dopuszczalna jest również pleksi o grubości od 4 do 6 mm).
- c) Podłoga gabloty – wykonana z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- d) Wieniec górny – wykonany z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- e) Tył gabloty – wykonany z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- f) Dostęp do wnętrza gabloty - poprzez drzwi montowane do zawiasów niewidocznych dla zwiedzającego i otwierane w części łukowej gabloty.
- g) Gabloty winna być zamykana zamkami dyskowymi o podwyższonej odporności na włamanie (co najmniej klasa C).
- h) Oświetlenie gablot - LED – co najmniej 6 (sześć) punktów oświetleniowych typu LED-MR16 w oprawkach z możliwością regulacji kąta pochylenia, montowanych w górnym panelu, sterowanymi systemem DMX. Regulacja temperatury barwowej w przedziale nie mniejszym niż 2700-4500K. Strumień świetlny nie mniejszy niż 250lm. Współczynnik oddawania barw (CRI) nie mniejszy niż 80. Regulacja strumienia świetlnego w zakresie 0-100%.
- i) Wnętrze gablot - wykonane z materiałów neutralnych chemicznie dla eksponatów (nie powodujących środowiska korozyjnego..

Ad. 3. Gabloty pionowe, ½ koła wolnostojące, typ 3 – sztuk 1

1) Wymiary:

- wys. całkowita gabloty – 2200 mm
- długość gabloty 1600 mm
- głębokość gabloty 800 mm
- maksymalna wysokości podstawy gabloty – 150 mm

2) Parametry techniczne i wyposażenie kompletnej gabloty (wymagania minimalne):

- a) Konstrukcja nośna gabloty - dolna i górna rama aluminiowa lakierowana metodą proszkową na kolor wybrany z palety RAL przez Zamawiającego w kształcie ½ koła.
- j) Korpus gabloty - szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4 (dopuszczalna jest również pleksi o grubości od 4 do 6 mm).

- b) Podłoga gabloty – wykonana z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- c) Wieniec górny – wykonany z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- d) Tył gabloty – wykonany z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- e) Oświetlenie gablot - LED – co najmniej 3 (trzy) punktów oświetleniowych typu LED-MR16 w oprawkach z możliwością regulacji kąta pochylenia, montowanych w górnym panelu, sterowanymi systemem DMX. Regulacja temperatury barwowej w przedziale nie mniejszym niż 2700-4500K. Strumień świetlny nie mniejszy niż 250lm. Współczynnik oddawania barw (CRI) nie mniejszy niż 80. Regulacja strumienia świetlnego w zakresie 0-100%.
- f) Wnętrze gablot - wykonane z materiałów neutralnych chemicznie dla eksponatów ,nie powodujących środowiska korozyjnego.

Ad. 4. Kubiki wolnostojące typ 1 – 3 szt.

1) Wymiary:

- wysokość kubika – 400 mm
- długość kubika 500 mm
- szerokość kubika 500 mm
- wysokość klosza kubika – 250 mm

2) Parametry techniczne kubika:

- a) Konstrukcja nośna kubika – wykonana z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- b) Korpus gabloty - szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4.
- c) Krawędzie łączenia – klejem na UV.
- d) Klosz łączony z kubikiem za pomocą zamka.
- e) Kubik po montażu musi być:
 - szczelny

Ad. 5. Kubiki wolnostojące typ 2 – 5 szt.

1) Wymiary:

- wysokość kubika – 400 mm
- długość kubika 500 mm
- szerokość kubika 500 mm
- wysokość klosza kubika – 150 mm

2) Parametry techniczne kubika:

- f) Konstrukcja nośna kubika – wykonana z płyty MDF w kolorze wybranym z palety RAL przez Zamawiającego.
- g) Korpus gabloty - szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4.
- h) Krawędzie łączenia – klejem na UV.
- i) Klosz łączony z kubikiem za pomocą zamka.
- j) Kubik po montażu musi być:

- szczelny.

Ad. 6. Klosz szklany – 1 szt.

1) Wymiary:

- wysokość klosza – 400 mm
- szerokość klosza – 600 mm
- długość klosza – 900 mm

2) Parametry techniczne klosza:

- a) Korpus klosza – szkło laminowane bezpieczne o grubości co najmniej 8,4 mm odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4.
- b) Krawędzie łączenia - klejem UV