

Załącznik nr 4 do SWZ, Opis przedmiotu zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. INFORMACJE OGÓLNE

Informacje ogólne dotyczące przestrzeni magazynowej (magazynu głównego i dostaw) przestrzeni laboratoryjnej oraz warsztatu wewnętrznego Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon.

WSTĘP

1. Misja Małopolskiego Centrum Nauki

Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon jest Instytucją Kultury Województwa Małopolskiego, której zadaniem jest szeroko pojęta edukacja i popularyzacja nauki, a także wspieranie i uzupełnianie edukacji szkolnej. Będzie to miejsce sprzyjające budowaniu kreatywnej postawy, otwartości oraz umiejętności myślenia krytycznego. Chcemy to osiągnąć poprzez zaproszenie naszych Gości do samodzielnego eksperymentowania i doświadczania nauki poprzez zabawę oraz udział w zróżnicowanej ofercie zajęć i warsztatów.

2. Grupa docelowa

Grupę docelową centrum stanowić będą głównie dzieci i młodzież szkolna w wieku 10-15 lat, a także rodziny z dziećmi. Zakładamy, że zorganizowane grupy szkolne będą odwiedzać centrum w ciągu tygodnia, a rodziny z dziećmi w weekendy. Wyróżnić warto również dzieci w wieku 6-9 lat (najlicniejsza grupa), nauczycieli i edukatorów, a także dzieci w wieku 2-5 lat, młodzież, dorosłych i seniorów oraz kreatorów i innowatorów.

3. Informacje o przestrzeni

3.1 Budynek

Budynek Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon będzie miał powierzchnię użytkową ponad 14000 m² i powstanie na gruntach zlokalizowanych przy al. Bora-Komorowskiego w Krakowie.

Ze względu na funkcję projektowany budynek posiada reprezentacyjny wyraz architektoniczny i odpowiednio ukształtowane zagospodarowanie terenu ze strefą wejściową w formie placu. Budynek jest wolnostojący, posiada od jednej do trzech kondygnacji naziemnych, lokalnie

z czwartą kondygnacją pomieszczenia technicznego (nad zapleczem sali konferencyjnej), z użytkowym dachem i 2 podziemne, w tym podziemny wielostanowiskowy garaż zamknięty. Budynek składa się z czterech brył połączonych podziemną kondygnacją, do której przylega parking. Każdej z brył przyporządkowana jest konkretna funkcja.

3.2. Przestrzeń Magazynowa

W Budynku, w jego południowej części w całości znajdującej się pod powierzchnią, znajdować się będą dwa duże magazyny. Pierwszy, większy to Magazyn Główny, w którym przechowywane będą na regałach materiały eksploatacyjne na potrzeby wystaw i laboratoriów, eksponaty, mobilne meble i inne niezbędne przedmioty wykorzystywane do codziennej eksploatacji centrum nauki. Drugie to magazyn dostaw będący zapleczem dla codziennej logistyki centrum. W magazynie dostaw będzie do dyspozycji 108 miejsc paletowych i rząd 5 zamykanych boksów. Dla pracowników w przestrzeniach magazynowych do dyspozycji będą wózki magazynowe różnego typu oraz wózek paletowy unoszący. Dodatkowym zapleczem magazynowym będzie pomieszczenie z antresolą przeznaczone na środki czystości i urządzenia czyszczące zlokalizowanym przy magazynie głównym oraz duża liczba magazynków podręcznych zlokalizowanych przy pomieszczeniach, gdzie wykonywane będzie praca codzienna.

3.3 Przestrzeń laboratoryjna

Przestrzeń Laboratoryjna to zespół pomieszczeń laboratoriów znajduje się na kondygnacji 02 (zagłębionej w ziemi) i obejmuje 5 sal, oraz przynależące do nich zaplecza pracy i powierzchnie magazynowe. Kolejne laboratoria to:

- laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją kuchenną (laboratorium smaków)
- laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją przyrodniczą (laboratorium reakcji)
- laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją optyki „fizyczne” (laboratorium cząstek)
- laboratorium mokre „przyrodnicze”, wraz ze szklarnią (Laboratorium przyrody)
- laboratorium uniwersalne z opcją komputerową (Pracownia innowacji)
- laboratorium suche (Pracownia techniki)

Pomieszczenia Pracownia techniki przeznaczone jest do prowadzenia zajęć dydaktycznych z szeroko pojętych dziedzin technicznych ze szczególnym uwzględnieniem majsterkowania, modelarstwa i zajęć konstruktorskich przy użyciu narzędzi ręcznych, elektronarzędzi i prostych maszyn do obróbki różnych materiałów (drewna, metalu, papieru, tkanin, skóry itd.). Przestrzeń ta będzie wyposażona będzie meble warsztatowe meble takie jak szafy i stoły.

Pomieszczenie warsztatu ślusarskiego, przynależące do Pracowni techniki przeznaczone jest z kolei do prowadzenia prac spawalniczych i ślusarskich, bez udziału uczestników. Prace w nim prowadzone obejmują proste czynności obróbki metali w tym obróbkę skrawaniem za pomocą niewielkiej tokarki, spawanie metodami TIG/MIG oraz szlifowanie.

3.4 Warsztat Wewnętrzny MCN Cogiteon.

Szeroko rozumiana działalność MCN Cogiteon, obejmująca zadania realizowane na wystawie stałej i w laboratoria, wymaga zaplecza technicznego jakim jest warsztat wewnętrzny. Jest on zlokalizowany na poziomie 02 poniżej gruntu i składa się z trzech głównych pomieszczeń, magazynków, pomieszczenia socjalnego i biura o łącznej powierzchni ponad 420m². Główne pomieszczenia to: Sala montażowa z elektroniką, stolarnia i ślusarnia. Zadaniem warsztatu wewnętrznego będzie serwisowanie, projektowanie i produkowanie eksponatów oraz pomocy dydaktycznych wykorzystywanych w działalności MCN Cogiteon. Przewiduje się szeroki wachlarz materiałów, które mogą być poddane obróbce. Będą to min. drewno i jego pochodne, tworzywa sztuczne, tekstylia, szkło czy stal i aluminium.

Opis techniczny podzielonego na zadania zamówienia (parametry techniczne) stanowią załączniki nr 4.1 do 4.12 do opisu przedmiotu zamówienia.