Załącznik nr 3

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Oznakowanie pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych alfabetem Braille’a.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oraz montaż 20 sztuk tabliczek przydrzwiowych oraz 5 sztuk tabliczek z oznaczeniem kondygnacji na potrzeby Urzędu Gminy Krasocin.

Wymagania Zamawiającego dotyczące poszczególnych elementów:

Przedmiot zamówienia musi być wykonana zgodnie z opisanymi poniżej wymaganiami:

**Tabliczki przydrzwiowe - 20 sztuk.**

#### Opracowanie projektu graficznego tabliczki warstwowo, w sposób spójny graficznie oraz zgodnie z zasadą uniwersalnego projektowania. Uwypuklenie numeru pokoju, zamieszczenie kodu QR oraz opisów w alfabecie Braille’a. System informacji wizualnej powinien być zaprojektowany w sposób spójny dla całego budynku.

#### Konieczne jest zapewnienie odpowiedniego kontrastu pomiędzy znakami a ich tłem. Uzyskany kontrast nie może być mniejszy niż 60 stopni w skali RV.

#### Minimalna wysokość piktogramów powinna być obliczana na podstawie wzoru: HZ = 0,09 x L, gdzie: HZ – wysokość znaku, L – odległość od znaku.

#### Zaleca się, żeby minimalna wysokość tekstu wynosiła 15 mm i była obliczana na podstawie wzoru: HT = 0,02-0,03 x L, gdzie: HT – wysokość tekstu, L – odległość od tekstu.

#### Zapisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium, przy czym wysokość punktu od podstawy musi wynosić min. 0,50 mm na całej długości tekstu.

#### Opisy czarnodrukowe dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Arial CE) o rozmiarze min. 18 punktów w wersji polskiej. Rozmiar czcionki powinien być dostosowany do informacji zawartych na planszy.

#### Tabliczki wykonane w technologii wysokościśnieniowego druku wraz z warstwą wypukłą oraz bezpośredniego naniesienia pełnokolorowego solwentowego nadruku na tworzywo o wysokiej trwałości np. Dibond, PMMA, ADA o grubości około 3,2 mm.

#### Krawędzie bezpieczne dla użytkownika – zaokrąglone i fazowane.

#### Sposób wykonania i użyte materiały muszą zapewnić wysoką trwałość i odporność na odkształcenia oraz nie mogą zawierać związków/substancji szkodliwych.

#### Tabliczki należy zamontować na wysokości 120cm - 160cm obok drzwi po stronie klamki.

**Tabliczki z oznaczeniem kondygnacji - 5 szt.**

#### Opracowanie projektu graficznego tabliczki warstwowo, w sposób spójny graficznie oraz zgodnie z zasadą uniwersalnego projektowania. Uwypuklenie numeru kondygnacji, opisów w alfabecie Braille’a. System informacji wizualnej powinien być zaprojektowany w spójny dla całego budynku sposób.

#### Konieczne jest zapewnienie odpowiedniego kontrastu pomiędzy znakami a ich tłem. Uzyskany kontrast nie może być mniejszy niż 60 stopni w skali RV.

#### Minimalna wysokość piktogramów powinna być obliczana na podstawie wzoru: HZ = 0,09 x L, gdzie: HZ – wysokość znaku, L – odległość od znaku.

#### Zaleca się, żeby minimalna wysokość tekstu wynosiła 15 mm i była obliczana na podstawie wzoru: HT = 0,02-0,03 x L, gdzie: HT – wysokość tekstu, L – odległość od tekstu.

#### Zapisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium, przy czym wysokość punktu od podstawy musi wynosić min. 0,50 mm na całej długości tekstu.

#### Opisy czarnodrukowe dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Arial CE) o rozmiarze min. 18 punktów w wersji polskiej. Rozmiar czcionki powinien być dostosowany do informacji zawartych na planszy.

#### Tabliczki wykonane w technologii wysokościśnieniowego druku wraz z warstwą wypukłą oraz bezpośredniego naniesienia pełnokolorowego solwentowego nadruku na tworzywo o wysokiej trwałości np. dibond, PMMA, ADA o grubości około 3,2 mm.

#### Krawędzie bezpieczne dla użytkownika – zaokrąglone i fazowane.

#### Sposób wykonania i użyte materiały muszą zapewnić wysoką trwałość i odporność na odkształcenia oraz nie mogą zawierać związków/substancji szkodliwych.

**Tyflomapa duża wisząca – 4 szt.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i montaż 4 sztuk tyflomap   
do zamontowania wewnątrz Urzędu Gminy Krasocin.

Przedmiot zamówienia musi być wykonana zgodnie z opisanymi poniżej wymaganiami:

* Opracowanie projektu graficznego tyflomapy warstwowo, w sposób spójny graficznie oraz zgodnie z zasadą uniwersalnego projektowania.
* Zapisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium, przy czym wysokość punktu od podstawy musi wynosić min. 0,50 mm na całej długości tekstu.
* Opisy czarnodrukowe dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Arial CE) o rozmiarze min. 18 punktów w wersji polskiej. Rozmiar czcionki powinien być dostosowany do informacji zawartych na planszy.
* Mapa tyflograficzna w formacie adekwatnym do rzeczywistej powierzchni (nie mniejszym niż B3+), wykonana w technologii wysokociśnieniowego druku wraz z warstwą wypukłą oraz bezpośredniego naniesienia pełnokolorowego solwentowego nadruku na tworzywo o wysokiej trwałości np. dibond, PMMA, ADA o grubości około 3,2 mm).
* Krawędzie bezpieczne dla użytkownika – zaokrąglone i fazowane.
* Sposób wykonania i użyte materiały muszą zapewnić wysoką trwałość i odporność na odkształcenia oraz nie mogą zawierać związków/substancji szkodliwych.
* Plan zawieszony do ściany pod kątem 20-30o względem poziomu, a jego przednia krawędź musi znajdować się na wysokości min. 90 cm. Takie położenie pozwala osobie z niepełnosprawnością wzroku wygodnie oprzeć dłonie na planszy   
  i zapoznać się z przedstawioną treścią.
* Plany zostaną wykonane w oparciu o pliki przedstawiające rzuty poszczególnych kondygnacji przekazanych przez Zamawiającego.
* Obudowa planu przeznaczona do jego montażu do ściany (z możliwością jego demontażu i przewieszenia w inne miejsce), wykonana z tworzywa sztucznego   
  w kolorze białym.

**Tyflomapa mała stojąca – 2 szt.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i montaż 2 sztuk tyflomap – do zamontowania na zewnątrz (lub: przed wejściem do) Urzędu Gminy Krasocin.

Przedmiot zamówienia musi być wykonana zgodnie z opisanymi poniżej wymaganiami:

* Opracowanie projektu graficznego tyflomapy warstwowo, w sposób spójny graficznie oraz zgodnie z zasadą uniwersalnego projektowania.
* Zapisy brajlowskie w standardzie Marburg Medium, przy czym wysokość punktu od podstawy musi wynosić min. 0,50 mm na całej długości tekstu.
* Opisy czarnodrukowe dla słabowidzących powinny być wykonane w czcionce bezszeryfowej (np. Arial CE) o rozmiarze min. 18 punktów w wersji polskiej. Rozmiar czcionki powinien być dostosowany do informacji zawartych na planszy.
* Mapa tyflograficzna w formacie adekwatnym do rzeczywistej powierzchni (nie mniejszym niż A3), wykonana w technologii wysokociśnieniowego druku wraz   
  z warstwą wypukłą oraz bezpośredniego naniesienia pełnokolorowego solwentowego nadruku na tworzywo o wysokiej trwałości np. dibond, PMMA, ADA o grubości około 3,2 mm).
* Krawędzie bezpieczne dla użytkownika – zaokrąglone i fazowane.
* Sposób wykonania i użyte materiały muszą zapewnić wysoką trwałość i odporność na odkształcenia, warunki atmosferyczne oraz nie mogą zawierać związków czy substancji szkodliwych.
* Plany zostaną wykonane w oparciu o pliki przedstawiające rzuty poszczególnych kondygnacji przekazanych przez Zamawiającego.

Specyfikacja stojaka:

* Konstrukcja spawana wykonana ze stali, w sposób trwały przymocowana do podłoża.
* Elementy składowe stojaka: podstawa wykonana z blachy, rura jako element nośny oraz kokpit umożliwiający zamontowanie w nim planu.
* Wykończenie: zaokrąglone krawędzie, spawy oraz wszelkie powierzchnie szlifowane wykonane z dużą estetyką.
* Plan zamontowany w kokpicie w sposób trwały.
* Kokpit wykonany pod kątem 20-30o względem poziomu, a jego dolna krawędź musi znajdować się na wysokości min. 90 cm. Szerokość stojaka winna zapewniać stabilność całej konstrukcji.