|  |  |
| --- | --- |
| 3005-7.262.9.2021 | **Załącznik Nr 1** |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

**dostawa i montaż fabrycznie nowego sprzętu dostosowującego otoczenie dla osób niepełnosprawnych w budynkach prokuratur okręgu suwalskiego**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż sprzętu dostosowującego otoczenie dla osób niepełnosprawnych we wskazanej poniżej specyfikacji (kategorie sprzętu są podzielone na zadania, o czym szczegółowo w pkt II):

* w budynku Prokuratury Okręgowej i Rejonowej w Suwałkach przy ul. Gen. K. Pułaskiego 26:
* 1 szt. planu tyflograficznego na stelażu przyściennym z beaconem,
* 11 szt. tabliczek brajlowskich stalowych wraz z napisem czarnodrukowym,
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej (nakładki kierunkowej) na poręcz schodów   
  do budynku,
* 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych;
* w budynku Prokuratury Rejonowej w Augustowie przy ul. 3 Maja 43:
* 3 szt. tabliczek brajlowskich stalowych wraz z napisem czarnodrukowym,
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej (nakładki kierunkowej) na poręcz schodów   
  do budynku,
* 1 szt. zestawu systemu przywoławczego typu call-hear,
* 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych;
* w budynku Prokuratury Rejonowej w Ełku przy ul. J. Piłsudskiego 18:
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej stalowej wraz z napisem czarnodrukowym,
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej (nakładki kierunkowej) na poręcz schodów   
  do budynku,
* 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych;
* w budynku Prokuratury Rejonowej w Olecku przy ul. Sembrzyckiego 18:
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej stalowej wraz z napisem czarnodrukowym,
* 1 szt. tabliczki brajlowskiej (nakładki kierunkowej) na poręcz schodów   
  do budynku,
* 1 szt. zestawu systemu przywoławczego typu call-hear,
* 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych;
* w budynku Prokuratury Rejonowej w Sejnach przy ul. Konarskiego 23:
  + 1 szt. tabliczki brajlowskiej stalowej wraz z napisem czarnodrukowym,
  + 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych.

1. Wykonawcy przy wycenie wg formularza ofertowego mogą podjąć się wykonania jednego, dwóch lub trzech zadań.

**ZADANIE NR 1**

Wykonanie i montaż następujących elementów:

**Plan tyflograficzny zgodne z wytycznymi Zamawiającego**

Plan umieszczony za drzwiami wejściowymi do budynku Prokuratury Okręgowej i Rejonowej w Suwałkach.

1) Rozmiar – sugerowany format A3, zależnie od wielkości i skomplikowania przedstawionego obiektu,

2) Krawędzie tablic bezpieczne dla użytkowników,

3) Tablica graficzna ˗ o wysokim kontraście,

4) Kolorystyka na tyflografice powinna być czytelna, a wypukłe informacje dotykowe wykonane z kolorowych tworzyw sztucznych,

5) Opisy czarnodrukowe dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Arial) i czytelne (rozmiar czcionki dostosowany do informacji zawartej na tablicy),

6) Podpisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium, zapewniające dobrą czytelność dla osoby niewidzącej oraz wieloletnią trwałość (zalecany sposób wykonania podpisów brajlowskich – transparentne i kolorowe kulki wpuszczane w powierzchnię tworzywa),

7) Wykonane z tworzywa sztucznego (PMMA) odpornego na uszkodzenia mechaniczne, wodę i środki czystości,

8) Wykonawca zawiesi tablicę na stelażu przymocowanym do ściany, bądź za pomocą podkładek dystansujących, po lewej stronie od wejścia głównego do budynku, plan zawieszony pod odpowiednim kątem ułatwiającym osobom z dysfunkcjami korzystanie z niego,

9) Musi zapewniać informacje na temat rozkładu wskazanych pomieszczeń w budynku, co najmniej **w sposób wizualny i dotykowy,**

10) Plan obiektu (tyflograficzny) powinien zawierać:

a) kolorystyczny schemat funkcjonalno-przestrzenny (oznakowanie głównych przestrzeni obsługi użytkowników);

b) opisy w alfabecie Braille’a;

c) legendę opisującą wszystkie wykorzystane symbole oraz oznaczenia kolorystyczne;

d) oznaczenie miejsca lokalizacji osoby czytającej tzw. „jesteś tutaj” należy zaznaczyć w sposób bardzo czytelny zarówno dla osób z dysfunkcją wzroku, jak i osób widzących np. czerwone wypukłe pole.

11) Technologia wykonania – tworzywo o wysokiej trwałości (PMMA) z warstwą wypukłą oraz naniesionymi pełnokolorowymi nadrukami, grubość tablicy powinna zapewniać prawidłowe użytkowanie bez większego wyginania się tablicy. Technologia wykonania powinna posiadać aprobatę Polskiego Związku Niewidomych lub równoważną. Wykonanie zgodnie z obowiązującymi zasadami wykonania planów dla osób niewidomych i słabowidzących. Zakres informacji przekazanych na planach musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.

Plany/tablice należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem w transporcie.

12) Na planach zostaną oznaczone pomieszczenia: Biuro podawcze Prokuratury Okręgowej i Stanowisko Ochrony, Biuro podawcze Prokuratury Rejonowej, WC, Sala konferencyjna, Schody, Windy, Wyjście ewakuacyjne, 2 x drzwi wejściowe, ciągi komunikacyjne.

Tłumaczenie na alfabet Braille’ a należy do obowiązków Wykonawcy.

13) Plany muszą posiadać wbudowany tzw. beacon ułatwiający lokalizację planu, współpracujący z ogólnodostępną, bezpłatną aplikacja na smartfony oraz iPhony,

**Tabliczki (17 szt.) brajlowskie stalowe wraz z napisem czarnodrukowym.**

**Wykonawca dostarczy i zamontuje tabliczki o następujących parametrach:**

1) Tabliczka w kolorze o kształcie kwadratu, zalecany rozmiar minimalny – 15 cm na 15 cm, zalecany rozmiar maksymalny – 20 cm na 20 cm, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym,

2) Podpisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium oraz z wygrawerowanym napisem czarnodrukowym,

3) Wykonane ze stali nierdzewnej 304 (szlif) o grubości 0,5-0,6mm odpornego na uszkodzenia mechaniczne, wodę i środki czystości,

4) Tabliczki przytwierdzane za pomocą taśmy dwustronnej, ewentualnie przykręcane,

5) Tabliczki

* w budynku Prokuratury Okręgowej i Rejonowej w Suwałkach:
* po 1 szt. do zamontowania przy windzie na panelu zewnętrznym,   
  o następującej treści:

Poziom -1

Parter

Piętro 1

Piętro 2

Piętro 3

Piętro 4

Piętro 5

* na 2 szt. drzwi wejściowych do budynku (po 1 szt. na każde drzwi),   
  o następującej treści:

Prokuratura Okręgowa i Rejonowa w Suwałkach

* 1 szt. nad klamką drzwi toalety na parterze budynku, o następującej treści:

Toaleta

* 1 szt. nad klamką drzwi do wyjścia ewakuacyjnego, o następującej treści:

Wyjście ewakuacyjne

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Augustowie:
* 1 szt. na drzwiach wejściowych do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Augustowie

* 1 szt. przy biurze podawczym, o następującej treści:

Biuro podawcze

* 1 szt. nad klamką drzwi toalety na parterze budynku, o następującej treści:

Toaleta

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Ełku:
* 1 szt. na drzwiach wejściowych do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Ełku

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Olecku:
* 1 szt. na drzwiach wejściowych do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Olecku

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Sejnach:
* 1 szt. na drzwiach wejściowych do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Sejnach

**Tabliczki na poręcz z brajlem – nakładki kierunkowe (4 szt.).**

**Wykonawca dostarczy i zamontuje tabliczki na poręcz spełniające następujące wymagania:**

1) Wykonane z metalu odpornego na - stal nierdzewna 304 (szlif) o grubości 0,5-0,6mm,

2) Mają umożliwiać mocowanie do okrągłej poręczy o średnicy ok. 45 mm (muszą być w kształcie łuku) przy pomocy kleju,

3) Muszą zawierać opis w języku Braille’a (standard Marburg Medium)

* w budynku Prokuratury Okręgowej i Rejonowej w Suwałkach:
* na 1 szt. poręczy schodów do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Okręgowa i Rejonowa w Suwałkach

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Augustowie:
* na 1 szt. poręczy schodów do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Augustowie

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Ełku:
* na 1 szt. poręczy schodów do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Ełku

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Olecku:
* na 1 szt. poręczy schodów do budynku, o następującej treści:

Prokuratura Rejonowa w Olecku

Wykonane tabliczki i tablica muszą być estetyczne i spełniać wymogi zawarte w Art. 6 pkt 1c ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami: „*zapewnienie informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób* ***wizualny i dotykowy*** *lub głosowy*”. Po zawarciu umowy Wykonawca dokona Uzgodnień z Zamawiającym co do ostatecznego wyglądu planów/tablic tyflograficznych   
(w szczególności rozmieszczenie pomieszczeń, przykładowej kolorystyki, legenda), tabliczek i oznaczeń poręczy.

**ZADANIE NR 2**

**Zestaw systemu przywoławczego typu call-hear (2 szt.)**

Po 1 szt. systemu przywoławczegoWykonawca dostarczy i zamontuje:

* w budynku Prokuratury Rejonowej w Augustowie;
* w budynku Prokuratury Rejonowej w Olecku.

**Na każdy zestaw systemu przywoławczego musi składać się:**

**1 - Gong alarmowy, centralka dla systemu call-hear**

Moduł odbiorczy do zainstalowania w pomieszczeniu ochrony budynku. Można go montować do ściany lub może stać na biurku. Może obsługiwać nadajniki zewnętrzne. Po odebraniu sygnału z nadajnika emituje sygnały dźwiękowe i świetlne.

Specyfikacja techniczna:

* pasmo częstotliwości komunikacji bezprzewodowej ISM 433,92 MHz,
* wbudowana antena PCB,
* maksymalna moc wejściowa sygnału radiowego -20 dBm,
* czułość odbiornika: -106 dBm, 1 kbps, bitowa stopa błędu (BER) 0,01,
* zasięg komunikacji: wewnątrz min. 30 metrów, na zewnątrz do 80 m,
* pobór prądu w trybie wyczekiwania <= 40 mA,
* maksymalny pobór prądu podczas pracy < 600 mA,
* pokrętło regulacji głośności z włącznikiem / wyłącznikiem zasilania,
* bardzo jasny wskaźnik LED, jak w lampie błyskowej aparatu,
* wskaźnik LED niskiego poziomu baterii,
* wskaźnik LED alarmu zdalnego,
* do 4 kanałów z niepowtarzalnym numerem identyfikacyjnym ID,
* przynajmniej 1 kanał ze stałym numerem identyfikacyjnym ID,
* przycisk parowania / testowania,
* standardowe gniazdo zasilania prądem stałym,
* komora na baterie typu AA/AAA,
* żywotność baterii w trybie wyczekiwania, ponad 6 miesięcy,
* zakres temperatur roboczych od -20 °C do 55 °C,
* zakres temperatur przechowywania od -30 °C do 70 °C,
* względna wilgotność powietrza od 25 do 75%,
* standardy homologacji: CE, IP56, RoHS.

**2 – Panel z przyciskiem aktywującym gong przywoławczy dla systemu call-hear**

Panel z przyciskiem jako jednym z elementów wchodzących w skład podsystemu przywoławczego call-hear. Nadajnik po naciśnięciu przycisku musi aktywować alarm   
w gongu alarmowym. Możliwe montowanie za pomocą wkrętów lub taśmy dwustronnej   
do ścian, ram drzwi czy szyb, maksymalnie do 120 cm od podłoża. Zasilany na baterie.

Specyfikacja techniczna:

* pasmo częstotliwości nadajnika RF ISM 433,92 MHz,
* tryb modulacji - kluczowanie przesunięcia amplitudy,
* stabilność częstotliwości nadajnika TX ± 120 kHz,
* szum fazowy > 60 dBC przy 10 kHz,
* prąd operacyjny < 25 mA,
* wskaźnik LED nadajnika,
* zasięg transmisji – wewnątrz min. 30 metrów, na zewnątrz min. 70 metrów,
* przełącznik kontaktronowy i membranowy,
* zasilanie na baterię alkaliczną z żywotnością baterii do 12 miesięcy,
* wodoodporny.

**3 - Aktywator sznurowy gongu alarmowego systemu call-hear**

Bezprzewodowy aktywator sznurowy musi wchodzić w skład podsystemu przywoławczego call-hear i pozwolić wyzwolić sygnał w gongu alarmowym. Element montowany w toalecie przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych, w zasięgu rąk osoby siedzącej na muszli, na wysokości takiej, aby koniec sznurka znajdował się do 10 cm od podłoża. Musi umożliwić wezwanie pomocy przez osobę, która ma problemy z podniesieniem się lub upadła na podłogę.

Specyfikacja techniczna:

* pasmo częstotliwości nadajnika RF ISM 433,92 MHz,
* tryb modulacji - kluczowanie przesunięcia amplitudy,
* stabilność częstotliwości nadajnika TX ± 120 kHz,
* szum fazowy > 60 dBC przy 10 kHz,
* poziom emisji niepożądanych < -36 dBm,
* moc nadawania < 0dBm,
* prąd spoczynkowy 0,
* prąd pracy < 25 mA,
* wskaźnik LED nadajnika,
* zasięg transmisji – wewnątrz min. 30 metrów, na zewnątrz min. 70 metrów,
* przełącznik membranowy, jednostronny nadajnik RF,
* wymagania dotyczące baterii 1 × 23 A 12 V bateria alkaliczna, żywotność baterii   
  do 12 miesięcy,
* możliwość pracy przy względnej wilgotności powietrza od 25 do 95%.

Wszystkie elementy zestawu muszą posiadać instrukcje obsługi sporządzone w języku polskim.

**ZADANIE NR 3**

**Przenośna pętla indukcyjna typu smart loop dla osób używających aparatów słuchowych:**

Po 1 szt. przenośnej pętli indukcyjnej Wykonawca dostarczy:

* do budynku Prokuratury Okręgowej i Rejonowej w Suwałkach przy ul. Gen. K. Pułaskiego 26;
* do budynku Prokuratury Rejonowej w Augustowie przy ul. 3 Maja 43;
* do budynku Prokuratury Rejonowej w Ełku przy ul. J. Piłsudskiego 18;
* do budynku Prokuratury Rejonowej w Olecku przy ul. Sembrzyckiego 18;
* do budynku Prokuratury Rejonowej w Sejnach przy ul. Konarskiego 23.

Przenośny system pętli indukcyjnej z funkcjami:

* regulacja poziomu w celu dostosowania do różnych aparatów słuchowych,
* zasilana przez wbudowany akumulator litowo-polimerowy, czas użytkowania   
  do 14 godzin, czas ładowania do 3 godzin, w zestawie zasilacz zewnętrzny 230-240 V,
* zintegrowany mikrofon wewnętrzny, pełna wydajność przy 70 dBSPL/1m,
* wejście mikrofonu zewnętrznego o czułości 5mV-1.5Vrms, -45dBu,
* min. 2 szt. gniazda Jack 3,5 mm – z możliwością podpięcia mikrofonu zewnętrznego oraz gniazda słuchawkowego,
* natężenie pola (125ms rms) max 400mA/m z 1,
* instrukcja w języku polskim,
* spełnienia normy PN-EN 60118-4 dotyczącej instalacji i działania pętli indukcyjnych.

Wykonawca skalibruje każde urządzenie i przeszkoli wybranych przez Zamawiającego pracowników w celu obsługi urządzenia.

**III.**

Przedmioty zamówienia przy ocenie punktowane będą za łączną cenę.

1. Wykonawca wyłoniony w drodze postępowania przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przeprowadzi wizję lokalną oraz dokona dokładnych pomiarów w miejscach montażu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i należytą starannością.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia na dostarczonych przez siebie materiałach.
4. Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za zapewnienie bezpieczeństwa oraz metody organizacyjno-techniczne stosowane na etapie prac montażowych.
5. Dostawy oraz wszelkie prace montażowe będą realizowane w dni robocze w godzinach od 8:00 do 15:00.
6. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia kosztów wywozu i utylizacji odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 ze zm.).
7. Zastosowane rozwiązanie montażu wymaga akceptacji przez Zamawiającego.