Załącznik nr 1d do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia p.n.:
"Rozwój edukacji przedszkolnej w Gminie Wysokie Mazowieckie Etap II"

Zadanie nr 4: Wyposażenie otoczenia przedszkola.

(Znak postępowania: RIR.271.14.2026)

Wyposażenie otoczenia przedszkola				
Lp.	**Nazwa**	**Opis**	**j.m.**	**ilość**
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**
1	Świecąca tablica sensoryczna	Świecąca tablica sensoryczna, przeznaczona do kreatywnej zabawy i stymulacji sensorycznej dzieci od 2 roku życia, w tym dzieci z niepełnosprawnościami poruszających się na wózkach inwalidzkich. Tablica powinna umożliwiać rozwijanie kreatywności, percepcji wzrokowej i zdolności poznawczych. Konstrukcja powinna zapewniać łatwy dostęp do elementów sensorycznych, również osobom korzystającym z wózków inwalidzkich. Głównym motywem tablicy jest owad. Tablica posiada obrotowe kółka, które wprawione w ruch emitują kolorowe światło i czynią zabawę bardziej atrakcyjną. Wymagania techniczne: • Materiał wykonania tablicy: trwałe tworzywo sztuczne HDPE, odporne na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. • Tablica wyposażona w elementy świetlne umożliwiające prowadzenie kreatywnych zabaw sensorycznych. • Konstrukcja przystosowana do użytkowania przez dzieci od 2 roku życia, w tym dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. Konstrukcja wykonana jest ze stali czarnej, ocynkowanej, malowanej proszkowo. • Rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. • Konstrukcja stabilna i bezpieczna, pozbawiona ostrych krawędzi oraz wystających elementów mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników. • Minimalne wymiary urządzenia (dł. × szer. × wys.): 0,9 × 0,1 × 1,25 m. • Dopuszcza się różnicę wymiarów urządzenia nie większą niż ±10% w stosunku do podanych wartości. • Produkt dostarczony jako kompletny, gotowy do montażu i użytkowania, wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami konstrukcyjnymi i montażowymi. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	2

2	Stolik piknikowy	Stolik piknikowy z ławkami po obu stronach, przeznaczony do wspólnej zabawy, odpoczynku i integracji najmłodszych dzieci. Stolik powinien być przystosowany do użytkowania przez dzieci w wieku przedszkolnym, w tym dzieci z niepełnosprawnościami poruszające się na wózkach inwalidzkich. Konstrukcja powinna umożliwiać jednoczesne korzystanie ze stolika przez dzieci siedzące na ławkach oraz osoby korzystające z wózków inwalidzkich, zapewniając odpowiednią przestrzeń i dostęp do blatu. Stolik posiada obrotowe kółka, które wprawione w ruch emitują kolorowe światło i czynią go bardziej atrakcyjnym. Minimalne wymagania techniczne: • Rodzaj urządzenia: stolik piknikowy z ławkami umieszczonymi po obu stronach blatu. • Blat i ławki wykonane z trwałego tworzywa HPL, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie warunków atmosferycznych. • Konstrukcja stabilna i wytrzymała, przystosowana do użytkowania przez najmłodsze dzieci. • Urządzenie powinno być przystosowane do jednoczesnego użytkowania przez dzieci poruszające się na wózkach inwalidzkich. • Konstrukcja wykonana jest ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Konstrukcja powinna zapewniać odpowiednią przestrzeń umożliwiającą swobodny podjazd wózkiem inwalidzkim do blatu stolika. • Wymiary urządzenia (dł. × szer. × wys.): 1,5 × 1,5 × 0,55 m. • Dopuszcza się różnicę wymiarów urządzenia nie większą niż ±10% w stosunku do podanych wartości. • Grupa wiekowa użytkowników: od 1 do 5 lat. • Liczba użytkowników: minimum 8 osób oraz minimum 2 osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. • Wszystkie krawędzie i elementy konstrukcyjne powinny być odpowiednio wykończone, bez ostrych krawędzi i wystających elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci. • Materiały zastosowane do produkcji urządzenia powinny być trwałe, odporne na wilgoć, promieniowanie UV oraz typowe warunki atmosferyczne. • Produkt dostarczony jako kompletny, gotowy do montażu i użytkowania, wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami konstrukcyjnymi i montażowymi. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	1

3	Ławka z miejscem na wózek inwwalidzki	Ławka z wydzielonym miejscem na wózek inwalidzki, przeznaczona do zapewnienia wygodnego i dostępnego miejsca do odpoczynku dla wszystkich użytkowników, w tym osób z niepełnosprawnościami. Ławka powinna umożliwiać wspólne korzystanie z przestrzeni wypoczynkowej przez osoby siedzące oraz osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. Konstrukcja powinna być wykonana z trwałych materiałów, zapewniających wysoką wytrzymałość, stabilność i odporność na działanie zmiennych warunków atmosferycznych. Produkt powinien wspierać ideę dostępności, integracji i równego uczestnictwa wszystkich użytkowników w życiu społecznym. Wymagania techniczne: • Konstrukcja ławki wyposażona w siedzisko oraz wydzieloną przestrzeń umożliwiającą ustawienie wózka inwalidzkiego. • Wysokość całkowita ławki: około 820 mm. • Szerokość miejsca przeznaczonego na wózek inwalidzki: około 900 mm. • Długość całkowita ławki: około 3260 mm. • Wysokość siedziska: około 520 mm. • Głębokość siedziska: około 450 mm. • Dopuszcza się różnicę wymiarów poszczególnych elementów ławki nie większą niż ±10% w stosunku do podanych wartości. • Konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. • Siedzisko, oparcie i pozostałe elementy użytkowe powinny zapewniać wygodę oraz bezpieczeństwo korzystania z ławki. • Konstrukcja stabilna i wytrzymała, przystosowana do użytkowania na zewnątrz budynków. • Wszystkie krawędzie i elementy konstrukcyjne powinny być odpowiednio wykończone, bez ostrych krawędzi, drzazg i wystających elementów mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników. • Produkt przeznaczony do użytkowania na zewnątrz, odporny na działanie typowych warunków atmosferycznych. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	4

4	Lampa solarna	Lampa solarna LED z grotem ziemnym, przeznaczona do oświetlenia terenów zewnętrznych, w szczególności trawników, ścieżek i ciągów komunikacyjnych na terenie przedszkola. Lampa powinna być zasilana energią słoneczną, umożliwiającą magazynowanie energii w ciągu dnia i automatyczne uruchamianie oświetlenia po zapadnięciu zmroku. Urządzenie powinno posiadać zintegrowany czujnik zmierzchu oraz grot ziemny umożliwiający szybki i łatwy montaż w miękkim podłożu, bez konieczności prowadzenia przewodów elektrycznych. Produkt powinien zapewniać energooszczędne oświetlenie terenu oraz zwiększać komfort i bezpieczeństwo użytkowników po zmroku. Wymagania techniczne: • Rodzaj urządzenia: lampa solarna LED z grotem ziemnym. • Źródło zasilania: energia słoneczna, magazynowana w akumulatorze lampy. • Źródło światła: diody LED. • Lampa wyposażona w zintegrowany panel fotowoltaiczny umożliwiający ładowanie akumulatora energią słoneczną. • Lampa wyposażona w zintegrowany czujnik zmierzchu, umożliwiający automatyczne uruchamianie oświetlenia po zapadnięciu zmroku i wyłączanie po nastaniu dnia. • Czas świecenia: około 8 godzin po pełnym naładowaniu akumulatora. • Wysokość całkowita lampy: około 70 cm. • Konstrukcja umożliwiająca montaż w dowolnym miejscu z dostępem do światła słonecznego, bez konieczności podłączania do sieci elektrycznej. • Obudowa wykonana z trwałych materiałów, odpornych na działanie wilgoci, promieniowania UV oraz zmiennych warunków atmosferycznych. • Konstrukcja przystosowana do całorocznego użytkowania na zewnątrz budynków. • Urządzenie powinno zapewniać bezpieczne i energooszczędne oświetlenie terenu. • Dopuszcza się różnicę parametrów i wymiarów nie większą niż ±10% w stosunku do podanych wartości. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	20

5	Ławko-donica	Ławko-donica z możliwością nasadzenia roślinami, przeznaczona do użytkowania na terenie zewnętrznym przedszkola. Ławko-donica powinna łączyć funkcję wypoczynkową z funkcją dekoracyjną i przyrodniczą, stanowiąc element małej architektury oraz zielonej infrastruktury. Konstrukcja powinna zapewniać przestrzeń do sadzenia roślin ozdobnych, kwiatów oraz tworzenia różnorodnych kompozycji roślinnych, a jednocześnie umożliwiać wygodne korzystanie z siedziska. Produkt powinien wspierać edukację ekologiczną dzieci, zachęcając do kontaktu z przyrodą, pielęgnacji roślin i poznawania znaczenia zieleni w przestrzeni publicznej. Wymagania techniczne: • Konstrukcja łącząca funkcję donicy na rośliny (1 lub 2 donice) z funkcją ławki ogrodowej. • Wymiary produktu: • długość całkowita: od 170 cm do 200 cm, • długość siedziska: od 120 cm do 150 cm, • wysokość całkowita: od 79 cm do 90 cm. • Materiał wykonania konstrukcji: Deski: drewno iglaste, malowane lakierobejcą, nogi: wykonane z profilu zamkniętego 50x50, piaskowane i malowane proszkowo lub nogi ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo. • Elementy drewniane przeznaczone na siedzisko powinny być odpowiednio zabezpieczone przed wilgocią, promieniowaniem UV i innymi czynnikami atmosferycznymi. • Donica powinna być wykonana z materiałów odpornych na korozję, wilgoć i uszkodzenia mechaniczne. • Wewnętrzna część donicy powinna być przystosowana do bezpośredniego wypełnienia podłożem ogrodniczym lub wyposażona w odpowiedni wkład. • Siedzisko wykonane z drewna, zapewniające wygodne i bezpieczne użytkowanie przez dzieci oraz osoby dorosłe. • Konstrukcja stabilna i wytrzymała, przystosowana do użytkowania na zewnątrz budynków, nie wymagająca przymocowania do podłoża • Wszystkie elementy konstrukcyjne powinny być odpowiednio wykończone, bez ostrych krawędzi, drzazg i wystających elementów mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników. • Produkt przeznaczony do użytkowania na zewnątrz, odporny na typowe warunki atmosferyczne. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	3

6.	Domek dla owadów – hotel dla owadów pożytecznych	Domek dla owadów, przeznaczony do użytkowania na terenie placówek edukacyjnych, w szczególności w ogrodach i na terenach zielonych. Domek powinien pełnić funkcję schronienia dla pożytecznych owadów, umożliwiając im bytowanie, zimowanie i rozmnażanie. Produkt powinien łączyć funkcję przyrodniczą z edukacyjną, umożliwiając dzieciom obserwację owadów oraz poznawanie ich znaczenia dla środowiska naturalnego. Wymagania techniczne: • Konstrukcja domku wykonana z naturalnego, trwałego drewna. • Elementy drewniane domku powinny być impregnowane w celu zabezpieczenia przed działaniem wilgoci i niekorzystnych warunków atmosferycznych. • Dach domku wykonany z drewna, impregnowany, zabezpieczający wnętrze przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych. • Minimalne wymiary domku: • długość: nie mniej niż 300 mm, • głębokość: nie mniej niż 70 mm, • wysokość: nie mniej niż 200 mm. • Wnętrze domku wypełnione naturalnymi materiałami zapewniającymi schronienie pożytecznym owadom, w szczególności: trzciną, szyszkami, zrębkami drewnianymi. • Materiały wypełniające powinny być umieszczone w konstrukcji domku i zabezpieczone ocynkowaną siatką, uniemożliwiającą ich wysypywanie się i przemieszczanie. • Konstrukcja powinna zapewniać owadom odpowiednie przestrzenie i szczeliny umożliwiające schronienie, zimowanie oraz rozmnażanie. • Domek powinien być wyposażony w element umożliwiający jego zawieszenie lub zamocowanie do stabilnego podłoża, np. drzewa, ogrodzenia, ściany lub słupka. • Konstrukcja stabilna i solidnie wykonana, odporna na typowe warunki atmosferyczne. • Wszystkie krawędzie i elementy konstrukcyjne powinny być odpowiednio wykończone, bez ostrych krawędzi, drzazg i wystających elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci. • Wygląd estetyczny i naturalny, harmonizujący z otoczeniem przyrodniczym. • Domek dostarczony jako kompletny produkt, gotowy do zamontowania i użytkowania, wraz z niezbędnymi elementami montażowymi. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	4

7.	Naziemny zbiornik na deszczówkę	Zbiornik na wodę deszczową typu beczka, przeznaczony do gromadzenia i magazynowania wody opadowej na terenie placówek edukacyjnych. Zbiornik powinien umożliwiać zbieranie wody deszczowej odprowadzanej z dachu za pośrednictwem systemu rynnowego, a następnie jej wykorzystanie do podlewania roślin i innych prac porządkowych. Produkt powinien wspierać edukację ekologiczną dzieci w zakresie oszczędzania wody, retencji oraz racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi. Wymagania techniczne • Rodzaj zbiornika: naziemny zbiornik na wodę deszczową typu beczka. • Pojemność zbiornika: od 100 do 200 litrów. • Materiał wykonania: trwałe tworzywo sztuczne, odporne na działanie wilgoci, promieniowania UV oraz typowych warunków atmosferycznych. • Zbiornik przystosowany do montażu przy rurze spustowej systemu rynnowego, umożliwiający doprowadzanie i gromadzenie wody deszczowej. • Zbiornik wyposażony w jeden gwint umożliwiający podłączenie kranika lub innego elementu służącego do poboru wody. • Zbiornik wyposażony w plastikowy kranik umożliwiający wygodne pobieranie zgromadzonej wody. • Pokrywa rewizyjna: tak, umożliwiająca dostęp do wnętrza zbiornika w celu jego czyszczenia i konserwacji. • Konstrukcja zbiornika powinna zapewniać stabilność podczas użytkowania i przechowywania wody. • Zbiornik powinien posiadać odpowiednie zabezpieczenie górnego otworu przed zanieczyszczeniami i przypadkowym dostępem. • Powierzchnia zbiornika łatwa do utrzymania w czystości, odporna na typowe środki czystości. • Produkt przeznaczony do użytkowania na zewnątrz budynków. • Estetyczny wygląd i kolorystyka harmonizująca z otoczeniem przyrodniczym, np. odcienie brązu, zieleni lub grafitu. • Zbiornik dostarczony jako kompletny produkt, gotowy do użytkowania, wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi wymaganymi do prawidłowego podłączenia do systemu rynnowego. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, spełniające wymagania niniejszego opisu.	szt.	2