

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY

- I - 1. Wstęp – przedmiot opracowania, Inwestor, podstawa formalna
- I - 2. Materiały wyjściowe do projektowania
- I - 3. Opis stanu istniejącego objętego projektem, Opis projektowanej funkcji i przeznaczenia pomieszczeń
- I - 4. Wytyczne dla branż instalacyjnych i konstrukcji
- I - 5. Opisy techniczne szczegółowych elementów wyposażenia

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- II - 1. Projekt rozmieszczenia wyposażenia w Biurach (rys. nr 1)
- II - 2. Projekt rozmieszczenia wyposażenia w Biurach (rys. nr 2)

UWAGA!

* kalkulacja kosztorysowa obejmuje dodatkowo pomieszczenia biurowe w Pawilonie X w zakresie nawierzchni posadzek i oświetlenia, zgodnie z opisem zamieszczonym na stronach 8,9 i 10.

I OPIS TECHNICZNY

I – 1. Wstęp – Przedmiot opracowania, Inwestor, podstawa formalna:

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wyposażenia pomieszczeń biurowych Centrum Digitalizacji Zbiorów w XI Pawilonie Cytadeli Warszawskiej oddziału Muzeum Niepodległości w Warszawie wraz z częścią kosztorysową.

Zakres niniejszego opracowania, z istoty umowy, nie odnosi się do elementów budowlanych i instalacyjnych, których rodzaj, funkcję oraz parametry techniczne określa "Załącznik techniczny" do rozporządzenia MKiDN z dnia 02.09.2014r.

Następujące pomieszczenia zostaną objęte projektem:

- pom. nr P/11, P/12/3, P/14/5, P/16/7 - rys. 1 i rys. 2 (Pomieszczenia biurowe)

Inwestor:

Muzeum Niepodległości w Warszawie,
al. Solidarności 62
00-240 Warszawa.

Podstawa formalna:

Umowa z dnia 23.03.2015 z aneksem z dnia 08.05.2015

I – 2. Materiały wyjściowe do projektowania

Dnia 24.02.2017 r. wykonano inwentaryzację do celów projektowania wszystkich pomieszczeń objętych projektem. Inwestor przekazał Projektantowi następujące dane:

- poinwentaryzacyjne rysunki w formacie dwg wszystkich objętych projektem pomieszczeń,
- Informacje i ustalenia projektowe, robocze z Inwestorem.

I – 3. Opis stanu istniejącego objętego projektem, Opis projektowanej funkcji i przeznaczenia pomieszczeń:

Dnia 24.02.2017 r. Inwestor przekazał Projektantowi wytyczne. Założenia projektowe zostały uzgodnione i zaakceptowane przez Inwestora.

A. Opis budynku i pomieszczeń objętych projektem

Projektem objęte są pomieszczenia znajdujące się w XI Pawilonie Cytadeli Warszawskiej.

Wszystkie pomieszczenia objęte projektem są po remoncie kapitalnym. Na posadzkach znajduje się beton.

B. Opis projektowanej funkcji i przeznaczenia pomieszczeń

Biura (pom. P/11, P/12/3, P/14/5, P/16/7) wyposażone w meble biurowe. Dokładny spis wyposażenia pomieszczeń znajduje się w dalszej części projektu.

C. Zatrudnienie i warunki pracy

We wszystkich pomieszczeniach magazynowych objętych niniejszym projektem czas pracy pracowników nie będzie przekraczał 4 godzin.

D. Wykaz pomieszczeń objętych projektem ich wyposażenia:

numer	pomieszczenie	pow. [m²]
P/11	Biuro	38,98
P/12/3	Biuro	61,38
P/14/5	Biuro	57,97
P/16/7	Biuro	49,81

I – 4. WYTYCZNE DLA BRANŻ INSTALACYJNYCH I KONSTRUKCJI:

Przedmiotem projektu jest wyposażenie pomieszczeń biurowych Centrum Digitalizacji Zbiorów w XI Pawilonie Cytadeli Warszawskiej zgodnie z programem przekazany przez inwestora. Projekt nie obejmuje – zgodnie ze zleceniem opracowań technicznych: instalacyjnych i konstrukcyjnych adaptacji i przystosowania tych pomieszczeń.

A. Wytyczne i zalecenia dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych:

Uwaga ogólna:

Wyposażenie techniczne w instalację i urządzenia elektryczne i teletechniczne powinny być uzupełnione i/lub wykonane jako nowe w dostosowaniu do wymagań Rozporządzenia MKiDN z dnia 2 września 2014 r. w sprawie zabezpieczenia zbiorów muzeum przed pożarem, kradzieżą i innymi niebezpieczeństwem grożącym ich zniszczeniem lub utratą, w szczególności załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia i wg. Planu ochrony muzeum i opinii NIMOZ.

Dla realizacji wyposażenia pomieszczeń wymagane jest wykonanie:

- weryfikacji i ewentualnego wykonania oświetlenia miejscowego stanowiska pracy naukowej.

B. Wytyczne i zalecenia dla instalacji wentylacji i zapewnienia właściwego klimatu temperaturowo-wilgotnościowego pomieszczeń:

Zgodnie z w/w rozporządzeniem istniejące wyposażenie instalacyjne w zakresie właściwego klimatu powietrznego pomieszczeń powinno zostać zweryfikowane i dostosowane do tych wymagań oraz warunków określonych w Planie ochrony muzeum.

C. Wytyczne w zakresie elementów budowlanych :

Wszystkie elementy budowlane: przegrody budowlanych, stolarki okiennej i drzwiowej itp. zaleca się dostosować do wymagań określonych w wymienionym w pkt. „Uwaga ogólna” niniejszego opracowania rozporządzeniu MKiDN.

D. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Pomieszczenia objęte projektem ich wyposażenia i niezbędnych prac modernizacyjnych budowlano-instalacyjnego ich dostosowania do nowego wyposażenia są pomieszczeniami istniejącymi, których ochrona p.poż. jest wpisana w istniejący system budynku. Warunki te należy zweryfikować z punktu widzenia obowiązujących przepisów – w tym w/w rozporządzenia MKiDN.

Proponowane rozwiązania technologii wyposażenia pomieszczeń ani ich wyposażenia instalacyjnego nie zmieniają funkcji i przeznaczenia pomieszczeń ani istniejących warunków ich ochrony pożarowej.

E. Dokumentacja związana

- Kosztorys

I – 5. OPISY TECHNICZNE SZCZEGÓŁOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Opis Techniczny Krzesel Biurowych

1. Szerokość całkowita: 680 mm, szerokość siedziska: 490 mm, szerokość oparcia: 460 mm, wysokość całkowita: 1050 – 1230 mm, wysokość siedziska: 400 – 550 mm, głębokość siedziska: 440 – 500 mm, głębokość całkowita: 680 mm.
2. Fotel obrotowy z zagłówkiem musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 1335-1,-2,-3 wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Do oferty należy dołączyć certyfikat potwierdzający zgodność produktu z podanymi normami.
3. Podstawa musi być pięcioramienna, metalowa z aluminium polerowanego, z kółkami jezdnyymi na twarde podłoże.
4. Oparcie siatkowe odpowiednio wyprofilowane - uwypuklone ku przodowi na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa, wyżej łagodnie odchyła się do tyłu. Oparcie musi posiadać podparcie odcinka lędźwiowego kręgosłupa z możliwością regulacji wysokości (możliwość podparcia kręgosłupa dla ludzi o różnym wzroście). Kolor siatki na oparciu czarny lub szary (do wyboru po podpisaniu umowy). Oparcie fotela musi mieć możliwość regulacji wysokości w zakresie minimum 6 cm.
5. Siedzisko odpowiednio wyprofilowane, łagodnie zaokrąglone na końcu w celu uniknięcia ucisku żył osoby siedzącej, musi posiadać regulację głębokości w zakresie minimum 50 mm. Wypełnienie siedziska dla wysokiego komfortu siedzenia musi stanowić pianka poliuretanowa o grubości 50 – 60 mm i gęstości 60 – 75 kg/m³. Konieczne jest aby poduszka siedziskowa fotela była zdejmowana bez użycia narzędzi. Dostawca wraz z dostawą krzesel będzie zobowiązany do dostarczenia jednej tego typu poduszki zapasowej dodatkowo na wymianę. Należy uwzględnić to w ofercie. Siedzisko tapicerowane tkaniną obiciową o wysokich parametrach dotyczących trwałości i jakości tj. minimum 90% wełny i odporności na ścieranie min. 200 000 cykli Martindale'a potwierdzonych odpowiednim certyfikatem. Tkanina musi posiadać atesty potwierdzające trudnozapalność – papieros (EN 1021-1), trudnozapalność - zapalka (EN 1021-2). Do oferty należy dołączyć wszelkie wymienione certyfikaty, dokument potwierdzający skład surowcowy oraz próbki tkanin do wyboru z palety minimum 10 kolorów.
6. Mechanizm – fotel wyposażony w mechanizm synchro z kompensacją wagi. Zarówno siedzisko jak i oparcie muszą podążać za ruchami użytkownika w sposób zsynchronizowany zapewniając właściwą pozycję. Nacisk oparcia musi dostosowywać się automatycznie w zakresie minimum 45 – 110 kg.
7. Podłokietniki - z miękką, elastyczną nakładką polipropylenową, z możliwością regulacji góra – dół.
8. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową produktu zawierającą wymiary produktu, jego zdjęcie (lub szczegółowy rysunek techniczny), nazwę Producenta mebli oraz opis techniczny jako potwierdzenie, że proponowany produkt spełnia wymogi zawarte w SIWZ.

Opis Techniczny Biurek

1. Biurka o wymiarach zgodnych z rysunkami projektowymi oraz częścią kosztorysową.

2. Blat biurka wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25 - 28 mm pokrytej obustronnie okleiną sztuczną. Wymagane jest aby gęstość użytej do wykonania blatów płyty wynosiła nie mniej jak 620 kg/m³ a klasyfikacja ogniowa była na poziomie nie gorszym jak D-s2, d-0 zgodnie z normą 13501. Na potwierdzenie spełniania tych warunków należy złożyć wraz z ofertą wyniki z przeprowadzonych badań lub oświadczenie Producenta płyty meblowej.
3. Klasa higieniczności płyty E1 potwierdzona musi być odpowiednim certyfikatem wydanym przez niezależną jednostkę certyfikującą.
4. Kolor okładziny sztucznej zostanie określony po wyborze Wykonawcy.
5. Płyta blatu biurka wykończona obrzeżem z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm wtopionym w płytę. Dla zwiększenia odporności na odrywanie się obrzeża oraz względów estetycznych i higienicznych krawędzie blatu po odcięciu płyty muszą być wykończone w technologii bezspoinowej. Nie dopuszcza się stosowania kleju do połączenia płyty z obrzeżem.
6. Stelaż biurka o konstrukcji ramowej, złożony z nóg stalowych o przekroju prostokątnym o wymiarach 50 - 50 mm połączonych z podłużnicami oraz belkami poprzecznymi. Podłużnice oraz belki poprzeczne o przekroju kwadratowym o wymiarze 30x30 mm. W celu poprawy odporności stelaża na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne oraz zwiększenie połyskliwości wymagane jest aby stelaż był dwukrotnie malowany proszkowo (pierwsza warstwa kolor RAL 9006 , druga warstwa lakier bezbarwny). Całkowita grubość powłoki lakierniczej musi być nie mniejsza jak 120 µm.
7. Do oferty należy dołączyć próbkę blatu stołu o wymiarach nie mniejszych jak 300 x 300 mm wykończoną obrzeżem, próbkę wykończenia nóg w postaci metalowej blaszki o wymiarach minimum 40 x 80 mm.
8. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową produktu zawierającą wymiary produktu, jego zdjęcie (lub szczegółowy rysunek techniczny), nazwę Producenta oraz opis techniczny jako potwierdzenie, że proponowany produkt spełnia wymogi zawarte w Opisie Technicznym Wyposażenia.
9. Wraz z ofertą należy także złożyć certyfikat potwierdzający spełnienie norm PN-EN 527-1:2011 oraz PN-EN 527-2:2004 wystawiony przez niezależną jednostkę, posiadającą akredytację PCA oraz atest higieniczny.

Opis Techniczny Ścianek Działowych Biurowych

1. Elastyczna przegroda do biur w typie "open office".
2. Ścianka ma wypełnienie pochłaniające dźwięk.
3. Wypełnienie osadzone wewnątrz ramy z litego drewna, tapicerowane poliestrową tkaniną.
4. Możliwość łączenia ścianek w dłuższe szeregi.
5. Wys. ścianek min 1700 mm, gr. 50 mm.
6. Szerokość ścianek określona na rysunku.

Opis Techniczny Lamp LED

1. Ramka plafonu wykonana z aluminium.
2. Panel plafonu mlecznobiały wykonany z tworzywa sztucznego.
3. Źródło światła diody LED.

4. Wydajność świetlna nie mniejsza niż 70 lm/W.
5. Napięcie zasilania 230 V.
6. Kąt świecenia nie mniejszy niż 120°.
7. Wysokość opraw nie większa niż 60 mm.
8. Możliwość mocowania opraw bezpośrednio do sufitu oraz na zawieszkach.
9. Kształt opraw kwadratowy lub prostokątny.
10. Moc opraw dobrana odpowiednio do każdego pomieszczenia zapewniając wymagane przepisami prawidłowe natężenie oświetlenia. Dostawca przed zamontowaniem lamp musi dokonać wizji lokalnej pomieszczeń. Jest ona zalecana także przed przystąpieniem do przetargu. Większość pomieszczeń wyposażona będzie w 4 sztuki lamp.
11. Wszystkie oprawy podłączone będą do nowej instalacji elektrycznej, w ustalonych miejscach.

Opis Techniczny Źródła Światła LED

1. Tuba LED typu T8 i długości 60 cm o mocy 10 W.

Opis Techniczny Wykładziny Dywanowej Szpilkowej

1. Grubość całkowita – max 5,0 mm.
2. Grubość warstwy użytkowej - min 2 mm.
3. Rodzaj włókna runa – 80%PA + 20%PP (dla zwiększenia stabilności).
4. Podłoże – 100% poliester.
5. Waga runa min 500 g/m².
6. Waga całkowita min 1000 g/m².
7. Odporność na meble na kółka.
8. Właściwości antystatyczne min 10⁷.
9. Redukacja hałasu -delta Lw≥20 dB.
10. Trwałość kolorów > 6.
11. Gwarancja producenta min 5 lat.
12. Klasa palności min B_{fl} – s1.
13. Klas ścieralności 33.
14. Wykładzina układana na wylewce samopoziomującej.

Opis Techniczny Gresu

Płytki gresowe, drewnopodobne w jasnym kolorze i piątej klasie ścieralności, o wymiarach min 30 x 30 cm na zaprawie klejącej. Powierzchnia płytek antypoślizgowa, matowa. Grubość min 8 mm.



1 - sugerowana kolorystyka płytek drewnopodobnych

Opis Techniczny Paneli Podłogowych

Panele laminowane, drewnopodobne w jasnym kolorze i piątej klasie ścieralności, ułożone na dwóch warstwach podkładu. Powierzchnia antypoślizgowa, matowa. Grubość min 8 mm. Podłoga wykończona cokołami w podobnym kolorze.