

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Przedmiot zamówienia: Remont estakad przy hali H-80.

I. Zamawiający
INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A
24 - 110 Puławy
www.ins.pulawy.pl

Telefon: 081 473 14 00 fax. 081 473 14 10
Godziny urzędowania: poniedziałek-piątek 7:00 – 15:00

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.
Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Prawa zamówień publicznych.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwana dalej ustawą lub Pzp.
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia: Remont estakad przy hali H-80.

Pełny zakres robót zawiera załącznik nr 6 do SIWZ – przedmiar robót.
Wykonawca na wykonane prace udzieli gwarancji w wymiarze minimum 2 lat.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
45442100-8 - Roboty malarskie
45442190-5 - Usuwanie warstwy malarskiej
45442180-2 - Powtórne malowanie
45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni
44212310-5 - Rusztowania

Kosztorys ofertowy i szczegółowy Wykonawca sporządza na podstawie przedmiaru robót dostarczonego przez Zleceniodawcę (załącznik nr 6) i przekazanej Wykonawcy dokumentacji technicznej.
Załączniki nr 7 - Technologia wykonania ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych.

IV. Części zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia, zgodnie z art. 67 ust. 1, pkt. 6) Pzp.

VI. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia – **35 dni od dnia podpisania umowy.**

VIII. Warunki udziału w postępowaniu

1. Warunki udziału w postępowaniu

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

1.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca załączy wykaz robót budowlanych, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (minimum 3 roboty), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

1.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

1.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1) Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w ust.1 pkt. 1.1.; 1.3.; 1.4.

- na podstawie złożonego wraz z ofertą **oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**, zgodnie z art. 44 ustawy Pzp - w załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania **załącznik nr 3 do SIWZ**;

2) Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w ust.1 pkt. 1.2.

- na podstawie dokumentów potwierdzających spełnienie warunku określonego w ust. 1 pkt. 1.2. tj. **wykazu robót budowlanych z załączeniem dokumentu potwierdzającego (np. referencje), że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (minimum 3 prace) - załącznik nr 4 do SIWZ**;

Oryginał oświadczenia musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców występujących wspólnie na podstawie art. 23 ustawy Pzp, oświadczenie Wykonawcy składają odpowiednio, jako np. oświadczenie łącznie lub oddzielenie - oddzielne oświadczenia.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia/nie spełnia” na podstawie dokumentów złożonych wraz z ofertą.

IX. Wykaz dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca jest obowiązany złożyć następujące dokumenty:

1.1. **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**-w załączaniu druk do ewentualnego wykorzystania - **załącznik nr 2 do SIWZ**;

- 1.2. **aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Wyżej wymienione dokumenty (pkt. 1.1.) winny być złożone w formie oryginałów podpisanych przez osobę/osoby uprawnioną do podpisywania oferty.

Dokumenty (pkt. 1.2.) mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez osobę/osoby uprawnioną do podpisania oferty z dopiskiem - za zgodność z oryginałem.

2. Zasady udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie

2.1. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki: Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu kopii umowy lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy przez Wykonawców składających ofertę wspólnie lub konsorcjum/spółki cywilnej, podpisane przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela/pełnomocnika (partnera wiodącego).

Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela/pełnomocnika (partnera wiodącego) wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów – należy je załączyć je do oferty.

Pełnomocnik /przedstawiciel (wiodący partner) winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu – do oferty należy załączyć oświadczenie.

Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika o reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2.2. Wykonawcy, o których mowa w pkt 2 składają jedną ofertę, przy czym:

- a) wymagane oświadczenia lub dokumenty wskazane w rozdziale **IX SIWZ ust. 1 pkt. 1.1. i 1.2.** - składa osobno każdy z Wykonawców,
- b) pozostałe oświadczenia lub dokumenty wskazane w rozdziale **VIII SIWZ ust. 1 pkt. 1.1.; 1.2.; 1.3. i 1.4.** - składa przynajmniej jeden Wykonawca, który jest zdolny do udokumentowania, że spełnia warunki lub każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o kompletność i prawidłowość złożonych wszystkich oświadczeń i dokumentów żądanych przez Zamawiającego, zgodnie z art. 22 ust. 1, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3. Pzp.

Ocena spełnienia warunków odbywać się będzie na zasadzie spełnia/nie spełnia.

X. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami

Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A

24 - 110 PUŁAWY

faksem: 081 473 14 23

lub na adresy email:

lukasz.moskalik@ins.pulawy.pl

mirosław.bak@ins.pulawy.pl

anna.zawadzka@ins.pulawy.pl

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali specyfikację istotnych warunków zamówienia w trybie i na zasadach określonych w art. 38 Pzp.

Wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazane za pomocą telefaksu (081 473 14 23) lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

Anna Zawadzka tel. 081 473 14 23 – sprawy proceduralne

Mirosław Bąk tel. 081 473 15 07 – sprawy merytoryczne

Łukasz Moskalik tel. 081 473 15 10 – sprawy merytoryczne

XII. Wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIII. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIV. Opis przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę wraz z dokumentami i oświadczeniami wymienionymi w rozdziale IX SIWZ.

Wykonawca załączy do oferty:

- 1) formularz ofertowy - załącznik nr 1 do SIWZ
- 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - załącznik nr 2 do SIWZ
- 3) oświadczenie o spełnieniu warunków w postępowaniu - załącznik nr 3 do SIWZ
- 4) wykaz wykonanych robót - załącznik nr 4 do SIWZ
- 5) projekt umowy - załącznik nr 5 do SIWZ
- 6) **kosztorys ofertowy i szczegółowy opracowany na postawie przedmiaru robót - załącznik nr 6 do SIWZ.**

Wykonawca załączy również do oferty inne wymagane dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale IX SIWZ.

2. Wymogi formalne oferty

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 3) Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 4) Oferta oraz wszystkie załączniki musi być podpisana za podpis uznaje się własnoręczny podpis złożony (w sposób umożliwiający identyfikację osoby) osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 5) Każda strona oferty powinna być parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
- 6) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 7) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 8) Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 9) Wymagane oświadczenia i dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (z wyłączeniem pełnomocnictwa, które należy załączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, oraz dokumentu informacji z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, które muszą być złożone w oryginale). Za osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy uznaje się osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej bądź w stosownym pełnomocnictwie.
- 10) W przypadku, gdy załączone do oferty oświadczenia lub dokumenty zostały sporządzone w języku obcym (w tym dokumenty składane przez Wykonawcę zagranicznego) Zamawiający wymaga przedstawienia ich tłumaczenia na język polski poświadczonego przez Wykonawcę.
- 11) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 12) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty

3.1 Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/zamkniętej kopercie naniesionym numerem sprawy:

Przetarg nieograniczony INS/NO-53/2010 „OFERTA – Remont estakad”

w siedzibie Zamawiającego:
INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 156, bud. E-40 (Kancelaria), poniedziałek-piątek w godz. 7:00 – 15:00

3.2 Koperta/opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres siedziby Zamawiającego:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy

Koperta powinna być także opatrzona firmą i adresem Wykonawcy.

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 156, Kancelaria, bud. E-40, poniedziałek- piątek w godz. 7:00 – 15:00

do dnia 06.09.2010 r., o godz. 12:00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania.

2. Miejsce otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy
Pokój nr 155 bud. E-40

dnia 06.09.2010 r., o godz. 12:25

Informujemy, że Instytut Nawozów Sztucznych nie jest miejscem publicznie dostępnym i dotarcie w wyznaczone miejsce otwarcia ofert wiąże się z przejściem ściśle określonej procedury sprawdzającej, dotarcie do wyznaczonego budynku - po otrzymaniu odpowiedniej przepustki zajmuje ok. 20 minut.

3. Sesja otwarcia ofert:

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu w/w informacji. Podczas otwarcia ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba (adres) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

Cena może być tylko jedna.

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

XVII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia:

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

XVIII. Kryteria oceny oferty

1. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

Nazwa kryterium	Waga
Cena	85%
Gwarancja	15%

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

2. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego

Cena:

$$C_{\text{ceny}} = \frac{C_{\text{min.}}}{C_{\text{oferty}}} \times 85$$

- C_{oceny} - liczba punktów za kryterium „cena”
 $C_{\text{min.}}$ - najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert
 C_{oferty} - cena oferty badanej

Gwarancja:

$$G_{\text{gwarancji}} = \frac{G_{\text{oferty}}}{G_{\text{max.}}} \times 15$$

- $G_{\text{gwarancji}}$ – liczba punktów za kryterium „gwarancja”
 G_{oferty} – gwarancja badanej oferty
 $G_{\text{max.}}$ – najwyższa gwarancja wynikająca za złożonych ofert

$$C_{\text{oceny}} = C_{\text{ceny}} + C_{\text{gwarancji}}$$

3. Wynik

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

XIX. Informacja o formalnościach, jakie winny zostać dopełnione przez wykonawcę w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy. Istotne postanowienia umowy określające szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, stanowią Załącznik 4 do niniejszej SIWZ.

W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających ze SIWZ, Zamawiający wybierze tą ofertę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę, chyba, że w postępowaniu przetargowym złożona była tylko jedna oferta lub upłynie termin związania ofertą.

XX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. Warunki umowy

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz danych zawartych w ofercie.

Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty gdy:

- 1) Nastąpią zmiany stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonych w § 4 umowy;
- 2) Zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego;
- 3) Zmiany materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń, gdy wykorzystanie wskazanych w dokumentacji projektowej lub ofercie stanie się niemożliwe bądź podyktowane będzie usprawnieniem procesu budowy, zwiększeniem bezpieczeństwa na budowie;
- 4) Działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie;
- 5) Zaistnienia niesprzyjających warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie prac budowlanych lub spełnienie wymogów technologicznych, udokumentowanych w dzienniku budowy;
- 6) Przerwy w dostawie mediów niezbędnych do realizacji zamówienia,

Za siłę wyższą uważa się zdarzenie zewnętrzne, którego skutków nie da się przewidzieć, w szczególności siłą wyższą będzie działanie sił przyrody, jak huragan, powódź, zamieć lub zgon Wykonawcy.

XXI. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tejże Ustawy.

XXII. Ogłoszenia wyników przetargu

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy prawo zamówień publicznych w siedzibie i na stronie internetowej zamawiającego oraz ogłoszenie o udzieleniu zamówienia na stronie portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych. Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

XXIII. Postanowienia końcowe

Zasady udostępniania dokumentów.

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.

Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
- zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
- zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

XXIV. Załączniki

Załącznik Nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik Nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków

Załącznik Nr 4 - Wykaz wykonanych robót

Załącznik Nr 5 - Projekt umowy

Załącznik Nr 6 - Kosztorys ofertowy i przedmiar robót

Załącznik Nr 7 - Technologia wykonania ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych.

Puławy, 20.08.2010 r.

Podpis osoby uprawnionej

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne **Remont estakad przy hali H-80** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

Nazwa

Siedziba

nr telefonu/faks

nr NIP.....

nr REGON

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

Dane dotyczące Zamawiającego

INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24 - 110 Puławy

Zobowiązania Wykonawcy

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **ZOBOWIĄZUJĘ SIĘ** wykonać przedmiot zamówienia: **Remont estakad przy hali H-80.**

cena netto.....zł

(słownie:)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie:)

Gwarancja: lat.

Termin płatności: 30 dni.

6. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
7. Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam niżej wymienione dokumenty i oświadczenia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zastrzeżenie Wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....

.....

Inne informacje Wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Przedmiot zamówienia: *Remont estakad przy hali H-80.*

Oświadczamy, że w stosunku do Firmy, którą reprezentujemy brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych w szczególności:

1. Firma, którą reprezentujemy nie wyrządziła szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania.
2. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy nie otwarto likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości, z wyjątkiem sytuacji, gdy po ogłoszeniu upadłości doszło do zawarcia układu zatwierdzonego prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ ten nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
3. Firma, którą reprezentujemy nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianych prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu.
4. Osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4) do 8 nie zostały prawomocnie skazane za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
5. W stosunku do Firmy, którą reprezentujemy Sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

_____, dnia _____ 2010 r.

(podpis Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przedmiot zamówienia: *Remont estakad przy hali H-80.*

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ustawy Pzp, dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, że wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

_____, dnia ____ ____ 2010 r.

(podpis Wykonawcy)

Wykaz wykonanych robót

Wykonawca załączy wykaz robót budowlanych, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu (minimum 3 roboty), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

<i>Lp.</i>	<i>Przedmiot</i>	<i>Wartość zamówienia</i>	<i>Data i miejsce wykonania</i>	<i>Nazwa Zamawiającego</i>
1				
2				
3				
4				
5				

UWAGA!

Zamawiający będzie brał pod uwagę tylko zrealizowane roboty, poparte załączonymi dokumentami (np. referencjami) potwierdzającymi należyte wykonanie zamówienia.

(podpis osoby upoważnionej)

UMOWA Nr INS/NO-53/2010

Zawarta w dniu 2010 r. w Puławach pomiędzy Instytutem Nawozów Sztucznych z siedzibą w Puławach, 24-110 Puławy, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, reprezentowanym przez:

Cezary Możeński - Dyrektor INS
zwany w dalszej części ZAMAWIAJĄCYM,

a

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwany w dalszej części WYKONAWCĄ.

W wyniku przeprowadzonego przez ZAMAWIAJĄCEGO postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego: **Remont estakad przy hali H-80**, Nr sp. INS/NO-53/2010, zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

1. ZAMAWIAJĄCY zleca, a WYKONAWCA przyjmuje do wykonania przedmiot umowy tj. **Remont estakad przy hali H-80**, określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (przedmiar robót - Załącznik Nr 6 do SIWZ) w trybie przetargu nieograniczonego, Nr sprawy INS/NO-53/2010.
2. Na przedmiot umowy o którym mowa w ust.1 składa się zakres rzeczowy robót zawartych w przedmiarze robót ZAMAWIAJĄCEGO (załącznik nr 6 SIWZ). Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną i technologią wykonania ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych (zał. nr 7).
3. Każde odstępstwo od wykonywania technologii jak również zmiana zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia wymaga formy pisemnej oraz sporządzenia kalkulacji przedstawiającej różnicę planowanych robót a kosztorysem ofertowym z uzyskaniem akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Niezbędne materiały do wykonania przedmiotu umowy zabezpiecza WYKONAWCA.
5. W przypadku robót uzupełniających lub zamiennych rozliczenie ich nastąpi na podstawie stawek robocizny, materiałów, sprzętu, z oferty.
6. WYKONAWCA zobowiązuje się do:
 - a) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami przy dołożeniu należytej staranności,
 - b) wykonania przedmiotu umowy na własny koszt z materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadających odpowiednie znaki bezpieczeństwa, aprobaty, certyfikaty i atesty upoważnionych instytucji,
 - c) zatrudnienia na budowie kierownictwa technicznego robót z odpowiednimi uprawnieniami oraz pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,
 - d) realizacji prac w sposób uniemożliwiający naruszenie istniejących instalacji,
 - e) utrzymywania terenu budowy w należytym stanie i usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci – na swój koszt, zgodnie z przepisami o odpadach,
 - f) prowadzenia robót zgodnie z przepisami p.poż, BHP i Ochrony Środowiska.
 - g) Przedstawienia harmonogramu realizacji robót.
7. Od przejścia terenu budowy aż do zakończenia prac będących przedmiotem odbioru końcowego bez zastrzeżeń, odpowiedzialność za szkody wynikłe na placu budowy ponosi WYKONAWCA.
8. WYKONAWCA oświadcza, że zapoznał się ze wszystkimi warunkami i okolicznościami, które są niezbędne do wykonania przedmiotu umowy i nie wnosi żadnych uwag.

§ 2

1. WYKONAWCA rozpocznie roboty w terminie uzgodnionym z ZAMAWIAJĄCYM.
2. Wykonawca zakończy wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej umowy w terminie 35 dni od dnia podpisania umowy.

§ 3

Do nadzoru z ramienia ZAMAWIAJĄCEGO nad realizacją przedmiotu umowy w branży budowlanej ZAMAWIAJĄCY wyznacza Pana mgr inż. Mirosława Bąka.

Do kontaktu i nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy WYKONAWCA wyznacza Pana

§ 4

1. Koszt wykonania robót określonych w § 1 ust. 2 określa się w wysokości kwoty:
netto zł
VAT zł
bruttozł (słownie:)
2. WYKONAWCA przedmiotu umowy jest płatnikiem VAT/~~nie jest płatnikiem VAT.~~

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe określone w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Na podstawie niniejszej umowy do wynagrodzenia ryczałtowego, o którym mowa w § 4 ust. 1 mają odpowiednie zastosowanie przepisy art. 632 ust. 1 Kodeksu cywilnego i nie może ono podlegać zmianie w czasie trwania umowy.

§ 6

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy ujęte w § 1 ust. 1 i 2 odbędzie się po zakończeniu wszystkich robót i komisijnym odbiorze robót objętych przedmiotem umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zrealizuje płatności na podstawie zatwierdzonego protokołu przyjęcia wszystkich robót objętych przedmiotem umowy (lub w sytuacji koniecznej etapowych protokołów) przelewem w ciągu 30 dni roboczych od otrzymania faktury przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 7

WYKONAWCA przedstawi ZAMAWIAJĄCEMU osobę nadzorującą wykonanie przedmiotu umowy ze wskazaniem osoby będącej kierownikiem robót i posiadającej odpowiednie uprawnienia do sprawowania samodzielnej funkcji w budownictwie.

§ 8

1. Po zakończeniu robót WYKONAWCA zobowiązany jest uporządkować teren i przekazać go ZAMAWIAJĄCEMU w stanie pierwotnym w terminie ustalonym na odbiór robót.
2. WYKONAWCA zobowiązuje się do ubezpieczenia na swój koszt budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na cały okres realizacji prac.
Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) roboty, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót od zdarzeń losowych
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. WYKONAWCA ponosi odpowiedzialność finansową za wyrządzone w trakcie robót szkody w tym także wyrządzone osobom trzecim.

§ 9

1. WYKONAWCA na wykonane roboty udziela gwarancji w wymiarze lat.
2. WYKONAWCA zobowiązany jest do przystąpienia usuwania wad i usterek w terminie 14 dni od zgłoszenia ich przez ZAMAWIAJĄCEGO. W przypadku nie przystąpienia do usuwania wad i usterek w terminie określonym w ust. 1 ZAMAWIAJĄCY usunie je we własnym zakresie i kosztami obciąży WYKONAWCĘ.

§ 10

1. Odbiór robót będzie się dokonywał komisyjnie, po wykonaniu prac.
2. Przystąpienie do odbioru nastąpi w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru przez WYKONAWCĘ i robót zanikających w terminie dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia.

§ 11

1. WYKONAWCA płaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną:
 - a) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia umownego określonego § 4 za każdy dzień opóźnienia
 - b) za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie kosztorysie ofertowym w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia umownego określonego w § 4 za każdy dzień opóźnienia
 - c) w razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność WYKONAWCA, niewykonania lub niewłaściwego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia umownego określonego w § 4 niniejszej umowy
 - d) za oddanie przedmiotu umowy z usterkami w wysokości 2% łącznego wynagrodzenia umownego określonego w § 4 niniejszej umowy.
2. Kary umowne będą potrącane z kwoty wynagrodzenia umownego określonego w § 4.
3. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku zaistnienia szkody o wartości przekraczającej wysokość kar umownych.

§ 12

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.
2. Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty gdy:
 - 1) Nastąpią zmiany stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonych w § 4;
 - 2) Zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 3) Zmiany materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń, gdy wykorzystanie wskazanych w dokumentacji projektowej lub ofercie stanie się niemożliwe bądź podyktowane będzie usprawnieniem procesu budowy, zwiększeniem bezpieczeństwa na budowie;
 - 4) Działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie;
 - 5) Zaistnienia niesprzyjających warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie prac budowlanych lub spełnienie wymogów technologicznych, udokumentowanych w dzienniku budowy;
 - 6) Przerwy w dostawie mediów niezbędnych do realizacji zamówienia,
3. Za siłę wyższą uważa się zdarzenie zewnętrzne, którego skutków nie da się przewidzieć, w szczególności siłą wyższą będzie działanie sił przyrody, jak huragan, powódź, zamieć lub zgon Wykonawcy.

§ 13

1. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym z tytułu nieterminowej realizacji harmonogramu robót wykonanego przez WYKONAWCĘ lub wykonywania robót z nienależytą starannością.
2. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo wypowiedzenia umowy na podstawie art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

§ 14

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa.

§ 16

Mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy spory, strony podają pod rozstrzygnięcie rzeczowo właściwemu Sądowi dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 17

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

KOSZTORYS

OFERTOWY

Dla: INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH

24-110 PUŁAWY, AL. 1000-LECIA P.P 13 A

Rodzaj robót: **REMONTOWO-BUDOWLANE**

Zakres robót: **MALOWANIE ESTAKADY PRZY HALI H-80**

Lokalizacja robót: **24-110 PUŁAWY, AL. 1000-LECIA P.P 13 A**

Wartość robót:

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1	Obiekt: ROBOTY ANTYKOROZYJNE				
1. 1.	Element: RUSZTOWANIA				
1. 1. 1.	KNR 02-02-1605-0300	Jednopomostowe rusztowania rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m	594.00 m2		
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Koszt pracy rusztowań - wycena indywidualna	1.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: MALOWANIE ESTAKADY PRZY BUDYNKU H-80				
1. 2. 1.	KNR 00-25-0102-0300	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem - szacunkowo przyjęto 15 % malowanej powierzchni	116.10 m2		
1. 2. 2.	KNR 00-25-0113-0300	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B	774.00 m2		
1. 2. 3.	KNR 00-25-0101-0300	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	774.00 m2		
1. 2. 4.	KNR 00-25-0101-0300	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą pod ciśnieniem	774.00 m2		
1. 2. 5.	KNR 00-25-0202-030	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi EPOKSYKOR FC gr 100 mikr	774.00 m2		
1. 2. 6.	KNR 00-25-0202-030	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - druga warstwa EPOKSYKOR MIO gr 100 mikr	774.00 m2		
1. 2. 7.	KNR 00-25-0202-0310	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi RADOPUR II	774.00 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: PRACE PORZĄDKOWE				
1. 3. 1.	KNR 04-01-0108-0500	Wywóz ścierniwa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przyjęto 70% zużytego piasku	30.63 m3		
1. 3. 2.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ścierniwa samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km mnożnik 23	30.63 m3		
1. 3. 3.	ANALIZA WŁASNA	koszt składowania ścierniwa na wysypisku	52.07 t		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Obiekt: ROBOTY ANTYKOROZYJNE		
1. 1.	Element: RUSZTOWANIA		
1. 1. 1.	KNR 02-02-1605-0300	Jednopomostowe rusztowania rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m [132*4.5]	594.00
	Jm. m2	Razem:	594
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Koszt pracy rusztowań - wycena indywidualna [1]	1.00
	Jm. kpl.	Razem:	1
1. 2.	Element: MALOWANIE ESTAKADY PRZY BUDYNKU H-80		
1. 2. 1.	KNR 00-25-0102-0300	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem [774*0.15]	116.10
		- przedmiar robót przyjęto z projektu B8-21.07-10.00 - szacunkowo 15% całkowitej powierzchni	
	Jm. m2	Razem:	116,1
1. 2. 2.	KNR 00-25-0113-0300	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B [774]	774.00
		- przedmiar robót przyjęto z projektu B8-21.07-10.00	
	Jm. m2	Razem:	774
1. 2. 3.	KNR 00-25-0101-0300	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem [774]	774.00
		- przedmiar robót przyjęto z projektu B8-21.07-10.00	
	Jm. m2	Razem:	774
1. 2. 4.	KNR 00-25-0101-0300	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą pod ciśnieniem [774]	774.00
		- przedmiar robót przyjęto z projektu B8-21.07-10.00	
	Jm. m2	Razem:	774
1. 2. 5.	KNR 00-25-0202-030	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi EPOKSYKOR FC gr 100 mikr [774]	774.00
	Jm. m2	Razem:	774
1. 2. 6.	KNR 00-25-0202-030	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - druga warstwa EPOKSYKOR MIO gr 100 mikr [774]	774.00
	Jm. m2	Razem:	774
1. 2. 7.	KNR 00-25-0202-0310	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi RADOPUR II [774]	774.00

		Jm. m2	Razem:	774
1. 3.	Element: PRACE PORZĄDKOWE			
1. 3. 1.	KNR 04-01-0108-0500	Wywóz ścierniwa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przyjęto 70% zużytego piasku [(74.38/1.7)*0.7]		30.63
		Jm. m3	Razem:	30,63
1. 3. 2.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ścierniwa samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km mnożnik 23 [30.63]		30.63
		Jm. m3	Razem:	30,63
1. 3. 3.	ANALIZA WŁASNA	koszt składowania ścierniwa na wysypisku [74.38*0.7]		52.07
		Jm. t	Razem:	52,07

Technologia wykonania ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych

1. Przeznaczenie

Standard należy stosować do zestawów epoksydowych zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni ze stali węglowej, o temperaturze roboczej od temperatury otoczenia o 120 °C, wystawionych na działanie atmosfery przemysłu chemicznego o agresywności korozyjnej C-5-1, wg norm EN ISO 12944-2, lecz nie zarażonych na bezpośrednie zachłapanie chemikaliami, które będą pokryte izolacją.

2. Opis zestawu

W skład zestawu wchodzi:

- 1 warstwa farby samo gruntującej epoksydowej dwuskładnikowej do gruntowania szybko schnąca, grubopowłokowa na wilgotne podłoże ze śladami rdzy, o grubości po wyschnięciu 100 µm przeznaczonej do stosowania w przemyśle, ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu chemicznego, petrochemii, hutnictwa, górnictwa i energetyki oraz w budownictwie przemysłowym i w obiektach użyteczności publicznej o parametrach nie gorszych niż RAFIL EPOKSYKOR FC
- 1 warstwa farby epoksydowej dwuskładnikowej szybko schnąca, grubopowłokowa jako międzywarstwa w systemach epoksydowych, epoksydowo-poliuretanowych, epoksydowo-poliwinylowych i na podkładach, krzemianowo-cynkowych do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych, aluminiowych i żeliwnych oraz powierzchni betonowych eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, miejskiej, morskiej, nadmorskiej i w środowisku agresywnym chemicznie o grubości po wyschnięciu 100 µm. Farba powinna być dopuszczona do stosowania w przemyśle, ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu chemicznego, petrochemii, hutnictwa, górnictwa i energetyki oraz w budownictwie przemysłowym i w obiektach użyteczności publicznej o parametrach nie gorszych niż RAFIL EPOKSYKOR MIO
- 1 warstwa nawierzchniowa emalii poliuretanowej stosowanej jako dekoracyjno-ochronne pokrycia wykończeniowe w zestawie epoksydowo-poliuretanowym do malowania zagruntowanych powierzchni przemysłowych konstrukcji stalowych, zbiorników, eksploatowanych w warunkach atmosfery miejskiej, przemysłowej, nadmorskiej, morskiej i w środowisku agresywnym chemicznie o grubości po wyschnięciu 50 ÷ 60 µm o parametrach nie gorszych niż RAFIL RADOPUR II

3. Przygotowanie powierzchni

Powierzchnię przed malowaniem należy przygotować zgodnie z wymaganiami norm:

EN - ISO 8501, EN - ISO 8502 oraz EN - ISO 8503 metodami podanymi w arkuszu norm EN – ISO 12944 przez:

- usuwanie grubej warstwy rdzy i oczyszczenie miejsc styków,
- mycie całej oczyszczonej powierzchni wodą pod ciśnieniem 12-20 MPa, w celu usunięcia soli i zanieczyszczeń jonowych,
- odtłuszczenie powierzchni (w razie potrzeby) przez przemywanie roztworem detergentu, wodą ciepłą lub gorącą,
- oczyszczanie strumieniowo- ściernie, dobierając taki rodzaj i granulację ścierniwa, aby uzyskać stopień czystości Sa2,5 wg EN – ISO 8501-1 oraz chropowatość wyrażoną parametrem Rz, powyżej 60 µm (lub minimum 30 µm w przypadku użycia gruntu epoksydowego) bądź jakością profilu powierzchni "pośrednią" G zgodnie z EN – ISO 8503-2
- usunięcie resztek ścierniwa, pyłu i kurzu przy użyciu odkurzacza przemysłowego do klasy 2 ÷ 3 wg ISO 85502-3

4. Malowanie

4.1 Zalecenia ogólne

Do wykonania powłok malarskich należy stosować tylko materiały posiadające ważną aprobatę techniczną wystawianą wyborem budowlanym przez upoważnione instytuty lub dla których producent / dystrybutor dostarczy zaświadczenie jakości (odpowiadającej normom krajowym).

Materiały malarskie należy stosować przed upływem terminu ich ważności i dostosowane do warunków otoczenia (temperatury, wilgotności powietrza) w czasie malowania, zapewniającej prawidłowe schnięcie – np. do aplikacji w warunkach zimowych zaleca się stosowanie farb epoksydowych utwardzonych poliozocyaninami.

Należy ściśle zachowywać minimalny czas schnięcia powłoki, określony przez producenta w kartach technicznych wyrobów, gdyż zbyt wczesne pokrycie nieutwardzonej powłoki warstwą farby epoksydowej może spowodować jej spęcherzenie a nawet odspojenie (delaminację).

Farby zabezpieczające powinny być typu grubo powłokowego, o niskiej zawartości rozpuszczalników (VOC).

Zastosowane farby epoksydowe powinny cechować nieograniczony czas do nakładania następnej warstwy.

Przy nakładaniu emalii nawierzchniowej należy ściśle zachowywać minimalne i maksymalne czasy schnięcia, podane w kartach technicznych wyrobów.

Emalie nawierzchniowe powinny oprócz odporności na warunki atmosferyczne i chemiczne posiadać dobre własności mechaniczne i dekoracyjne oraz być dostępne w szerokiej gamie kolorów RAL.

Powinno się stosować całe zestawy antykorozyjne tego samego producenta.

4.2 Metody nakładania farb

Preferowane metody nakładania to malowanie pędzlem lub wałkiem.

4.3 Nałożenie warstwy gruntującej

Farbę gruntującą należy nanieść ściśle według wskazań jej producenta, podanych w karcie technicznej wyrobu, zachowując grubość podaną w punkcie 2 niniejszego standardu.

4.4 Nałożenie farby podkładowej

Na farbę zasadniczą należy wybrać farbę tego samego producenta, co farby gruntującej (gwarantuje kompatybilność farb zestawu).

Zagruntowana powierzchnia powinna być czysta i sucha pozbawiona soli, oleju i wszelkich zanieczyszczeń.

Farbę epoksydową należy nanieść ściśle według wskazań jej producenta, podanych w karcie technicznej wyrobu, zachowując grubość podaną w punkcie 2 niniejszego standardu.

4.5 Nałożenie emalii nawierzchniowej

Poliuretanową emalię nawierzchniową nakłada się po oczyszczeniu i odtłuszczeniu powierzchni oraz wykonanie poprawek uszkodzonych lub niedokładnie nałożonych fragmentów warstwy zasadniczej, zachowując grubość podaną w punkcie 2 niniejszego standardu.

W przypadku gdy od nałożenia warstwy epoksydowej upłynął okres czasu dłuższy niż producent podaje w karcie katalogowej jako najdłuższy czas od nałożenia następnej warstwy, wymagane jest uprzednie szorstkowanie powierzchni.

Emalia nie powinna być narażona na oddziaływanie mechaniczne dopóki zostanie całkiem utwardzona.

5. Bezpieczeństwo i higiena prac malarskich

W całości procesu aplikacyjnego należy ściśle stosować się do wymagań krajowych rozporządzeń dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni i malowaniu natryskowym oraz dostosować się do szczegółowych zaleceń zawartych w kartach bezpieczeństwa poszczególnych wyrobów malarskich

Wyroby malarskie są łatwopalne i szkodliwe dla zdrowia, dlatego należy przechowywać je w zamkniętych pojemnikach z dala od źródeł wysokiej temperatury i otwartego ognia.

Prace malarskie wykonywać w rękawicach i maskach ochronnych. Stosować zabezpieczenia przed elektrycznością statyczną i wyposażenie w wykonywaniu przeciwwybuchowym.

Podczas prac w zamkniętych pomieszczeniach należy utrzymywać stałą cyrkulację świeżego powietrza. Zabronione jest palenie i spawanie w tych pomieszczeniach.