

Zadanie częściowe nr 1, Nazwa: Dostawy wyposażenia

SPECYFIKACJA DOSTAW

Tytuł:		„Centrum Dziedzictwa Przyrodniczego w Posadzie Zarszyńskiej”					
Inwestor		Gmina Zarszyn					
Lp.	Nazwa	Opis głównych parametrów technicznych	Ilość	Wartość jednostkowa (zł)	Wartość razem (zł)		
					Netto	VAT	Brutto
1.	podświetlane tablice edukacyjne	Podświetlane tablice edukacyjne - fotografie na temat gatunków roślin i zwierząt ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych. Tablice montowane we wnęce okiennej. Wykonane z pleksi opal 8mm. Osadzonej na ramie drewnianej. Bezpośredni wydruk UV wybiórczo. Oświetlenie led - Led soczewkowy z rantu ramy drewnianej Na każdej tablicy musi być min. 10 gatunków z opisem taksacyjnym. Tematy tablic: 1. Ptaki śpiewające, 2. Ptaki wodne, 3. Duże ssaki, 4. Małe ssaki, 5. Drzewa leśne, 6. Krzewy leśne, 7. Grzyby jadalne, 8. Tropcy zwierząt, 9. Rosliny zielne, 10. Ryby słodkowodne, 11. Plazy i gady, 12. Motyle. Szczegóły w projekcie aranżacji wnętrza.	1 kpl (12 szt. tablic)				
2.	makieta solarna	Makieta wykorzystujące promieniowanie słoneczne do pracy, promująca zachowania ekologiczne oraz oszczędzania energii. Makieta interaktywna o wymiarach min 200x150cm wyposażona w baterie solarne, które przekazują wyprodukowany prąd do budynków umiejscowionych na makiecie i je podświetlają.	1				
3.	stoliki konferencyjne	Stół prostokątny na stelażu składanym Wysokość stołu - 76cm Wymiar blatu – 180cm x 90cm Grubość blatu – 18mm Wykończenie – stelaż metalowy, blat z mdf laminowany. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem	12				
4.	krzesła konferencyjne	Krzesła konferencyjne sztaplowane Wysokość całkowita - 90cm Wysokość do siedziska - 48cm Szerokość całkowita - 46cm Szerokość siedziska - 46-35cm Głębokość całkowita - 56cm Głębokość siedziska - 40cm Konstrukcja – lite drewno bukowe Wypełnienie siedziska – pianka wysokoplastyczna o bardzo dużym stopniu gęstości. Kolorystyka obicia tapicerskiego do uzgodnienia z inwestorem	50				
5.	meble	A) Szafa - 1 szt. Meble służyć będą do przechowywania pomocy dydaktycznych, meble wykonane z płyty mdf. Wymiary zgodne z projektem aranżacji wnętrza.	1				
		B) - Regał - 1 szt. Meble służyć będą do przechowywania pomocy dydaktycznych, meble wykonane z płyty mdf. Wymiary zgodne z projektem aranżacji wnętrza.	1				
6.	komputer	Komputery stacjonarne -wydajność obliczeniowa: komputer powinien osiągać w teście Sysmark2018 "Productivity" wynik min. 950 pkt - pamięć operacyjna: 8GB, maksymalna obsługiwana pojemność 16 GB, wolne złącza pamięci min. 2 - wydajność grafiki: zestaw powinien osiągać w teście Sysmark2018 "Creativity" wynik min. 1000 pkt - dysk twardy: typ technologii SSD, min. pojemność 500 GB - moc zasilacza min. 450 W - płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową, min. 6 x porty USB (w tym 2 x porty USB 3.0 w przedniej części obudowy), karta sieciowa Gigabit Ethernet - karta sieciowa bezprzewodowa Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - NIEZAWODNOŚĆ/JAKOŚĆ WYTWARZANIA: Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. - Warunki gwarancji: 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. - Nagrywarka: DVD+/-R - Zainstalowane: System operacyjny, Pakiet biurowy - Dodatkowe wyposażenie: mysz optyczna USB, klawiatura USB	3				
7.	monitory	Monitor LCD umożliwiający połączenie łańcuchowe pomiędzy monitorami. rozmiar min. 21", czas reakcji max 4 ms., rozdzielczość fullHD 1080, wyposażony w gniazdo HDMI oraz Displayport	20				

8.	projektor i wielkoformatowy ekran	Technologia wyświetlania obrazu LCoS, żywotność lampy min 5 lat, rozdzielczość UHD, głośność max 30db ,klasa premium projektora, ekran wieloformatowy kompatybilny z projektorem	1				
9.	zestaw nagłaśniający	<p>Montaż + okablowanie</p> <p>WZMACNIACZ MOCY</p> <p>1. Moc wzmacniacza: 2x320W/4Ω dla satelit +550Wrms/8Ω dla subwoofera</p> <p>2. Pasmo przenoszenia: 20Hz - 20 000Hz</p> <p>3. Gniazda wejściowe z tyłu urządzenia: 2xXLR (L+R) + wyjście</p> <p>4. Wyjście głośnikowe: 2xSpeakon (R=L) +2xSpeakon (subbas)</p> <p>5. Inne: LED-zabezpieczenie, LED-limiter, LED-sygnal, przełącznik ground</p> <p>MIKSER 4-wejściowy</p> <p>1. Pasmo przenoszenia: 20Hz - 20 000Hz</p> <p>2. Wejścia liniowe: 2 stereofoniczne, gniazda: 2xRCA z tyłu urządzenia, 1xRCA na płycie czołowej</p> <p>3. Wejścia mikrofonowe: 2 symetryczne, gniazda: 2x Jack 6,3mm</p> <p>GŁOŚNIK NAŚCIENNY (4szt):</p> <p>1. Pasmo przenoszenia: 45Hz - 20 000Hz</p> <p>2. Moc znamionowa: 180Wrms/350Wmax</p> <p>3. Impedancja: 8Ω</p> <p>4. Montaż: naścienny</p> <p>UCHWYT NAŚCIENNY (4szt):</p> <p>1. Udźwig: do 20kg</p> <p>2. Zakres regulacji: 150° w poziomie, 30° w pionie, blokady śrubowe</p> <p>KOLUMNNA BASOWA - subbas (1szt):</p> <p>1. Moc znamionowa: 600Wrms/1200Wmax</p> <p>2. Pasmo przenoszenia: 45-250Hz</p> <p>3. Impedancja: 8Ω</p>	1				
10.	zestaw podłogi interaktywnej	<p>Panele winylowe drewnopodobne klasa A++.</p> <p>Interaktywna podłoga to nowoczesna forma zabawy, która w magiczny sposób zapewnia połączenie ruchu z wyświetlanym na podłodze obrazem. Zestaw animacji zawiera różnego rodzaju gry i wizualizacje interaktywne.</p> <p>PROJEKTOR z uchwytem montowany na suficie: Jasność projektora: 6000 ANSI, Klasa projektora: Professional, Moduł WiFi, Obsługa za pomocą pilota</p>	1				
11.	telewizor i zestaw DVD	Telewizor LED UHD, jakość obrazu 4K, przekatnia min 51", moduł Wi-Fi, min. 3xHDMI, min. 2 x USB, USB - multimedia, DVD spełniające standardy DVD-Video, DVD-Audio, odczyt dysków w formacie ISO i UDF, okablowanie, możliwość montażu na ścianie, uchwyt w zestawie	1				

12.	literatura	A) Atlasy	50				
		B) Książki klisze do oznaczenia flory i fauny	150				
		Razem	200				
13.	filmy dydaktyczne	Opracowanie z zakresu ekologii i ochrony przyrody, materiały edukacyjne promujące zachowania proekologiczne. Filmy na płycie CD, Czas trwania emisji filmu- min. 10 min.	100				
14.	mikroskopy stereoskopowe	Mikroskop edukacyjny pozwalający na obserwację w trzech wymiarach, pozwala użytkownikowi ocenić głębie obrazu, rozpoznawać co jest bliżej a co dalej pod mikroskopem. Charakterystyka : Oświetlenie LED o dużym natężeniu Achromatyczne obiektywy DIN Koncentryczny stół krzyżowy z noniusem Odpowiedni do okularu PC Przyciemniane oświetlenie Dane techniczne : Maksymalne powiększenie optyczne: 1000 x Minimalne powiększenie optyczne: 40 x Napięcie robocze: 230 V Rodzaj konstrukcji (mikroskopu): trzyokularowy Rodzaj podświetlenia próbki: światło przechodzące Rodzaj produktu: Mikroskop światła przechodzącego Rodzaj żarówki: Żarówka LED Szerokość produktu: 360 mm Waga: 3.8 kg Wykonanie mikroskopu: prosty Wysokość produktu: 175 mm Zakres dostawy : Oslona zabezpieczająca Olejek imersyjny Wbudowany kabel sieciowy	10				
15.	lornetki	Lornetka do obserwacji zwierząt o optymalnej wielkości, korekcja aberracji chromatycznej, wysoka sprawność optyczna oraz kontrast, pełne powłoki antyrefleksyjne Specyfikacja: Powiększenie: 10x Wielkość obiektywu [mm]: 50 Pole widzenia [m/1000m]: 100 Żrenica wyjściowa [mm]: 4.5 Odległość od oka [mm]: 16 W zestawie: lornetka, torba, pasek, ściereczka z mikrofibry, komplet osłon, instrukcja	10				
16.	aparat fotograficzny	Lustrzanka cyfrowa (Liczba pikseli: min. 24 mln, Obracany ekran, bateria akumulatorowa, moduł GPS wbudowany lub zewnętrzny) Osprzęt: - obiektyw 1 (zakres ogniskowych 70–300 mm, redukcja drgań), - obiektyw 2 (zakres ogniskowych 18 - 55 mm, redukcja drgań), - stojak + głowica panoramiczna (wysokość min. 150 cm, głowica ruchoma, wykonany ze stopu aluminium) - karta pamięci min. 32 GB - torba + pokrowiec na aparat	1				
17.	lupa	Lupa o średnicy min 90 mm, powiększenie min x4 Średnica soczewki dodatkowej, mm 21 Materiał układu optycznego akryl Korpus stop cynku Materiał rączki stop cynku Podświetlenie LED Zasilanie 2 baterie AAA(1.5V) Konstrukcja z rączką	20				
18.	gabloty wolnostojące	Tablica dwustronna z płyty meblowej oklejonej korkiem w stelażu. Rama-Aluminium anodowane 15 x 15 mm. Stelaż-Rurka chromowana 25 mm. Podstawa stelaża-Mobilne kółka z hamulcem.	20				
19.	tablica interaktywna	Tablica oferująca wysoką funkcjonalność wykrywanie dotyku w technologii podczerwieni, dziesięć punktów dotyku i porcelanową powierzchnię z dożywotnią gwarancją. Konstrukcja zamknięta w aluminiowej ramie tablica suchościerna z bardzo wytrzymałą powierzchnią	2				
20.	tablica multimedialna	Możliwość integracji z monitorem komputera, reaguje na dotyk, kompatybilna z większością systemów operacyjnych	1				
21.	zestaw gier edukacyjnych	Gry z zakresu wiedzy ekologicznej i przyrodniczej	20				

22.	zestaw do monitorowania bocianów	<p>Kamera IP wraz z rejestratorem do monitoringu bocianów. Standard: TCP/IP Przetwornik: 1/1,9" Progressive Scan CMOS Wielkość matrycy: 5 Mpx Obiektyw: 5,9 - 177mm, 30x zoom optyczny, 16x zoom cyfrowy Trzy niezależne strumienie wideo IR SmartIR do 150m Slot karty pamięci Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128 GB Zasięg ruchu Poziomy: niekończące się 360°, Pionowy: -15° do 90° autoflip</p> <p>Do montażu kamery potrzebny będzie uchwyt zamontowany do komina. Doprowadzenie okablowania od kamery do źródła odbioru obrazu znajdującego się w centrum dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego.</p>	3										
23.	ekspozaty zwierząt owady	<p>Gabloty o wymiarach min. 40x30x6cm. <u>Rząd motyle</u> Gabloty wykonane z drewna z osłoną i nietłukącego się materiału. W każdej gablocie musi się znajdować min. 10 szt. owadów z pełnym opisem taksonomicznym.</p>	20										
		<p>Gabloty o wymiarach min. 40x30x6cm. <u>Rząd chrząszcze</u>. Gabloty wykonane z drewna z osłoną i nietłukącego się materiału. W każdej gablocie musi się znajdować min. 10 szt. owadów z pełnym opisem taksonomicznym.</p>	15										
		<p>Gabloty o wymiarach min. 40x30x6cm. <u>Rząd błonkoskrzydłe i ważki</u>. Gabloty wykonane z drewna z osłoną i nietłukącego się materiału. W każdej gablocie musi się znajdować min. 10 szt. owadów z pełnym opisem taksonomicznym.</p>	15										
		Razem :	50										
24.	ekspozaty roślin	<p>1. Zielniki W postaci skoroszytowej wymiar A4 w tym 10 szt. z drzewami i krzewami i 10 szt. z roślinami zielnymi. Każdy zielnik ma mieć min 25 szt. roślin umieszczonych na kartkach A4 i w koszulkach foliowych z pełnym opisem taksonomicznym.</p>	15										
		<p>2. Pędowniki Z pędami bezlistnymi z polskich drzew i krzewów. Pędy min. 20 szt. drzew i krzewów umieszczone w drewnianych gablotach o wymiarach min. 60x40x6 cm osłoniętych nietłukącym się materiałem z pełnym opisem taksacyjnym.</p>	5										
		<p>3. Szyszczownik (zbiory szyszek) Z szyszkami z polskich drzew. Gabloty wykonane z drewna o wymiarach min. 60x40x6cm z osłoną z nietłukącego się materiału. W każdej gablocie musi się znajdować min. 10 sztuk szyszek różnych rodzajów z pełnym opisem taksonomicznym</p>	5										
		Razem:	25										
25	rolety	<p>A) Żaluzje poziome aluminiowe 50mm - pióra aluminiowe, sterowanie sznurek -4szt. Mające na celu zasłonięcie gabloty szklanej ze zwierzętami. Powierzchnia gabloty 33m2.</p>	4										
		<p>B) Rolety okienne zaciemniające w trakcie projekcji filmów dydaktycznych oraz prelekcji. Rolety wolno wiszące standard. Wymiary okien 200x290cm.</p>	12										
		Razem	16										
Suma kosztów dla kategorii wydatków "Dostawy":													
Suma ogółem:													
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													

Wykonawca :

Zamawiający :