Załącznik nr 1\_1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

**Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa tablic edukacyjnych w dwóch wariantach wraz ze stelażami drewnianymi**

1. **Projekt**

Wykonawca przygotuje dwa warianty tablic edukacyjnych (plansz ze stelażem):

* Wariant I: dla „Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych” (MRN2) – **55 sztuk tablic** **dwustronnych**, **po jednej** takiej samej dla każdego z nadleśnictw wymienionych w pkt 3, w pozycjach od 1 do 55 tabeli. Uwaga: Treść plansz po każdej ze stron tablicy będzie inna.
* Wariant II: dla „Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich” (MRG2) – **26 sztuk tablic** **jednostronnych**, **po dwie** dla każdego z nadleśnictw wymienionych w pkt 3 w pozycjach, od 56 do 68 tabeli. Uwaga: Każde nadleśnictwo otrzyma taki sam pakiet: dwie tablice o takim samym stelażu, ale różnej treści plansz.

Plansze tablic w obu wariantach będą różniły się co do treści.

W ciągu 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy zamawiający przekaże wykonawcy teksty, loga oraz zdjęcia do wykorzystania w projekcie tablic.

Wykonawca przygotuje i przekaże zamawiającemu elektronicznie minimum dwie różne pod względem stylu, wstępne propozycje rozmieszczenia graficznego tekstu i grafik na planszach tablic w ciągu 7 dni roboczych od dnia otrzymania teksów, logo oraz zdjęć do wykorzystania w projekcie tablic.

Zamawiający wniesie uwagi w ciągu 2 dni roboczych od otrzymana projektów, a wykonawca uwzględni uwagi w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania uwag. Zamawiający zastrzega możliwość wielokrotnego dokonywania zmian w przedstawionych projektach do momentu osiągnięcia oczekiwanego efektu, w ramach terminu realizacji umowy.

Ostatecznie, przed wydrukiem, wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji cztery różne projekty plansz tablic – po dwa dla każdego wariantu tablic.

Projekty plansz zostaną opracowane przez wykonawcę na bazie materiałów (treści oraz zdjęć) dostarczonych przez zamawiającego po podpisaniu umowy. Po stronie wykonawcy jest zaprojektowanie map (mapa Polski z zaznaczonymi granicami RDLP oraz nadleśnictw biorących udział w projektach) oraz grafik i infografik wzbogacających projekty tablic. **Grafiki oraz infografiki powinny posiadać charakter autorski.**

Zapewnienie podkładów map do projektów plansz tablic leży po stronie wykonawcy.

Każda tablica musi być oznakowana logo Lasów Państwowych oraz logami funduszy unijnych na białym tle – zgodnie z wytycznymi zawartymi w Karcie Wizualizacji POIŚ 2014-2020 (<https://www.funduszeeuropejskie.gov.pl/media/49356/karta_wzor_FE_POIS.pdf>). Zamawiający przekaże wykonawcy loga do projektów tablic.

Elementy istotne (np. logo) powinny znajdować się nie bliżej niż 1 cm od krawędzi planszy tablicy niezakrytej stelażem. Niedopuszczalne jest zasłonięcie logo przez elementy konstrukcyjne.

Do realizacji zamówienia należy stosować zasady wizualizacji wskazane w „Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-20200 w zakresie informacji i promocji” (dostępnym na stronie <https://www.funduszeeuropejskie.gov.pl/media/101546/podrecznik08062021.pdf>).

Wykonawca przekaże zamawiającemu autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do projektu plansz tablic zgodnie z postanowieniami umowy.

Referencje w zakresie estetyki i stopnia komplikacji grafiki, które powinny zostać wykorzystane w projekcie tablic:

<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/infografiki/prawie-wszystko-o-drzewie>

<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/infografiki/uwaga-na-klimat>

<https://mentorsklep.pl/pl/p/Tablica-edukacyjna-Mieszkancy-zbiornikow-wodnych/2635#galleryName=productGallery,imageNumber=1>

<https://mentorsklep.pl/pl/p/Tablica-edukacyjna-Wydmy-/3173#galleryName=productGallery,imageNumber=1> – w zakresie grafiki obrazującej różne typy wydm

<https://wydawnictwoquercus.pl/wp-content/gallery/tablice/Tablice-edukacyjne-8.jpg>

<https://wydawnictwoquercus.pl/wp-content/gallery/tablice/Tablice-edukacyjne-3.jpg>

Wykonawca zapewni zamawiającemu bezpośredni kontakt telefoniczny i e-mailowy z grafikiem, który będzie wykonywał projekty plansz.

Wykonawca zapewni grafika posiadającego wykształcenie wyższe w zakresie sztuk plastycznych (grafika/ projektowanie graficzne, malarstwo, rzeźba, architektura, wzornictwo).

1. **Produkcja**

Wytyczne ogólne:

* Plansze tablic wykonane z dibondu, zabezpieczone folią UV antygraffiti.
* Druk cyfrowy UV 4+0[[1]](#footnote-1).
* Całość tekstów pisana fontem o kroju bezszeryfowym.
* Tekst zasadniczy powinien mieć rozmiar min. 1 cm (wielka litera) z zachowaniem proporcjonalnej interlinii. Tekst zasadniczy powinien być justowany do lewej. W uzasadnionych wypadkach możliwe jest odstępstwo od podanych wskazówek, jednak z zachowaniem należytej staranności, estetyki i klarowności kompozycji.
* Kolorystyka powinna zawierać się w palecie barw naturalnych, pastelowych, unikać tym samym barw agresywnych i jaskrawych – szczegółowe informacje dotyczące preferencji kolorystycznych są zawarte w podrozdziale 3.7 Księgi identyfikacji wizualnej LP (<https://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow/lp-kiw.pdf>).
* Wielkość tablicy (stelażu): min. 200 x 180 cm (bez daszku), wielkość planszy: min. 100 x 150 cm, orientacja planszy – pozioma.
* W przypadku tablic jednostronnych należy zastosować drewniane „plecki”, w celu wzmocnienia sztywności planszy, w przypadku tablic dwustronnych – wewnętrzną wodoodporną płytę OSB.
* Tablice umieszczone w stelażu dębowym dwukrotnie impregnowanym w kolorze ustalonym z zamawiającym, wykonanym z kantówki dębowej min. 9 cm, z daszkiem z desek dębowych o grubości min. 1,8 cm lub w równoważnie trwałej i estetycznej konstrukcji (odpowiedniej dla terenów leśnych, podmokłych, okolic zbiorników wodnych i cieków). Rozwiązanie równoważnie nie może dotyczyć gatunku drewna. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania słupków okrągłych toczonych.
* Zestaw montowany przy użyciu kotw ocynkowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie, o długości min. 70 cm z kompletem 8 śrub montażowych lub w równoważny sposób zapewniający stabilność.
* Instrukcja montażu tablicy i stelażu dołączona do każdego zestawu.

Wykonawca przed rozpoczęciem produkcji przedstawi do akceptacji zamawiającego projekt stelaży (odrębnie dla tablicy jednostronnej oraz dla tablicy dwustronnej) wraz z wymiarami. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego wykonawca jest zobowiązany przedstawić wraz z ofertą opis rozwiązania równoważnego.

Tablice będą montowane indywidualnie przez odbiorców (nadleśnictwa).

Referencje w zakresie stelażu:

<https://kolo.poznan.lasy.gov.pl/documents/17435881/38829398/78303406_482976002570670_3503588493328646144_n.jpg/fb46102f-1e1b-09a2-0838-2f349fdc26ea?t=1594902300436>

<https://zlotow.pila.lasy.gov.pl/image/journal/article?img_id=30069456&t=1480601898040&width=560>

<https://static.wixstatic.com/media/07914d_e7eefda21fd54125be776657cb965102~mv2.jpg/v1/fill/w_600,h_400,al_c,q_90,enc_auto/07914d_e7eefda21fd54125be776657cb965102~mv2.jpg>

1. **Dostawa**

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia tablic do 68 nadleśnictw w Polsce, wg poniższej listy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wariant tablicy | Nazwa nadleśnictwa |
| 1 | Wariant I: dla „Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych” | Bielsk |
| 2 | Giżycko |
| 3 | Krynki |
| 4 | Augustów |
| 5 | Browsk |
| 6 | Kędzierzyn |
| 7 | Kobiór |
| 8 | Rudziniec |
| 9 | Złoty Potok |
| 10 | Brzesko |
| 11 | Miechów |
| 12 | Dynów |
| 13 | Leżajsk |
| 14 | Lubaczów |
| 15 | Sieniawa |
| 16 | Tuszyma |
| 17 | Ustrzyki Dolne |
| 18 | Józefów |
| 19 | Rudnik |
| 20 | Radomsko |
| 21 | Kolumna |
| 22 | Brzeziny |
| 23 | Grotniki |
| 24 | Nidzica |
| 25 | Orneta |
| 26 | Człopa |
| 27 | Jastrowie |
| 28 | Krucz |
| 29 | Krzyż |
| 30 | Lipka |
| 31 | Podanin |
| 32 | Sarbia |
| 33 | Antonin |
| 34 | Jarcin |
| 35 | Krotoszyn |
| 36 | Przedborów |
| 37 | Syców |
| 38 | Warcino |
| 39 | Bogdaniec |
| 40 | Głusko |
| 41 | Gryfice |
| 42 | Karwin |
| 43 | Rzepin |
| 44 | Dąbrowa |
| 45 | Gołąbki |
| 46 | Chojnów |
| 47 | Celestynów |
| 48 | Lubsko |
| 49 | Nowa Sól |
| 50 | Szprotawa |
| 51 | Zielona Góra |
| 52 | Oleśnica Śląska |
| 53 | Bolesławiec |
| 54 | Lubin |
| 55 | Oława |
| 56 | Wariant II: dla „Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich” | Prudnik |
| 57 | Dębica |
| 58 | Limanowa |
| 59 | Łosie |
| 60 | Myślenice |
| 61 | Nowy Targ |
| 62 | Piwniczna |
| 63 | Stary Sącz |
| 64 | Bardo Śląskie |
| 65 | Lwówek Śląski |
| 66 | Miękinia |
| 67 | Śnieżka |
| 68 | Złotoryja |

Tablice muszą zostać zabezpieczone na czas transportu przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz warunkami atmosferycznymi. Odpowiedzialność za uszkodzenia tablic w trakcie transportu ponosi Wykonawca.

Nadleśnictwa, do których dostarczane będą tablice, pracują w godzinach 7:00-15:00 lub 7:30-15:30 w dni robocze od poniedziałku do piątku.

W przypadku braku odbioru lub niedoręczenia przesyłki do nadleśnictwa wykonawca będzie zobowiązany do ponownej wysyłki i pokrycia jej kosztów.

Nadleśnictwa mają prawo do odmowy odbioru niekompletnej lub uszkodzonej tablicy ze stelażem.

Opakowania przesyłek powinny zostać opatrzone logo Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych, np. w postaci naklejki na folii czy kartonie zabezpieczającym tablicę i stelaż.

Wykonawca sporządzi po dwa egzemplarze protokołów odbioru tablic dla każdego z nadleśnictw – jeden egzemplarz otrzyma nadleśnictwo, a drugi egzemplarz wykonawca przekaże zamawiającemu. Protokoły mogą mieć formę papierową lub elektroniczną (skan) i na każdym musi znajdować się podpis pracownika nadleśnictwa.

Po zweryfikowaniu odbioru wszystkich zamówionych tablic zamawiający sporządzi protokół odbioru zamówienia stanowiący podstawę do wystawienia faktury.

1. **Termin realizacji**

Termin wykonania zamówienia, w tym dostawy tablic do nadleśnictw, wynosi do 90 dni od dnia podpisania umowy. Wykonawca dostarczy protokoły odbioru tablic podpisane przez nadleśnictwa do zamawiającego maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych po upływie terminu realizacji zamówienia.

Informacje dodatkowe:

Zamawiający wymaga udzielenia min. 36 miesięcy gwarancji.

1. W odniesieniu do tablic dwustronnych, w przypadku wyboru przez Wykonawcę rozwiązania polegającego na zastosowaniu jednej planszy z dibondu, będzie to 4+4. [↑](#footnote-ref-1)