Załącznik nr 1

do WSZ-EP-9/ZO/2023

**Opis przedmiotu zmówienia**

Wykonanie i montaż oznakowania wewnętrznego z zakresu architektonicznego w ramach Umowy Nr UM.SZP.W-5156.2022-00/39/1038 o powierzenie Grantu na realizację przedsięwzięcia pn. „Zwiększenie dostępności budynku głównego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45”

1. Oznakowanie wewnętrzne – schody: Wykonanie jednolitego oznakowania schodów nakładkami kątowymi – nakładki kątowe na schody – 64 szt. (100 mb )- bez cech trwałego montażu (poz. 2 HRP).

2. Oznakowanie wewnętrzne – nakładki: wykonanie jednolitego systemu oznakowania schodów nakładkami na pochwyty ( z napisami w alfabecie Braille’a) – 32 szt. – bez cech trwałego montażu (poz. 3 HRP).

3. Oznakowanie wewnętrzne – linie prowadzące: Wykonanie jednolitego systemu oznakowania ciągów komunikacyjnych liniami prowadzącymi – łączna długość 30 m (poz. 4 HRP).

4. Oznakowanie wewnętrzne – pasy uwagi na skrzyżowaniach linii prowadzących: Wykonanie jednolitego systemu oznakowania polami uwagi ciągów komunikacyjnych oraz skrzyżowań komunikacji poziomej i pionowej (przy liniach prowadzących; skrzyżowania) – 8 szt. (poz. 5 HRP).

5. Oznakowanie wewnętrzne – pasy uwagi (schody): Wykonanie jednolitego systemu oznakowania pasami uwagi (przed schodami) – 64 szt. (poz. 6 HRP).

1. **Przedmiot zamówienia:**

1. Wykonanie jednolitego oznakowania schodów nakładkami kątowymi – nakładki kątowe na schody – 64 szt. (100 mb )- bez cech trwałego montażu

- wymiary co najmniej 50 mm x 50 mm – kolor żółty fakturowany ( faktura musi być wyczuwalna stopą) materiał tworzywo sztuczne, metal lub nakładana masa,

Szerokość:

***- schody prowadzące do oddziałów***- 24 szt. o szerokościach podanych poniżej =**37,745 mb + spoczniki o szerokości 40 cm zgodnie z wymiarami podanymi poniżej,**

**1. Parter / I piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 141 cm + pas przed schodami 141 cm, ostatni stopień 141 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 149 cm + pas przed schodami 149 cm, ostatni stopień 148 cm.

**2. I piętro / II piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 144,5 cm + pas przed schodami 144,5 cm, ostatni stopień 142,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 147,5 cm + pas przed schodami 147,5 cm, ostatni stopień 145,5 cm.

**3. II piętro / III piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 144 cm + pas przed schodami 144 cm, ostatni stopień 142 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 146 cm + pas przed schodami 146 cm, ostatni stopień 147,5 cm.

**4. IV piętro / V piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 142 cm + pas przed schodami 142 cm, ostatni stopień 142,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 148 cm + pas przed schodami 148 cm, ostatni stopień 145,5 cm.

**5. V piętro / VI piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 144 cm + pas przed schodami 144 cm, ostatni stopień 142,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 147 cm + pas przed schodami 147 cm, ostatni stopień 147 cm.

**6. VI piętro / VII piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 141 cm + pas przed schodami 141 cm, ostatni stopień 141,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 147 cm + pas przed schodami 147 cm, ostatni stopień 148 cm

***- schody prowadzące do poradni specjalistycznych i administracji Szpitala*** - 12 szt. o szerokościach podanych poniżej **= 17,68 mb + spoczniki o szerokości 40 cm zgodnie z wymiarami podanymi poniżej,**

**1.Parter / piwnice**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 141 cm + pas przed schodami 141 cm, ostatni stopień 157 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 135 cm + pas przed schodami 135 cm, ostatni stopień 152,5 cm.

**2. Parter / I piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 144 cm + pas przed schodami 144 cm, ostatni stopień 145,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 154 cm + pas przed schodami 154 cm, ostatni stopień 148 cm.

**3. I piętro / II piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 153 cm + pas przed schodami 153 cm, ostatni stopień 142,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 150 cm + pas przed schodami 150 cm, ostatni stopień 145,5 cm.

 ***- schody prowadzące do Zakładów Diagnostycznych i Zakładu Fizjoterapii***

 – 8 szt. o szerokościach podanych poniżej **12,16 mb+ spoczniki o szerokości 40 cm zgodnie z wymiarami podanymi poniżej,**

**1. Parter / I piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 152,5 cm + pas przed schodami 152,5 cm, ostatni stopień 150,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 150,5 cm + pas przed schodami 150,5 cm, ostatni stopień 152,5 cm.

**2. I piętro / II piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 150,5 cm + pas przed schodami 150,5 cm, ostatni stopień 151 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 149 cm + pas przed schodami 149 cm, ostatni stopień 150 cm.

***- schody prowadzące do Zakładu Patomorfologii*** – 12 szt. o szerokościach podanych poniżej = **18,42 mb+ spoczniki o szerokości 40 cm zgodnie z wymiarami podanymi poniżej,**

**1. Parter**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 147,5 cm + pas przed schodami 147,5 cm, ostatni stopień 150,5 cm,

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 159 cm + pas przed schodami 159 cm, ostatni stopień 162 cm,

**2. I piętro / II piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 148 cm + pas przed schodami 148 cm, ostatni stopień 150 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 157 cm + pas przed schodami 157 cm, ostatni stopień 162 cm.

**3. II piętro / III piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 147 cm + pas przed schodami 147 cm, ostatni stopień 148 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 154 cm + pas przed schodami 154 cm, ostatni stopień 157 cm

***- schody prowadzące do Oddziału Chorób Nerek***– 8 szt. o szerokościach podanych poniżej **= 11,90 mb+ spoczniki o szerokości 40 cm zgodnie z wymiarami podanymi poniżej,**

**1. Parter**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 149 cm + pas przed schodami 149,5 cm, ostatni stopień 146,5 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 146,5 cm + pas przed schodami 146,5 cm, ostatni stopień 150 cm.

**2. I piętro / II piętro**

- Pierwszy stopień w I biegu szerokość 150 cm + pas przed schodami 150 cm, ostatni stopień 149 cm,

- Pierwszy stopień w II biegu szerokość 145 cm + pas przed schodami 145 cm, ostatni stopień 148,5 cm.

**Łącznie 64 sztuki wraz z montażem.**

**Suma mb 97,905**

1. Oznakowanie wewnętrzne – nakładki: wykonanie jednolitego systemu oznakowania schodów nakładkami na pochwyty ( z napisami w alfabecie Braille’a) – 32 szt. – bez cech trwałego montażu

**Nakładki na pochwyty metalowe ( z napisami w alfabecie Braille´a )**

1. **wejście oddziały szpitalne – pochwyty metalowe półokrągłe o średnicy 40 mm**
2. Kierunek ↑I piętro
3. I piętro
4. Kierunek ↑ II piętro
5. II piętro
6. Kierunek ↑ III piętro
7. III piętro
8. Kierunek IV piętro
9. IV piętro
10. Kierunek ↑V piętro
11. V piętro
12. Kierunek↑ VI piętro
13. VI piętro
14. Kierunek↑ VII piętro
15. VII piętro
16. **wejście poradnie specjalistyczne – pochwyty drewniane prostokątne o szerokości 55mm**
17. Kierunek ↑I piętro
18. **poradnie specjalistyczne**
19. Kierunek↑ II piętro
20. administracja
21. **wejście zakłady diagnostyczne – pochwyty metalowe półokrągłe o średnicy 40 mm**
22. Kierunek ↑ I piętro
23. zakłady diagnostyczne
24. Kierunek↑ II piętro
25. Zakład fizjoterapii
26. **wejście zakład patomorfologii – pochwyty metalowe półokrągłe o średnicy 40 mm**
27. I piętro Kierunek ↓ parter
28. Zakład Patomorfologii
29. Kierunek ↓ parter wyście
30. Kierunek ↑ II piętro
31. II piętro
32. Kierunek ↑ III piętro

3. Oznakowanie wewnętrzne – linie prowadzące: Wykonanie jednolitego systemu oznakowania ciągów komunikacyjnych liniami prowadzącymi – łączna długość 30 m

Oznaczenie ciągów komunikacyjnych - linie prowadzące – struktura: linie podłużne – szerokość 40 cm. – łączna długość 30 m wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu

4. Oznakowanie wewnętrzne – pasy uwagi na skrzyżowaniach linii prowadzących: Wykonanie jednolitego systemu oznakowania polami uwagi ciągów komunikacyjnych oraz skrzyżowań komunikacji poziomej i pionowej (przy liniach prowadzących; skrzyżowania) – 8 szt.

- struktura inna niż linie prowadzące wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu wraz z montażem.

5. Oznakowanie wewnętrzne – pasy uwagi (schody): Wykonanie jednolitego systemu oznakowania pasami uwagi (przed schodami) – 64 szt.

Oznaczenie pasami przed schodami - 64 szt. kolor żółty – struktura inna niż nakładki na schody wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu wraz z montażem.

1. **Sposób realizacji**
	1. Wykonawca może prowadzić prace montażowe od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do max. 18.00, przy czym pracownicy techniczni szpitala, którzy mogą służyć wskazówkami są dostępni od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 14:00.
	2. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z niniejszą specyfikacją techniczną i załącznikami, a także zgodnie z przepisami prawa, obowiązującymi normami krajowymi i unijnymi, aktualnymi zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi rozwiązań systemowych dla wybranych elementów i technologii, przepisami BHP, i z zachowaniem należytej estetyki.
	3. Wykonawca zapewni wykonywanie montażu przez pracowników posiadających wymagane kwalifikacje.
	4. Wykonawca będzie koordynował prace ewentualnych Podwykonawców.
	5. Wykonawca zastosuje urządzenia, wyroby i materiały o odpowiednim gatunku i klasie wykonania, o trwałości przewidzianej do profesjonalnego użytkowania, dopuszczone
	do obrotu i stosowania, które posiadają odpowiednie atesty, certyfikaty, deklaracje, świadectwa jakości itp.
	6. Przed dokonaniem odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty odbiorowe
	w postaci: atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności, świadectw jakości na dostarczone elementy, o ile takie dokumenty należałoby przekazać Zamawiającemu, w wyniku obowiązujących aktów prawnych odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
	7. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia innych elementów budowlanych, instalacyjnych,

 wyposażenia lub urządzeń w toku realizacji Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania

Zamawiającego oraz zobowiązuje się do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt oraz w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

* 1. Ochrona mienia przeznaczonego do realizacji przedmiotu umowy należy do obowiązków Wykonawcy.
1. **Termin wykonania:**

do 25 czerwca 2023 r.

UWAGA! montaż oznakowania wewnętrznego z pkt. 3 oraz 4 możliwy po zamontowaniu przez szpital planów tyflograficznych tj. w okresie 05.06.2023 r. – 25.06.2023 r.

1. **Gwarancja:**
	1. Gwarancja 24 miesiące.
	2. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt wykona wymagane naprawy.
2. **Kody CPV:**

31523200-0 Trwałe znaki informacyjne

1. **Integralność dokumentów**

Niniejszy OPZ jest podstawą do realizacji Zamówienia/Umowy.