

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):

33 – 19 – 62 – 00 – 2 – sprzęt dla osób niepełnosprawnych

30 – 19 – 50 – 00 – 2 – tablice

31 – 52 – 32 – 00 – 0 - trwałe znaki informacyjne

44 – 42 – 34 – 00 – 5 – znaki, podobne elementy

32 – 34 – 00 – 00 – 8 mikrofony i głośniki

33 – 18 – 50 – 00 – 0 – aparaty słuchowe

48 – 90 00 – 00 – 7 – różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

72 – 26 – 30 – 00 – 6 – usługi wdrażania oprogramowania

72 – 26 – 50 – 00 – 0 – usługi konfiguracji oprogramowania

48 – 61 – 00 – 00 – 7 – systemy baz danych

72 – 26 – 80 – 00 – 01 – usługi dostawy oprogramowania

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostępność w budynkach użyteczności publicznej :

Część 1 : Wprowadzenie oznaczeń dla osób niewidomych i niedowidzących poprzez montaż ścieżek dotykowych.

Część 2 : Montaż systemu samoistnie otwierających się drzwi

Część 3 : Montaż tablic tyflograficznych wolnostojących oraz zawieszanych na ścianę. Montaż brajlowskich oznaczeń pokoi. Montaż nakładek brajlowskich na poręcze przy schodach. Montaż systemu mobilnej pętli indukcyjnej. Wdrożenie systemu informacyjno – nawigacyjnego.

CZĘŚĆ 1

Dostawa i montaż oznaczeń fakturowych poziomych nawierzchni (ścieżek dotykowych) w budynkach Urzędu Miasta Ciechanów: Pl. Jana Pawła II 6, ul. Wodna 1, ul. Powstańców Wielkopolskich 1 A. Zadaniem oznaczeń fakturowych jest zwiększenie orientacji przestrzennej osób z ograniczeniami percepcji wzrokowej, ostrzeżenie ich o istniejących przeszkodach oraz kierowanie ich do miejsc docelowych.

Pojedyncze piny wykonane z poliuretanu, średnica pinu: 35 mm wysokość 3,3 mm. Podklejone taśmą do montażu 3M, preferowany kolor czarny, klasa reakcji na ogień Bs1.

1. Plac Jana Pawła II 6 : 37,6 m.b. (parter), 38,9 m.b. (I piętro)
2. Wodna 1 : 9,7 m.b. (parter) 5,7 m.b. (I piętro)

3. Powstańców Wielkopolskich 1 A 7,8 m.b.

Linie prowadzące wykonane z poliuretanu, długość linii 295 mm, szerokość 25 mm, wysokość 3,3mm. Podklejone taśmą do montażu 3M VHB 4936. Preferowany kolor czarny. Współczynnik poślizgu R=11. DIN 51130, klasa reakcji na ogień Bs1.

1. Plac Jana Pawła II 6 : 107 m.b. (parter), 97 m.b. (I piętro)
2. Wodna 1 53 m.b. (parter) 8,5 m.b. (I piętro)
3. Powstańców Wielkopolskich 1 A 31 m.b.

CZĘŚĆ 2

Zakup i montaż systemu automatycznego otwierania się drzwi – 3 szt.

- do drzwi rozwieranych jednoskrzydłowych zewnętrznych z aluminium, tworzywa sztucznego, stali.
- mała wysokość obudowy napędu około 70 mm,
- możliwość instalacji po stronie zawiasów lub po stronie przeciwnej do zawiasów,
- funkcja oszczędności energii i ułatwienia otwierania drzwi w trybie wspomagania oraz niesprzyjających warunkach atmosferycznych
- min. szerokość skrzydła 750 mm (dla ramienia nożycowego), 800 mm (dla szyny ślizgowej)
- max. szerokość skrzydła 1600 mm (sugerowane 1400 mm dla szyny ślizgowej)
- max ciężar skrzydła 300 kg do 1,35 m szer. skrzydła, 210 kg do 1,60 m szer. skrzydła
- zasilanie 230 V AC, 50/60 Hz
- pobór mocy 200 W
- zasilanie urządzeń zew. 24 V DC, 1200 mA
- zakres temperatur [°C] -15 / +50
- stopień ochrony IP30

CZĘŚĆ 3

Wykonanie i montaż tablic tyflograficznych wolnostojących oraz zawieszanych na ścianę a także wykonanie i montaż brajlowskich oznaczeń pokoi.

6 szt. tablic tyflograficznych :

- Tablica z płyty kompozytowej, wielowarstwowej, będącej połączeniem aluminium i polietylenu, odporna na uszkodzenia mechaniczne, ścieranie, wodę i środki czystości. Technologia wykonania : wysokociśnieniowy przestrzenny nadruk farby fotoutwardzalnej.
- Tablice dostosowane do wielkości i skomplikowania przedstawionego obiektu.

- Montaż na postumencie wykonanym ze stali. – 4 szt.(1 szt. budynek Pl. Jana Pawła II 6, 2 szt. ul. Wodna 1, 1 szt. ul. Powstańców Wielkopolskich 1 A).
- Montaż na ścianie – 2 szt. (ul. Powstańców Wielkopolskich 1 A).
- Krawędzie tablic bezpieczne dla użytkowników.
- Tablica graficzna powinna być o wysokim kontraście.
- Kolorystyka na tyflografice powinna być czytelna, a wypukłe informacje dotykowe wykonane z kolorowych tworzyw sztucznych.
- Podpisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium.
- Wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na uszkodzenia mechaniczne, ścieranie, wodę i środki czystości.
- Umieszczenie tablic tyflograficznych będzie ustalone z Zamawiającym przed ich wykonaniem.

Wykonanie i montaż tabliczek przydrzwiowych z numerem pokoju oraz nazwą wydziału w alfabecie Braille’a. (71 szt.)

- Tabliczki wykonane z tworzywa w kolorze srebrnym, zamontowane na wysokości min. 120 cm (dół tabliczki) i maks. 160 cm (góra tabliczki), w odległości 5-10 cm od ościeżnicy drzwi - pomiar od krawędzi ościeżnicy do bliżej położonej krawędzi tabliczki
- Opisy czarnodrukowane dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Ariel) i czytelne (rozmiar czcionki dostosowany do informacji zawartej na tablicy).
- Zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy,

Montaż 13 nakładek brajlowskich na poręcze przy schodach. Nakładki wykonane ze stali nierdzewnej 304 (szlif) o grubości 0,5 – 0,6 mm; pismo brajla przetłaczane (standard Marburg medium), nakładki dopasowane pod konkretną średnicę poręczy o zatepionych ostrych krawędziach oraz zaokrąglonych narożnikach. Grawer czarnodrukowy.

Zakup i montaż 3 szt. mobilnej pętli indukcyjnej w budynkach przy Pl. Jana Pawła II 6, Powstańców Wielkopolskich 1A oraz Płockiej 34.

- Przenośna pętla indukcyjna (możliwość pracy: przewodowej i bezprzewodowej)

- urządzenie przekazujące do aparatu słuchowego odbiorcy wzmocniony i ukierunkowany sygnał z mikrofonu mówcy,
- możliwość regulacji poziomu głośności w aparacie słuchowym według potrzeb odbiorcy
- korektor barwy dźwięku,
- regulacja natężenia w pętli,
- możliwość montażu na ścianie lub postawienia na blacie lady,
- co najmniej 2 wejścia typu Jack (do podłączenia mikrofonu zewnętrznego i innego dodatkowego źródła audio), możliwość odbierania jednocześnie dźwięków z co najmniej dwóch źródeł,
- wyjście słuchawkowe, możliwość podłączenia słuchawek dla osób niekorzystających z aparatu słuchowego,
- zasięg pętli co najmniej 2 metry,
- zgodność z normą PN -EN 60118-4 (urządzenie gwarantuje odpowiedniej jakości sygnał i należyłą zrozumiałość mowy),

Wdrożenie systemu informacyjno – nawigacyjnego – 6 szt. budynki przy Pl. Jana Pawła II 6 (3 szt.) i ul. Wodna 1 (3 szt.) :

- system składający się z małych urządzeń elektronicznych pozwalających na sygnalizowanie swojej obecności urządzeniom mobilnym,
- urządzenie współpracujące z darmową aplikacją (IOS/Android),
- urządzenia z głośnikiem lub systemem głośników, emitujące dźwięki i komunikaty głosowe umożliwiające lokalizację i identyfikację słuchem miejsc, w których zostało zamontowane.
- zasilanie bateryjne lub sieciowe
- zasięg działania urządzenia ok. 15 m.
- wykrycie oraz aktywacja powinna odbywać się automatycznie, w sposób zdalny między urządzeniem z zainstalowaną aplikacją mobilną a nadajnikiem lub na żądanie, z użyciem technologii Bluetooth.
- głośnik pozwalający na osiągnięcie ciśnienia akustycznego ok. 62 dB w odległości 15 metrów,
- nadajnik może sygnalizować swoją obecność za pomocą głośnika automatycznie gdy w jego pobliżu znajdzie się smartfon lub aktywator w wersji z głośnikiem,
- urządzenie mobilne może uruchamiać komunikaty głosowe które zostaną ogłoszone przez nadajnik

- wykrywanie i samoczynna aktywacja nadajników w pobliżu, tj. w odległości nie większej niż ok. 15 metrów,
- sygnalizowanie wibracjami smartphona wykrycia znacznika (czyli wtedy gdy kolejny znacznik wykryty) lub obecności znacznika (czyli wtedy gdy aktywator jest w pobliżu znacznika).
- system będzie stanowił integralną całość z oznaczeniami fakturowymi oraz planami tyflograficznymi.
- urządzenie montowane trwale za pomocą wkrętów,
- konfiguracje i montaż zainstalowanych urządzeń przeprowadzi Wykonawca na podstawie konsultacji z Zamawiającym.

Przed przystąpieniem do składania ofert Zamawiający zaleca wizję lokalną obiektów objętych przedmiotem zamówienia.

Wymagany termin (okres) realizacji przedmiotu zamówienia – 240 dni kalendarzowych od podpisania umowy dla każdej z części.