**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Nazwa zadania:**

*Ułożenie wykładzin i okładzin rulonowych w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.*

1. **Inwestor:**

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.

1. **Zakres robót budowlanych:**

Zakres robót obejmuje wymianę wykładzin w różnych lokalizacjach na obiektach szpitala.

1. **Opis robót.**

Wykonanie przedmiotu umowy obejmować będzie ułożenie wykładzin podłogowych i okładzin ściennych na:

* całych płaszczyznach pomieszczeń - całej podłodze we wskazanym pomieszczeniu/(ach) wraz cokołem,
* fragmentach płaszczyzn w pomieszczeniach/miejscach miejscowa naprawa wykładziny podłogowej i/lub układanie fragmentu okładziny na ścianie (tzw. pasów roboczych).

Zakłada się ułożenie w pomieszczeniach wykładziny podłogowej homogenicznej, o grubości 2mm.

* Zerwanie istniejących posadzek,
* Skucie cokolików przyściennych,
* Naprawa podłoża,
* Gruntowanie podłoża,
* Wykonanie wylewki samopoziomującej,
* Ułożenie wykładziny rulonowej homogenicznej z PCV.

Zakłada się ułożenie w pomieszczeniach okładziny ściennej homogenicznej, o grubości 1,3mm.

* Gruntowanie podłoża,
* Ułożenie wykładziny rulonowej homogenicznej z PCV.

Wykonanie posadzek pogrupowano na rodzaje według miejsca eksploatacji:

1. **Posadzki pomieszczeń biurowych. Pomieszczenia Oddziałów i Klinik. Sale zabiegowe i operacyjne.**

**Wykładzina PCV homogeniczna**

Wykładzina PCV homogeniczna kompaktowa obiektowa, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczona fabrycznie poliuretanem odpowiednim do rodzaju wykładziny, nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania, ale z możliwością stosowania zabezpieczenia poliuretanem przez Użytkownika, wymagana minimum klasa antypoślizgowości R9 wg EN13893 (lub regulacją równoważną) DS: ≥ 0,30

* Rodzaj wykładziny homogeniczna winylowa
* Grubość całkowita 2 mm wg normy EN 428 (lub regulacją równoważną),
* Grubość warstwy użytkowej 2 mm wg normy EN 429 (lub regulacją równoważną)
* Ciężar całkowity 3000 gr/m2 wg normy EN 430 (lub regulacją równoważną)
* Zabezpieczenie powierzchni poliuretanem przeznaczonym do tego rodzaju wykładziny
* Wgniecenia resztkowe: średnia wartość zmierzona 0,03mm, ≤0,1mm wg ISO 24343-1 (EN433) lub regulacją równoważną
* Reakcja na ogień EN13501 lub regulacją równoważną: Bfl-s1
* Stabilność wymiarów ISO23999 (EN434) lub regulacją równoważną: Rolki ≤0,4%
* Oddziaływanie kółek krzeseł: ISO 4918 (EN425) lub regulacją równoważną: Brak uszkodzeń
* Właściwości elektrostaryczne: EN1815 lub regulacją równoważną: <2kV
* Odporność na światło: EN ISO 105-B02 lub regulacją równoważną: ≥6
* Odporność chemiczna: ISO 26987(EN423) lub regulacją równoważną: Bardzo dobra
* Odporność przeciw grzybom i bakteriom: IOS 846: Część C lub regulacją równoważną: Dobra, nie sprzyja wzrostowi
* Sterylne pomieszczenia: ISO 14644-1 lub regulacją równoważną: Klasa 4 ASTM F51/00 lub regulacją równoważną: klasa A
* Antypoślizgowość: DIN 51130 lub regulacją równoważną: R9 EN 13893 lub regulacją równoważną: ≥0,3
* Przewodzenie cieplne i ogrzewanie podłogowe: EN 12667/DIN52612 lub regulacją równoważną: 0,01m2K/W Odpowiednia max 27°C

**Wykładzina PCV prądoprzewodząca**

Homogeniczna rulonowa wykładzina obiektowa PCV grubości 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, o powierzchni gładkiej, o dobrej odporności chemicznej, wymagana minimum klasa antypoślizgowości R9 wg normy DIN 51130 (lub regulacją równoważną), klasa użytkowa 34/43 wg normy PN-EN 685:2008 (lub regulacją równoważną), odporność na ścieranie wg EN 660 (lub regulacją równoważną) grupa P, nie wymagająca dodatkowego zabezpieczenia, konserwowana przy pomocy metody polerowania na sucho. Wykładzina prądoprzewodząca o oporze upływu wg EN 1081 (lub regulacją równoważną) R1 5 x 104≤R≤106 Ω

* Rodzaj wykładziny homogeniczna PCW typ I z polichlorku winylu wg normy ISO 10581 (lub regulacji równoważnej)
* Grubość całkowita 2 mm wg normy EN 428 (lub regulacji równoważnej),
* Grubość warstwy użytkowej 2 mm wg normy EN 429 (lub regulacji równoważnej)
* Ciężar całkowity 2950 gr/m2 wg normy EN 430 (lub regulacji równoważnej)
* Wzmocnienie powierzchni poliuretanem przeznaczonym do tego rodzaju wykładziny
* Łączenie arkuszy wykładziny sznury spawalnicze
* Wgniecenia resztkowe: średnia wartość zmierzona 0,02mm,
* Klasa reakcji na ogień EN13501(lub regulacji równoważnej) Bfl-s1
* Odporność na odgniecenia EN433 (lub regulacji równoważnej) ≤ 0,1 mm
* antypoślizgowość R9 wg EN 13893 (lub regulacji równoważnej) DS: ≥ 0,30
* Stabilność wymiarów ≤0,4% dla rolek wg ISO 23999 (EN434) (lub regulacji równoważnej)
* Oddziaływanie kółek krzeseł: Brak uszkodzeń wg ISO 4918 (EN245) (lub regulacji równoważnej)
* Przewodzenie cieplne i ogrzewanie połogowe: 0,01m2K/W, odpowiednia max. 27°C wg EN ISO 10456 (EN12524) (lub regulacji równoważnej)
* Światłoodporność EN ISO105-B02 (lub regulacji równoważnej) >= 6
* izolacja elektryczna Ri ≤ 5 x 104 Ω,
* Elektrostatyczność EN 1815 (lub regulacji równoważnej): < 2,0 kV
* opór elektryczny wg EN 1081(lub regulacji równoważnej) R1 5 x 104≤R≤106 Ω
* Odporność chemiczna EN423 (lub regulacji równoważnej) bardzo dobra
* Gwarancja producenta min.15 lat
* odporność bakteryjna wg normy EN ISO 846:1999 (lub regulacji równoważnej) dobra, nie sprzyja wzrostowi.

1. **Posadzki korytarzy komunikacji ogólnej. Pomieszczenia o dużym natężeniu ruchu.**

Wymiana warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej. Zerwanie istniejącej warstwy wyrównawczej. Ułożenie nowej warstwy z szybkosprawnej zaprawy cementowej.

Wykładzina homogeniczna.

Wykładzina PCV homogeniczna kompaktowa obiektowa, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczona fabrycznie poliuretanem odpowiednim do rodzaju wykładziny, nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania, ale z możliwością stosowania zabezpieczenia poliuretanem przez Użytkownika, wymagana minimum klasa antypoślizgowości R9 wg EN13893 (lub regulacją równoważną) DS: ≥ 0,30

* Rodzaj wykładziny homogeniczna winylowa
* Grubość całkowita 2 mm wg normy EN 428 (lub regulacją równoważną),
* Grubość warstwy użytkowej 2 mm wg normy EN 429 (lub regulacją równoważną)
* Ciężar całkowity 3000 gr/m2 wg normy EN 430 (lub regulacją równoważną)
* Zabezpieczenie powierzchni poliuretanem przeznaczonym do tego rodzaju wykładziny
* Wgniecenia resztkowe: średnia wartość zmierzona 0,03mm, ≤0,1mm wg ISO 24343-1 (EN433) lub regulacją równoważną
* Reakcja na ogień EN13501 lub regulacją równoważną: Bfl-s1
* Stabilność wymiarów ISO23999 (EN434) lub regulacją równoważną: Rolki ≤0,4%
* Oddziaływanie kółek krzeseł: ISO 4918 (EN425) lub regulacją równoważną: Brak uszkodzeń
* Właściwości elektrostaryczne: EN1815 lub regulacją równoważną: <2kV
* Odporność na światło: EN ISO 105-B02 lub regulacją równoważną: ≥6
* Odporność chemiczna: ISO 26987(EN423) lub regulacją równoważną: Bardzo dobra
* Odporność przeciw grzybom i bakteriom: IOS 846: Część C lub regulacją równoważną: Dobra, nie sprzyja wzrostowi
* Sterylne pomieszczenia: ISO 14644-1 lub regulacją równoważną: Klasa 4 ASTM F51/00 lub regulacją równoważną: klasa A
* Antypoślizgowość: DIN 51130 lub regulacją równoważną: R9 EN 13893 lub regulacją równoważną: ≥0,3
* Przewodzenie cieplne i ogrzewanie podłogowe: EN 12667/DIN52612 lub regulacją równoważną: 0,01m2K/W Odpowiednia max 27°C

1. **Okładzina ścienna homogeniczna PCV.**

Okładzina ścienna, o parametrach nie gorszych niż:

1. Grubość całkowita 1,3 mm,
2. Grubość warstwy użytkowej 1,3 mm

Dostarczana w postaci rolki 2m x 30m, Waga całkowita 2100g/m2, zabezpieczona poliuretanem PU-Shield, odporność chemiczna wg EN 423 (lub regulacje równoważne) – min. dobra odporność, Atest Higieniczny PZH – *„do stosowania w obiektach służby zdrowia”*. Zgodna z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi.

1. **Ogólne warunki wykonania zadania:**

Wykładzinę wywinąć na ściany na wysokość od 10 do 15cm. Stosować kompleksowe technologie systemu producenta wykładziny. Zamawiający będzie sukcesywnie w miarę potrzeb i możliwości udostępniał wykonawcy miejsca i powierzchnie w celu wykonania powierzonego zadania. Zamawiający zakłada, że jednorazowo będzie mógł udostępniać od **10 do 70 m2** powierzchni do wykonania. Jednocześnie zobowiązuje wykonawcę do zorganizowania i rozpoczęcia prac we wskazanej lokalizacji/ach w ciągu 3 dni od przekazania informacji do wykonawcy.Zamawiający nie wyklucza również konieczności wykonania powyższych prac w dni wolne od pracy, a nawet w godzinach późno popołudniowych i nocnych ze względu na rodzaj i charakter pracy Szpitala.

Czas jaki Zamawiający przewiduje na realizację całości zadania – 24 miesiące.