

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: **Zaprojektowanie, wykonanie, dostawa i montaż terenowych pomocy dydaktycznych na potrzeby Regionalnego Centrum Edukacji Ekologicznej.**

Przedmiotowe zamówienie obejmuje: Zaprojektowanie, wykonanie, dostawę oraz montaż terenowych pomocy dydaktycznych i ławek na potrzeby Regionalnego Centrum Edukacji Ekologicznej zgodnie z poniższym opisem:

1. Tablica dydaktyczna pozioma, wewnętrzna – 4 szt. o wymiarach 100x65cm.

Materiał: płyta PCV grubości min. 5 mm.

Tablica ma zawierać elementy umożliwiające jej powieszenie na ścianie. Opracowanie graficzne treści zawartych na tablicy ma dotyczyć zagadnień dotyczących ekologii: np. segregowania odpadów, recyklingu, ochrony środowiska itp. – szczegóły do ustalenia z Zamawiającym.

Wydruk wielkoformatowy, który ma charakteryzować się „fotograficzną” jakością oraz brakiem widocznych przejść głowicy drukującej.

Przed realizacją projekt graficzny tablic musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.

2. Tablica dydaktyczna zewnętrzna pozioma - 2 szt. o wymiarach 100x135cm.

Materiał: nierdzewiąca blacha ocynkowana o grubości min. 0,50 mm (+/-10%). Wydruk wodoodporny, wielkoformatowy, który ma charakteryzować się „fotograficzną” jakością oraz brakiem widocznych przejść głowicy drukującej. Jednocześnie tablica ma być odporna na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV.

Opracowanie graficzne treści zawartych na tablicy ma dotyczyć zagadnień dotyczących ekologii: np. segregowania odpadów, recyklingu, ochrony środowiska itp. – szczegóły do ustalenia z Zamawiającym.

3. Stelaż drewniany do w/w tablic dydaktycznych zewnętrznych – 2 szt.

Tablice o wymiarach 100x135cm montowane w stelażu do dwóch poprzecznych rygli o średnicy ok. 8-10cm za pomocą ocynkowanych sztyftów. Konstrukcja ma posiadać pełne sztywne plecy w celu stabilniejszego umocowania tablic. Całość usytuowana na pionowych słupach drewnianych o średnicy ok. 10-12cm. Słupy muszą być proste, wykonane z drewna bez wad, estetycznie i równo obcięte i zaimpregnowane celem ochrony przed gniciem. Nad tablicą i słupkami, na całej długości, ma się znajdować jednospadowy, drewniany daszek o długości spadu ok 25-30cm.

4. Gra terenowa- 1szt. w drewnianym stelażu z drewnianym dachem jednospadowym, nad całością gry, o długości spadu 25-30cm. Słupy drewniane o średnicy ok. 12 cm, Słupki muszą być proste, wykonane z drewna bez wad, estetycznie, równo obcięte i zaimpregnowane celem ochrony przed gniciem. W stelażu umieszczonych jest 9 jednakowych, obracanych kostek (o wymiarach boku min. 20cm). Całość konstrukcji o wymiarach: wysokość 200cm x100cm (+/-10%). Na każdej widocznej stronie kostki powinien znajdować się obrazek kolorowego (żółtego, zielonego i niebieskiego) pojemnika na odpady w kształcie tzw. ”dzwonka”. Czwarty bok kostki powinien zawierać znak recyklingu. Elementy powinny być tak rozmieszczone aby umożliwiały grę na zasadzie gry „kółko i krzyżyk”. Nad ruchomymi elementami ma znajdować się widoczny napis : SEGREGUJEMY ODPADY. Przed grą ma znajdować się ławka wykonana z półbala ułatwiająca dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych części gry.

5. Gra terenowa typu labirynt – 1 szt. w drewnianym stelażu, z drewnianym dachem jednospadowym, o długości spadu 25-30cm.. Słupy o średnicy ok.12 cm. Wymiary gry: wysokość ok 200cm, szerokość ok 150cm (+/-10%).

Słupki muszą być proste, wykonane z drewna bez wad, estetyczne, równo obcięte i zaimpregnowane celem ochrony przed gniciem. Gra interaktywna polegająca na dopasowaniu danego odpadu do czasu jego rozkładu. W grze obrazki 12 różnych odpadów np. plastik, butelka, puszka aluminiowa, odpady organiczne (do uzgodnienia). Tablica posiada prowadnice umożliwiające poruszanie 12 ruchomymi elementami, na których umieszczony będzie czas rozkładu danego odpadu. Strona interaktywna polega na dopasowaniu czasu rozkładu do odpowiedniego przedmiotu. Gra powinna być opatrzona widocznym tytułem: ROZKŁAD ŚMIECI W CZASIE. Przed grą ma znajdować się ławka wykonana z półbala ułatwiająca dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych części gry.

6. Gra terenowa – 1 szt. w drewnianym stelażu z dachem jednospadowym, drewnianym o dł. spadu 25-30cm.

Słupy średnicy ok 12 cm. Wymiary gry: wysokość ok 200cm, szerokość ok 100cm (+/-10%). Elementy drewniane mają być wykonane z drewna bez wad, estetyczne, równo obcięte i zaimpregnowane celem ochrony przed gniciem. W stelażu ma być umieszczonych 9 obracanych tabliczek (o wymiarach min. 20x20cm). Tematyka gry ma dotyczyć recyklingu. Z jednej strony tablicy (awers) powinien znajdować się obrazek z odpadem, z drugiej (rewers), obrazek co można z danego odpadu uzyskać; np. makulatura – papier toaletowy, plastikowa butelka- bluza polarowa, puszka po napoju – felgi, klamki, itp. Do ustalenia z Zamawiającym. Opływowe krawędzie tablic mają eliminować potencjalne skaleczenia. Przed grą ma znajdować się ławka wykonana z półbala ułatwiająca dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych części gry.

7. Przenośna gra interaktywna – 1 szt. Obrotowy element gry stanowią dwa połączone koła: wewnętrzne o średnicy 70 cm (+/- 10 %) przymocowane do koła zewnętrznego średnicy 90 cm/+ - 10 %. Koło gry, o dwupoziomowym zastosowaniu ma być przytwierdzone do korpusu wykonanego z drewna o wysokości min. 90 cm (+ - 10 %). Kolorowy nadruk z nazwami kategorii ma być umieszczony bezpośrednio na sklejce z której wykonane jest obrotowe koło gry i trwale zalaminowany (wodoodporny). W korpusie powinna znajdować się ręcznie malowana szafka na przybory dydaktyczne.

Wymiary gry: wysokość ok.180-200cm (gdy koło w pozycji pionowej), szerokość ok 100cm (+/-10%). Gra na zasadzie gry „koło fortuny”-losowanie kategorii ma odbywać się na zasadzie obrotu kołem.

Tematyka gry powinna poruszać co najmniej 6 kategorii tematycznych związanych z ekologią. Każda kategoria obejmująca co najmniej 30 pytań o zróżnicowanym stopniu trudności, dostosowane do różnych grup wiekowych (łącznie 180 pytań). Opracowanie merytoryczne pytań i odpowiedzi leży po stronie Wykonawcy, a nadzór na ich poprawnością pełnić będzie Zamawiający. Pytania i odpowiedzi umieszczone mają być na tzw. KLUCZU DO WIEDZY (w formie drewnianych tabliczek z dwustronnym nadrukiem z materiału termotransferowego – nadruk jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, działanie wilgoci oraz promieniowanie zamieszczonych na metalowej obręczy umieszczonej w szafce wewnątrz korpusu) oraz w formie książeczki.

8. Ławki drewniane, świerkowe - 5 szt.

Ławka z. bala, bez oparcia o długości siedziska ok. 160cm (+/-10%) i szerokości ok. 30cm (+/-10%) usytuowana na dwóch drewnianych podstawach z bala z ukotwieniem stalowym.

Ławki muszą być proste, wykonane z drewna bez wad, estetyczne, równo obcięte i zaimpregnowane celem ochrony przed gniciem.

UWAGI:

Zamawiający wymaga by:

1. Wszystkie podane wyżej materiały drewniane mają być wykonane z tego samego rodzaju drewna (sosna lub świerk) i być zaimpregnowane preparatem o tym samym kolorze (orzech). Gry terenowe i stelaże z tablicami powinny być wykonane w jednakowej stylistyce o jednakowych, jednospadowych drewnianych daszkach o jednakowej długości spadu 25-30cm. W komplecie powinny znajdować się kotwy stalowe i beton do trwałego zamontowania elementów terenowych w podłożu.

Elementy drewniane mają być wykonane z drewna bez wad, estetyczne, równo obcięte. Projekty, wyżej wymienionych pomocy dydaktycznych przed ich wykonaniem, muszą zostać zaakceptowane przez Zamawiającego.

2. Wykonawca zapewnił dostawę oraz montaż przedmiotów zamówienia w siedzibie Zamawiającego we wskazanym miejscu. Wykonawca zobowiązuje się również na udzielenie co najmniej 3 letniej gwarancji.

Jednocześnie informujemy iż podpisanie umowy z Wykonawcą nastąpi dopiero po podpisaniu umowy na dofinansowanie zadania z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

