



NARODOWE
MUZEUM
MORSKIE
W GDAŃSKU

80-751 GDAŃSK, UL. OŁOWIANKA 9-13
CENTRALA TEL. +48 58 301 86 11
SEKRETARIAT TEL. +48 58 320 33 58
e-mail: sekretariat@cmm.pl
www.cmm.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Budowa Nowej Infrastruktury Informatycznej w Zespole Budynków przy ul. Ołowianka 9-13
w Gdańsku”

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA



NARODOWY
INSTYTUT
AUDIOWIZUALNY

Projekt „Centralne Muzeum Morskie – Cyfrowe Muzeum Morskie (etap 2)” realizowany w ramach Wieloletniego Programu Rozwojowego Kultura+, priorytet Digitalizacja. Finansowane ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Operator zadania Narodowy Instytut Audiowizualny.

**Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.**

1. Informacje wstępne

Temat: budowa instalacji telekomunikacyjnych w obrębie budynków budowanych w użytkowaniu, tj. infrastruktury sieciowej w siedzibie głównej Narodowego Muzeum Morskiego w Gdańsku, w budynkach:

- 1) tzw. „Mała i Duża Dława”;
- 2) spichlerzy „Panna”, „Miedź” i „Oliwski”

w miejscowości Gdańsk, ul. Ołowianka 9-13, na terenie działek 2, 3, 4, 5 w obrębie ewidencyjnym 99 w jednostce ewidencyjnej Gdańsk.

1.1. Cel

1. Zamówienie publiczne budowy instalacji telekomunikacyjnych w obrębie budynków budowanych w użytkowaniu, pt.: „Budowa Nowej Infrastruktury Informatycznej w Zespole Budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku” realizowane jest w ramach zadania: „Centralne Muzeum Morskie – Cyfrowe Muzeum Morskie (etap 2)” finansowanego ze środków Wieloletniego Programu Rozwojowego „Kultura+”, priorytet Digitalizacja. Zadanie realizowane w okresie wrzesień 2013 r. – sierpień 2014 roku.
2. Celem zamówienia jest budowa w obrębie budynków budowanych w użytkowaniu nowej infrastruktury informatycznej zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną i wykonawczą. Wykonana infrastruktura sieciowa ma gwarantować:
 - 1) spełnienie wymagań Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, w tym separowanie od sieci publicznej;
 - 2) zarządzanie siecią wynikające z jej konfiguracji tj. tworzenie podsieci, tworzenie grup użytkowników, przypisywanie statycznych IP, ustawianie różnych progów bezpieczeństwa dostępu do sieci, etc.;
 - 3) awaryjne zasilanie głównych elementów sieci poprzez zastosowanie urządzeń UPS;
 - 4) stabilny sygnał elektryczny we wszystkich głównych elementach sieci teleinformatycznej poprzez zastosowanie wydzielonych obwodów zasilania elektrycznego;
 - 5) bezkonfliktowość korzystania z urządzeń wielofunkcyjnych
 - 6) stabilny i mierzalny transfer sygnału wraz z możliwością rezerwowania transferu dla poszczególnych odbiorców, w grupach odbiorców;
 - 7) uwzględnienie rozwoju instytucji poprzez zapewnienie zapasu portów dla nowych odbiorców;
 - 8) wyposażone, wentylowane i zabezpieczone pomieszczenie techniczne wraz z serwerami;
 - 9) możliwość korzystania z dwóch dostawców sygnału Internetowego, jednego na potrzeby wewnętrzne Instytucji, drugiego jako sieci publicznej w postaci wystawienniczej, opartej na technologii Wi-Fi.

1.2. Lokalizacja

Zamówienie będzie realizowane w zespole budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku, na terenie działek 2, 3, 4, 5 w obrębie ewidencyjnym 99 w jednostce ewidencyjnej: Gdańsk.

1.3. Obiekty i ich specyfika

Zespół budynków składa się z dwóch zasadniczych części, zabytkowej – obejmującej 3 budynki spichlerzy (Panna, Mied, Oliwski) oraz współczesnej administracyjno-biurowej – obejmuje cztery budynki określanych mianem Małej Dłobrowy i Dużej Dłobrowy.

Spichlerz Panna przy ul. Ołowianka 9 w Gdańsku został wpisany do rejestru zabytków pod numerem 337 decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 14 czerwca 1968 roku – obecnie pod numerem 479 (nowy numer rejestru zabytków),

Spichlerz Mied przy ul. Ołowianka 10 w Gdańsku został wpisany do rejestru zabytków pod numerem 386 decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 24 czerwca 1971 roku – obecnie pod numerem 479 (nowy numer rejestru zabytków),

Spichlerz Oliwski przy ul. Ołowianka 11 w Gdańsku został wpisany do rejestru zabytków pod numerem 336 decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 14 czerwca 1968 roku – obecnie pod numerem 479 (nowy numer rejestru zabytków).

W związku z odmiennym stanem prawnym obu części zespołu budynków, w dokumentacji (a zwłaszcza rysunkach) przyjęto oznakowanie liter „A” dla obiektów zabytkowych (tj. spichlerzy Panna, Mied, Oliwski) oraz liter „B” dla części współczesnej administracyjno-biurowej (tj. Małej i Dużej Dłobrowy).

W decyzji nr ZN.5142.342.2014.IKo z dnia 07.04.2014 Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku wydał pozwolenie na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru zabytków.

2. Zakres i realizacja prac

2.1. Szczegółowy opis zakresu prac

Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, wraz z projektem wykonawczym stanowi załączniki 1 i 2 do przedmiotu zamówienia. Poniżej opisano główne kategorie prac realizowane w ramach zamówienia. Prace te obejmują:

- 1) Instalacja okablowania:

Okablowanie szkieletowe. Wykonane kablem światłowodowym (z odpowiednim zapasem parametrów transmisyjnych oraz zapasem ilości, w celu uniknięcia nadmiernych obciążeń w systemie). Doprowadzenie światłowodu z pomieszczenia A-0.11 (miejsce doprowadzenia przyłącza internetowego do budynku) na parterze w części zabytkowej „A” do dwóch punktów: pomieszczenia na 4 piętrze w części zabytkowej „A” oraz do nowo zaadaptowanego pomieszczenia technicznego B2.25 na 2 piętrze części administracyjno-biurowej „B”. światłowód przeprowadzony między częściami „A” i „B” przepustem pod posadzką w holu głównym Muzeum.

Okablowanie strukturalne. Oznakowanie kabli: kable oznaczone po stronie przeł czników i opisane gniazda przył czeniowe po stronie u ytkownika. Okablowanie ukladane w poziomie instalowane w korytach kablowych lub kanałach kablowych. W głównych trasach kablowych stosowane podwieszane koryta kablowe metalowe wykonane z blachy perforowanej, instalowane w przestrzeni sufitowej (nad systemem podwieszanego sufitu). Odcinki kabla mi dzy przeł cznikiem/panelem rozdzielczym a gniazdem przył czeniowym nie dłu sze ni 90 metrów.

Okablowanie w pionie mi dzy kondygnacjami uł one w szachtach kablowych i mocowane do drabin kablowych. Wymagane dwie szachty: w cz ci „A” mi dzy kondygnacj 0-5, w cz ci „B” mi dzy kondygnacj 0-2.

Całe zainstalowane okablowanie strukturalne i szkieletowe opomiarowane (pomiaru sprawdzaj ce <certyfikacyjne>), zapewniaj ce, e wykonane okablowanie strukturalne spełnia wymagania norm. Pomiaru przeprowadzone zgodnie z warto ciami granicznymi zdefiniowanymi w ISO 11801 lub EN 50173. Wyniki wszystkich pomiarów posiadaj wyniki pozytywne i s wykonane przyrz dem w pełni sprawnym, posiadaj cym wa ny certyfikat potwierdzaj cy przej cie procesu kalibracji u producenta.

2) Instalacja systemu tras kablowych do rozprowadzenia okablowania:

Instalacja wykonana jako instalacja natynkowa.

W cz ci zabytkowej „A”, tam gdzie to mo liwe, wykorzystane istniej ce systemy tras/korytek kablowych w porozumieniu z Zamawiaj cym. Ewentualne dodatkowe (w tym zamienne w miejsce dotychczasowych) korytka prowadzone w sposób dyskretny, mo liwie niezauwa alny dla go ci Muzeum. Prace instalacyjne prowadzone w cz ci wystawienniczej zrealizowane z uwzgl dnieniem prezentowanej ekspozycji tzn. z mo liwie najmniejszym oddziaływaniem na otoczenie (dotyczy zwłaszcza kurzenia i pylenia). Wykorzystanie koryt Typ 1 o wymiarach 100 x 40 mm.

W cz ci administracyjno-biurowej „B”, tam gdzie to mo liwe, główne trasy kablowe poprowadzone nad sufitami podwieszonymi.

Poza tym, instalacja prowadzona w dwóch typach modułowych systemów kanałów kablowych. Typ 1 (100x40 mm) – korytarze, pomieszczenia administracyjne i warsztatowe, niektóre biura Typ 2 (szeroko 70 mm) – biura w cz ci administracyjno-biurowej.

3) Budowa Punków Dystrybucyjnych:

Punkty dystrybucyjne wykonane w postaci szaf dystrybucyjnych, w których zainstalowane s panele rozdzielcze okablowania poziomego i szkieletowego oraz urz dzenia aktywne.

W celu ochrony przed niepowołanym dost pem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne wyposa one w drzwi z zamkami zabezpieczaj cymi.

W pomieszczeniu technicznym serwerów u yte szafy stoj ce, tego samego systemu co pozostałe szafy (wisz ce) w po rednich punktach dystrybucyjnych.

4) Instalacja zasilania gwarantowanego:

Urz dzenia teleinformatyczne zasilane z nowych wydzielonych instalacji, oddzielnie w cz ci „A” i w cz ci „B” budynków.

W cz ci „A” budynków, w pomieszczeniu A-0.11 zainstalowana natynkowa rozdzielnica instalacyjna R-LAN-A. Rozdzielnica zasilona z istniej cej rozdzielnicy UPS zlokalizowanej w tym samym pomieszczeniu.

W rozdzielnicy UPS zainstalowany rozł cznik bezpiecznikowy z wkładk topikow DO2, 35A. W bezpo rednim s siedztwie rozdzielnicy R-LAN-A i szafki rack GPD zainstalowane na cianie pomieszczenia trzy gniazda wtykowe 10/16A / 230V umo liwiaj ce podł czenie przewodów zasilaj cych listwy dystrybucyjne zainstalowane w szafce rack GPD. Listwy dystrybucyjne, ł cznie z przewodem zasilaj cym wchodz w zakres kompletnej dostawy szafy rack. Na kolejnych kondygnacjach budynku w bezpo rednim s siedztwie instalowanych urz dze PPD zainstalowane po jednym gnie dzie wtykowym 10/16A / 230V. Wszystkie wymienione gniazda zasilane promieniowo przewodem YDY-750V 3x2,5 mm² z rozdzielnicy R-LAN-A.

W cz ci „B” budynków, w pomieszczeniu B-2.25 zainstalowana natynkowa rozdzielnica instalacyjna R-LAN-B. Rozdzielnica zasilona z istniej cej rozdzielnicy RO 8 zlokalizowanej w korytarzu przylegaj cym do pomieszczenia B-2.25. W rozdzielnicy RO 8 zainstalowany rozł cznik bezpiecznikowy z wkładk topikow DO2, 35A. W bezpo rednim s siedztwie rozdzielnicy R-LAN-B i urz dze PPD zainstalowane na cianie pomieszczenia siedem gniazd wtykowych 10/16A / 230V umo liwiaj cych podł czenie przewodów zasilaj cych poszczególne urz dzenia PPD.

Wszystkie nowo instalowane gniazda wtykowe 10/16A / 230V wykonane jako natynkowe z zakrywaj c kłapk , do kłapek przynitowane grawerowane tabliczki w kolorze ółym i z czarnymi napisami. Napisy zawieraj symbol rozdzielnicy, numer obwodu oraz informacj ZASILANIE INSTALACJI TELEINFORMATYCZNEJ. Analogicznie opisane i oznakowane rozdzielnice R-LAN-A i R-LAN-B oraz dobudowane zabezpieczenia w rozdzielnicach UPS i RO 8.

Dla wykonanej instalacji sporz dzona dokumentacja powykonawcza oraz wymagane przepisami pomiary i badania. Wykonanie tych pomiarów i bada udokumentowane protokołami.

5) Przył czenie do instalacji uziemiaj cej:

Wymagaj ce tego elementy/urz dzenia tworzonej infrastruktury teleinformatycznej tj. min. metalowe cz ci szaf i stela y dystrybucyjnych przył czone do istniej cej w budynkach instalacji uziemiaj cej. Prace wykonane zgodnie z obowi zuj cymi przepisami i odno nymi normami. Sporz dzona dokumentacja powykonawcza oraz wymagane przepisami pomiary i badania. Wykonanie tych pomiarów i bada udokumentowane protokołami.

6) Instalacja urz dze UPS:

W cz ci „A” budynków, w pomieszczeniu A-0.11 i w cz ci „B” budynków, w pomieszczeniu B-2.25 zainstalowane po jednym centralnym urz dzeniu UPS, w taki sposób, e zapewniaj one zasilanie urz dzeniom sieciowym, a w tym zwłaszcza Punktom Dystrybucyjnym, firewallom i urz dzeniom w pomieszczeniu technicznym (bez urz dze ko cowych).

Wykonawca sam okre li model, typ i parametry urz dze w taki sposób aby urz dzenie spełniało wymagania tworzonej sieci.

7) Dostosowanie pomieszczenia administracyjnego na potrzeby pomieszczenia technicznego serwerów:

Dostosowanie pomieszczenia administracyjnego w cz ci „B” budynków, w pomieszczeniu B-2.25 na pomieszczenie techniczne, w którym b d zlokalizowane szafy rackowe z punktami dystrybucyjnymi, urz dzeniami sieciowymi, UPS-ami oraz serwerami i macierzami dysków.

W związku z dostosowaniem pomieszczenia instalacja podłogi technicznej podniesionej, wymiana drzwi na drzwi wzmocnione (z ryglem) z kontrol dostępu (zamek na kod/kart – w konsultacji z Muzeum, w taki sposób by współdziałało z już funkcjonującym systemem w siedzibie Muzeum). Wewnątrz pomieszczenia zabudowanie i wygłuszenie drugich drzwi tzn. likwidacja istniejącego otworu drzwiowego między pomieszczeniami. Dostosowanie instalacji elektrycznej (zgodnie z podpunktami d i e powyżej). Ponadto deinstalacja klimatyzatora Fujitsu z miejsca dotychczasowej eksploatacji z pomieszczenia A-4.04 (moduł Fujitsu ASYG18LF) i z siedzibą tego dachu (moduł Fujitsu AOYG 18LF) oraz zainstalowanie w ramach adaptacji pomieszczenia B-2.25. Wykonawca w zakresie adaptacji pomieszczenia instalacji i urządzeń do jego obsługi sporządzi dokumentację wykonawczą, oraz następnie powykonawczą. W pomieszczeniu zainstalowane szafy rackowe oraz dotychczas eksploatowane 3 serwery z UPS-ami. Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu zakres i sposób realizacji prac związanych z dostosowaniem pomieszczenia administracyjnego na potrzeby pomieszczenia technicznego.

8) Konfiguracja tworzonej sieci i przeprowadzenie przepięcia z starej sieci:

Przeprowadzenie konfiguracji urządzeń zakupionych w ramach budowy nowej sieci. Przepięcie urządzeń końcowych do nowoutworzonej sieci, w taki sposób, aby wykazana zostanie jej pełna sprawność eksploatacyjna zgodna z projektowaniem oraz wykazanie sprawności wszystkich urządzeń sieciowych (testy akceptacyjne – testy urządzeń).

Po przeprowadzeniu konfiguracji i wykazaniu pełnej sprawności zbudowanej sieci, wpięcie do sieci 25 sztuk wytypowanych przez Zamawiającego tzw. użytkowników systemu, konfiguracja sprzętowa i wykazanie sprawności pracy systemu - na potwierdzenie osiągnięcia zakładanego celu budowy sieci teleinformatycznej,

9) Dokumentacja powykonawcza:

Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą zawierającą:

- opis instalacji, przedstawiający architekturę systemu oraz charakterystyk rozwiązań technicznych zastosowanych w systemie okablowania;
- list produktów, z ilościami, wykorzystanych do budowy sieci okablowania strukturalnego;
- schemat oznaczeń kabli miedzianych i światłowodowych;
- podkłady budowlane z zaznaczeniem: kabli, punktów przyłączeniowych użytkowników oraz punktów dystrybucyjnych;
- projekt powykonawczy pomieszczenia technicznego
- schemat blokowy instalacji;
- schemat połączeń instalacji uziemiającej wraz z wymaganymi pomiarami i badaniami;
- schemat połączeń instalacji elektrycznej wraz z wymaganymi pomiarami i badaniami;
- rysunki przedstawiające wyposażenie punktów dystrybucyjnych;
- pozytywne wyniki pomiarów wszystkich kabli wg normy EN 50173 lub ISO/IEC 11801;
- certyfikat potwierdzający ważność kalibracji przyrządu, którym wykonano pomiary.

Dokumentacja dostarczona w 3 kopiach.

2.2. Sposób realizacji prac

1. Prace należy realizować zgodnie z szczegółów specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz projektem wykonawczym, które stanowi załączniki 1 i 2 do przedmiotu zamówienia.

2. W zakresie nie objętym przez wskazaną dokumentacją (załączniki 1 i 2), w tym zwłaszcza określenie sposobu realizacji prac związanych z dostosowaniem pomieszczenia administracyjnego na potrzeby pomieszczenia technicznego, wykonawca będzie realizował prace w konsultacji z Zamawiającym.
3. Harmonogram prac należy uzgodnić z Zamawiającym, tak aby była możliwa dostarczenie poszczególnych pomieszczeń w zaplanowanym czasie. Prace będą realizowane w użytkowanym budynku, w związku z czym niezbędne jest zachowanie odpowiednich zasad bezpieczeństwa.

3. Odbiór prac

1. Odbiór zostanie przeprowadzony po zakończeniu prac. Warunkiem odbioru będzie:
 - 1) Przekazanie dokumentacji zawierającej zestawienie pomiarów sprawdzających <certyfikacyjne> wszystkich fragmentów zbudowanej sieci, zapewniającej, że wykonane okablowanie strukturalne spełnia wymagania norm. Pomiary przeprowadzone zgodnie z wartościami granicznymi zdefiniowanymi w ISO 11801 lub EN 50173. Wyniki wszystkich pomiarów posiadają wyniki pozytywne i są wykonane przyrzędem w pełni sprawnym, posiadającym ważny certyfikat potwierdzający przejście procesu kalibracji u producenta
 - 2) Przekazanie zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji powykonawczej zgodnie z opisem w punkcie 2.1 podpunkt 9) powyżej.
 - 3) Demonstracja niezawodności pracy urządzeń UPS przeprowadzona w trakcie odbiorów na zasadzie testów przy braku zasilania.
 - 4) Wykazanie przez wykonawcę, że posiada pełną sprawność eksploatacyjną zgodną z projektowaną oraz wykazuje sprawność wszystkich urządzeń sieciowych (testy akceptacyjne – testy urządzeń).
 - 5) Po przeprowadzeniu konfiguracji i wykazaniu pełnej sprawności zbudowanej sieci, wpięcie do sieci 25 wytypowanych przez Zamawiającego tzw. użytkowników systemu, konfiguracja sprzętowa i wykazanie sprawności pracy systemu - w tym potwierdzenie osiągnięcia zakładanego celu budowy sieci teleinformatycznej,
 - 6) Zatwierdzenie przez Zamawiającego jako końcowego montażu torów kablowych oraz elementów sieci pod względem estetyki i zgodnie z dokumentacją powykonawczą,
 - 7) Przeprowadzenie szkolenia wybranych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi wybudowanego systemu instalacji telekomunikacyjnych.

4. Uwarunkowania prowadzenia prac w Narodowym Muzeum Morskim w Gdańsku

Informacje ogólne

1. Prace objęte zamówieniem publicznym będą prowadzone w siedzibie głównej Narodowego Muzeum Morskiego w Gdańsku.
2. Muzeum, zgodnie ze swoim statutem, jest powołane między innymi do:
 - 1) gromadzenia zabytków i materiałów dokumentacyjnych

- 2) eksponowania zgromadzonych zbiorów w warunkach zapewniających im pełne bezpieczeństwo oraz magazynowanie ich w sposób dostępny dla celów naukowych;
- 3) zabezpieczanie i konserwowanie zbiorów;
- 4) organizowanie wystaw stałych, czasowych.

Wymienione powyżej zadania wpływają na sposób wykonywania przedmiotowego zamówienia.

3. Zgodnie z dokumentacją projektową, Wykonawca będzie realizował prace zarówno na salach wystawowych, w magazynach, biurach jak i w pomieszczeniach ogólnodostępnych.
4. Wykonawca będzie miał możliwość wykonywania robót przez całą dobę, z uwzględnieniem ograniczeń zawartych w niniejszym dokumencie. Jednakże – w związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa zbiorom oraz mieniu Muzeum, praca po godzinie 16 – tej, w weekendy oraz w porze nocnej winna być możliwie skomasowana w jednym miejscu (prowadzona w jednym miejscu).
5. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania środków zabezpieczających przed pyleniem w trakcie realizacji prac (np. tunele z folii). Wszelkie szczegółowe rozwiązania w tym zakresie Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.
6. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać prace zgodnie z ustalonym z Zamawiającym planem realizacji zadania.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany planu realizacji zadania. Wszelkie zmiany w tym zakresie powinny być uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego. W przypadku zamiaru wprowadzania zmian do ustalonego planu Wykonawca musi uwzględnić czas potrzebny Zamawiającemu na zmianę organizacji pracy służącej Zamawiającemu, ze szczególnym uwzględnieniem służby ochrony obiektu.

Uwarunkowania prowadzenia prac

1. Wykonawca, w trakcie wykonywania robót zobowiązany jest do szczególnej dbałości o bezpieczeństwo zgromadzonych w Muzeum zbiorów i pozostałego mienia Muzeum.
2. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości w zakresie bezpieczeństwa zbiorów przy prowadzeniu prac, w tym również w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia jakiegokolwiek zabytku, Wykonawca zobowiązany jest zgłosić ten fakt Koordynatorowi wyznaczonemu przez Muzeum.
3. Wszelkie prace jakie mają być prowadzone w magazynach zbiorów odbywać się będą przy udziale pracowników merytorycznych Muzeum odpowiedzialnych za dane pomieszczenie. W związku z tym, prace prowadzone w magazynach odbywać się będą w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00.
4. Wykonawca zobowiązany jest – w terminach oraz pod kierunkiem i zgodnie z wytycznymi Zamawiającego – do zabezpieczenia zbiorów pozostałych na salach wystawowych.
5. Wszelkie prace realizowane na terenie spichlerzy winny odbywać się przy udziale osób wskazanych przez Zamawiającego.
6. W przypadku konieczności przesunięcia jakichkolwiek elementów ekspozycji bądź eksponatów, fakt ten winien być zgłoszony Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem. Przesunięcia takie możliwe jest tylko przy udziale osoby merytorycznej odpowiedzialnej za dane pomieszczenie oraz za dany zabytek lub eksponat.
7. Prace w pomieszczeniach biurowych winny być wykonywane przy obecności osób odpowiedzialnych za dane pomieszczenie z ramienia Muzeum. W związku z powyższym prace prowadzone w tych pomieszczeniach odbywać się będą w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do



16:00. Zamawiający przekazuje wybranemu Wykonawcy list pomieszczeń, w których mogą być prowadzone prace bez udziału odpowiedzialnej za dane pomieszczenie osoby.

Współpraca z innymi podmiotami

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dopuścił do realizacji prac oraz prawidłowo współpracował z podmiotami, które będą wykonywały inne prace w obiektach Zamawiającego. W szczególności chodzi o podmioty:
 - 1) realizujące prace związane z przygotowaniem wystaw czasowych.
2. Zamawiający zastrzega, że mogą pojawić się inne podmioty wykonujące inne niż powyżej wskazane zadania.
3. Wykonawca zobowiązany jest w każdym czasie umożliwić wykonanie przez pracowników Zamawiającego prac w obiektach Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w prowadzeniu prac szczególnych wymagań Zamawiającego, przekazywanych na bieżąco i dotyczących:
 - 1) organizowanych w Muzeum wydarzeń (otwarcie wystawy, koncert, itp.);
 - 2) organizowanych w Muzeum imprez komercyjnych.

Uwarunkowania związane z systemami działającymi w obiektach Zamawiającego

1. Wykonawcy nie wolno samodzielnie ingerować, w każdym zakresie, w systemy elektronicznego zabezpieczenia obiektu. W przypadku gdy konieczne będzie dokonanie jakichkolwiek prac na tych systemach Wykonawca ma obowiązek powiadomić o tym Zamawiającego z wyprzedzeniem pozwalającym na włączenie do prac służb technicznych Zamawiającego. Z uwagi na to, że służby te są podmiotami zewnętrznymi wobec Zamawiającego zgłoszenie musi nastąpić co najmniej na 24 godz. wyprzedzeniem.
2. Wszelkie wyczerpania, wyczerpania systemów na potrzeby prowadzonych prac mogą być wykonywane jedynie przez osoby odpowiedzialne za ich sprawność na podstawie umów konserwacyjnych zawartych z Muzeum.
3. Przenoszenie instalacji lub urządzeń wchodzących w skład systemów zabezpieczenia elektronicznego może być wykonywane jedynie przez osoby wskazane w pkt 2.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z uszkodzeniem istniejących instalacji systemów elektronicznego zabezpieczania obiektu, do istnienia których miał wiedzę na podstawie dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego.

Informacje szczegółowe w zakresie bezpieczeństwa

1. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania się do obowiązków na terenie Zamawiającego przepisów w zakresie ochrony, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz obowiązków Zarządcy Dyrektora Muzeum.
2. Przez sformułowanie Wykonawca rozumie się wszystkie osoby działające w imieniu Wykonawcy na terenie Zamawiającego w trakcie obowiązywania umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu list wszystkich osób, stanowiących personel Wykonawcy (w tym wszystkich pracowników). Lista musi zawierać nazwiska, imiona, numery PESEL, adresy zamieszkania.
4. Wykonawca ma obowiązek aktualizowania na bieżąco w/w listy.
5. Dane osobowe uzyskane od Wykonawcy będą podlegały ochronie w rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych.
6. Na teren Zamawiającego nie wolno wprowadzać osób, które były karane za przestępstwo umyślne.



7. Wszystkie osoby działające w imieniu Wykonawcy mają obowiązek codziennego zgłaszania do pracowników Straży Muzealnej swojego przybycia na teren NMM oraz fakt opuszczania obiektu po zakończeniu prac. Fakt przebywania na terenie obiektu będzie odnotowywany w ewidencji prowadzonej przez Straż Muzealną.
8. Wszystkie działające w imieniu Wykonawcy osoby mają obowiązek stosowania się do poleceń ochrony w zakresie bezpieczeństwa obiektu, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pożarowego.
9. Wykonawca ma obowiązek uzgadniania z Zamawiającym ruchu materiałowego na terenie Zamawiającego. Dotyczy to zarówno materiałów jak i narzędzi i urządzeń.
10. W przypadku prowadzenia prac stwarzających zagrożenie pożarowe Wykonawca musi przewidzieć konieczność zapewnienia wykonania obowiązkowych kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego po zakończeniu prac (w wymaganych odstępach czasu).

Dostęp do pomieszczeń

1. Wykonawca pisemnie upoważni 3 pracowników do pobierania kluczy z Centrum Monitoringu. (niniejsze upoważnienie musi zostać zatwierdzone przez Dyrektora.)
2. Pobranie oraz zdanie kluczy musi zostać odnotowane w Księdze wydania-przyjęcia kluczy. Pracownik ochrony może wydać klucze zgodnie z posiadanym harmonogramem tylko do pomieszczeń w których będą wykonywane prace. Utrata klucza lub jego uszkodzenie musi natychmiast zostać zgłoszone Straży Muzealnej.

Komisja oceniająca bezpieczeństwo zbiorów

1. Zamawiający i Wykonawca powołają wspólną komisję, której zadaniem będzie wspólna ocena bezpieczeństwa elementów ekspozycji i zbiorów podczas trwania robót.
2. Komisja będzie w dni robocze (poniedziałek – piątek), raz dziennie, w godzinach wspólnie ustalonych, sprawdzała stan zabezpieczenia elementów ekspozycji i zbiorów.

5. Dokumentacja projektowa

W skład opisu przedmiotu zamówienia wchodzi następujące dokumenty:

- a. „Budowa nowej infrastruktury informatycznej w zespole budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku zlokalizowana w zespole budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku, na terenie działek 2, 3, 4, 5 w obrębie ewidencyjnym 99 w jednostce ewidencyjnej: Gdańsk”, faza: projekt wykonawczy, branża: teletechniczna i elektryczna, Gdańsk – Grudzień 2013, projektował mgr inż. Marcin Burzyński;
- b. „Budowa nowej infrastruktury informatycznej w zespole budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku zlokalizowana w zespole budynków przy ul. Ołowianka 9-13 w Gdańsku, na terenie działek 2, 3, 4, 5 w obrębie ewidencyjnym 99 w jednostce ewidencyjnej: Gdańsk”, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, opracował: Przemysław Junosza Kisielewski, Grudzień 2013;

