

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na system, oprogramowanie i sprzęt do tagowania znaczników NFC wraz z kompletem kontrastowych znaczników

Część I – oprogramowanie

Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie inwentaryzacji w oparciu o identyfikację na podstawie bezprzewodowego odczytu znaczników NFC.

Liczba

1 sztuka

Specyfikacja techniczna

1. zapis dowolnej informacji na tagu NFC
2. automatyczny odczyt informacji zapisanej na znacznikach NFC (po zbliżeniu taga NFC)
3. odczyt dowolnego bloku pamięci układu NFC
4. emulacja klawiatury, czyli wyprowadzenie odczytanych danych na ekran w pozycji kursora
5. praca w tle i możliwość minimalizacji aplikacji do obszaru powiadomień paska zadań
6. logowanie błędów wynikłych podczas pracy aplikacji.

Część II – sprzęt do tagowania

Programator tagów RFID i NFC umożliwiający programowanie znaczników NFC.

Liczba

1 sztuka

Specyfikacja techniczna

1. spełnienie standardu ISO 14443A
2. umożliwia programowanie następujących układów RFID i NFC
3. obsługa systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 oraz Android 3.1 i wyższy
4. podłączenie na przewód USB.

Część III – znaczniki NFC

Kontrastowe znaczniki informacyjne NFC.

Liczba

1 495 sztuk (w tym: 950 szt. o wymiarze 10x10 cm; 545 szt. o wymiarze 20x15 cm)

Specyfikacja techniczna

1. Znaczniki mają być zaprojektowane graficznie w spójny sposób. Projekt ma być zgodny ze standardami dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniającymi koncepcję uniwersalnego projektowania.
2. Znaczniki mają zawierać wstępnie zaprogramowany tag NFC, zapisany w sposób umożliwiający zmianę zawartości. Tag NFC ma być wyróżniony kontrastowo w stosunku do reszty powierzchni tabliczki. Maksymalna długość zapisu – 300 znaków.

3. Znaczniki mają mieć:
 - uwypuklone:
 - litery
 - cyfry
 - piktogramy
 - zamieszczony tag NFC
 - napis odwzorowany w alfabecie Braille'a.
4. Czcionka bezszeryfowa o rozmiarze min. 18 punktów, w wersji polskiej. Rozmiar czcionki dostosowany do informacji zawartej na znaczniku.
5. Uzyskanie wysokiego kontrastu przez użycie tylko dwóch kolorów: białego i czarnego.
6. Zapisy w alfabecie Braille'a w standardzie Marburg Medium. Szczyt punktu brajlowskiego powinien być zaokrąglony.
7. Znaczniki wykonane w technologii wysokościeniowego druku wraz z warstwą wypukłą oraz bezpośredniego naniesienia pełnokolorowego solwentowego nadruku na tworzywo o wysokiej trwałości – dibond o grubości około 3,2 mm.
8. Krawędzie znaczników bezpieczne dla użytkownika – zaokrąglone i fazowane.
9. Sposób wykonania znaczników i użyte materiały mają:
 - mieć wysoką trwałość
 - być odporne na odkształcenia
 - nie zawierać związków i substancji szkodliwych.

Zakres przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca:
 - znaczniki
 - a) zaprojektuje
 - b) dostarczy
 - c) rozładuje
 - d) wniesie
 - e) zainstaluje.
 - oprogramowanie, sprzęt i znaczniki
 - a) dostarczy
 - b) rozładuje
 - c) wniesie.
2. Wykonawca powinien zainstalować wszystkie elementy przedmiotu zamówienia
 - zgodnie ze standardami dostępności budynków dla osób z niepełnosprawnościami uwzględniając koncepcję uniwersalnego projektowania
 - estetycznie
 - zgodnie z zasadami i przepisami technicznymi, BHP, PPOŻ i innymi.
3. Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia wszelkich szkód powstałych w czasie wykonywania zamówienia.

Miejsce i czas dostawy

1. Miejsce dostawy i instalacji:

- ul. Jagiellońska 26 (wejście A), 03-719 Warszawa
 - ul. Jagiellońska 26 (wejście B), 03-719 Warszawa
 - ul. Okrzei 35, 03-715 Warszawa
 - ul. Kłopotowskiego 5, 03-718 Warszawa
 - ul. Kłopotowskiego 22, 03-717 Warszawa
 - al. Solidarności 61, 03-402 Warszawa
 - ul. Nowy Zjazd 1, 00-301 Warszawa
 - ul. Skoczylasa 4, 03-469 Warszawa
 - ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa
 - ul. Brechta 7, 03-472 Warszawa
 - ul. Kijowska 10A/12A, 03-743 Warszawa
 - ul. Chrobrego 29, 02-479 Warszawa
 - pl. Bankowy 3/5, 00-142 Warszawa
 - ul. Kościuszki 5a, 26-600 Radom.
2. Dostawa, rozładunek, wniesienie i instalacja od poniedziałku do piątku po wcześniejszym ustaleniu terminu i godziny dostawy z Zamawiającym.