

Specyfikacja techniczna

Tablice informacyjne na przebiegu ścieżki edukacyjnej "Karsiborskie Paprocie"

1. Plansze ekspozycyjne:

1) Wielkość plansz:

- a) małe: 80 x 60 cm (szer. x wys.), proporcja 4:3, lica wykonane z całego arkusza
- b) duże: 135 x 100 cm (szer. x wys.), proporcja 4:3, lica wykonane z całego arkusza

2) Ilość:

- a) małe: 5
- b) duże: 17

3) Materiał / nośnik: blacha ocynkowana o grubości adekwatnej do wymiaru tablicy.

4) Zadruk (jednostronny): wydruk solwentowy wysokiej rozdzielczości, w pełnych kolorach, całość laminowana warstwą ochronną anti-UV i antygrafitti zapewniająca trwałość i widoczność grafiki, odporność na wodę, wilgoć i promienie słoneczne, gwarancja / rękojmia - 36 miesięcy na zastosowaną folię oraz wydruk na folii (możliwy zadruk inną technologią, która zapewni parametry zbliżone lub lepsze w porównaniu do wydruku solwentowego; Wykonawca załączy do oferty cenowej opis zaproponowanej przez siebie technologii wydruku).

1.1 Opracowanie projektów graficznych pod wydruk na folii:

1) Materiały, tj. treści na plansze ekspozycyjne w języku polskim, zdjęcia oraz inne elementy, np. grafiki i szkice Wykonawca udostępni lub opracuje we własnym zakresie (zakres tematyczny określony został w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego; Wykonawca zapewni korektę redakcyjną udostępnionych lub opracowanych przez siebie treści w języku polskim; objętość tekstu adekwatna do wielkości tablic, Zamawiający zapewni tłumaczenia oraz usługę native speakera udostępnionych lub opracowanych przez Wykonawcę tekstów na język niemiecki oraz język angielski).

2) Wykonawca opracuje projekty graficzne plansz ekspozycyjnych, do których Zamawiający naniesie uwagi i propozycje zmian (teksty w 3 językach, zdjęcia, inne elementy: np. grafiki i szkice).

3) Treści, zdjęcia oraz pozostałe elementy pow inny maksymalnie szczelnie wypełniać przestrzeń na planszach ekspozycyjnych.

2. Stelaż / konstrukcja wsporcza pod plansze ekspozycyjne:

1) Wykonawca opracuje projekty graficzne stelaży (tj. stelaża pod małe plansze oraz stelaża pod duże plansze) zgodnie z parametrami technicznymi określonymi poniżej i przedstawi go Zamawiającemu w formie wizualizacji i stosownych rysunków technicznych do akceptacji.

2) Stelaż składający się z ramy i 1 nogi (stelaż pod małe plansze jednostronne)

a) ilość: 5 ram i 5 nóg

b) rama / oprawa tablicy wykonana z żerdzi świerkowych (lub sosnowych) toczonych o \varnothing ok. 8 cm

c) plansze mocowane w oprawach za pomocą ocynkowanych wkrętów

d) słupy świerkowe (lub sosnowe) toczone o \varnothing ok. 16 cm

e) wysokość słupków (w części naziemnej) ok. 180-200 cm

f) kolor impregnatu: brązowy (dokładny odcień zostanie uzgodniony z Zamawiającym)

3) Stelaż składający się z ramy i 2 nóg (stelaż pod duże plansze jednostronne)

a) ilość: 17 ram i 34 nogi

b) rama / oprawa tablicy wykonana z tarcicy z oflisem tzw. "Oprawa krzyżakowa"

c) plansze mocowane w oprawach za pomocą ocynkowanych wkrętów

d) słupy świerkowe (lub sosnowe) toczone o \varnothing ok. 12 cm

e) wysokość słupków (w części naziemnej) ok. 230 cm

f) kolor impregnatu: brązowy (dokładny odcień zostanie uzgodniony z Zamawiającym)

4) Gwarancja / rękojmia: 36 miesięcy na wszystkie elementy drewniane.

3. Montaż:

1) Plansz ekspozycyjnych w oprawach: montaż przy pomocy wkrętów zabezpieczonych antykorozyjnie w odpowiedniej ilości lub w inny zaproponowany przez Wykonawcę sposób.

2) Ramy do nóg: montaż z wykorzystaniem stosownych śrub w odpowiedniej ilości zabezpieczonych antykorozyjnie.

3) Kompletniej konstrukcji w gruncie: montaż poprzez zakotwienie konstrukcji i zabetonowanie na głębokości min. 80 cm, część wierzchnia w miejscu montażu wyrównana i estetycznie wykończona.

4. Materiały i wyroby:

- 1) Do wykonania i montażu tablic (plansz i słupów) należy zastosować materiały drewniane przeznaczone do wykonywania konstrukcji, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym. Folia pod wydruk na plansze ekspozycyjne powinna posiadać stosowne atesty (kopie stosownych atestów Wykonawca załączy do oferty cenowej).
- 2) Połączenia elementów muszą być bezpiecznie i estetycznie wykończone.
- 3) Materiały do montażu tablic (stalowe kotwy, wszelkie śruby, wkręty, nakrętki, podkładki itp.) powinny być zabezpieczone antykorozyjnie, czyste, gładkie, bez pęknięć, naderwań, rozwarstwień i wypukłości.
- 4) Do montażu konstrukcji w gruncie należy zastosować specjalistyczne narzędzia i urządzenia wykazujące się dużą wytrzymałością.

5. Demontaż i utylizacja istniejących tablic:

- 1) Wykonawca dokona demontażu istniejących tablic na przebiegu ścieżki edukacyjnej "Karsiborskie Paprocie", usunie z przedmiotowego terenu oraz dokona utylizacji zdemontowanych konstrukcji.
- 2) Wykaz elementów (konstrukcji) do demontażu określony został w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.