

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Gmina Golina zaprasza do złożenia oferty cenowej na zakup, dostawę i montaż elementów ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych na obszarze szkół podstawowych z terenu gm. Golina.

Dostawa i montaż odbędzie się w następujących lokalizacjach:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Juliusza Słowackiego w Golinie, ul. Wolności 20, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina

Konstrukcje winny być zamontowane w gruncie przy pomocy kotew stalowych i betonu B20. Wymagane drewno iglaste (sosna / świerk) impregnowane impregnatem, zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych oraz korozją mikrobiologiczną, posiadającym aktualne zezwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym. Kolor impregnatu do wyboru z oferowanych kolorów przez Wykonawcę. Tematyka elementów małej architektury z zasobów Wykonawcy: treści przyrodnicze / ekologiczne po uzgodnieniu z Zamawiającym. Ze względu na usytuowanie infrastruktury edukacyjnej w przestrzeni plenerowej wymagane jest trwałe zabezpieczenie nadruku. Powierzchnia graficzna elementów obrotowych (tabliczek) zainstalowanych w wiatach, winna być utwardzona lakierem odpornym na ogień i czynniki mechaniczne: zadrapania, nieinwazyjne uderzenia, zabrudzenia oraz czynniki atmosferyczne. Niepalność nadruków na litej blasze aluminiowej multikolor, w klasie niepalności min. A2-s1,d0, musi być poświadczona przez zewnętrzną jednostkę z akredytacją PCA.

Wiata ekologiczna wyposażona w elementy edukacyjne - 1 szt.

Miejsce montażu:

- **Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina**

Konstrukcja o wymiarach ok. 600x600x310 cm obsadzona winna być na ośmiu pionowych kantówkach o boku ok. 12-14 cm. W lewej i prawej części wiaty zamontować należy wygrodenie wysokości ok. 90 cm, zbudowane z desek montowanych z odstępem. W przedniej części wiaty, do słupa narożnego zamontowana powinna być gra edukacyjna z 9 obrotowymi tabliczkami oraz z wygrodeniem w dolnej części gry. Dwustronnie zadrukowane tabliczki o wymiarach ok. 22x17x2 cm, wykonane powinny być z litej blachy aluminiowej (niewarstwowej typu kompozyt z okładziną aluminiową) grubości min. 2 mm i tworzywa ślizgowego typu PE. Druk naniesiony winien być bezpośrednio na jednorodnej aluminiowej ścianie tabliczek obrotowych i zabezpieczony lakierem utwardzonym ogniotrwałym

Przedsięwzięcie pn. „Edukacja ekologiczna poza murami szkoły- budowa ścieżek przyrodniczych na obszarze szkół podstawowych z terenu gm. Golina" dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



(wymagany dokument niepalności nadruku w klasie niepalności min. A2-s1,d0, wydany przez jednostkę z akredytacją PCA). Nie dopuszcza się stosowania laminatów i folii samoprzylepnych. Połączenia blach aluminiowych dodatkowo zabezpieczyć należy litymi, obtymi o promieniu min. 3 mm, kształtownikami aluminiowymi grubości min. 1,5 mm malowanymi proszkowo. W tylnej części wiaty, również do narożnego słupa, zamontować należy stelaż wraz z wygradzeniem w dolnej części. Stelaż wyposażony winien być w aluminiową tablicę edukacyjną, o wymiarze ok. 100x75 cm w układzie poziomy. Konstrukcja winna być zwieńczona dwuspadowym dachem, z dwóch stron zakończonym wiatrownicą. Treści przyrodnicze /ekologiczne zawarte w konstrukcji (nadruki) winny posiadać stosowne licencje oraz merytoryczny nadzór naukowy wraz z poświadczeniem.

Wiata ekologiczna wyposażona w elementy edukacyjne - 2 szt.

Miejsce montażu:

- **Szkoła Podstawowa im. Juliusza Słowackiego w Golinie, ul. Wolności 20, 62-590 Golina**
- **Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina**

Konstrukcja o wymiarach ok. 600x600x310 cm obsadzona winna być na ośmiu pionowych kantórkach o boku około 12-14 cm. W lewej i prawej części wiaty zamontować należy wygradzenie wysokości ok. 90 cm, zbudowane z desek montowanych z odstępem. W przedniej części wiaty, do słupa narożnego zamontowana powinna być gra edukacyjna z 9 obrotowymi tabliczkami oraz z wygradzeniem w dolnej części gry. Dwustronnie zadrukowane tabliczki o wymiarach ok. 22x17x2 cm, wykonane powinny być z litej blachy aluminiowej (niewarstwowej typu kompozyt z okładziną aluminiową) grubości min. 2 mm i tworzywa ślizgowego typu PE. Druk naniesiony winien być bezpośrednio na jednorodnie aluminiowe ściany tabliczek obrotowych i zabezpieczony lakierem utwardzonym ogniotrwałym (wymagany dokument niepalności nadruku w klasie niepalności min. A2-s1,d0, wydany przez jednostkę z akredytacją PCA). Nie dopuszcza się stosowania laminatów i folii samoprzylepnych. Połączenia blach aluminiowych dodatkowo zabezpieczyć należy litymi, obtymi o promieniu min. 3 mm kształtownikami aluminiowymi grubości min. 1,5 mm malowanymi proszkowo. W tylnej części wiaty, również do narożnego słupa, zamontować należy stelaż, w którym zamocowana powinna być aluminiowa tablica edukacyjna, o wymiarze ok. 100x75 cm w układzie poziomy. Na całej szerokości tylnej części wiaty zamontować należy wygradzenie. Konstrukcja winna być zwieńczona dwuspadowym dachem, z dwóch stron zakończonym wiatrownicą. Treści przyrodnicze /ekologiczne zawarte w konstrukcji (nadruki) winny posiadać stosowne licencje oraz merytoryczny nadzór naukowy wraz z poświadczeniem.



Tablice edukacyjne o wymiarach ok. 80x60 cm w stelażu drewnianym z ławką – 7 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Juliusza Słowackiego w Golinie, ul. Wolności 20, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina

Konstrukcja do tablic o orientacji horyzontalnej i wymiarach ok. 100x200x12 cm. Stelaż wykonany powinien być z drewna iglastego (sosna, świerk) zaimpregnowanego i zabezpieczonego przed działaniem czynników zewnętrznych. W dwóch pionowych, toczonych słupach o średnicy ok. 12-14 cm zamontować należy dwustronnie zadrukowaną, aluminiową tablicę edukacyjną w wymiarze ok. 80x60 cm. Elementy zadrukowane wykonane powinny być w technologii gwarantującej bezpośredni nadruk w nośnik, zabezpieczony utwardzonym lakierem. Integralną częścią stelaża powinna być ławka. Treści przyrodnicze /ekologiczne zawarte w konstrukcji (nadruki) winny posiadać stosowne licencje oraz merytoryczny nadzór naukowy wraz z poświadczeniem.

Drewniane ławki bez oparcia – 24 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Juliusza Słowackiego w Golinie, ul. Wolności 20, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina

Siedziska ławek wykonane powinny być z drewna iglaste (sosna/świerk), konstrukcyjnego klasy C24. Podstawy ławek wykonać należy łącznie z 4 bali (jedna podstawa z 2 bali) średnicy ok. 14 cm. Wymagana długość ławek to ok. 160 cm, szerokości siedziska ok. 25-28cm, wysokość ok. 30 cm.

Tablica „Rozpiętość skrzydeł” – 1 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych ok. 220x230x40 cm. Stelaż wykonany powinien być z drewna iglastego (sosna, świerk) zaimpregnowanego i zabezpieczonego przed działaniem czynników zewnętrznych. W dwóch pionowych, toczonych słupach o średnicy ok. 12-14 cm

Przedsięwzięcie pn. „Edukacja ekologiczna poza murami szkoły- budowa ścieżek przyrodniczych na obszarze szkół podstawowych z terenu gm. Golina" dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



należy zamontować dwustronnie zadrukowany aluminiowy panel edukacyjny o wymiarach ok. 200 x 100 cm, a nad nim ozdobny nagłówek. Elementy zadrukowane wykonane powinny być w technologii gwarantującej bezpośredni nadruk w nośnik, zabezpieczony utwardzonym lakierem.

Gra sprawnościowa pozwalająca na zdobywanie rekordów – 2 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina
- Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina

Konstrukcja składać się powinna z „piaskownicy” do skoku w dal o wymiarach ok. 500x150x30 cm oraz tablicy edukacyjnej w stelażu. Skocznia wykonana powinna być z drewna iglastego (sosna, świerk). W słupach o średnicy ok. 12-14 cm zamontować należy dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny składający się z dwóch części, z czego każdy o wymiarze ok. 250x2x35 cm, winien przedstawiać odległości skoku różnych zwierząt oraz posiadać powierzchnie do pisania kredą, na której można zapisywać wyniki skoków. Integralną częścią gry powinna być pozioma tablica edukacyjna o wymiarach ok. 100 x75 cm ze zbiorem ciekawostek o rekordach zwierząt, usytuowana w stelażu drewnianym, obsadzonym na słupach nośnych średnicy ok. 12-14 cm. Elementy zadrukowane wykonane powinny być w technologii gwarantującej bezpośredni nadruk w nośnik, zabezpieczony utwardzonym lakierem.

Zestaw 3 koszy na odpady z oznakowaniem segregacji – 1 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina

Konstrukcja pojedynczego kosza w kształcie kwadratu o wymiarach zewnętrznych ok. 50x80x50 cm, wykonana powinna być z drewna iglastego (sosna, świerk). W górnej części kosza winna znajdować się ramka do mocowania worków na odpady o pojemności ok. 160 l. Dodatkowo każdy kosz powinien być wyposażony w tabliczkę w postaci kolorowego napisu, z oznakowaniem odpowiedniego rodzaju odpadu, w postaci kolorowego napisu.

Gra plenerowa z obrotowym kołem – 2 szt.

Miejsce montażu:

- Szkoła Podstawowa im. Stanisława Wyspiańskiego w Kawnicach, ul. Bursztynowa 31, Węglew, 62-590 Golina

Przedsięwzięcie pn. „Edukacja ekologiczna poza murami szkoły- budowa ścieżek przyrodniczych na obszarze szkół podstawowych z terenu gm. Golina” dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



- Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Radolinie, Radolina 63, 62-590 Golina

Konstrukcja o wymiarach ok. 135 x 220 x 40 cm, osadzona powinna być na trzech drewnianych słupach o średnicy ok. 12-14 cm, z zadaszeniem dwuspadowym. Na słupach nośnych należy zamontować 1 statyczny panel o średnicy ok. 90 cm oraz 2 obrotowe koła o mniejszych średnicach z treściami merytorycznymi i grafiką, wykonane z profesjonalnego tworzywa przemysłowego. Cała gra powinna być urozmaicona pod względem formy graficznej, np. cięte po konturze grafiki, a nie zamknięte w zwykły prostokąt czy kwadrat. Elementy zadrukowane wykonane powinny być w technologii gwarantującej bezpośredni nadruk w nośnik, zabezpieczony utwardzonym lakierem. Treści przyrodnicze /ekologiczne zawarte w konstrukcji (nadruki) winny posiadać stosowne licencje oraz merytoryczny nadzór naukowy wraz z poświadczeniem.

Wraz z ofertą należy złożyć dokumenty potwierdzające zdolność techniczną i zawodową Wykonawcy, według poniższego wykazu:

- a. poświadczenie niepalności nadruków wykonanych bezpośrednio na litej blaszce aluminiowej multikolor, w klasie niepalności min. A2-s1,d0, wydane przez zewnętrzną jednostkę z akredytacją PCA,
- b. dokument potwierdzający technologię zabezpieczenia powierzchni graficznych poprzez ich utwardzenie lakierem, odpornym na ogień, czynniki mechaniczne: zadrapania, nieinwazyjne uderzenia, zabrudzenia oraz zewnętrzne czynniki atmosferyczne (z uwagi na ekspozycję całoroczną, zewnętrzną, ogólnodostępną),
- c. minimum dwie sztuki referencji na kwotę nie mniejszą niż 100.000 zł brutto każda, świadczące o prawidłowo wykonanym zadaniu adekwatnym do szczegółowych wymogów technicznych i technologicznych stawianych w niniejszym postępowaniu (tj. dostawie i montażu drewnianych, plenerowych konstrukcji edukacyjnych przy zastosowaniu jednorodnej litej blachy aluminiowej o grubości min. 2 mm, z bezpośrednim nadrukiem na nich oraz zabezpieczeniem utwardzonym ogniotrwałym lakierem, z uwagi na ekspozycję całoroczną, zewnętrzną). Treść referencji o dużym poziomie ogólności, nieadekwatna do ww. wymogów Zamawiającego zostanie odrzucona.

Burmistrz Goliny

/-/Miroslaw Durczyński