




Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego





Opis przedmiotu zamówienia

w zapytaniu ofertowym na „Dostawa i montaż wyposażenia na potrzeby eko-pracowni dla Szkoły Podstawowej im. Jaworzników w Krzesimowie” w ramach projektu Szkoła Młodych Liderów w gminach: Wólka, Piaski, Nałęczów, Bełżyce, Mełgiew, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Społecznego+ i budżetu państwa w ramach programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027


1. Przedmiot zamówienia obejmuje wyposażenie zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość sztuk	Opis / specyfikacja	Wizualizacja
1.	Kamera termowizyjna	1	<ul style="list-style-type: none"> Jakość obrazu w podczerwieni w rozdzielczości min. 320 x 240 pikseli Zakres pomiaru od -20C do +400C Zasilacz sieciowy USB wraz z kablem Akumulator litowo-jonowy Wyświetlacz o wymiar min. 3,5 ” Aplikacja lub oprogramowanie Zamawiający nie wymaga montażu 	
2.	Edukacyjny zestaw instalacji fotowoltaicznej	1	<ul style="list-style-type: none"> panel fotowoltaiczny 12V monokrystaliczny lub polikrystaliczny o małej mocy, zakończony przewodem solarnym ze złączami MC4 – panel zamontowany na stelażu z profili aluminiowych, oświetlacz na stelażu, 230V AC, 200W + zapasowy żarnik, pomocnicza listwa zasilająca, tablica pokazowa zawierająca inwerter (12V DC/230 VAC, 200W), regulator ładowania (PWM 12/24V), akumulator żelowy (12V), zestaw zabezpieczeń i rozłączników, lampka (12V), schemat instalacji fotowoltaicznej, gniazdo 230V AC do zasilania odbiorników małej mocy do 200W, komplet okablowania, elementy montażowe, instrukcja obsługi, Waga: ok. 10- 15 kg, wym. ok. 920 x 690 x 350 mm. 	
3.	Edukacyjna stacja do segregacji odpadów	2	<ul style="list-style-type: none"> Stacja zawiera min. cztery wiaderka 12l z plastikowym wkładem, umożliwiające higieniczne opróżnianie oraz naklejki odpadu w wyrazistym kolorze z czytelnymi napisami ułatwiającymi segregację. Stacja wykonana ze stali, pomalowana proszkowo Pokrywy pomalowane proszkowo w odpowiednim kolorze segregacji w celu 	

			<p>łatwego rozpoznania kosza do segregacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Podstawa kosza antypoślizgowa, uniemożliwiająca jego przesuwanie Co najmniej 4 oznakowania segregacji na stacji: papier, plastik/metal, szkło, odpady zmieszane Szerokość: ok. 100-120 cm Wysokość: ok. 45-55 cm Głębokość: ok. 20-30 cm Waga: ok. 8-12 kg Wymagany montaż na miejscu dostawy 	
4.	Edukacyjny zestaw z zakresu biodegradacji	2	<ul style="list-style-type: none"> Min. 10 doniczek lub słoiczek lub pojemniczków z pokrywkami o średnicy min. 5 cm Min. 2 tacki (wym. ok. 30 x 20 cm) worek drobnego piasku (objętość ok. 1000 ml) worek żyznej ziemi (objętość ok. 1000 ml) worek żwiru (objętość ok. 1000 ml) próbki różnych materiałów (tkanina naturalna, tkanina syntetyczna, plastik, suche nasiona, żywność przetworzona, chrząstka zwierzęca) instrukcje metodyczne wraz z kartami pracy dla uczniów. 	
5.	Skrzynia na warzywa	4	<ul style="list-style-type: none"> długość min. 120 cm max. 180 szerokość: min. 90 cm max. 120 cm wysokość: min. 40cm max. 120 cm grubość ok 2 cm materiał wykonania: drewno impregnowane wymagany montaż na miejscu dostawy 	
6.	Donica zewnętrzna betonowa	4	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary ok.90-110 cm x 30-50cm Grubość: min. 5 cm Waga od 140 do 180 kg Podstawa dostosowana do wymiary donicy wraz z odpływem na wodę 	
7.	Dydaktyczna stacja meteo typu domek	1	<ul style="list-style-type: none"> Stacja pogody dydaktyczna, drewniana, typu "domek" z parą otwieranych drzwiczek (także żaluzjowych, jak pozostałe ściany) zamykanych na skobel (kłódka nie dołączona). Wymiary zewnętrzne (+/- 10 mm): 880 (szer.) x 680 mm (głęb.) x 760 (wys.). Drewniany stojak – grubość nogi: ok. 7 cm / wysokość ok. 180 cm 	

			<ul style="list-style-type: none"> Drewniane schody 3-stopniowe Kotwy metalowe ocynkowane: 70 cm (4 szt.) Zamontowane przyrządy pomiarowe: termometr min.-max, higrometr i barometr. Zewnętrzny deszczomierz wbijany w glebę Instrukcja Wymagany montaż na miejscu dostawy 	
8.	Hotel dla owadów	2	<ul style="list-style-type: none"> Wykonany z drewna Wnętrze zbudowane z wysokiej jakości naturalnych materiałów tj. szyszki, kawałki drewna, wiórki drewniane. Wymiary konstrukcji: wysokość: od 105 do 120 cm Szerokość: od 105 cm do 120 cm Wymagany montaż na miejscu dostawy 	
9.	Ul edukacyjny	1	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie z drewna Wymiary ula (bez daszku): 45-55 cm x 45-55 cm Wysokość ula z daszkiem 70-80 cm W ulu zamieszczone tablice edukacyjne o wymiarach ok. 30-40cm x 30-40 cm o tematyce: <ul style="list-style-type: none"> - anatomia pszczoły - budowa plastra miodu - budowa ula - ciekawostki z życia pszczół - jak powstaje miód - narzędzia pszczelarskie - drzewa nektarodajne i pyłkodajne - ochrona zapylaczy - ogród przyjazny pszczołom - cykl rozwojowy pszczoły Wymagany montaż na miejscu dostawy 	
10.	Ptasie mieszkania – zestaw edukacyjny	1	<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja z drewna impregnowanego Kotwy stalowe do montażu w podłożu Do tablicy przytwierdzono budki lęgowe (min. 4) Słupy nośne o wymiarach ok. 8-12 x 8-12 cm. Daszek dwuspadowy z desek na zakładkę. Wymagany montaż na miejscu dostawy 	
11.	Budka lęgowa dla ptaków	4	<ul style="list-style-type: none"> Budka lęgowa dla ptaków o wymiarach ok. 30x15x15 cm Wykonanie z drewna Przeznaczona m.in. dla taki ptaków jak: wróbel domowy, sikorka bogatka, muchotłówka żałobna, mazurek Wymagany montaż na miejscu dostawy 	



12.	Ławostół	4	<ul style="list-style-type: none">• Długość całkowita od 150 cm do 250 cm• Szerokość całkowita od 150 cm do 250 cm• Wysokość stołu od 70 do 80 cm. W• Wysokość ławy: od 40 do 50 cm.• Szerokość stołu: od 70 do 90 cm• Szerokość ławy: do 30 do 45 cm• Grubość desek: ok. 5 cm• Materiał: drewno dębowe zaolejowane z dopuszczeniem wykonania podstawy/nóg z profilu stalowego malowanego proszkowo• Wymagany montaż na miejscu dostawy	
-----	-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

2. Gwarancja na wyposażenie: minimum 18 miesięcy