

ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem zakupu jest wykonanie remontu powłok antykorozyjnych rurociągów RV2 i RV3 na odcinku pomiędzy skrzyżowaniem R a skrzyżowaniem T na terenie Bazy Paliw Przedsiębiorstwa Przeładunku Paliw Płynnych Naftoport w Gdańsku.

- 1) Krótki opis i zakres zadania: Wykonanie prac antykorozyjnych dwóch rurociągów na łącznej powierzchni około 500 m². Rurociągi wypełnione ropą naftową – brak możliwości opróżnienia do prowadzenia prac. Dostęp z rusztowań, które zapewnia Zleceniodawca.
- 2) Cel zadania: Odnowienie powłok antykorozyjnych.
- 3) Oczekiwane efekty: Zatrzymanie procesów korozyjnych, zwiększenie bezpieczeństwa eksploatowanych rurociągów oraz poprawa estetyki.
- 4) Lokalizacja zadania: Baza Paliw PPPP Naftoport, odcinek między skrzyżowaniem R a skrzyżowaniem T.
- 5) Stan istniejący: Zaawansowana korozja wzdłuż całej długości przedmiotowych rurociągów. Brak możliwości wykonywania miejscowych napraw ze względu na położenie rurociągów nad wodą.

2. OGÓLNY OPIS ROBÓT

O ile pozostałe postanowienia niniejszego Załącznika nr 1 wyraźnie nie stanowią inaczej, Wykonawca zapewni całość odpowiedniego i kompetentnego personelu wykonawczego i nadzoru, narzędzia, urządzenia, materiały trwałe i zużywalne, usługi, urządzenia do przeprowadzania prób, magazynowanie oraz poniesie wszelkie wydatki związane z dostawami, wykonaniem, realizacją konstrukcji, robotami wykończeniowymi, ziemnymi, transportem wewnętrznym, holowaniem, rozładunkiem i odbiorem, zamontowaniem, przeprowadzeniem prób, oceną i zapewnieniem jakości.

3. SPECYFIKACJE, RYSUNKI, ZAŁĄCZNIKI I DOKUMENTY

3.1. Wszystkie Roboty będą wykonywane w ścisłej zgodności z:

- 1) wszelkimi mającymi zastosowanie instrukcjami producentów w ich najnowszych, drukowanych wersjach i dotyczących materiałów, urządzeń, dostaw, magazynowania i metod montażu, o ile nie zostanie inaczej określone w treści niniejszego Załącznika nr 1,
- 2) wykorzystując sprawdzone inżynierskie praktyki i zachowując zgodność z obowiązującymi przepisami prawa i właściwymi normami technicznymi.

3.2. Wykonawca nie może wykorzystywać rozbieżności, błędów lub opuszczeń w Dokumentacji Zleceniodawcy lub niniejszym Załączniku nr 1, a o ich istnieniu winien niezwłocznie powiadomić Zleceniodawcę, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

4. ZAKRES ROBÓT

4.1. Zakres Robót Zleceniobiorcy obejmuje:

- 1) Skuteczne zabezpieczenie sąsiednich rurociągów, armatury, innych urządzeń oraz rusztowań przed oddziaływaniem obróbki strumieniowo-ścierniej i aplikacją farb, szczególnie podczas prac w rejonie skrzyżowania T i R.
- 2) zakup i dostarczenie wszystkich niezbędnych do wykonania Robót urządzeń i materiałów, z wyjątkiem tylko tych, które zostały określone jako zapewniane przez Zleceniodawcę;
- 3) Wykonawca zabezpieczy nadzór nad pracami antykorozyjnymi ze strony producenta farb, na jednym polu referencyjnym wskazanym przez Zleceniodawcę.
- 4) Oczyszczenie powierzchni metodą strumieniowo-ścierną na mokro do stopnia Sa 2,5 wg PN-EN ISO 8501-1. Dopuszcza się czyszczenie do stopnia St3 na wskazanych odcinkach rurociągów. Dopuszcza się wystąpienie rdzy nalotowej w klasie M, pod warunkiem, że właściwości farby na to pozwalają. Dopuszczalna maksymalna zawartość jonów chlorków rozpuszczalnych w wodzie: 50mg/m²);
- 5) Malowanie:
Zestaw epoksydowo-poliuretanowy:
1 warstwa: JOTUN Jotamastic 80 (ALU RED TONED) x 150 µm;
2 warstwa: JOTUN Jotamastic 80 (GREY) x 100 µm;
3 warstwa: JOTUN HARDTOP XP (WHITE RAL 9016) x 80 µm;
Łączna grubość powłoki 330 µm;
Zastosowanie innego zestawu wymaga uzgodnienia ze Zleceniodawcą.
- 6) Wypełnienie odpowiednią do tego masą, szczelin między podporą a rurociągiem;
- 7) przeprowadzenie wszystkich testów, prób i sprawdzeń;
- 8) sporządzenie i przekazanie Zleceniodawcy (jako warunek dokonania końcowego odbioru Robót) dokumentacji powykonawczej;
- 9) zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego i uczestniczenie w odbiorze końcowym Robót;

4.2. Wykonawca jest zobowiązany m.in. do:

- 1) dokonania kontroli i przeprowadzenia oględzin *Terenu Robót* oraz jego otoczenia, w celu zgromadzenia zadowalającej wiedzy na temat jego kształtu i topografii, sposobów dotarcia do niego, oraz panujących tam warunków (w tym klimatycznych);
- 2) uzyskania wszystkich informacji na temat zagrażającego ryzyka i innych okoliczności łącznie z przepisami, które mogą mieć wpływ na Roboty;
- 3) przestrzegania i bieżącego monitorowania aktualnie obowiązujących na terenie Zleceniodawcy zasad i standardów postępowania, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia, ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa fizycznego (dalej „Wymagania dla dostawców”), udostępnionych przez Zleceniodawcę na stronie internetowej: <https://naftoport.pl/wymagania-dla-dostawcow/>. Zmiany

w dokumentach udostępnionych na stronie internetowej Zleceniodawcy wchodzi w życie z datą ich udostępnienia i nie wymagają dla swojej ważności zmiany Umowy w formie pisemnej.

- 4) mobilizacji sprzętu, koniecznego dla pełnego wykonania Robót, obejmującej dostawę, transport, instalację i konserwację; rodzaj sprzętu, termin jego wprowadzenia i usunięcia, a także sposób rozmieszczenia na Terenie Robót wymagają zatwierdzenia przez Zleceniodawcę;
- 5) zapewnienia tymczasowych materiałów budowlanych, materiałów nietrwałych, jednorazowego użytku, koniecznych dla pełnego wykonania Robót;
- 6) przygotowania ewentualnego tymczasowego zaplecza (socjalnego, biurowego, składowego, magazynowego, itp.) w miejscu uzgodnionym ze Zleceniodawcą, pod warunkiem podpisania przez Wykonawcę z Zarządem Morskiego Portu Gdańsk S.A. stosownych umów na dzierżawę gruntu i dostawy mediów;
- 7) zapewnienia zabezpieczenia tymczasowego zaplecza Wykonawcy, łącznie z postawieniem ogrodzenia, bram oraz zapewnieniem odpowiedniej ochrony koniecznej dla zapewnienia bezpieczeństwa Robót, materiałów, urządzeń i sprzętu znajdującym się pod opieką i na składzie Wykonawcy;
- 8) przejęcia Terenu Robót, organizacji i zarządzania Terenem Robót przez okres realizacji Robót;
- 9) zapewnienia właściwego dostępu/dojazdu do Terenu Robót jako całości i do każdej jego części;
- 10) zapewnienia należytego sposobu składowania i zabezpieczenia służącego ochronie Robót i materiałów, urządzeń i sprzętu przed warunkami pogodowymi, łącznie z ogrzewaniem (o ile zachodzi taka konieczność), zgodnie z potrzebą zagwarantowania kontynuacji Robót;
- 11) zapewnienia pełnej obsady osobowej, łącznie z kierownictwem i nadzorem, wymaganymi na potrzeby realizacji Robót, posiadającymi stosowne uprawnienia i wiedzę techniczną;
- 12) dostarczania na Teren Robót wszystkich materiałów i urządzeń w kolejności zgodnej z wymogami Umowy/Zlecenia;
- 13) zapewnienia transportu wewnętrznego, holowania, rozładunku i odbioru (wraz z niezbędnym sprzętem) wszystkich materiałów i urządzeń, począwszy od miejsca ich rozładunku, składowania, przez transport Teren Robót, zgodnie z potrzebą;
- 14) weryfikacji zgodności materiałów z atestami i certyfikatami materiałowymi, zestawieniami i listami przewozowymi, itp.;
- 15) kompletacji wszystkich atestów, deklaracji, świadectw i certyfikatów materiałowych, zapewnienie bezpiecznego składowania i prowadzenia dokumentacji w sposób umożliwiający łatwą lokalizację materiałów i urządzeń w dowolnym momencie Robót; całość tej dokumentacji zostanie przekazana Zleceniodawcy w momencie ukończenia Robót lub na jego żądanie;

- 16) dokonywania przeglądu Dokumentacji oraz uzupełniania jej w niezbędnym zakresie wynikającym z istoty zobowiązania Wykonawcy;
- 17) uzyskania wszelkich uprawnień, licencji i pozwoleń niezbędnych do wykonania Robót;
- 18) wykonywania Robót zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, przepisami obowiązującymi u Zleceniodawcy, w szczególności wymaganiami BHP i p. poz.;
- 19) zapewnieni właściwej odzieży roboczej, wyposażenia ochronnego oraz innego sprzętu BHP i ppoz., wymaganego przepisami prawa oraz przepisami obowiązującymi na terenie Zleceniodawcy;
- 20) zapewnienia (w miarę potrzeby) agregatów prądotwórczych i paliwa na pokrycie zapotrzebowania Wykonawcy w energię elektryczną konieczną do wykonywania Robót;
- 21) zapewnienia w uzgodniony ze Zleceniodawcą sposób składowania, transportu i utylizacji odpadów;
- 22) demobilizacji obejmującej pełne uprzątnięcie Terenu Robót i jego zwolnienie, demontaż i usunięcie mienia Wykonawcy, łącznie z rurociągami i kablami podziemnymi stanowiącymi część ewentualnego zaplecza, a także wszelkie dalsze działania mające za zadanie przywrócenie terenu tymczasowo udostępnionego Wykonawcy przez Zleceniodawcę na jego zaplecze do stanu pierwotnego.

5. WARUNKI TECHNICZNE

5.1. Technologia wykonania Robót

Wykonawca wykona Roboty wg technologii Wykonawcy przedstawionej w ofercie.

5.2. Materiały i urządzenia

Zleceniodawca, za wyjątkiem rusztowań, nie zapewnia żadnych urządzeń ani materiałów niezbędnych do wykonania Robót. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do realizacji Robót zapewnia Wykonawca (dalej „materiały i urządzenia zapewniane”).

- 1) Wszystkie materiały i urządzenia zapewniane będą zgodne z wymogami prawa i będą posiadały wszelkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i atesty potwierdzające ich jakość i spełnianie wymaganych parametrów technicznych.
- 2) Bez uprzedniej pisemnej zgody Zleceniodawcy, Wykonawca nie będzie stosować żadnych materiałów ani urządzeń zastępczych w stosunku do materiałów i urządzeń określonych w Dokumentacji Zleceniodawcy. Ponadto, jeżeli przy określaniu konkretnego dostawcy, marki, typu i/lub klasy, materiały i urządzenia będą opatrzone uwagą "lub równorzędne", Wykonawca nie wprowadzi pozycji zastępczych, ani równorzędnych bez uprzedniej pisemnej zgody Zleceniodawcy i nadzoru autorskiego.
- 3) Wszystkie materiały i urządzenia zapewniane podlegają zatwierdzeniu przez Zleceniodawcę przed ich zamówieniem przez Wykonawcę. Akceptacja następuje na podstawie złożonego przez Wykonawcę wniosku materiałowego zawierającego charakterystykę

materiału/urządzenia, deklarację własności użytkowych / deklarację zgodności / certyfikaty / aprobaty / instrukcję i inne wymagane przepisami dokumenty.

- 4) W przypadku braku akceptacji przez Zleceniodawcę materiałów / urządzeń proponowanych przez Wykonawcę i braku możliwości dojścia do porozumienia w terminach gwarantujących utrzymanie zatwierzonego harmonogramu realizacji Robót, Zleceniodawca może sam zamówić urządzenia / materiały określone w Dokumentacji Zleceniodawcy.
- 5) Zleceniodawca jest uprawniony do badania, dokonywania inspekcji, mierzenia i dokonywania prób materiałów i wykonawstwa, oraz do sprawdzania postępu produkcji urządzeń oraz wytwarzania materiałów w trakcie produkcji, fabrykacji oraz budowy na *Terenie Robót* i poza nim. Oznacza to, że wybrany Wykonawca umożliwi przedstawicielom Zleceniodawcy inspekcje miejsc magazynowania i prefabrykacji oraz uczestnictwo w odbiorach urządzeń na etapie ich produkcji, w szczególności udział w testach końcowych urządzeń przed wysyłką na *Teren Robót*, a także dostęp o każdym rozsądnym czasie do *Terenu Robót* w celu przeprowadzenia inspekcji. Wykonawca będzie zobowiązany udostępnić wszelkie urządzenia, zezwolenia i sprzęt bezpieczeństwa niezbędny do dokonania inspekcji.
- 6) W celu uniknięcia wątpliwości, jeśli w Dokumentacji Zleceniodawcy lub niniejszym Załączniku nr 1 jest mowa o dostawie lub dostawie i montażu, Wykonawca zobowiązany jest również do przeprowadzenia odpowiednich pomiarów, prób, uruchomień i wszelkich innych czynności niezbędnych do uruchomienia *obiektu/urządzenia/instalacji* i przekazania ich do użytkowania.
- 7) Koszty prób, uruchomień i wszelkich innych czynności niezbędnych do uruchomienia przedmiotu przetargu leżą po stronie Wykonawcy.

5.3. Teren Robót

- 1) Wybrany Wykonawca przejmie *Teren Robót* w czynnym zakładzie pracy. W Bazie Paliw będzie przebiegać normalna obsługa tankowców i wszelkie czynności z tym związane.
- 2) Po przejęciu *Terenu Robót* Wykonawca przejmie odpowiedzialność za wykonane Roboty i zamontowane materiały i urządzenia oraz będzie je utrzymywał w okresie realizacji Robót. Ponadto oznakuje odpowiednio *Teren Robót*, zgodnie z wymogami odpowiednich przepisów prawa.
- 3) Wykonawca przez cały okres realizacji Robót jest zobowiązany do zabezpieczenia *Terenu Robót* do czasu ostatecznego odbioru i przejęcia Robót przez Zleceniodawcę. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające (np. instalacje (media), oświetlenie, wygradzenia).
- 4) Zleceniodawca informuje, iż nie posiada wolnych terenów, które mogą być przeznaczone na zaplecza i place składowe Wykonawcy. Nie dysponuje również miejscami postoju dla jednostek pływających Wykonawcy. Wykonawca winien dysponować wolnymi powierzchniami magazynowymi do kompletacji dostaw oraz składowania materiałów poza terenem Zleceniodawcy.

- 5) Koszt ewentualnych dzierżaw terenów (np. składowanie materiałów, zaplecza) niezbędnych do realizacji Robót leży po stronie Wykonawcy.

5.4. Organizacja Robót

- 1) Wykonawca oraz podmioty wykonujące Roboty w imieniu Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania i bieżącego monitorowania aktualnie obowiązujących na terenie Zleceniodawcy zasad i standardów postępowania, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia, ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa fizycznego (dalej „Wymagania dla dostawców”), udostępnionych przez Zleceniodawcę na stronie internetowej: <https://naftoport.pl/wymagania-dla-dostawcow/>. Zmiany w dokumentach udostępnionych na stronie internetowej Zleceniodawcy wchodzi w życie z datą ich udostępnienia i nie wymagają dla swojej ważności zmiany Umowy/Zlecenia w formie pisemnej.
- 2) Organizacja Robót Zleceniobiorcy powinna uwzględniać warunki lokalizacyjne, technologiczne i organizacyjne występujące w Bazie Paliw i na *Terenie Robót*, w szczególności ograniczenia wjazdowe na Bazę Paliw, konieczność uzyskania przepustek, konieczność uzyskiwania zezwoleń na pracę, konieczność codziennego zgłaszania rozpoczęcia i zakończenia Robót, konieczność zapewnienia asysty ppoż. podczas prac niebezpiecznych pożarowo (przy czym koszty asysty ppoż. ponosi Zleceniodawca), a także ograniczenia w prowadzeniu Robót, wynikające z obsługi statków. Realizacja Robót nie może zakłócać prac przeładunkowych i nie może wpływać na bezpieczeństwo Bazy Paliw.
- 3) W przypadku, gdy Roboty wykonywane są w oparciu o decyzję o pozwoleniu na budowę, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Dziennika Budowy, zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia rejestru prac (dalej „Rejestr”) i dokonywania w nim codziennych (dni robocze/dni kalendarzowe) wpisów. Wpisy w Rejestrze powinny zawierać opis wykonywanych w danym dniu Robót albo adnotację o braku możliwości prowadzenia Robót wraz z podaniem powodów, dla których prowadzenia Robót nie było możliwe. Wpisy w Rejestrze będą podstawą do sporządzenia protokołu odbioru Robót w danym miesiącu.
- 5) Jeżeli Roboty nie będą mogły być wykonywane ze względu na ruch statków lub warunków pogodowych, należy ten fakt odnotować w Rejestrze. Potwierdzone przez Zleceniodawcę wpisy w Rejestrze będą podstawą do sporządzenia aneksu do umowy dot. zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy/Zlecenia. Jeżeli w Rejestrze, w danym dniu, brakować będzie wpisu – taki dzień nie będzie liczony jako dzień, w którym nie było możliwości wykonywania Robót.
- 6) Zleceniobiorca ma obowiązek uczestniczenia w naradach koordynacyjnych, jeżeli będą konieczne oraz sporządzania protokołów z tych spotkań.

- 7) Spotkania koordynacyjne odbywać się będą nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Protokół ze spotkania powinien być sporządzony i uzgodniony z uczestnikami spotkania nie później niż 7 (siedem) dni od daty spotkania.
- 8) Organizacja Robót powinna zostać opracowana w postaci harmonogramu, który podlega zatwierdzeniu przez Zleceniodawcę.

5.5. Warunki dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska

- 1) Wywóz i utylizacja wszelkich odpadów powstałych w czasie wykonania Robót należy do Wykonawcy. Wykonawca będzie przekazywał Zleceniodawcy dokumenty potwierdzające utylizację zdemontowanych elementów.
- 2) Żłom jest własnością Zleceniodawcy. Wykonawca zutylizuje żłom na wskazanym przez Zleceniodawcę złomowcu. Sprzedaż żłomu musi zostać rozliczona do końca miesiąca kalendarzowego, w którym ta sprzedaż nastąpiła.
- 3) Drobnny żłom można również utylizować w specjalnie ustawionym na terenie Bazy Paliw kontenerze należącym do Zleceniodawcy.
- 4) Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) przestrzeganie procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie Bazy Paliw.
 - b) opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ), jeśli jest wymagany przepisami i/lub wewnętrznymi regulacjami Zleceniodawcy.
 - c) podjęcie na cały czas trwania Robót środków zapewniających bezpieczeństwo odpowiadające przepisom BHP.
 - d) uzyskanie niezbędnych pozwoleń wymaganych na terenie Zleceniodawcy na prowadzenie Robót.
 - e) opracowanie planu organizacji Robót dotyczącego prowadzenia Robót, zabezpieczenia Terenu Robót, dostawy materiałów, magazynowania materiałów, transportu wewnętrznego, organizacji Robót, usuwania śmieci i pozostałości materiałów (zarówno z miejsca prowadzenia Robót jak i z Terenu Robót).
 - f) Wykonawca jest zobowiązany do zaopatrzenia swoich pracowników w kamizelki, kapoki bezpieczeństwa, kaski ochronne, odpowiednie obuwie, szelki z uprężkami do pracy na wysokości oraz inny niezbędny sprzęt ochrony osobistej zgodny z rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej oraz wewnętrznymi regulacjami Regulaminu Bazy Paliw.
- 5) Wszyscy pracownicy i podwykonawcy zobowiązani są do przestrzegania obowiązujących na Terenu Robót przepisów BHP, przeciwpożarowych i ochrony środowiska, a także innych przepisów obowiązujących na Terenie Robót, na terenie Zleceniodawcy oraz ogólnych przepisów obowiązujących na terenie kraju.
- 6) W czasie prowadzenia Robót, a także po zakończeniu Robót w danym dniu, wszystkie materiały, maszyny i pojazdy powinny zostać zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Za ich nadzór odpowiada Wykonawca.

- 7) Zleceniodawca jest uprawniony do kontroli każdego aspektu Robót dotyczącego zakresu BHP oraz ochrony środowiska.

5.6. Dokumentacja powykonawcza

- 1) Wykonawca przed odbiorem końcowym sporządzi dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać, m. in.:
- a) komplet dokumentów pozwalających na sprawdzenie jakości i poprawności wykonanych Robót zgodnie z Umową, oraz obowiązującymi przepisami, w tym m.in.: protokoły częściowych i końcowego odbioru wykonanych Robót, protokoły odbiorów branżowych, protokoły z prób, badań i sprawdzeń (protokoły pomiarowe), protokoły przekazania, dokumentację fotograficzną wykonywaną na każdym etapie Robót, deklaracje własności użytkowych, świadectwa odbioru, deklaracje zgodności, atesty materiałowe i inne wymagane dokumenty, uprawnienia pracowników niezbędne do wykonywania Robót, stosowne oświadczenia Kierownika Robót o doprowadzeniu dla należytego stanu i porządku Terenu Budowy.
- 2) Dokumentacja powykonawcza zostanie przekazana Zleceniodawcy zgodnie ze Standardem Technicznym nr 1050 „Numerowanie Dokumentacji Technicznej”, który stanowi Załącznik nr 1.2.

6. ZMIANY ZAKRESU ROBÓT

- 1) Roboty mogą ulegać zmianom poprzez: (i) dodawanie nowych elementów (dalej „Roboty Dodatkowe”), (ii) modyfikowanie istniejących elementów (dalej „Roboty Zamienne”), lub (iii) usuwanie wybranych elementów (dalej „Roboty Zaniechane”).
- 2) **Roboty Dodatkowe**
- a) Zleceniodawca będzie mógł powierzyć Wykonawcy wykonanie Robót Dodatkowych. Przez Roboty Dodatkowe należy rozumieć Roboty spełniające łącznie niżej podane warunki:
- (i) nieobjęte Umową/Zleceniem,
 - (ii) których przedmiot jest funkcjonalnie powiązany z przedmiotem Umowy/Zlecenia,
 - (iii) niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy/Zlecenia, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie Robót Dodatkowych od Umowy/Zlecenia wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów, lub
 - należyte wykonanie Umowy/Zlecenia jest uzależnione od wykonania Robót Dodatkowych.
- b) Celem przeprowadzenia negocjacji zmierzających do ustalenia wartości ryczałtowej Robót Dodatkowych Wykonawca przedstawi kosztorys szczegółowy albo kalkulację indywidualną, przy zastosowaniu parametrów cenowych zawartych w Ofercie. Dla potwierdzenia cen

materiałów nietypowych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oferty cenowe na ich zakup.

- c) Wszelkie uzgodnienia w zakresie Robót Dodatkowych, w tym: zakres Robót Dodatkowych, warunki ich wykonania, uzasadnienie opisujące podstawy konieczności lub zasadności ich wykonania oraz ich wartość ryczałtową, Strony zawrą w formie obustronnie podpisanego aneksu do Umowy/Zlecenia pod rygorem nieważności.

3) Roboty Zamienne

- a) Zleceniodawca nie przewiduje wystąpienia Robót Zamiennych, jednakże w przypadku, gdy z przyczyn technologicznych, materiałowych lub konstrukcyjnych będzie konieczna albo obiektywnie zasadna zmiana sposobu wykonania Robót, Strony ustalą bezzwłocznie wszystkie warunki wykonania Robót Zamiennych. Wykonanie Robót Zamiennych może skutkować zarówno obniżeniem, jak i zwiększeniem wysokości wynagrodzenia.
- b) Wszelkie uzgodnienia w zakresie Robót Zamiennych Strony zawrą w formie obustronnie podpisanego aneksu do Umowy/Zlecenia pod rygorem nieważności, z tym zastrzeżeniem, iż:
- (i) Zastosowanie rozwiązań zamiennych może nastąpić wyłącznie po uprzednim wyłączeniu z wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy kwoty odpowiadającej kosztom Robót, w tym materiałów lub urządzeń, które będą podlegały zamianie, ustalonej na zasadach określonych w pkt. c). Ustalenie wynagrodzenia za wykonanie Robót Zamiennych nastąpi na zasadach określonych w pkt. d) – f) poniżej,
 - (ii) Roboty Zamienne wykonywane w zakresie objętym Dokumentacją, traktowane są jako niewykraczające poza przedmiot Umowy/Zlecenia i jako takie nie powodują wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień pkt. b) (iii),
 - (iii) zwiększenie wynagrodzenia z tytułu wykonanych Robót Zamiennych, w trakcie realizacji Robót według zaakceptowanej i przyjętej uprzednio przez Zleceniodawcę Dokumentacji, z uwzględnieniem postanowień pkt. b) (i), może dotyczyć jedynie zmian wprowadzonych wolą Zleceniodawcy lub z powodu okoliczności, których w toku tworzenia przez Wykonawcę Dokumentacji nie dało się przewidzieć,
 - (iv) w przypadku, gdy Roboty Zamienne zostaną wprowadzone na skutek nienależytego wykonania Dokumentacji przez Wykonawcę, a wartość Robót Zamiennych, wyliczona na zasadach określonych w pkt. d) przekroczy wartość Robót podlegających zamianie, Wykonawca zobowiązany będzie wykonać Roboty Zamienne w ramach wynagrodzenia.
- c) Dla ustalenia kwoty wyłączonej z wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy, Wykonawca przedstawi szczegółową kalkulację Robót podlegających zamianie, sporządzoną w oparciu o parametry cenowe zawarte w Ofercie. Dla potwierdzenia cen materiałów nietypowych Wykonawca dostarczy Zleceniodawcy oferty cenowe na ich zakup.
- d) Dla ustalenia wartości Robót Zamiennych Wykonawca przedstawi szczegółowy kosztorys albo kalkulację indywidualną, przy zastosowaniu parametrów cenowych zawartych

w Ofercie. Dla potwierdzenia cen materiałów nietypowych Wykonawca dostarczy Zleceniodawcy oferty cenowe na ich zakup.

- e) Wynagrodzenie Wykonawcy za Roboty Zamienne, z zastrzeżeniem postanowień pkt. b), zostanie ustalone jako różnica pomiędzy wartością Robót Zamiennych, ustalonych na zasadach opisanych w pkt. d), a – oszacowaną na zasadach określonych w pkt. c) – wartością ryczałtową Robót, zamiast których będą wykonywane Roboty Zamienne;
- f) W przypadku, gdy ustalona wartość Robót Zamiennych, na zasadach określonych w pkt. d) jest mniejsza niż kwota wyłączona z wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy, wówczas wynagrodzenie to ulega zmniejszeniu o kwotę odpowiadającą tej różnicy.

4) Roboty Zaniechane

- a) Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do zaniechania niektórych czynności lub Robót składających się na przedmiot Umowy/Zlecenia.
- b) W przypadku zaniechania, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie obniżeniu o wartość ryczałtową tych czynności lub Robót Zaniechanych. Zaniechanie wykonania niektórych czynności lub Robót i związane z tym obniżenie wysokości wynagrodzenia, będzie następowało w formie obustronnie podpisanego Aneksu do Umowy/Zlecenia pod rygorem nieważności.
- c) Dla oszacowania wartości czynności lub Robót Zaniechanych Wykonawca przedstawi szczegółową kalkulację tych czynności lub Robót podlegających zaniechaniu, sporządzoną w oparciu o parametry cenowe zawarte w Ofercie. Dla potwierdzenia cen materiałów nietypowych Wykonawca dostarczy Zleceniodawcy oferty cenowe na ich zakup.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1.1. - Standard Techniczny nr 1050 „Numerowanie Dokumentacji Technicznej”