

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa i montaż 15 tyfloplanów (w tym 1 udźwiękowiony na postumencie) - reliefowych, dotykowych planów tyflograficznych z przeznaczeniem do osób niewidomych i słabowidzących) w wersji cyfrowej, pobieranej przez zainteresowanych do samodzielnego wydruku na potrzeby własne. W/w tyfloplany poza warstwą reliefową (przeznaczoną dla niewidomych) jak i wersją kontrastową (przeznaczoną dla słabowidzących). Wyżej wymienione tyfloplany dotyczą wszystkich użytkowych przestrzeni budynków: A-8 (4 kondygnacje: parter, piętra I-III), A-29 (6 kondygnacji: parter, piętra I-V), A-23 (5 kondygnacji: parter, piętra I-IV).

II. Sposób realizacji opracowania:

1. Opracowane tyfloplany powinny zawierać: opis budynku, plan budynku w czarno-druku, plan budynku w wersji reliefowej z opisami w alfabecie Braille'a.
2. Tyfloplany powinny być wykonane i dostarczone w formie elektronicznej oraz zamontowane fizycznie w ustalonych miejscach
3. Tyfloplan powinien być opracowany dla każdej kondygnacji oddzielnie.
4. Przekazanie tyfloplanów nastąpi w następujący sposób:
 - a) Pierwotna wersja tyfloplanów zostanie przekazana na podstawie protokołu odbioru w przeciągu 60 dni od podpisania umowy.
 - b) Pierwotna wersja tyfloplanów zostanie poddana ocenie (lub konsultacjom) przez pracowników Centrum Równości, Dostępności i Wsparcia Uniwersytetu Zielonogórskiego.
 - c) Po uzyskaniu pozytywnej opinii – Wykonawca zobowiązany jest nanieść poprawki zgodnie z uwagami pracowników Centrum Równości, Dostępności i Wsparcia Uniwersytetu Zielonogórskiego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty otrzymania uwag pracowników Centrum Równości, Dostępności i Wsparcia Uniwersytetu Zielonogórskiego.
 - d) Po poprawkach zostanie podpisany protokół przekazania wersji końcowej tyfloplanów.
 - e) Na podstawie protokołu odbioru wersji końcowej procedur Wykonawca wystawi rachunek z 21 dniowym terminem zapłaty a Odbiorca dokona wypłaty wynagrodzenia dla Wykonawcy na wskazane przez niego konto.
5. Z dniem odebrania Przedmiotu Zamówienia albo jego części, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wyników prac i wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.), powstałych w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia.

III. Wymagania formalne:

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca spełniający łącznie następujące warunki:

1. musi posiadać niezbędne do wykonania zamówienia doświadczenie w zakresie opracowanych usług eksperckich/doradczych prowadzących do zapewniania dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Warunek jest spełniony jeśli Wykonawca w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności przez Wykonawcę jest krótszy niż trzy lata, to w tym okresie) wykaże się co najmniej trzema realizacjami na zaprojektowanie, dostawę i montaż planów tyflograficznych o wartości min. 70 000,00 zł netto każda;
2. posiada doświadczenie z zakresu dostępności – potwierdzone referencjami;
3. dokona wizji lokalnej budynków i ich zgodności z załączonymi do oferty planami przed złożeniem oferty – protokół z wizji lokalnej jest niezbędny do złożenia oferty (warunek konieczny).

Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie tyfloplanów technologią druku UV bądź solwentowego.

IV. Specyfikacja techniczna

Wymagania techniczne jakie powinien spełniać zamawiany przedmiot.

1. Plan tyflograficzny na postumencie z udźwiękowieniem (1 szt.)

Ogólny plan informacyjny uwzględniający rozmieszczenie pomieszczeń na kondygnacji w sposób wizualny, dotykowy i głosowy (Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami Dz.U. 2019 poz.1696).

Tyfloplan powinien:

- a) posiadać oznaczenia linii naprowadzających, zarysów ścian, miejsca niebezpieczne (jeśli występują) przeszkody architektoniczne, zmiany poziomu posadzek itp. (stanowiące część wypukłą planu);
- b) posiadać opisy brajlowskie wykonane czcionką MarburgMedium, język polski; Brail wykonany z transparentnych (lub czarnych lub białych), certyfikowanych kulek brajlowskich włączanych w technologii CNC – do wcześniej nawierconych otworów;
- c) posiadać opisy czarnodrukowe;
- d) posiadać podpisy w formie wypukłej brajlem (dla osób niewidzących) jak i podklejony nadruk kontrastowy (dla osób widzących i słabowidzących);
- e) odpowiadać pod względem graficznym plany projektowi identyfikacji wizualnej jednostki (powinna zostać zachowana kolorystyki, kategorii czcionek i logotypów z projektu);
- f) być wykonany z materiału odpornego na ścieranie, bezpiecznego;
- g) skonsultowany z autorem projektu planu i zgodny z wytycznymi normy ISO19028;
- h) posiadać przybliżony format: 1000x600;

- i) posiadać kolorystykę dostosowaną do wymagań wizualnych zamawiającego;
- j) posiadać warstwę główną wykonaną z transparentnego tworzywa sztucznego – plexi ekstrudowana 5mm, natomiast elementy wypukłe obrazu wykonane z tworzywa ADA 0,8mm;
- k) posiadać naklejony od spodu wydruk kolorowy na transparentnej folii z dodatkową warstwą zamykającą w kolorze białym – druk w technologii lateksowej;
- l) posiadać możliwość wymiany podklejonej grafiki;
- m) posiadać warstwę wypukłą tworzoną przez nakładanie na siebie kolejnych płyt akrylowych trwale sklejanych ze sobą,
- n) posiadać znacznik NFC z elektroniczną wersją planu umieszczony i zaznaczony na warstwie głównej planu;
- o) posiadać opcję regulacji głośności w zależności od zastosowania:
 - płynna regulacja głośności przez użytkownika za pomocą potencjometru;
 - regulacja montażowa za pomocą doboru odpowiedniej rezystancji, regulacja głośności możliwa tylko przez technika, głośność skonfigurowana na stałym poziomie - brak regulacji dla użytkownika;
- p) posiadać opcję wyprowadzenia gniazda jack 3.5mm do odstuchu komunikatów przez słuchawki;
- q) posiadać zasilanie wejściowe: 230V(AC) 2A, zasilanie wyjściowe: 12V(DC) 2A, zasilanie awaryjne akumulatorowe 12V (opcja), wzmacniacz klasy D o mocy 20W; możliwość pracy w 2 trybach w zależności od ilości wprowadzanych sygnałów wejściowych;
- r) zawierać opcję adaptacji do wyzwalaczy sygnałów wymagających większego zasilania – opcjonalnie;
- s) elektronikę zamknąć w obudowie o wysokości 30mm, wykonanej z stali oraz tworzywa sztucznego PMMA.

2. Plan tyflograficzny bez udźwiękowienia – montowany na ścianie (14 szt.)

Ogólny plan informacyjny uwzględniający rozmieszczenie pomieszczeń na kondygnacji w sposób wizualny, dotykowy i głosowy (Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami Dz.U. 2019 poz.1696).

Tyfloplan powinien:

- a) posiadać oznaczenia linii naprowadzających, zarysów ścian, miejsca niebezpieczne (jeśli występują) przeszkody architektoniczne, zmiany poziomu posadzek itp. (stanowiące część wypukłą planu);

- b) posiadać opisy brajlowskie wykonane czcionką MarburgMedium, język polski; Brajl wykonany z transparentnych (lub czarnych lub białych), certyfikowanych kulek brajlowskich włączanych w technologii CNC – do wcześniej nawierconych otworów;
- c) posiadać opisy czarnodrukowe;
- d) posiadać podpisy w formie wypukłej brajlem (dla osób niewidzących) jak i podklejony nadruk kontrastowy (dla osób widzących i słabowidzących);
- e) odpowiadać pod względem graficznym plany projektowi identyfikacji wizualnej jednostki (powinna zostać zachowana kolorystyki, kategorii czcionek i logotypów z projektu);
- f) być wykonany z materiału odpornego na ścieranie, bezpiecznego;
- g) skonsultowany z autorem projektu planu i zgodny z z wytycznymi normy ISO19028;
- h) posiadać przybliżony format: 1000x600;
- i) posiadać kolorystykę dostosowaną do wymagań wizualnych zamawiającego;
- j) posiadać warstwę główną wykonaną z transparentnego tworzywa sztucznego – plexi ekstrudowana 5mm, natomiast elementy wypukłe obrazu wykonane z tworzywa ADA 0,8mm;
- k) posiadać naklejony od spodu wydruk kolorowy na transparentnej folii z dodatkową warstwą zamykającą w kolorze białym – druk w technologii lateksowej;
- l) posiadać możliwość wymiany podklejonej grafiki;