

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie polega na dostawie oraz montażu wyposażenia meblowego pomieszczeń biurowych i sal konferencyjnych, wyposażenia meblowego przestrzeni otwartych, wyposażenia sali jadalnej Restauracji oraz przestrzeni Kawiarni, pomieszczeń szatniowych i innych pomieszczeń, w tym pomocniczych w nowej siedzibie Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę wraz ustawieniem sprzętu na docelowe miejsce, zawieszeniem, przymocowaniem, złożeniem, wypoziomowaniem, skręceniem, zmontowaniem, przeszkoleniem personelu Zamawiającego w zakresie obsługi mebli oraz sporządzeniem, dostarczeniem kompletu kart gwarancyjnych, DTR, atestów, deklaracji zgodności, atestów wszystkich dostarczonych i zamontowanych mebli. Opisany powyżej przedmiot zamówienia zostanie wykonany w budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon (obecnie w budowie) zlokalizowanym w Krakowie przy AL. Bora-Komorowskiego. Prace realizowane przez Wykonawcę będą wykonywane po oddaniu budynku do użytkowania przez Generalnego Wykonawcę bądź po przeprowadzeniu prac budowlanych i montażowych przez Generalnego Wykonawcę budowy siedziby MCN Cogiteon (firmę Hochtief Polska S.A.). W przypadku prowadzenia prac przed oddaniem budynku do użytkowania wymaga się prowadzenia prac w uzgodnieniu z Generalnym Wykonawcą, szczególnie w zakresie rozwiązań mogących mieć wpływ na uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.

I. OPIS PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI MCN COGITEON

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. Będzie to osiągnięte poprzez zaproszenie Gości do samodzielnego eksperymentowania i doświadczania nauki poprzez zabawę oraz udział w zróżnicowanej ofercie zajęć i warsztatów

Grupę docelową Centrum stanowić będą głównie dzieci i młodzież szkolna w wieku 10-15 lat, a także rodziny z dziećmi. Zakłada się, 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 (najliczniejsza grupa), nauczycieli i edukatorów, a także dzieci w wieku 2-5 lat, młodzież, dorosłych i seniorów oraz kreatorów i innowatorów.

II. OPIS BUDYNKU

Budynek Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon będzie miał powierzchnię użytkową ponad 14000 m² i powstaje na gruntach zlokalizowanych przy Alei Generała Tadeusza Bora-Komorowskiego w Krakowie. Budynek ma kształt ostrosłupa trójkątnego i bazuje na planie trójkąta o wymiarach 120 m x 170 m.

Budynek zaprojektowano jako wolnostojący. Składa się z budynku głównego oraz przylegającego do niego parkingu podziemnego i podziemnej kondygnacji technicznej. Obiekt zaprojektowany został w większości w technologii monolitycznej. Konstrukcję nośną tworzyć będą żelbetowe ściany, słupy, belki oraz stropy. Dach nad główną salą wystawową oraz nad salą audytoryjną zaprojektowany został jako stalowy z pokryciem z płyty żelbetowej. W pozostałych miejscach zaprojektowano dach żelbetowy monolityczny. Powierzchnia dachu Centrum (ponad 9700 m²), łagodnie opadająca po długości budynku z wysokości 24 m do poziomu gruntu, będzie pokryta roślinnością. Ściany działowe wykonane zostaną w formie murowanej lub jako ściany GK (z gipsu kartonu).

Budynek podzielony został na pięć segmentów w zależności od pełnionej funkcji:

- hol wejściowy i duża sala audytoryjna – segment A,
- część biurowa – segment B,
- część edukacyjna (sale wystaw stałych i czasowych, laboratoria, Akademia Dzieci, Strefa Emocji), Restauracja – segment C
- część warsztatowo-magazynowa – segment D,
- garaż podziemny z przyległym korytarzem z pomieszczeniami pomocniczymi – segment E

Całość posiada od jednej do trzech kondygnacji naziemnych oraz czwartą lokalną kondygnację nad salą konferencyjną jak również użytkowy zielony dach, w części ogólnodostępny. Dwie kondygnacje podziemne stanowią: wielostanowiskowy garaż zamknięty oraz kondygnacja techniczna m.in. ze sprężarkownią i wentylatorownią. Całość obiektu „zamknięta” jest fasadą z kasetonów z siatki, odsunięta o około 2 m od właściwej elewacji budynku.

III. **PODZIAŁ NA SEGMENTY I POZIOMY Z WYSZCZEGÓLNIENIEM POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI WYMAGAJACYCH WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO W RAMACH NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA.**

1. **Segment A**

Poziom 02 (piętro -1):

2.2.37e Szatnia (pow.36,04 m²),

2.2.37a Hol (pow.1475,78 m²),

2.4.10 Pom. gosp. (pow.5,61 m²),

W górnej części holu znajdują się szafki ogólnodostępne dla Zwiedzających (dostawa i montaż po stronie GW).

Poziom 03 (parter):

3.2.03 Hol, komunikacja (pow.353,25 m²),

3.4.01 Portiernia (pow.14,1 m²),

3.4.02 Pom. Ochrony monitoring (pow.16,62 m²),

3.4.03 Szatnia + informacja (pow.45,26 m²),

3.6.01 Pom. Cateringu (pow.19,42 m²).

Poziom 04 (piętro 1):

4.2.03 Hol strefa rekreacyjna (pow. 99,79 m²),

4.8.01 Mała sala konferencyjna (pow.80,56 m²),

4.6.01 Pom. Cateringowe (pow.17,5 m²),

4.2.11 Komunikacja (pow.164,81 m²),

Poziom 05 (piętro 2)

5.8.01 Zaplecze sali konferencyjnej (pow.32,02 m²),

5.8.02 Sala konferencyjna (pow.255,53 m²),

5.8.03 Reżyserka (pow.14,05 m²),

5.2.03 Hol (pow.122,47 m²),

2. Segment B

Poziom 02 (piętro -1):

2.2.37b Sklep (pow.101,03 m²),

2.4.06 Pom. Magazynowe (pow.13,48 m²),

2.2.37a Hol (pow.1475,78 m²),

2.4.05 Pom. gosp. (pow.5,83 m²),

2.5.03 Sala dla grup (pow.17,14 m²),

2.5.04 Sala dla grup (pow.17,13 m²),

2.5.05 Przestrzeń dla grup (pow.109,89 m²),

2.5.01 Strefa emocji (pow.73,9 m²),

2.5.02 Reżyserka (pow.9,29 m²),

2.2.27a Strefa Kawiarni (w Holu, pow.1478,97 m²),

Poziom 03 (parter):

3.2.08 Komunikacja (pow.180,06 m²),

3.1.08 Pom. matki z dz. (pow.10,06 m²),

3.5.01 Przestrzeń dla dzieci (pow.97,66 m²),

3.6.02 Restauracja-Sala jadalna (pow.188,88 m²),

Poziom 04 (piętro 1):

- 4.4.02 Pom. gosp. (pow.3,78 m²),
- 4.4.03 Arch. podr.+ksero (pow.14,53 m²),
- 4.6.01 Pom. Cateringowe (pow.17,5 m²),
- 4.7.01 Biuro (pow.31,9 m²),
- 4.7.02 Biuro (pow.38,93 m²),
- 4.7.03 Biuro (pow.38,93 m²),
- 4.7.04 Biuro (pow.38,93 m²),
- 4.7.05 Biuro (pow.38,93 m²),
- 4.7.06 Biuro (pow.31,71 m²),
- 4.7.07 Sala konferencyjna (pow.42,2 m²),
- 4.7.08 Biuro (pow.24,09 m²),
- 4.7.09 Biuro (pow.28,63 m²),
- 4.7.10 Biuro (pow.30,64 m²),
- 4.7.11 Biuro (pow.30,64 m²),
- 4.7.12 Biuro (pow.30,64 m²),
- 4.7.13 Biuro (pow.30,64 m²),
- 4.7.14 Biuro (pow.30,64 m²),
- 4.7.15 Biuro (pow.22,12 m²),

Poziom 05 (piętro 2)

- 5.7.01 Sekretariat + Aneks (pow.30,7 m²),
- 5.7.02 Biuro Dyrektora (pow.17,92 m²),
- 5.7.03 Biuro Z-cy Dyrektora (pow.17,99 m²),
- 5.7.04 Biuro Gł. Księgowa (pow.17,99 m²),
- 5.7.05 BMS (pow.17,92 m²),
- 5.7.06 Biuro (pow.36,93 m²),
- 5.7.07 Biuro (pow.37,18 m²),
- 5.7.08 Biuro (pow.29,92 m²),
- 5.7.09 Sala konferencyjna (pow.58,74 m²),

- 5.7.10a Przestrzeń wspólna (pow.106,71 m²),
- 5.7.10b Przestrzeń wspólna + aneks kuchenny (pow.79,23 m²).

1. Segment C

Poziom 02 (piętro -1):

- 2.5.02 Reżyserka (pow.9,29 m²),
- 2.5.12 Mała przestrzeń pokazów (pow.59,4 m²),
- 2.5.13 Laboratorium bio-fiz-chem z opcją kuchenną (pow.138,85 m²),
- 2.5.15 Zaplecze pracy (pow.13,24 m²),
- 2.5.16 Laboratorium bio-fiz-chem z opcją przyrodniczą (pow.128,21 m²),
- 2.5.17 Laboratorium bio-fiz-chem z opcją optyki (pow.128,19 m²),
- 2.5.18 Zaplecze pracy (pow.12,92 m²),
- 2.5.20 Laboratorium "mokre" (pow.125,96 m²),
- 2.5.21 Laboratorium uniwersalne z opcją komputerową (pow.126,33 m²),
- 2.5.24 Zaplecze pracy (pow.14,31 m²),
- 2.5.25 Laboratorium "suche" (pow.194,49 m²),
- 2.1.46 Pom. Socjalne 9,58.

Poziom 03 (parter):

- 3.4.06 Animatoria (pow.41,24 m²),
- 3.5.06 Przygotownia (pow.14,09 m²),
- 3.1.18 Szatnia DP (pow.10,49 m²),
- 3.1.21 Szatnia MP (pow.10,48 m²).

2. Segment D

Poziom 02 (piętro -1):

- 2.5.29 Zaplecze biurowe (pow.20,19 m²),
- 2.1.48 Pomieszczenie socjalne (pow.25,62 m²),
- 2.5.32 Pom. Gospodarcze (pow.9,09 m²),

3. Segment E

Poziom 02 (piętro -1):

- 2.1.01 Pom. socjalne (pow.8,69 m²),

- 2.1.20 Pom. soc. serw. zewn. (pow.16,17 m²),
- 2.4.01 Archiwum zakładowe (pow.18,57 m²),
- 2.4.02 Mag. śr. czyst. + pom. porz. (pow.7,72 m²),
- 2.4.03 Pom. obsł. parkingu (pow.6,06 m²),
- 2.4.09 Magazyn – sklep (pow.9,96 m²),
- 2.4.11 Pom. gospodarcze (pow.5,1 m²),
- 2.1.49 Szatnia (pow.8,87 m²),
- 2.1.50 Szatnia (pow.6,16 m²),
- 2.1.23 02 PPGSzatnia rowerzystów D (pow.6,9 m²),
- 2.1.26 02 PPGSzatnia rowerzystów M (pow.6,9 m²),
- 2.1.27 Prz. WC DP (pow.6,31 m²),
- 2.1.32 Prz. WC MP (pow.8,02 m²).

Uwaga:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania innych pomieszczeń lub zamianie w/w wymienionych.

IV. OPIS SZCZEGÓŁOWY WYBRANYCH POWIERZCHNI W OBIEKCIE MCN COGITEON

1. Restauracja i Kawiarnia

W segmencie B na poziomie 03 (parter), w pom. 3.6.02 w ramach prowadzonej działalności Zamawiający będzie prowadził działalność gastronomiczną niezbędną do funkcjonowania MCN Cogiteon. W tym celu niezbędne jest wyposażenie części jadalnej Restauracji w komplet mebli ruchomych (stoliki, fotele, stoliki wysokie z krzesłami typu hocker). Ta część wyposażona będzie również w stałe siedzisko, którego dostawa i montaż jest po stronie Generalnego Wykonawcy.

W segmencie B na poziomie 02 (piętro -1) w przestrzeni holu głównego Zamawiający będzie również prowadził Kawiarnię. W przestrzeni tej zostaną ustawione stoliki i krzesła dla osób odwiedzających Centrum.

2. Przestrzenie konferencyjne wraz z pomieszczeniami cateringowymi

W segmencie A, na poziomie drugiego piętra znajduje się duża sala audytoryjną, wyposażona w 280 miejsc siedzących. Z kolej na pierwszym piętrze znajdują się dwie mniejsze sale konferencyjne z możliwością połączenia w jedną większą przestrzeń. Każda sala kon-

ferencyjna i jej układ będą modyfikowane i zaaranżowane według potrzeb, z dostosowaniem układu stołów i krzeseł do bieżących wymagań. Przy salach oraz na parterze znajdują się pomieszczenia cateringowe, ułatwiające obsługę wydarzeń.

Przestrzenie te są miejscami przystosowanymi do organizowania różnych inicjatyw, spotkań z naukowcami, debat i pokazów naukowych. Przestrzeń będzie przystosowana do organizacji wydarzeń komercyjnych, konferencji i koncertów.

3. Przestrzeń Biurowa

W segmencie B, na poziomie 04 (piętro 1) oraz poziomie 05 (piętro 2) znajdują się w większości pomieszczenia biurowe (w tym sekretariat, gabinety dyrektorskie, pokoje pracy cichej), pomieszczenie BMS, sale konferencyjne. Dodatkowo na poz.05 wydzielona jest przestrzeń wspólna z aneksem kuchennych (przestrzeń ta co do zasady ma łączyć w sobie funkcję pracy dorywczej, rekreacyjną z możliwością spożywania posiłków).

4. Przestrzeń Wystawiennicza

Przestrzeń ta to głównie sześć sal wystawowych, służące do prezentowania wystaw stałych jak i czasowych. Wyposażenie tych przestrzeni były przedmiotem odrębnych postępowań przetargowych.

5. Przestrzeń laboratoryjna

Pomieszczenia w tej przestrzeni te mają charakter dydaktyczny, eksperymentalny oraz warsztatowy. Uczestnicy zajęć, głównie dzieci i młodzież szkolna, wspierani przez edukatorów będą mogli samodzielnie eksperymentować i doświadczać nauki przez zabawę. Wyposażenie sal w sprzęt laboratoryjny, w tym sprzęt chemiczny, specjalistyczne meble laboratoryjne, aparaturę naukową itp. umożliwi udział w zróżnicowanej ofercie zajęć i warsztatów dedykowanych tym przestrzeniom.

Strefa laboratoryjna przylega bezpośrednio do strefy wystawienniczej. Wszystkie laboratoria i sale warsztatowe obejmują 5 sal z możliwością podziału każdej na 2 pracownie oraz 1 salę bez możliwości podziału wraz z przylegającą szklarnią.

Są to odpowiednio:

- ❖ laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją kuchenną (2.5.13),
- ❖ laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją przyrodniczą (2.5.16),
- ❖ laboratorium biologiczno-fizyczno-chemiczne z opcją optyki (2.5.17),
- ❖ laboratorium uniwersalne z opcją komputerową (2.5.21),
- ❖ laboratorium „suche” (2.5.25)
- ❖ laboratorium „mokre” (2.5.20) wraz z przylegającą szklarnią.

Do laboratoriów przynależą pomieszczenia magazynowe, przygotowalnie oraz zaplecza pracy.

Zamawiający w ramach tego postępowania przetargowego przewiduje wyposażenie w/w przestrzeni w krzesła i taborety przeznaczone do pracy w warunkach laboratoryjnych. Pomieszczenia zapleczy pracy będą wyposażone w zestawy mebli biurowych.

6. Akademia Dzieci

Jest to osobna przestrzeń znajdująca się na poziomie parteru i sąsiadująca z salą jadalną Restauracji, dedykowana głównie dzieciom w wieku przedszkolnym.

Ponadto w budynku znajdują się przestrzenie ogólnodostępne, hole, pomieszczenia pomocnicze i gospodarcze, pomieszczenia dla służb utrzymania obiektu i terenów zewnętrznych, pomieszczenia ochrony itp.

V. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO

Specyfikacja techniczna wyposażenia meblowego zawierająca minimalne wymagania dotyczące zamawianego wyposażenia jak również przewidywane ilości poszczególnego asortymentu została określona w Załącznikach nr 1 i 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wszystkie tkaniny i materiały wykończeniowe wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia próbników materiałów określonych w OPZ.

Układ wyposażenia meblowego może zostać zmieniony w uzgodnieniu pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia, np. jeśli poprawi to funkcjonalność korzystania z wyposażanych przestrzeni (nie wpływa to na zakres Przedmiotu Zamówienia). Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z zaprojektowanymi/wykonanymi podejściami instalacyjnymi (np. puszkami podłogowe) i w razie takiej konieczności dostosować umiejscowienie konkretnego wyposażenia do istniejącego układu instalacji i systemów w obiekcie, tak aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie. Wykonawca ma również obowiązek uwzględnić na potrzeby dostarczenia wyposażenia meblowego do pomieszczeń dostępne drogi transportowe, wynikające z rzutów kondygnacji.

Rzuty kondygnacji (Architektura) zostały zawarte w Załączniku nr 3.

Zamawiający wymagać będzie przedstawienia na etapie realizacji Przedmiotu Zamówienia wszystkich wymienionych w opisie certyfikatów i atestów. Zamawiający żąda złożenia certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli, krzesel, tkanin są dedykowane (nazwa widniejąca na atęcie lub certyfikacie musi być nazwą systemu lub produktu w przedstawionym katalogu, folderze).

W celu potwierdzenia spełnienia podanych w opisie wymogów, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty (dotyczy złożonych próbek) lub na etapie realizacji następujących materiałów:

- do każdego mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową, na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie

rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu. Nie dopuszcza się kopiowania przez oferentów opisów, zdjęć i rysunków zamieszczonych przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do OPZ, jako referencyjne.

VI. OPCJA

Zamawiający, w ramach zadania nr 1, przewiduje wyposażenie pomieszczenia laboratorium 2.5.20 w zestaw maksimum dziewięciu sztuk szafek wiszących. Z uwagi na konstrukcję ściany (lekka zabudowa z płyt GK) należy przewidzieć system zawieszania szafek, który pozwoli na bezpieczny ich montaż i eksploatację. W szczególności konstrukcja nośna i system mocowania szafek musi zostać wyposażony/a w poziome listwy systemowe, które pozwolą rozłożyć ciężar na większą ilość punktów kotwiących. Punkty kotwiące powinny być w szczególności zlokalizowane w miejscu, gdzie (pod płytami GK) biegną pionowe systemowe profile stalowe. Przewidywana nośność ścianki wynosi do 70kg/mb. Szafki należy zamontować na wysokości ok 219 cm dolnej krawędzi szafek od posadzki, tak aby dolne krawędzie szafek wspierały się na płytkach ściennych (płytki dostarcza i montuje GW).