

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy
dla zadania pn.: „Dostawa i montaż Wystawy Stałej Centrum Scenografii
Polskiej”, numer postępowania: MŚ-ZP-JK-333-4/14
Załącznik 1 do Umowy.

Adres obiektu:

ul. Tadeusza Dobrowolskiego 1, Katowice

Zamawiający:

Muzeum Śląskie

Al. W. Korfantego 3, PL- 40-005 Katowice

Jednostka projektowa (Projektant):

WWAA Architekci, ul. Mińska 25 bud. 44, 03-808 Warszawa

SPIS ZAWARTOŚCI

1. ZAWARTOŚĆ SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY.	4
2. OGÓLNE WARUNKI DOTYCZĄCE PRAC.	4
2.1 PRZEKAZANIE MIEJSCA PRZEZNACZONEGO NA LOKALIZACJĘ PRZEDMIOT UMOWY.	6
2.2 DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	6
2.3 STOSOWANIE PRZEPISÓW PRAWA I NORM	7
2.4 ZAJĘCIE I ZABEZPIECZENIE MIEJSCA PRZEZNACZONEGO NA LOKALIZACJĘ PRZEDMIOT UMOWY.	8
2.5 OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.	8
2.6 OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA.	9
2.7 BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.	9
2.8 OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ	9
2.9 ZAPLECZE WYKONAWCY	10
3. MATERIAŁY	10
3.1 PRZECHOWYWANIE I SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW.	10
3.2 TERMINY DOSTAW	10
3.3 MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA.	11
4. SPRZĘT	11
5. TRANSPORT	11
6. WYKONANIE PRAC	11
6.1 INSTALACJE NAD I PODZIEMNE	12
6.2 HARMONOGRAM REALIZACJI ROBÓT	12
6.3 NARADY KOORDYNACYJNE	12
WYKONAWCA BĘDZIE ORGANIZOWAŁ COTYGODNIOWE NARADY KOORDYNACYJNE, NA KTÓRYCH BĘDZIE PREZENTOWAŁ STAN ZAAWANSOWANIA PRAC, PLANY NA KOLEJNY OKRES ORAZ BIEŻĄCE ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ WYSTAWY. Z KAŻDEJ NARADY WYKONAWCA SPORZADZI PROTOKÓŁ. W TRAKCIE NARAD WYKONAWCA ZAPEWNI UCZESTNIKOM CIEPŁE I ZIMNE NAPOJE (KAWA, HERBATA, WODA).	12
W CELU ORGANIZACJI NARAD ZAMAWIAJĄCY UDOSTĘPNI WYKONAWCY W OBIEKCIE POMIESZCZENIE BIUROWE.	12
6.3 WSPÓŁPRACA	12
WYKONAWCA BĘDZIE ZOBOWIĄZANY PODCZAS REALIZACJI PRAC DO ŚCISŁEJ WSPÓŁPRACY Z PRACOWNIKAMI ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ INNYMI OSOBAMI I WYKONAWCAMI REALIZUJĄCYMI PRACE NA TERENIE OBIEKTU.	

W SZCZEGÓLNOŚCI WYKONAWCA UDOSTĘPNIĄĆ BĘDZIE PRZESTRZEŃ WYSTAWY NA POTRZEBY PRAC SERWISOWYCH, PRZEGLĄDÓW, WYKONYWANIA PRAC GWARANCYJNYCH WYNIKAJĄCYCH Z UŻYTKOWANIA OBIEKTU. PONADTO WYKONAWCA UMOŻLIWIĄĆ BĘDZIE ZWIEDZANIE WYSTAWY W TRAKCIE JEJ MONTAŻU ZAMAWIAJACEMU ORAZ OSÓB TOWARZYSZĄCYCH.....12

7. KONTROLA JAKOŚCI PRAC12

7.1 ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT 12

7.2 BADANIA PROWADZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO 13

7.3 CERTYFIKATY I DEKLARACJE 13

7.4 PRÓBY, PRÓBY KOŃCOWE 13

8 PODSTAWA PŁATNOŚCI.....13

8.1 USTALENIA OGÓLNE..... 13

9. PODSTAWA OPRACOWANIA.14

1. ZAWARTOŚĆ SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY.

Zawartością niniejszych szczegółowych warunków realizacji zadania (dalej Szczegółowe warunki) jest zestaw niezbędnych wymagań dotyczących wykonania i odbioru prac związanych z wykonaniem zadania pod nazwą „**Dostawa i montaż Wystawy Stałej Centrum Scenografii Polskiej**” (dalej Wystawa CSP).

2. OGÓLNE WARUNKI DOTYCZĄCE PRAC.

Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Projektem i poleceniami Projektanta oraz Zamawiającego. Dokumentacja Projektowa oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy stanowią część Umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje następująca kolejność ich ważności:

- a) Umowa,
- b) SIWZ oraz wszelkie zmiany w SIWZ i odpowiedzi udzielone na etapie procedury przetargowej,
- c) Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy – załącznik 1 do Umowy dla zadania pn.: „Dostawa i montaż Wystawy Stałej Centrum Scenografii Polskiej” ,
- d) Dokumentacja Projektowa autorstwa WWAA Architekci (dalej Projekt)

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentach wymienionych powyżej od a) do d) do żadnych celów, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego i Projektanta, którzy dokonają odpowiednich zmian lub poprawek.

Z uwagi na wewnętrzną spójność i koordynację poszczególnych prac niemożliwe jest zmienianie przyjętych rozwiązań lub materiałów bez sprawdzenia wpływu tych zmian na całość realizacji obiektu. Wykonawcy nie wolno dokonywać żadnych zmian w dokumentacji projektowej bez akceptacji Projektanta i Zamawiającego.

Na każde ewentualne odstępstwo od niniejszych Szczegółowych warunków i Projektu Wykonawca musi mieć pisemną zgodę Zamawiającego i Projektanta.

Wszystkie wykonane prace i dostarczone materiały będą zgodne z Projektem i Szczegółowymi warunkami. Wszystkie materiały zastosowane w projekcie muszą zostać przedstawione do akceptacji Projektantem. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te, które służą jedynie zmianie technologii powinny być uzgodnione z Projektantem i Zamawiającym. Rysunki warsztatowe wszelkich proponowanych rozwiązań technicznych powinny zostać przedstawione do akceptacji Projektantowi oraz Zamawiającemu.

Dane określone w Dokumentacji Projektowej i w Szczegółowych warunkach będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów wystawy muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku zaobserwowania przez Wykonawcę jakichkolwiek odchyień materiałów i elementów pod względem jednorodności względem siebie jest zobowiązany niezwłocznie do poinformowania o tym fakcie Projektanta i Zamawiającego.

Wszelkie nazwy własne produktów użyte w SIWZ, Szczegółowych warunkach i Dokumentacji Projektowej winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych

rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów Szczegółowych warunków z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca. Wykonawca może zastosować materiały i urządzenia alternatywne zgodne z projektowanymi pod względem właściwości technicznych, estetycznych i jakościowych, po uprzednim zatwierdzeniu przez Projektanta i Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest w przypadku proponowania na etapie realizacji rozwiązań równoważnych do załączenia rysunków (odpowiedniej skali), przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania.

Wykonawca zgadza się, że tylko te materiały i sprzęt proponowane alternatywnie, które spełniają dokładnie kryteria pracy określone w dokumentacji przetargu, mogą być rozpatrzone w celu zastosowania w realizacji.

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy porozumieć się z Projektantem i Zamawiającym.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania do akceptacji Projektantom i Zamawiającemu kompletnego ekspozytora z każdego rodzaju (grupy). Zaakceptowany ekspozytor będzie wzorcem, według którego wykonywane i oceniane będą pozostałe ekspozytory z danego rodzaju (grupy). Ekspozytory wzorcowe Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do akceptacji do nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach, ul. Tadeusza Dobrowolskiego 1.

Podział ekspozytorów na rodzaje (grupy) jest następujący:

Grupa 1. nr ekspozytorów: 00.01, 00.03, 00.04, 00.06, 00.02, 00.05, 00.07.

Grupa 2. nr ekspozytorów: 00.08, 00.10, 00.12, 00.09, 00.11, 00.13.

Grupa 3. nr ekspozytorów: 05.01, 06.04, 05.07, 06.02, 06.03.

Grupa 4. nr ekspozytorów: 06.05, 05.05, 05.06, 04.05, 03.01, 03.04, 06.06, 05.03, 06.01, 05.04, 04.02, 04.06.

Grupa 5. nr ekspozytorów: 06.08, 06.09, 05.02, 04.03, 04.04, 04.07, 04.08, 04.09, 04.10, 03.05, 02.01, 02.02, 06.07, 04.01, 03.02, 03.03, 02.03, 06.10, 01.01, 01.02, 01.03.

Wykonanie ekspozytora 08.01 oparte będzie o detale zatwierdzonego ekspozytora stalowego.

Wykonanie ekspozytora 08.02 poprzedzone będzie akceptacją jednego elementu (ramy). Cały ekspozytor składa się z czterech takich ram, zróżnicowanych otworem wewnątrz ramy.

Wszelkie Standardy/Kodeksy Praktyki Zawodowej przywołane w Projekcie i niniejszych Szczegółowych warunkach winny być rozumiane jako Polskie Standardy/Kodeksy Praktyki Zawodowej lub Europejskie i Międzynarodowe w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo, jeżeli takie mają zastosowanie w projekcie.

W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków.

Wykonawca określi wszelkie elementy uzupełniające w ramach zastosowanych systemów technologii wykończenia, które nie zostały ujawnione w projekcie, a są wymagane w ramach zastosowanych systemów.

Zatwierdzenie materiałów, technologii produkcji i wykończenia nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wszystkie wykonane prace.

Wszystkie elementy wymienione w innych dokumentach przetargowych, wchodzą w zakres zadania Wykonawcy nawet jeżeli nie zostały one pokazane na rysunkach lub uwzględnione w części opisowej.

Podane na rysunkach zestawczych materiały w trakcie sporządzania oferty przetargowej należy indywidualnie zweryfikować i w razie nieścisłości lub uwag do nich poinformować o tym Zamawiającego w trakcie procedury przetargowej.

2.1 Przekazanie miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiot umowy.

Zamawiający w terminie określonym z Wykonawcą protokolarnie przekaze Wykonawcy miejsce przeznaczone na lokalizację przedmiotu umowy. Zamawiający przekaze Wykonawcy jeden egzemplarz Projektu w dniu podpisania Umowy.

Wykonawca będzie zobowiązany na czas budowy Wystawy CSP do wyгородzenia przestrzeni wystawy od pozostałej części obiektu w estetyczny sposób uniemożliwiający wgląd i wstęp na teren budowy wystawy z przestrzeni wystawienniczej oraz do oznakowania w widoczny sposób (w uzgodnieniu z Zamawiającym) miejsca budowy wystawy. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zapewnić wykonywanie prac związanych z montażem/budową Wystawy CSP w sposób niepowodujący zapylenia przestrzeni Muzeum poprzez używanie odkurzaczy przemysłowych sprzężonych z elektronarzędziami wraz ze stosowaniem np. osłon lub tuneli foliowych oddzielających prowadzone prace przy budowie wystawy stałej CSP od pozostałej przestrzeni Muzeum Śląskiego.

Nie ma możliwości oddzielenia trwałego przestrzeni przeznaczonej pod wystawę stałą CSP od pozostałej przestrzeni Muzeum Śląskiego przy użyciu dostępnych w Muzeum środków (ścianek, przegród itp.).

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek odtworzenia przestrzeni Muzeum do stanu poprzedniego nie pogorszonego w przypadku udokumentowanych zniszczeń wynikających z prowadzenia prac. Dotyczy to zarówno przestrzeni przeznaczonej na montaż/budowę wystawy stałej jak i całej pozostałej przestrzeni nowej siedziby Muzeum Śląskiego oraz instalacji mogących ulec uszkodzeniu lub zabrudzeniu. W szczególności dotyczy to instalacji wentylacji mechanicznej. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie miejsc mu przekazanych w zadawalającym stanie od momentu przejęcia do czasu odbioru przez Zamawiającego. W miarę postępu robót miejsca przekazane przez Zamawiającego i jego otoczenie powinno być uprzątnię z nadmiaru materiałów, konstrukcji, zbędnego sprzętu i zanieczyszczeń; wywóz odpadów leży po stronie Wykonawcy.

2.2 Dokumentacja projektowa

Wykonawca prac musi dokładnie znać dokumentację projektową (dalej Projekt).

W szczególności wykonawca musi zapoznać się z :

- a) warunkami lokalnymi i lokalowymi,
- b) istniejącą instalacją zabudowaną w obszarze wpływów Wykonawcy,
- c) wszystkimi rysunkami, opisami i innymi dokumentami stanowiącymi dokumentację projektową (Projekt) oraz powinien znać zależności elementów przewidzianych do wzajemnej koordynacji wymiarowej i materiałowej.

Wykonawca powinien przed przystąpieniem do realizacji prac zweryfikować na miejscu prawidłowość przyjętych wymiarów podanych w dokumentacji projektowej, w celu uwzględnienia ewentualnych korekt. Jeśli poszczególne elementy nie mogą zostać wykonane zgodnie z założeniami, należy bezzwłocznie powiadomić o tym Projektanta i Zamawiającego.

Jeżeli w trakcie wykonywania zadania okaże się koniecznym uzupełnienie Rysunków, Wykonawca sporządzi brakujące rysunki lub specyfikacje niezbędne do właściwego wykonania zadania na własny koszt w trzech egzemplarzach i przedłoży je Projektantowi i Zamawiającemu do zatwierdzenia.

Wykonawca zobowiązany jest również do sporządzenia dokumentacji warsztatowej opartej o Projekt, niezbędnej dla prawidłowego przygotowania do realizacji zadania oraz umożliwiającej na przedstawienie rozwiązań szczegółowych lub alternatywnych do tych zawartych w Projekcie do akceptacji Projektanta i Zamawiającego. Zatwierdzenie dokumentacji warsztatowej przez Projektanta nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności kontraktowej i prawnej za wykonywane zadanie. Uwagi Wykonawcy odnośnie czytelności dokumentacji, szczegółowych rozwiązań itp. wnoszone podczas wykonywania prac nie stanowią podstawy do dodatkowych roszczeń finansowych albo przesunąć uzgodnionego harmonogramu prac.

Konieczność wykonania w/w dokumentacji stwierdza sam Wykonawca lub Projektant lub Zamawiający.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia opracować i dostarczyć Zamawiającemu następującą dokumentację:

- a) Projekt organizacji i harmonogram robót
- b) Projekty warsztatowe i/lub montażowe dla robót objętych zadaniem inwestycyjnym, o ile projekty takie będą niezbędne.
- c) Dokumentacje powykonawcze.
- d) Instrukcje eksploatacyjne.
- e) Niezbędne pozwolenia wynikające z innych przepisów i ustaw

Powyższa lista rysunków i dokumentacji nie jest wyczerpująca i stanowi jedynie uzupełnienie ogólnych zobowiązań Wykonawcy w ramach umowy.

2.3 Stosowanie przepisów prawa i norm

W różnych miejscach Projektu i Szczegółowych warunków podane są odnośniki do norm krajowych. Normy te winny być traktowane jako integralna część Szczegółowych warunków i czytane w połączeniu z Dokumentacją Projektową i opisami, w których są wymienione.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania innych, nie wyszczególnionych w Projekcie norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych Kontraktem i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w Projekcie. Zakłada się, iż Wykonawca dogłębnie zaznajomił się z treścią i wymaganiami tych norm. Odniesienia do norm wyszczególnionych w Projekcie i Szczegółowych warunkach należy rozumieć jako konieczność zastosowania się do obowiązującej aktualnie wersji normy.

Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania Prawa Polskiego w trakcie prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z zadaniem i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas realizacji zamówienia .

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Równocześnie w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

W przypadku braku szczegółowych rozwiązań w Projekcie należy stosować zasady sztuki budowlanej i Polskich Norm .

Wykonawca powinien dostosować się do szczegółowych wymagań jakościowych i technicznych przedstawionych w odpowiednich instrukcjach Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.

2.4 Zajęcie i zabezpieczenie miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiot umowy.

Przejmując miejsce przeznaczone na lokalizację przedmiotu umowy, wykonawca musi posiadać dokładną znajomość tego obszaru Muzeum i wszelkich uwarunkowań odnoszących się do niego.

Wszelkie uszkodzenia istniejących konstrukcji, instalacji, wykończenia i innych elementów obiektu będące wynikiem działań wykonawcy obciążają go w ramach jego odpowiedzialności, tak wobec Zamawiającego jak i osób trzecich, z zastosowaniem stosownych przepisów prawa i musi on przedstawić wszelkie dowody posiadania ubezpieczeń obejmujących wyżej wymienione szkody.

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiotu umowy.

Wykonawca zapewni we własnym zakresie oświetlenie miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiotu umowy. Zamawiający umożliwi korzystanie z energii elektrycznej po uprzednim ustaleniu miejsca jego poboru.

Koszt zabezpieczenia miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiotu umowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w wynagrodzenie umowne. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia miejsca prowadzenia prac w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru końcowego zadania. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac, wygody społeczności oraz pracowników Muzeum i innych. Wykonawca będzie respektował uwagi specjalisty ds. BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz specjalisty ds. ochrony reprezentujących Zamawiającego i będzie wypełniał wszystkie narzucone przez nich obowiązki.

Nad wykonawcą ciąży w pełni obowiązek nadzoru nad miejscem przeznaczonym na lokalizację przedmiotu umowy. Odpowiada on całkowicie i bezwarunkowo wobec Zamawiającego, szczególnie wobec każdej sprawy wytoczonej przez osoby trzecie bądź z powodu prac, których wykonanie spowodowało szkody materialne lub cielesne, zakłóciło użytkowanie, bądź też wszelkie inne szkody, wraz z wynikającymi z nich konsekwencjami, niezależnie od ich przyczyn i rozległości.

Na wykonawcy spoczywa obowiązek sprzątnięcia ogólnego i końcowego, zarówno miejsca przeznaczonego na lokalizację przedmiotu umowy, każdego elementu przedmiotu umowy, udostępnionego pomieszczenia jak i ewentualnego sprzątnięcia przestrzeni oraz instalacji przyległej do miejsca prac.

2.5 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania prac Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na miejscu wykonywania prac i w jego otoczeniu oraz będzie unikać

uszkodzeń lub uciążliwości dla osób, pracowników Muzeum lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

2.6 Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i będzie się stosował do zaleceń i nakazów przekazywanych mu przez specjalistę do spraw BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie swojej działalności.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

2.7 Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji zadania oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w wynagrodzeniu należnym Wykonawcy zgodnie z umową. W zakresie wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Wykonawcę w szczególności obowiązują przepisy wraz z aktualnymi zmianami:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).

2.8 Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zabudowanych w obiekcie Muzeum Śląskiego a będących w oddziaływaniu prac prowadzonych przez Wykonawcę.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac przez niego prowadzonych.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji lub urządzeń Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji i urządzeń zarówno widocznych jak i zabudowanych np. w posadzce.

2.9 Zaplecze Wykonawcy

Wykonawca, w ramach umowy jest zobowiązany zorganizować zaplecze przestrzegając obowiązujących przepisów prawa, szczególnie w zakresie BHP, zabezpieczeń p.poż, wymogów Państwowej Inspekcji Pracy i Państwowego Inspektora Sanitarnego.

Zaplecze Wykonawcy winno spełniać wszelkie wymagania w zakresie sanitarnym, technicznym, gospodarczym, administracyjnym itp.

Zamawiający na potrzeby wykonania przedmiotu umowy udostępni Wykonawcy pomieszczenie o powierzchni ok. 200 m² będące w jego władaniu, celem wykorzystania jedynie na zaplecze, magazyn lub miejsce montażu elementów wystawy. Zamawiający nie dopuszcza na wykorzystanie tego pomieszczenia do prowadzenia robót zasadniczych związanych z wykonaniem wystawy powodujących zapylenie, nadmierny hałas i wydzielanie drażniących zapachów.

Wykonawcy udostępnione będzie jedno pomieszczenie sanitarne (1 toaleta, 1 umywalka) oraz jedno pomieszczenie do utrzymania czystości wyposażone w zlew. Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania czystości w tych pomieszczeniach a w przypadku uszkodzeń spowodowanych eksploatacją będzie zobowiązany do ich usunięcia lub będzie obciążony kosztami ich usunięcia.

Powyższe zapisy dotyczą również wszelkich miejsc, poza siedzibą Muzeum Śląskiego, w których będą prowadzone prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

3. MATERIAŁY

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami umowy, Projektu, poleceniami Projektanta i Zamawiającego i wymogami przepisów mających zastosowanie w przypadku stosowania określonych materiałów i towarów w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881) oraz rozporządzenia z niej wynikające. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych w celu realizacji prac oraz za ich właściwe składowanie i zamontowanie.

3.1 Przechowywanie i składowanie materiałów.

Wykonawca, zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, kradzieżą, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez Projektanta i Zamawiającego. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie obiektu w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza obiektem w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę. Wykonawca, na swój koszt, zabezpieczy skutecznie wszelkie materiały, urządzenia i sprzęt w okresie składowania i przechowywania oraz pokryje koszty ubezpieczenia przechowywania tych materiałów

3.2 Terminy dostaw

Wykonawca zadba o to, aby dostawa całego sprzętu i materiałów była zharmonizowana z postępem robót i zamówiona z wyprzedzeniem gwarantującym terminowe zakończenie realizacji zamówienia.

Dostawcy sprzętu i materiałów będą odpowiedzialni przed Wykonawcą, a ich dostawy mają spełniać wszystkie właściwe wytyczne.

3.3 Materiały szkodliwe dla otoczenia.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie lub inne oddziaływanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

4. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz uszkodzeń instalacji i elementów wykończeniowych w obiekcie.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie prac zgodnie z zasadami określonymi w Projekcie wskazaniach Projektanta i Zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Powyższe zapisy dotyczą również wszelkich miejsc, poza siedzibą Muzeum Śląskiego, w których będą prowadzone prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

5. TRANSPORT

Wszystkie środki transportu używane przez Wykonawcę muszą posiadać odpowiednie zezwolenia oraz aktualne badania techniczne.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie prac zgodnie z zasadami określonymi w Projekcie w terminie przewidzianym umową.

6. WYKONANIE PRAC

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac, zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów wykonywanych prac, za ich zgodność z Projektem, wymaganiami Szczegółowych warunków oraz poleceniami Projektanta i Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność, za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów prac zgodnie z wymiarami określonymi w Projekcie lub przekazanymi na piśmie przez Projektanta lub Zamawiającego w ramach uzgodnień w trakcie realizacji prac.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu prac zostaną poprawione przez Wykonawcę na jego koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Projektanta lub Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

6.1 Instalacje nad i podziemne

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przebiegiem instalacji i lokalizacją wszelkich urządzeń zabudowanych na obiekcie i odpowiednio je zabezpieczyć.

Jeżeli konieczne jest wykonywanie prac w pobliżu instalacji lub urządzeń, należy, po odpowiednim ich zabezpieczeniu, na piśmie powiadomić o tym Zamawiającego.

W przypadku jednak jakiegokolwiek uszkodzenia bądź zepsucia istniejących instalacji i/lub urządzeń, również tych zabudowanych w sposób niewidoczny (np. w posadzce, nad sufitem g/k) szkody zostaną natychmiast naprawione przez Wykonawcę lub dokonana zostanie niezbędna wymiana przez Wykonawcę na jego własny koszt według wymagań producenta lub wykonawcy tych instalacji lub urządzeń.

6.2 Harmonogram realizacji robót

Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od podpisania umowy do przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu realizacji zadania w szczególowości umożliwiającej kontrolę terminowej realizacji zadania. Harmonogram ten będzie przez Wykonawcę korygowany zgodnie z uwagami Zamawiającego i w razie konieczności aktualizowany. Harmonogram oparty będzie na tygodniowym podziale czasu przeznaczanego na wykonanie zadania.

Wykonawca będzie upoważniony do prowadzenia prac i przebywania w obiekcie w dni robocze od 7.30 – 15.30.

6.3 Narady koordynacyjne

Wykonawca będzie organizował cotygodniowe narady koordynacyjne, na których będzie prezentował stan zaawansowania prac, plany na kolejny okres oraz bieżące zagadnienia związane z realizacją wystawy. Z każdej narady Wykonawca sporządzi protokół. W trakcie narad Wykonawca zapewni uczestnikom ciepłe i zimne napoje (kawa, herbata, woda).

W celu organizacji narad Zamawiający udostępni Wykonawcy w obiekcie pomieszczenie biurowe.

6.3 Współpraca

Wykonawca będzie zobowiązany podczas realizacji prac do ścisłej współpracy z pracownikami Zamawiającego oraz innymi osobami i wykonawcami realizującymi prace na terenie obiektu. W szczególności Wykonawca udostępniać będzie przestrzeń wystawy na potrzeby prac serwisowych, przeglądów, wykonywania prac gwarancyjnych wynikających z użytkowania obiektu. Ponadto Wykonawca umożliwiać będzie zwiedzanie wystawy w trakcie jej montażu Zamawiającemu oraz osób towarzyszącym.

7. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

7.1 Zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli prac będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz prac.

Zamawiający będzie mieć nieograniczony dostęp do miejsc w których realizowane będą prace w celu ich inspekcji. Dotyczy to w szczególności zakładów produkcyjnych biorących udział w realizacji zadania.

7.2 Badania prowadzone przez Zamawiającego

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Zamawiający uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

7.3 Certyfikaty i deklaracje

Wykonawca będzie wykorzystywał tylko te materiały, które posiadają:

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm przenoszących normy europejskie (art. 30 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio), aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
 - Polską Normą lub
 - aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt a).

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanymi przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

7.4 Próby, Próby Końcowe

Wykonanie prób oraz przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę wyników prób jest elementem koniecznym Przejęcia Prac.

(1) Dokonywanie prób

Wykonawca dostarcza całą aparaturę, pomoc, dokumenty i inne informacje, sprzęt, środki zużywalne, przyrządy, siłę roboczą, materiały oraz wykwalifikowany i doświadczony personel do przeprowadzenia prób. Koszty wykonania prób oraz koszty wszelkiej obsługi i materiałów niezbędnych do wykonania prób winny być uwzględnione w wynagrodzeniu przez Wykonawcę.

8 PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1 Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa, skalkulowana przez Wykonawcę, wskazana w ofercie.

Cena ryczałtowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej pracy.

Cena ryczałtowa będzie obejmować:

- a) robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- b) wartość zużytych materiałów i dostarczonych urządzeń wraz z kosztami ich zakupu
- c) wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na obiekt i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
- d) koszty utrzymania gwarancji i obsługi serwisowej w trakcie okresu gwarancyjnego
- e) koszty pośrednie, w skład których wchodzi, : płace personelu i kierownictwa Wykonawcy,
- f) pracowników nadzoru i laboratorium, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza Wykonawcy, koszty dotyczące oznakowania prac, koszty projektów uzupełniających, uzgodnień, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, opłaty za dzierżawę placów, wywóz odpadów, ekspertyzy dotyczące wykonanych prac, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy i inne,
- g) zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji prac w okresie gwarancyjnym,
- h) podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- i) koszty urządzenia, utrzymania oraz likwidacji zaplecza Wykonawcy.

Wykonawca nie będzie obciążany kosztami zużytej energii i wody.

9. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Zgodnie z ustawą o normalizacji z dnia 12.09.2002 r, (Dz. U. Nr 169, poz. 1386, 2002 r.) stosowanie Polskich Norm jest dobrowolne poza normami wymienionymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 lutego 2002 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002 r., nr 18, poz. 182 z późniejszymi zmianami))

W takich warunkach normy podane w Projekcie i innych dokumentach należy traktować jako materiał informacyjny i wskazówki dla Wykonawcy. Ustala się jednak, że akty prawne wg spisu podanego w niniejszym punkcie będą dla Wykonawcy obowiązkowe w stosowaniu równorzędnie z Projektem, Szczegółowymi warunkami, poleceniami Projektanta i Zamawiającego, wymogami montażu, transportu, magazynowania, instrukcjami producentów itp. podanymi przez Producentów oraz Dokumentacjami Techniczno-Ruchowymi urządzeń:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami).
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami).
- 3) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2001 nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- 4) Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2003 nr 7 poz. 78 z późniejszymi zmianami).
- 5) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085 z późniejszymi zmianami).
- 6) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami).

- 7) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późniejszymi zmianami).
- 8) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U. 2002 nr 169 poz. 1386 z późniejszymi zmianami).
- 9) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
- 10) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 718 z późniejszymi zmianami).
- 11) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami).
- 12) Dyrektywa 94/9/WE/ATEX
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2002 nr 134 poz. 1140)
- 14) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr .137, poz. 984)
- 15) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2002 nr 203 poz. 1718).
- 16) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 późniejszymi zmianami).
- 17) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2003 nr 121 poz. 1138).
- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r. nr 120 poz. 1126).
- 19) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
- 20) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256).
- 21) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz.U. 1993 nr 96 poz. 438).
- 22) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz.U. 2003 nr 5 poz. 58).
- 23) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. 2001 nr 97 poz. 1055).

- 24) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 lutego 2002 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących ochrony Przeciwpożarowej (Dz.U. 2002 nr 18 poz. 182 z późniejszymi zmianami).
- 25) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2005 nr 96 poz. 817).