



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI



Załącznik Nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Budowa ogródka dydaktycznego „Zielony Zakątek” w Przedszkolu w Woli Wiewieckiej”-
dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Łodzi.**

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dowóz i montaż altany, pergoli z ławeczką, urządzeń placu zabaw dla dzieci, stacji pogody, nasadzenie roślin oraz małej architektury.

1. Altana

- a) wymiar 4x3m
- b) wykonana z drewna sosnowego -impregnowanego
- c) wysokość ścian bocznych 2m
- d) wysokość altany w kalenicy 3,05m
- e) kąt nachylenia dachu 30o
- f) podłoga na legarach 5x4
- g) dach pokryty gontem bitumicznym

2. Pergola z ławeczką –drewniana

- a) szerokość 180 cm
- b) wysokość 210 cm
- c) głębokość 55 cm
- d) siedzisko z oparciem
- e) pergola zaimpregnowana

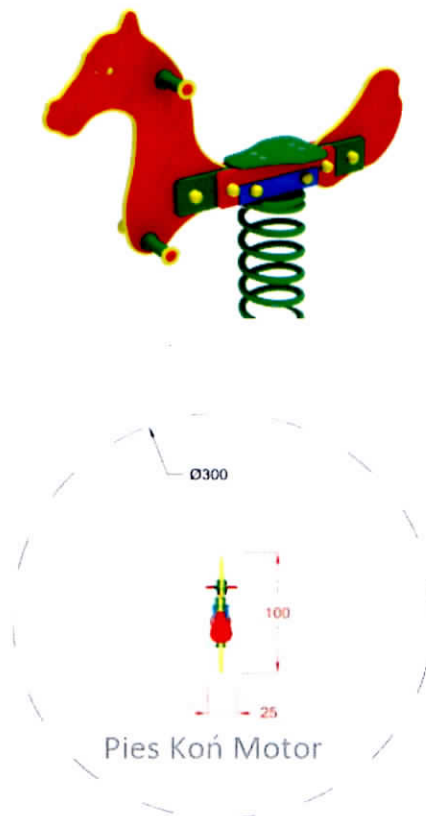
3. Karmnik dla ptaków -drewniane

- a) średnica podstawy 50 cm
- b) średnica dachu 65 cm
- c) wysokość 50 cm

4. Trójnogi stojak pod karmnik-drewniany

5. **Bujak sprężynowy pojedynczy –Koń**

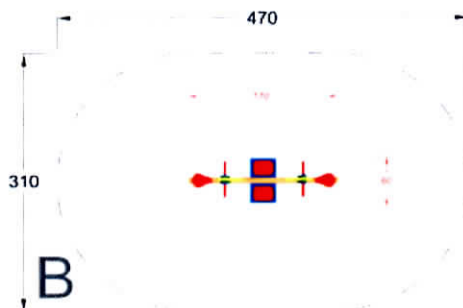
- a) wysokość 100x25x90 cm
- b) wysokość swobodnego upadku 50 cm
- c) strefa bezpieczeństwa $\varnothing 300\text{cm}$ lub $\varnothing 350\text{cm}$
- d) pole strefy bezpieczeństwa $7,06\text{m}^2$ lub $9,61\text{m}^2$



Korpusy wykonane z tworzywa HDPE uchwyty z tworzywa sztucznego. Sprężyny $\varnothing 180$ mm ocynkowane oraz malowane proszkowo. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.

6. Bujak sprężynowy podwójny

- a) wysokość urządzenia 170x60x77cm
- b) wysokość swobodnego upadku 50cm
- c) strefa bezpieczeństwa 470x310cm
- d) pole strefy bezpieczeństwa 14,57m



Belki poprzeczne wykonane z drewna litego o przekroju 10x10 cm impregnowanego oraz malowanego drewnochronem . Korpusy wykonane tworzywa HDPE. Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego lub ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Sprężyny $\varnothing 180$ mm ocynkowane oraz malowane proszkowo.

7. Piaskownica -drewniana o wymiarze 300cmx300cm

- a) uzupełniona piaskiem płukany
- b) pokrywa zabezpieczająca piaskownicę

8. Stacja Pogody

- a) pomiar temperatury zewnątrz od (-20oC do+ 60oC) z możliwością zmiany skali .
- b) pomiar wilgotności
- c) wbudowany kalendarz pokazujący dzień tygodnia
- d) wbudowany zegar
- e) zasilana bateriami
- f) z możliwością ustawienia i powieszenia na ścianie
- g) do zestawu musi być dołączony zasilacz oraz dwa komplety baterii.

9. Kosz na śmieci

- a) kosz metalowy - opróżniany przez obrót pojemnikiem.
- b) blokowany zapadką
- c) pojemność 45 litrów



Informacje dodatkowe dotyczące placu zabaw :

Urządzenia muszą posiadać orzeczenia techniczne zgodnie z normami wydanymi przez Stowarzyszenie Rzecznawców Technicznych Urządzeń Rozrywkowych.

Wykonawca zobowiązany jest :

- a) do zamontowania urządzeń z zachowaniem stref bezpieczeństwa wynikającej z normy PN-EN 1176-1:2009
- b) Nawierzchnia placu zabaw powinna być wykonana z normą PN-EN 1177:2008
- c) Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia minimum 3 letniego okresu gwarancji. Wykonawca w okresie gwarancyjnym zobowiązany jest bez prawa do dodatkowych wynagrodzeń przynajmniej raz w roku dokonywać przeglądów gwarancyjnych zamontowanych urządzeń w terminie ustalonym z Zamawiającym .

10.Nasadzenie roślin

- a) **Krzewy ozdobne** – 4szt.
Wysokość (20-40 cm) powinny posiadać przynajmniej 3-5 wykształconych pędów ,bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona.
- b) **Drzewa owocowe**- 2 szt.
Drzewka szczepione na podkładkach karłowatych lub półkarłowatych. Materiał szkółkarski powinien być jednoroczny lub dwuletni.
- c) **Rośliny Wrzosowate** 6 szt.
Powinny być w pojemnikach o średnicy 10-12 cm, dobrze ukorzenione, nieprzeschnięte, bez jakichkolwiek oznak chorób oraz uszkodzeń mechanicznych.
- d) **Byliny** –6 szt.

Powinny być w pojemnikach o średnicy 10-12 cm, dobrze ukorzenione, nieprzeschnięte, bez jakichkolwiek oznak chorób oraz uszkodzeń mechanicznych.
- e) **Iglaki**-28 szt.

Powinny być zdrowe, powinny posiadać odpowiednio wybarwione igły, prosty pień i nie mieć uszkodzonego wierzchołka .
- f) **Róże pnące sztywne** – 4szt.
System korzeniowy musi być silnie rozgałęziony, a korzenie po zdrapaniu wierzchniej warstwy-jasne. Pędy sadzonki muszą być zdrowe, gładkie, zielone .
Kolor kwiecica –czerwony
- g) **Sadzonki ziół** –9 szt
Dobrze ukorzenione ,nieprzeschnięte, bez uszkodzeń mechanicznych .

Ogólne wymagania dotyczące materiału roślinnego sadzeniowego.

Materiał roślinny powinien być zgodny z normą PN-R-607023 i PN-R-67022, właściwie oznaczony, tzn. musi mieć etykiety na których podana jest właściwa nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Materiał roślinny powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany. Rośliny muszą być zdrowe, posiadać świeży wygląd, kora na pędach gładka błyszcząca, pędy nieprzemarznięte, nieprzesuszone, bez objawów chorób. Wszystkie rośliny muszą posiadać etykietę z informacją o producencie, nazwą gatunkową, odmianą, typem podkładki oraz oznaczonym statusem zdrowotności i wiekiem.

Wady niedopuszczalne

- a) silne uszkodzenia mechaniczne drzew i krzewów,
- b) odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- c) ślady żerowania szkodników,
- d) oznaki chorobowe,
- e) zwiędnięte i pomarszczone kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- f) martwice i pęknięcia korony,
- g) uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- h) dwupędowe korony drzew formy piennej,
- i) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- j) złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- k) Do czasu wysadzenia roślin powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.
- l) Należy unikać roślin i krzewów, drzew powodujących ryzyko z uwagi na ich toksyczność

11.Regulamin korzystania z placu zabaw-1 sztuka

12.Tabliczki do oznaczenia roślin -5 sztuk

13.Tablice informacyjne – 3 sztuki

14.Żwir -100 kg

15.Ziemia-300 litrów

16.Kora-400 litrów

17.Agrotkanina 20 mb

18.Sprzęt ogrodniczy-zestaw do prac ogrodowych dla dzieci-1 szt

19.Metalowa Taczka dla dzieci-2 sztuki

20.Rollborder-drewniane obrzeże trawników -20 sztuk

21. Drewniana donica kwadratowa – 3 sztuki

a) drzewo sosnowe

b) wymiary 66x66x wysokość 53 cm



GMINA STRZELCE WIELKIE
pow. pajęczański, woj. łódzkie
98-337 STRZELCE WIELKIE
ul. Częstochowska 14
tel./ fax 34/ 311 07 78
NIP 5080013940

WÓJT GMINY

Marek Jednak