

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
53-139 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 186

Wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27

GDDKiA O/WR-1/PN/U/P-4/2009

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZATWIERDZAM

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU
mgr inż. Aleksandra Uchman

22.04.2009r.

WROCŁAW, kwiecień 2009

Zawartość Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Rozdział I. Instrukcja dla oferentów

Rozdział II. Opis przedmiotu zamówienia

Rozdział III. Formularz oferty wraz z załącznikami

Rozdział IV. Wzór umowy

Rozdział I : Instrukcja dla oferentów

I. Informacje ogólne.

1. Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu
53-139 Wrocław, ul. Powstańców Śląskich 186
telefon – 071 33 47 353, fax – 071 33 47 313
e-mail – jbiszkont@wroclaw.gddkia.gov.pl
adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl
godziny urzędowania: 7.30 – 16.15

2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

GDDKiA O/WR-1/PN/U/P-4/2009

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powołać się na wyżej podane oznaczenie.

3. Tryb postępowania.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058), zwanej dalej „ustawą Pzp”

4. Źródła finansowania.

Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. Przedmiot zamówienia.

Celem postępowania jest wyłonienie wykonawcy archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.

Badania wykopaliskowe należy wykonać w liniach rozgraniczających pas drogowy.

Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień) - **71351914-3 usługi archeologiczne**

Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać wymaganiom szczegółowo

określonym w załącznikach Nr 2, 3 do Zarządzenia Nr 7 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23.03.2009 r. w sprawie badań archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad stanowiącymi załączniki do Rozdziału II Opis przedmiotu zamówienia.

6. Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 ustawy Pzp. do wysokości 45% zamówienia podstawowego.
7. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
8. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, zostanie wykluczony z postępowania i wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
9. Wykonawca może po akceptacji Zamawiającego, powierzyć wykonanie części prac, będących przedmiotem umowy podwykonawcy, przyjmując odpowiedzialność za jego działanie lub zaniechanie jak za swoje własne.
10. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Oferent może w formie pisemnej zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej Dokumentacji. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień na zadane pytania, zamieszczając pytanie i odpowiedź na stronie internetowej zawierającej niniejszą Dokumentację w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

II. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty, którego wzór zawiera Rozdział III niniejszej dokumentacji i musi obejmować całość zamówienia. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
2. Do oferty zostaną załączone wszystkie wymagane dokumenty pkt. II *Dokumenty wymagane w ofercie*.
3. W przypadku, gdyby oferent zamiast oryginału załączył kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, powinna być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
5. Oferta wraz z załącznikami powinna być podpisana przez osobę uprawnioną.
6. Pełnomocnictwo do podpisania oferty o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty, należy dołączyć do oferty w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Powinno ono w swej treści

wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Przyjmuje się, iż pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów związanych z ofertą.

7. Wszystkie miejsca, w których oferent wniósł zmiany powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od oferenta wyjaśnień treści złożonej oferty oraz prawo wglądu w dokumenty potwierdzające prawdziwość oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt II *Dokumenty wymagane w ofercie*.
9. Oferent powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie zaadresowanej w następujący sposób:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu
ul. Powstańców Śląskich 186
53-139 Wrocław

Na kopercie należy napisać:

„Oferta na wykonanie ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.”

Nie otwierać przed dniem 05.05.2009 r. do godz. 13.00 ”

III. Dokumenty wymagane w ofercie.

1. Wypełniony formularz „Oferta”.
2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile nie wynika ono z przepisów prawa lub innych dokumentów załączonych do oferty).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo.

Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wyżej wymienione dokumenty winien przedłożyć każdy z nich.

4. Zaświadczenia właściwego urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzających, że oferent nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał

zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.

Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wyżej wymienione dokumenty winien przedłożyć każdy z nich.

5. Formularz cenowy stanowiący *Załącznik nr 1 do oferty*.
6. Oświadczenie Wykonawcy, że posiada niezbędne uprawnienia, wiedzę, doświadczenie, potencjał techniczny i kadrowy oraz że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. – *Załącznik nr 2 do oferty*.
7. Opis doświadczeń oferenta w realizacji badań przy inwestycjach o wielkości wskazanej w pkt.V ppkt 1 *Załącznik nr 3 do oferty Doświadczenie wykonawcy* – winien zawierać informacje potwierdzające spełnienie **co najmniej** minimalnego warunku, o którym mowa w pkt. V ppkt. 1 niniejszego rozdziału. W celu jego udokumentowania oferent winien dołączyć dokumenty, że zadania zrealizowane były należycie (wraz z krótką charakterystyką zakresu z podaniem powierzchni badań, jakości wykonanych prac oraz opracowań wyników) np. zaświadczenie wydane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (dalej WKZ) o należyтым wywiązaniu się z obowiązków nałożonych pozwoleniem na prowadzenie badań wykopaliskowych w odniesieniu do konkretnych stanowisk z podaniem przebadanej powierzchni. Dopuszcza się sytuację, w której przedstawiona referencja będzie dotyczyła zaawansowanych badań w toku o wielkości co najmniej 80 arów w ramach jednego zadania (np. z uwagi na często wieloletni cykl realizacji umów na badania wykopaliskowe). Jeżeli referencja wydana przez poprzedniego zamawiającego lub zaświadczenie wydane przez WKZ, z powodów niezależnych od oferenta nie będzie zawierało w swej treści informacji o powierzchni badań, oferent zobowiązany jest załączyć do referencji własne oświadczenie o ilości przebadanych arów w ramach prac potwierdzonych referencją lub zaświadczeniem (dotyczy informacji zawartej w pkt. V. *Warunki podmiotowe ppkt. 1*).
8. Listę imienną kierowników badań, posiadających wykształcenie kierunkowe (tytuł mgr archeologii) oraz uprawnienia (12 miesięczna praktyka zawodowa) w myśl *Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych* (Dz. U. z 2004 r. Nr 150 poz. 1579). *Załącznik nr 4 do oferty Potencjał kadrowy* – winien zawierać informacje potwierdzające spełnienie, **co najmniej** minimalnych warunków, o których mowa w pkt. V ppkt. 2 niniejszego rozdziału tj. przez każdego z kandydatów przeprowadzenia samodzielnych badań wykopaliskowych.

W celu udokumentowania spełnienia stawianych wymagań wobec kierowników badań Wykonawca winien dołączyć kserokopię dyplomu, **wraz z kserokopią udzielonego przez konserwatora pozwolenia na prowadzenie badań** oraz krótką charakterystykę zakresu

- badania, jakości wykonanych prac oraz opracowań wyników.
9. Wykaz imienny samodzielnych pracowników naukowych wraz z poświadczeniem stopnia naukowego (ksero dyplomu doktora habilitowanego z zakresu archeologii), uczestniczących w realizacji zamówienia.
 10. Pisemne oświadczenie potwierdzające dysponowanie zapleczem magazynowym.

IV. Odrzucenie ofert.

1. Oferta zostanie odrzucona jeżeli:
 - a) będzie niezgodna z ustawą Pzp,
 - b) jej treść nie będzie odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem Art. 87 ust 2 pkt 3 ustawy Pzp,
 - c) złożenie jej będzie stanowić czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) będzie zawierać rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) zostanie złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - f) będzie zawierać błędy w obliczeniu ceny,
 - g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki, o której mowa w Art. 87 ust. 3, pkt. 3 ustawy Pzp,
 - h) będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
2. Oferta może zostać poprawiona przez Zamawiającego w zakresie:
 - a) oczywistych omyłek pisarskich,
 - b) oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) innych omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając w tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

IV. Warunki podmiotowe.

W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki w postępowaniu:

1. Wykonawca musi wykazać (w Załączniku nr 3 do Formularza oferty), że realizował badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników badań o wielkości co najmniej 80 arów w ramach jednego zadania.
2. Wykonawca musi posiadać odpowiedni potencjał kadrowy do realizacji zamówienia, pozwalający obsadzić wykwalifikowanymi osobami stanowiska archeologiczne konieczne do przebadania. Wykonawca przedstawi (w Załączniku nr 4 do Formularza oferty) kandydatów na kierowników badań, posiadających uprawnienia w myśl *Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań*

ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U. z 2004r. nr 150 poz. 1579) tj. tytuł magistra archeologii i zakończoną co najmniej 12 miesięczną praktykę zawodową (po ukończeniu studiów) w zakresie badań wykopaliskowych. Wymagana liczba kierowników: co najmniej **2 osoby**.

Minimalne doświadczenie zawodowe: **samodzielna funkcja kierownika archeologicznych badań wykopaliskowych na co najmniej 1 stanowisku**.

3. Wykonawca musi posiadać co najmniej jednego konsultanta naukowego – samodzielnego pracownika naukowego (doktor habilitowany z zakresu archeologii).
4. Wykonawca musi zapewnić zaplecze magazynowe.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) muszą wykazać że łącznie spełniają wymagania określone jako *Warunki podmiotowe*.

VI. Termin realizacji zamówienia.

1. Termin wykonania prac wykopaliskowych (terenowych) ustala się do **25 czerwca 2009 r.**
2. Termin przekazania inwestorowi opracowania wyników badań ustala się do **31 października 2009 r.**

VII. Zasady obliczania ceny oferty

1. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia, powinien w cenie ofertowej (**stawce za 1 jednostkę normatywną**) ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem archeologicznych badań terenowych i opracowania wyników badań, w tym m.in.:
 - złożenia wniosku i uzyskania zezwolenia WKZ na prowadzenie prac,
 - geodezyjnym wyznaczeniem granic pola badań w terenie,
 - przeprowadzenia badań wykopaliskowych, zabezpieczenia, utrzymania i dozoru stanowisk do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie przez Komisję Odbioru,
 - magazynowania, konserwacji i dozoru pozyskanych dóbr kultury do czasu przekazania ich do zbiorów muzealnych,
 - opracowania sprawozdania z przebiegu prac terenowych,
 - opracowania wyników badań z uwzględnieniem wniosków i zaleceń konserwatorskich oraz uzyskania 2 niezależnych recenzji dla każdego opracowania,
 - uzyskania potwierdzenia przez WKZ zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem,
 - podatku VAT,
2. Stawkę za 1 jednostkę normatywną należy przemnożyć przez ilość jednostek normatywnych podanych w *Załączniku nr 1 do Rozdziału II Opis przedmiotu zamówienia*.
3. Cena ofertowa obejmuje również koszty wykonania rekultywacji terenu objętego badaniami nie ujęte w stawce za 1 jednostkę normatywną.

Koszty rekultywacji należy przedstawić jako ryczałt za wykonanie zgęszczenia w obrębie

nieruchomych obiektów archeologicznych i pomiary zagęszczenia gruntu.

4. Stawka za 1 jednostkę normatywną nie podlega zmianie ani waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.

VIII. Kryteria i zasady oceny ofert

1. Oceny dokonywać będą członkowie komisji przetargowej ściśle według kryteriów wyszczególnionych poniżej, stosując zasadę, że oferta nie odrzucona, która uzyskała największą ilość punktów jest ofertą najkorzystniejszą.
2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny.**

- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)

Kryterium ceny będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C min – cena brutto oferty najtańszej

C o – cena brutto oferty ocenianej

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.

IX. Sposób udzielenia informacji dotyczących przedmiotu zamówienia.

Do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami wyznacza się Panią Jadwigę Biszkont.

X. Termin związania ofertą

Okres związania oferentów złożoną ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

XI. Składanie ofert.

1. Oferty należy składać w siedzibie GDDKIA, Oddział we Wrocławiu, ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław, pokój nr 106 – sekretariat (I piętro).
2. Termin składania ofert upływa dnia 05.05. 2009 r. do godz. 12:30.
3. Termin otwarcia ofert - 05.05. 2009 r. o godz. 13:00, w siedzibie Zamawiającego – sala nr 3.

4. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

XII. Zawiadomienie o wyniku postępowania.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
2. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 7 dni od daty zawiadomienia, o którym mowa w pkt 1.

XIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzona przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.
4. Protest powinien:
 - 1) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
 - 2) zawierać żądanie Protestującego,
 - 3) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
5. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.

XIV. Opis sposobu porozumiewania się oraz udzielania wyjaśnień treści SIWZ

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie i faksem (nr faksu: 071 36-71-769)
Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ.
Pytania należy kierować na adres:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu
ul. Powstańców Śląskich 186
53-139 Wrocław
fax (071) 36-71-769
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o których mowa w punktach 2. –4, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikacje istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej.
6. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 5 termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

Rozdział II: Opis przedmiotu zamówienia.

I. Zakres rzeczowy

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.”
2. Badania terenowe należy wykonać wyłącznie na obszarach stanowisk archeologicznych w liniach rozgraniczających budowaną Autostradą Obwodnicę Wrocławia A-8.
3. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje prace badawcze na stanowiskach wyszczególnionych w Załączniku nr 1 oraz na załącznikach mapowych do niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia*. (o łącznej powierzchni 90 arów).

II. Zadania Wykonawcy

W szczególności zamówienie obejmować będzie:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie archeologicznych badań wykopaliskowych,
- przeprowadzenie badań wykopaliskowych wraz z wyznaczeniem granic pola badań, zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowiska do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie Komisję odbioru,
- rekultywację terenu po zakończeniu prac badawczych, polegającą na zniwelowaniu wykopów w gruncie rodzimym wraz z zagęszczeniem go tak aby wskaźnik zagęszczenia nie był niższy niż wskaźnik zagęszczenia gruntu przed rozpoczęciem przedmiotu zamówienia zgodnie z następującymi normami:
 - PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne Wymagania i badania.
 - BN-77/8931-12 Drogi samochodowe. Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
 - Rekultywacja terenu będzie objęta protokołem zdawczo odbiorczym, do którego to protokołu Wykonawca załączy wyniki badań świadczące o należyтым stopniu zagęszczenia gruntu,
 - Pomiary zagęszczenia należy wykonać w miejscu występowania nieruchomego obiektu archeologicznego dla każdych 7 arów (1 pomiar), natomiast pomiar porównawczy na każde 20 arów (1 pomiar),
- magazynowanie, konserwację i dozór pozyskanych dóbr kultury oraz przekazanie ich w uzgodnieniu z WKZ do odpowiednich zbiorów muzealnych,
- wykonanie analiz specjalistycznych (antropologiczne, zoologiczne, pyłkowe itp.),
- wykonanie sprawozdania z badań objętych zamówieniem,
- opracowanie wyników przeprowadzonych badań archeologicznych,
- uzyskanie dla opracowania 2 niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych,
- uzyskanie od WKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem w sposób umożliwiający rozpoczęcie prac budowlanych dla budowy drogi.

III. Wykonanie przedmiotu zamówienia

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać:
 - 1) wymaganiom określonym w Załączniku nr 2 i 3 do Zarządzenia nr 7 z dnia 23.03.2009 r. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w sprawie badań archeologicznych w GDDKiA (Załącznik nr 2 i 3 do niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia*).
 - 2) wymaganiom określonym w wydanym przez WKZ pozwoleniu na prowadzenie badań wykopaliskowych.
 - 3) terminom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. O konieczne opinie i uzgodnienia Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt. Wszelkie uzyskane warunki, uzgodnienia i opinie (kserokopie) należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach pozwalających na ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.
3. Kompletną dokumentację z przebiegu badań należy opracować w estetycznej edytorsko formie, w wymaganej liczbie egzemplarzy, tj.:
 - załączniki opisowo-rysunkowe do protokołów odbioru – po 1 komplecie do każdego protokołu odbioru,
 - sprawozdanie z badań – 3 egzemplarze w wersji papierowej + 1 na płycie CD,
 - opracowanie wyników badań – 3 egz. w wersji papierowej + 1 na płycie CD.

IV. Ustalenia dodatkowe

1. Niezależnie od podanych w niniejszej Dokumentacji informacji zaleca się aby oferent dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej na obszarze objętym zamówieniem i zdobył wszelkie niezbędne według niego informacje, potrzebne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
2. Oferentom Zamawiający udostępni do wglądu opinie dot. stanowiska archeologicznego Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27 odkrytych podczas nadzoru przy budowie Autostradowej Obwodnicy Wrocławia A-8 cz. 1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00, otrzymane z Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków oraz GDDKiA DŚR.
3. Wyżej wymienione opinie dostępne są w siedzibie Oddziału we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186 , pok. Nr 303 w godz. 8.30 – 13.00, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu (tel. 071 33 47 353).

V. Załączniki :

Załącznik nr 1 – Wykaz stanowisk wskazanych do przeprowadzenia ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze budowy Autostradowej Obwodnicy Wrocławia A-8, cz. 1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 wraz z powierzchniami narażonymi na zniszczenie oraz ilością jednostek normatywnych.

Załącznik nr 2 – Normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań

wykopaliskowych i opracowań.

Załącznik nr 3 – Standardy odbiorów badań terenowych i opracowań.

Załącznik nr 4 – Mapy stanowisk archeologicznych Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27 (4 arkusze).

Załącznik nr 5 – karta KESA stanowiska Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27

Załącznik nr 6 – karta KESA stanowiska Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27

Załącznik nr 1 do Rozdziału II *Opis przedmiotu zamówienia*

Wykaz stanowisk wraz z powierzchniami narażonymi na zniszczenie oraz ilością jednostek normatywnych.

L.p.	Km na AOW	Stanowisko	Opis	Nr stanowiska		Planowana do przebadania część stanowiska w arach	Czasochłonność normatywna badań				
				w miejscowości	na obsz./nr obszaru AZP		Prace terenowe		Opracowanie		Czas łączny (wykopaliska + opracowanie)
							Współczynniki	Czas w godz.	Współczynnik	Czas w godz.	
1	8+910 – 8+970	Mokronos Dolny	osada-późny OWR	6	67/80-27	10,00	A1, B1, C0, D0, E0, F2	2 409	0,50	803	3 212
2	9+250 – 9+450	Mokronos Dolny	osada - pradzieje	7	68/80-27	86,00	A0, B1, C0, D0, E0, F2	18 834	0,50	6 278	25 112
		Razem:				96,00		21 243		7 081	28 324

Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia

Normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań wykopaliskowych i opracowań.

I. PRACE TERENOWE

I.1. ZAKRES PRAC REALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ¹:

- 1) plan warstwiczny;
- 2) eksploracja obiektów i nawarstwień archeologicznych;
- 3) pełna dokumentacja opisowa, rysunkowa i fotograficzna obiektów i nawarstwień archeologicznych;
- 4) wstępna konserwacja i inwentaryzacja materiałów ruchomych;
- 5) sprawozdanie z badań zawierające następujące elementy:
 - a) kopia inwentarzy zabytków, próbek, planów i fotografii,
 - b) informacje ogólne o stanowisku (dane 'metrykalne' stanowiska [w tym obszar AZP i związana z tym numeracja oraz współrzędne], kiedy odkryte, dane o stanowisku przed podjęciem wykopalisk, skład zespołu badawczego, termin badań, zastosowane metody, położenie stanowiska, zbadana powierzchnia, stratygrafia pionowa i stan zachowania, ilość i rodzaj obiektów, ich chronologia, ogólna ilość materiałów ruchomych w podziale na podstawowe kategorie),
 - c) charakterystyka kolejnych faz zasiedlenia (ilość i rodzaj obiektów, charakterystyka najważniejszych wraz z odniesieniami do ich fotografii),
 - d) wnioski konserwatorskie,
 - e) tabele:
 - tab. 1. ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów w rozbiciu na fazy zasiedlenia,
 - tab. 2. charakterystyka form i rozmiarów obiektów nieruchomych,
 - tab. 3. wykaz zawartości obiektów,
 - f) ryciny:

	ryc. 1.	mapa lokalizacji stanowiska w skali 1:5 000, z zaznaczonym zasięgiem stanowiska,
	ryc. 2.	plan warstwiczny stanowiska z zaznaczonymi liniami rozgraniczenia inwestycji oraz siatką wykopów zgodnie z zastosowanym podziałem (np.: hektary, odcinki) i numeracją,
	ryc. 3.	rozplanowanie obiektów na tle siatki arowej (lub jej ekwiwalentu) z oznaczeniem ich numerów, chronologii i funkcji (tylko w przypadkach szczególnych - np. groby) - plan w skali 1:200 (zarys wszystkich obiektów przedstawiony realistycznie), wykonany w częściach odpowiednio do zastosowanego podziału na hektary, odcinki itp.
	ryc. 4.	fotografie wybranych obiektów (ilustrujące nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów)

¹ O ile inaczej nie rozstrzyga decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

I.2. OSZACOWANIE PRACOCHOŃNOŚCI NORMATYWNEJ PRAC TERENOWYCH DLA POLA BADAŃ O POWIERZCHNI 1 ARA:

Pracochłonność standardowego 1 ara pola badań wynosi 146 godzin normatywnych. Ar standardowy jest charakteryzowany przez modyfikatory A-F (wg poniższego wykazu) o wartości 1,0.

Gdy na podstawie wyników badań wykopaliskowych stwierdza się odmienne parametry niż właściwe dla ara standardowego, uzasadniona jest korekta podstawowej pracochłonności normatywnej. Korekta ta dokonywana jest poprzez zastosowanie współczynników modyfikujących (modyfikatory), przez które mnoży się (w ciągu iloczynowym) pracochłonność podstawową.

I.3. MODYFIKATORY OSZACOWANIA ARA STANDARDOWEGO

Modyfikator A. Funkcja stanowiska

A0	osada lub cmentarzysko ciałopalne	1,0
A1	współwystępowanie osady i cmentarzyska ciałopalnego	1,1
A2	cmentarzysko szkieletowe lub birtualne, współwystępowanie osady i cmentarzyska szkieletowego lub birtualnego	1,2
A3	<i>stanowisko szczególne</i> ²	1,3 - 2,5

Modyfikator B. Fazy użytkowania³

B1	jedna faza użytkowania	1,0
B2	dwie fazy użytkowania	1,1
B3	trzy fazy użytkowania	1,2
B4	cztery fazy użytkowania	1,3
B5	powyżej czterech faz użytkowania	1,4

Modyfikator C. Ilość obiektów na 1 arze⁴

²Stanowisko wymagające szczególnych nakładów pracy w związku z wyjątkowymi cechami lub walorami (np. kopalnia krzemienia, krzemienica). Kwalifikacja do tej kategorii i ustalenie wartości współczynnika (w przedziale od 1,3 do 2,5) wymaga odrębnego protokołu uzgodnień podpisanego na wniosek Wykonawcy przez Inwestora po zapoznaniu się z opinią WKZ.

³Ilość faz jest ustalana realistycznie dla każdego ara rozpatrywanego w danym odbiorze osobno. Podział na fazy odnosi się do występowania na danym arze obiektów nieruchomych, które można przypisać odrębnym jednostkom kulturowym na podstawie występującego w nich materiału zabytkowego.

⁴Obiekt, który w przedstawionej kategoryzacji ma wartość od 0,2 do 1 'obektu' w rozliczeniu musi być przypisany przez Wykonawcę do jednego ara nawet jeśli fizycznie jest zlokalizowany na pograniczu 2 lub więcej arów. Obiekty większe zlokalizowane na pograniczu arów powinny być 'rozdzielone' przez Wykonawcę proporcjonalnie między ary zgodnie ze swoją wartością (np.: obiekt o wartości '9' może być rozdzielony między ary w proporcji 4/5; 3/6; 3/3/3).

Cx	brak obiektów	0,25
C0	0,2 - 3,9 obiektów	1,0
C1	4,0 - 8,9 obiektów	1,2
C2	9,0 - 16 obiektów	1,4
C3	powyżej 16 obiektów	1,6
Cw	Warstwa akumulacyjna (E) bez współwystępowania z obiektami (C)	1,0

zastosowanie tego modyfikatora wymaga następującej kategoryzacji obiektów:

1.	<i>obiekty bardzo małe (obiekty o średnicy do 0,7 m = powierzchnia w przekroju poziomym do 0,4 m kw)</i>	= 0,2 „obektu”
2.	<i>obiekty małe (obiekty o średnicy 0,71 - 2,5 m = powierzchnia w przekroju poziomym poniżej 5 m kw)</i>	= 1 „obekt”⁵
3.	<i>obiekty duże (obiekty o średnicy 2,51 - 5,0 m = powierzchnia w przekroju poziomym do 20 m kw),</i>	= 4 „obiekty”
4.	<i>obiekty bardzo duże - (obiekty o średnicy > 5,1 m = powierzchnia w przekroju poziomym > 20 m kw.; nie dotyczy domów słupowych),</i>	= 9 „obektów”⁶

Modyfikator D. Średnia głębokość obiektów na 1 arze⁷

D0	do 80 cm	1,0
D1	do 140 cm	1,2
D2	do 200 cm	1,4
D3	powyżej 200 cm	1,6

Modyfikator E. Warstwa akumulacyjna⁸

⁵Do tej kategorii zalicza się też groby ciałopalne o średnicy mniejszej niż 0,7 m.

⁶ W przypadku bardzo dużych obiektów podłużnych (np. rowów, wałów), które przechodzą przez co najmniej cztery ary, stosuje się zasadę zwielokrotnienia obliczeniowej wartości obiektu. Wartość obliczeniową tego typu obiektów ustala się oddzielnie dla części obiektu zalegającej na dwóch arach zgodnie z zasadą proporcjonalnego podziału (przypis 3). Jeżeli obiekt przechodzi przez nieparzystą liczbę arów pozostały z podziału ar dolicza się do ostatniej pary (np. wartość obliczeniowa obiektu-rowu przechodzącego przez 7 arów powinna zostać zwielokrotniona przez podział obiektu na trzy obiekty zalegające kolejno na 2, 2 i 3 arach).

⁷Średnia głębokość jest obliczana biorąc pod uwagę wartości obiektów przypisywane im w modyfikatorze C, a więc obiekt bardzo mały jest liczony jako 0,2 a obiekt bardzo duży jako 9. Głębokość obiektów jest mierzona od poziomu, na którym zarejestrowano ich strop.

⁸Pojęciem tym określono nawarstwienia popularnie określane wśród archeologów jako “warstwa kulturowa”. W niniejszym opracowaniu jest to pojęcie techniczne, opisujące nawarstwienia glebowe nasycone materiałem archeologicznym. Zasięg warstwy będzie oznaczany na planach i liczony realistycznie zgodnie z zasięgiem

E0	brak warstwy akumulacyjnej	1.0
E1	warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 20 cm	1.1
E2	warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 50 cm	1.2
E3	warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 80 cm	1.3
E4	warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości powyżej 80 cm	1.4

Modyfikator F. Gleby

F0	piasek	1,0
F1	piasek gliniasty	1,1
F2	lessy, gleby pylaste, gliny i gleby bagienne	1,5
F3	<i>badania na zrębie leśnym</i> ⁹	1,6

II. OPRACOWANIA¹⁰

II.1 ZAKRES PRAC REALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ¹:

- 1) mapa lokalizacji stanowiska archeologicznego w skali 1: 5 000;
- 2) plan warstwicowy stanowiska archeologicznego (w skali 1: 1000 lub dokładniejszy) z naniesioną siatką arową nawiązaną do państwowej sieci osnowy geodezyjnej wraz z uproszczonym zobrazowaniem rozplanowania obiektów i warstw;
- 3) graficzne przedstawienie rozplanowania obiektów i warstw z obszaru badań archeologicznych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii w skali 1:200 lub dokładniejsze;
- 4) charakterystyka geomorfologiczna;
- 5) charakterystyka kulturowo-chronologiczna materiałów ruchomych;
- 6) charakterystyka form, rozmiarów, funkcji i chronologii obiektów nieruchomych;
- 7) wyróżnienie i charakterystyka faz zasiedlenia stanowiska;
- 8) w uzasadnionych przypadkach ekspertyzy przyrodnicze, fizykochemiczne lub historyczne;
- 9) wykonanie ilustracji;
- 10) archiwizacja danych o stanowisku w komputerowej bazie danych;
- 11) konserwacja i zabezpieczenie zbiorów¹¹ (przekazanie zbiorów do muzeum wskazanego w zezwoleniu na badania w formie wymaganej przez dane muzeum -

bez przypisywania do konkretnych arów.

⁹Zastosowanie tego modyfikatora oznacza, że w kosztach badań mieści się również ręczne odhumusowanie stanowiska.

¹⁰ W systemie kalkulacji kosztów opracowań wyników badań nie ujęto kosztów ich druku.

¹¹Na wykonanie prac związanych z konserwacją i zabezpieczeniem zbiorów powinno być zarezerwowane do 10% środków przeznaczonych na opracowanie stanowiska.

m.in. odpowiednie kartony, metryczki i karty katalogowe).

II.2. OSZACOWANIE PRACOCHOŃNOŚCI NORMATYWNEJ OPRACOWAŃ WYNIKÓW BADAŃ:

Wartość opracowań naukowych wylicza się z przemnożenia pracochłonności bazowej przez modyfikatory opracowań, tj. modyfikator datowania obiektów, modyfikator ilości materiałów ruchomych i modyfikator ilości ekspertyz.

a. Pracochłonność bazowa¹²

pracochłonność bazową (PB) oblicza się wg następującego wzoru:

$$PB = \text{sgt} \times 0,35$$

przy czym $\text{sgt} = \text{SGT}:\text{F}$

gdzie:

SGT- suma godzin terenowych rozliczonych na danym stanowisku,

F - wartość modyfikatora: gleby

0,35 - współczynnik pracochłonności bazowej.

b. Modyfikator datowania obiektów

x - oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego 0,0- 4,9% obiektów -	0.8
0 - oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego 5,0-14,9% obiektów -	1.0
1 - oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego 15,0-24,9% obiektów -	1.1
2 - oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego 25,0-44,9% obiektów -	1.2
3 - oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego 45,0-79,9% obiektów -	1.4
4. oznaczono chronologię na podstawie materiału ruchomego >80% obiektów -	1.5

c. Modyfikator ilości materiałów ruchomych

x - 0,0 - 10 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	0,8
0 - 10 - 50 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,0
1 - 51- 150 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,1
2 - 151- 300 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,2
3 - 301- 450 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,3
4 - 451- 800 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,4
4 - > 800 fragmentów ceramiki (krzemieni)/ar -	1,5

Dla cementarzyska niezależnie od ilości materiałów ruchomych - 1,2

d. Modyfikator ilości ekspertyz¹³

obliczany dla danego stanowiska według wzoru:

modyfikator datowania obiektów + modyfikator ilości materiałów ruchomych: 2, z tym że wartość tego modyfikatora nie może być niższa od 1 i nie wyższa niż 1,4.

Uwaga: ażeby nie dopuścić do przekroczenia sumy środków określonych w umowie jako

¹² W przypadku odbiorów częściowych opracowań wyników badań bierze się pod uwagę jedynie pracochłonność bazową.

¹³ Możliwość zastosowania tego modyfikatora daje wykonanie ekspertyz przyrodniczych, fizyko-chemicznych lub historycznych.

przeznaczonych na opracowania przyjmuje się, że finansowanie opracowań poszczególnych stanowisk będzie realizowane dwuetapowo: najpierw do poziomu wartości przewidzianej we wstępnym oszacowaniu (0,5 wartości prac terenowych na tym stanowisku pomniejszonych o modyfikator glebowy), potem - jeśli pracochłonność okaże się wyższa - w granicach możliwości wyznaczonych kwotą umowy, po zbilansowaniu wszystkich opracowań przewidzianych w danej umowie.

Załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia.
Standardy odbiorów badań terenowych i opracowań

I. PRACE TERENOWE

I.1. ODBIÓR PIERWSZY – czynności wymagane od wykonawcy:

- 1) okazanie zezwolenia na badania;**
- 2) wskazanie muzeum,** w którym docelowo złożone zostaną zabytki i dokumentacja z badanego stanowiska – konieczne jest pisemne oświadczenie dyrektora muzeum, że zabytki te przejmie i na jakich warunkach oraz oświadczenie wykonawcy, że warunki te spełni;
- 3) przekazanie pisemnego oświadczenia** kierownika badań na stanowisku (osoba posiadająca zezwolenie na badanie danego stanowiska), że zapoznał się z wymaganiami dotyczącymi procedur odbiorowych, metodycznych i dokumentacyjnych, a zwłaszcza obowiązkiem wnioskowania o wizytacje konserwatorskie na stanowisku i koniecznością przedstawienia przy odbiorze końcowym zaświadczenia podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela WKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku zgodnie z wydanym zezwoleniem i w zakresie odpowiednim do zaistniałych zagrożeń;
- 4) okazanie planu warstwicowego stanowiska** z zaznaczoną siatką i zasięgiem stanowiska;
- 5) prezentacja stanowiska w aspekcie:**
 - a. sposobu usunięcia warstwy ornej¹⁴ oraz jej składowania¹⁵,
 - b. metod wykopaliskowych i dokumentacyjnych,
 - c. wglądu do dokumentacji wykopaliskowej,
- 6) okazanie dokumentacji odbiorowej** (patrz pkt. I.4).

I.2. ODBIORY KOLEJNE

Następują na podstawie przedłożonej przez wykonawcę dokumentacji odbiorowej (patrz pkt. I.4) stanowiącej potwierdzenie stopnia zaawansowania prac oraz charakterystyki przestrzenno-kulturowej poszczególnych części badanego stanowiska archeologicznego.

¹⁴ Przedmiotem odbioru będzie więc nie tylko zgodność dokumentacji graficznej obrazującej lokalizację, wielkość, głębokość i rodzaj podłoża na powierzchni, z której usunięto warstwę orną, ale i prawidłowość podjętej decyzji co do zastosowanej metody (w tym ewentualnie rodzaju użytego sprzętu mechanicznego) oraz głębokości. Komisja może odmówić odbioru prac na stanowisku i odnieść się do decyzji WKZ w sprawie możliwości kontynuacji wykopalisk, jeśli stwierdzi, że warstwę orną usunięto naruszając istniejący jeszcze in situ układ nawarstwień, obiektów lub zabytków. Szczególną uwagę należy zwrócić na stanowiska piaskowe (zwłaszcza wydmy), na których często jedynym sposobem odtworzenia pierwotnego układu osadniczego jest ręczna eksploracja warstwy ornej z jednoczesnym wykonaniem planigrafii materiału ruchomego.

¹⁵ Przy usuwaniu warstwy ornej należy zapewnić oddzielne miejsce na złożenie humusu, który nie może być wymieszany z niżej występującymi warstwami gleby. Również podczas niwelacji hałd po zakończeniu eksploracji należy warstwę humusu rozplantować jako ostatnią.

I.3. ODBIÓR KOŃCOWY:

Podstawą do końcowego rozliczania finansowego prac terenowych jest pełny odbiór końcowy. Dopuszcza się dwuetapowy odbiór końcowy prac terenowych:

1. Odbiór samych prac terenowych wg opisanego wyżej standardu (plus oświadczenie WKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku).
2. Odbiór pozostałej dokumentacji wg poniższego zestawienia:
 - 1) kopia oświadczenia podpisanego przez właściwego dla danego terenu WKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku zgodnie z wydanym zezwoleniem i w zakresie odpowiednim do zaistniałych zagrożeń;
 - 2) okazanie dokumentacji wykopaliskowej (rysunkowej, opisowej i fotograficznej) celem stwierdzenia jej kompletności i zgodnie z uzgodnionym standardem;
 - 3) kopia inwentarzy zabytków, próbek, planów i fotografii (ksero lub elektroniczna);
 - 4) sprawozdanie z badań zawierające dane z poniższej listy:
 - a) **nazwiska autorów sprawozdania**
 - b) **tekst:**
 - informacje ogólne o stanowisku (dane „metrykalne” stanowiska [w tym obszar AZP i związana z tym numeracja oraz współrzędne], kiedy odkryte, dane o stanowisku przed podjęciem wykopalisk, skład zespołu badawczego, termin badań, zastosowane metody, położenie stanowiska, zbadana powierzchnia, stratygrafia pionowa i stan zachowania, ilość i rodzaj obiektów, ich chronologia, ogólna ilość materiałów ruchomych w podziale na podstawowe kategorie),
 - charakterystyka kolejnych faz zasiedlenia (ilość i rodzaj obiektów, charakterystyka najważniejszych wraz z odniesieniem do ich fotografii),
 - wnioski konserwatorskie,
 - c) **tabele:**
 - ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów w rozbiciu na fazy zasiedlenia,
 - charakterystyka form i rozmiarów obiektów nieruchomych,
 - wykaz zawartości obiektów,
 - d) **ryciny:**
 - mapa lokalizacji stanowiska w skali 1:5 000 z zaznaczonym zasięgiem stanowiska i lokalizacją wykopów,
 - plan warstwiczny stanowiska z zaznaczoną siatką wykopów zgodnie z zastosowanym podziałem (np. hektary, odcinki) i numeracją,
 - rozplanowanie obiektów w skali 1:200 (zarys wszystkich obiektów przedstawiony realistycznie), wykonany w częściach odpowiednio do zastosowanego podziału na hektary, odcinki, itp.
 - fotografie wybranych obiektów (ilustrujące nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów),
 - rysunki i fotografie reprezentatywnych zabytków,

I.4. STANDARDOWA DOKUMENTACJA ODBIORU PRAC

- 1) **dokumentacja graficzna:**
 - a) plan w skali 1:1000 pokazujący zasięg stanowiska, ewentualny podział stanowiska na sektory (lub hektary itp.), granice powierzchni już odebranych (każda oznaczona

rozdzielnie z podaniem daty odbioru) oraz aktualnie oddawaną powierzchnię wykopaliskową,

- b) plan w skali 1:200 obrazujący aktualnie oddawaną powierzchnię wykopaliskową, z oznaczonymi i ponumerowanymi (zgodnie z dokumentacją polową) obiektami w następującej konwencji:

- **obiekty bardzo małe** (obiekty o średnicy do 0,7 m) – **kółko o średni. 3 mm** jednolity kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych – uwaga: legenda oznaczeń kulturowych będzie tworzona według upodobań autorów danej dokumentacji, ale musi być jednolita dla wszystkich odbiorów na danym stanowisku,

- **obiekty małe** (obiekty o średnicy 0,71 – 2,5 m = powierzchnia w przekroju poziomym poniżej 5 m kw) – **kółko o średnicy 6 mm** (jednolity kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych),

- **obiekty duże** (obiekty o średnicy 2,51 – 5,0 m = powierzchnia w przekroju poziomym do 19,6 m kw) – **realistycznie** (kreskowanie ukośne, kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych),

- **obiekty bardzo duże** (obiekty o średnicy powyżej 5,1 m = powierzchnia w przekroju poziomym powyżej 20 m kw) – **realistycznie** (kreskowanie poziome, kolor wg legendy oznaczeń kulturowych),

- **warstwa kulturowa** – **realistycznie** (oznaczenie zasięgu np. znakiem „ψ” którego podstawa jest skierowana do wnętrza),

- **oznaczenia modyfikatorów** kolorami dla poszczególnych arów,

- **opis do planu** zawierający dane metrykalne stanowiska, datę odbioru oraz charakterystykę ilościową oddawanej powierzchni uwzględniająca efekty poprzednich odbiorów (dane bieżące oraz sumaryczne dla całości prac) zgodnie z załączonym protokołem odbioru,

- c) **dokumentacja fotograficzna** (dostępna do wglądu w czasie odbioru¹⁶),

- każdy ar, który jest przedmiotem odbioru, powinien być zilustrowany dwiema fotografiami (każda dla odrębnej połowy ara, ze sfotografowaną! tabliczką znamionową pozwalającą na jednoznaczną lokalizację na planie) przedstawiającymi widok stropów wszystkich obiektów przedstawianych na dokumentacji graficznej (jeśli obiekty były wyróżniane na kilku poziomach to odpowiednio powinna się zwiększyć liczba fotografii),

- obiekty duże i bardzo duże oraz warstwa kulturowa powinny być zilustrowane także fotografiami ich przekrojów pionowych,

2) dokumentacja opisowa:

protokół odbioru zawierający opis rozliczanej powierzchni (zgodny z załącznikiem graficznym) – zostanie podpisany przez Komisję Odbioru na zakończenie wizytacji stanowiska.

II. OPRACOWANIA

II. 1. ZAKRES PRAC REALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ:

- 1) mapa lokalizacji stanowiska archeologicznego w skali 1: 5 000;

¹⁶ Dokumentacja fotograficzna może być okazana także w wersji cyfrowej zapisanej na CD. CD powinien mieć opis (etykieta + zapisany plik tekstowy) zawierający informację o oznaczeniach administracyjnych stanowiska, dacie odbioru i spis fotografii: nazwa pliku – treść.

- 2) plan warstwiczny stanowiska archeologicznego (w skali 1: 1000 lub dokładniejszy) z naniesioną siatką arową nawiązaną do państwowej sieci osnowy geodezyjnej wraz z uproszczonym zobrazowaniem rozplanowania obiektów i warstw;
- 3) graficzne przedstawienie rozplanowania obiektów i warstw z obszaru badań archeologicznych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii w skali 1:200 lub dokładniejsze;
- 4) charakterystyka geomorfologiczna;
- 5) charakterystyka kulturowo-chronologiczna materiałów ruchomych;
- 6) charakterystyka form, rozmiarów, funkcji i chronologii obiektów nieruchomych;
- 7) wyróżnienie i charakterystyka faz zasiedlenia stanowiska;
- 8) w uzasadnionych przypadkach ekspertyzy przyrodnicze, fizykochemiczne lub historyczne,
- 9) wykonanie ilustracji;
- 10) archiwizacja danych w komputerowej bazie danych;
- 11) konserwacja i zabezpieczenie zbiorów (przekazanie zbiorów do muzeum wskazanego w zezwoleniu na badania w formie wymaganej przez dane muzeum – m.in. odpowiednie kartony, metryczki i karty katalogowe).

Przyjmuje się następujący tryb postępowania:

II.2. ODBIÓR PIERWSZY: - zaawansowanie prac do 50 %

Do rozliczenia prac Wykonawcy powinni wykonać:

- 1) oznaczenie kulturowo-chronologiczne materiałów ruchomych;
- 2) określenie form, rozmiarów, funkcji i chronologii obiektów nieruchomych;
- 3) wyróżnienie faz zasiedlenia stanowiska;
- 4) wprowadzenie danych o stanowisku do komputerowej bazy danych.

Do rozliczenia prac wykonawcy winni przekazać:

- 1) protokół odbioru wymieniający wykonane prace; ponadto załącznikami do sprawozdania będą tabele 1-3: prace wymienione w p. 1-3 zostaną udokumentowane i rozliczone tabelami zgodnymi ze wzorem obowiązującym w sprawozdaniu z badań terenowych;
- 2) płyta CD z danymi wymienionymi w p. 4.

II.2.1. ODBIÓR DRUGI – zaawansowanie prac do 80%

Podstawą odbioru jest wykonanie pełnego opracowania wyników na stanowisku obejmującego prace wymienione wyżej w p. II.1. 1-11.

Do rozliczenia prac wykonawcy winni przekazać:

protokół odbioru wymieniający wykonane prace; ponadto załącznikami do sprawozdania będą:

maszynopis opracowania wraz z rycinami, fotografiami i tabelami, całość wykonana w konwencji publikacji książkowej

KOBIDZ zgodnie z warunkami porozumienia z GDDKiA w ciągu dwóch miesięcy od podpisania protokołu odbioru oświadczy – wspierając się dwiema recenzjami - czy opracowanie przyjmuje, czy też oczekuje poprawek, których listę przekaze wykonawcy.

II.3. ODBIÓR KOŃCOWY – 100% zaawansowania prac

Do rozliczenia prac Wykonawcy winni przekazać:

- 1) **Oświadczenie muzeum** (odpowiedniego do wydanego zezwolenia na badania) o przejęciu materiałów i dokumentacji z danego stanowiska, stwierdzające, że zbiory zostały zakonserwowane, mają obowiązującą dokumentację muzealną i będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami muzealnymi lub oświadczenie tego muzeum, że materiały i dokumentację przejmuje biorąc pełną odpowiedzialność za ich zakonserwowanie, wykonanie obowiązującej dokumentacji muzealnej i przechowywanie zgodnie z obowiązującymi przepisami muzealnymi.
- 2) **Potwierdzenie odbioru** w/w prac przez właściwego WKZ.

Załącznik nr 4 do Opisu przedmiotu zamówienia.

Mapy sytuacyjne z naniesioną lokalizacją stanowiska Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 oraz Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27 wskazanego do przeprowadzenia ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze budowy Autostradowej Obwodnicy Wrocławia A-8, cz. 1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00”, skala 1:1000 (5 arkuszy)

Załącznik nr 5 do Opisu przedmiotu zamówienia

– karta KESA stanowiska Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27

Załącznik nr 6 – do Opisu przedmiotu zamówienia

- karta KESA stanowiska Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27

Rozdział III : Formularz oferty wraz z załącznikami.

Formularz oferty

(pieczęć oferenta)

Biorąc udział w postępowaniu na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27

My niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum)

nr telefonu

numer faxu

e-mail

Oferujemy:

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27 za cenę brutto zł
(słownie złotych)
2. Wykonanie zamówienia w terminie podanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, iż przeprowadziliśmy rozeznanie terenu, na którym mają zostać przeprowadzone przedmiotowe badania.
5. Oświadczamy, że dysponujemy zapleczem magazynowym.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia .
7. Oświadczamy, że sposób reprezentacji konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....

(wypełniają jedynie oferenci składający wspólną ofertę, tj. konsorcja)

8. Nazwiska i stanowiska osób, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dalszych informacji, jeżeli będą niezbędne:

.....

9. Deklarujemy, że wszystkie dokumenty, oświadczenia i informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe i kompletne zgodnie z poniższym wykazem:

.....

10. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie do 10 dni od terminu wyłonienia Wykonawcy zamówienia.

11. Okres związania z ofertą wynosi 30 dni licząc od daty złożenia oferty.

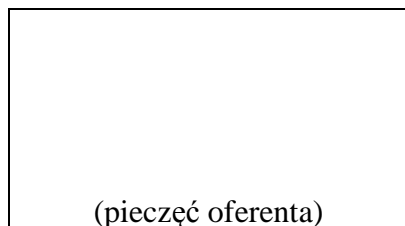
..... dn.....

.....

upoważnionego przedstawiciela)

(podpis

Formularz Cenowy



Składając w imieniu

.....

ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.

oferujemy realizację całości zamówienia zgodnie z poniższymi cenami przyjmując:

- stawkę za 1 jednostkę normatywną w wysokości zł netto, podatek VAT [.....%].....zł, co daje wartość stawki brutto:..... zł, słownie brutto.....zł,

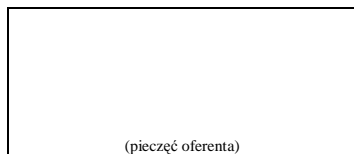
pomnożoną przez liczbę jednostek normatywnych podanych w *Załączniku nr 1 do Rozdziału II Opis przedmiotu zamówienia*, w rozbiu na archeologiczne badania terenowe i opracowanie wyników badań.

- koszt rekultywacji, jako ryczałt za wykonanie zgęszczenia w obrębie nieruchomości obiektów archeologicznych i pomiar zagęszczenia gruntu

		liczba jednostek normatywnych	stawka za 1 jednostkę normatywną netto	Cena netto	VAT	Cena brutto
1	Archeologiczne badania terenowe	21 243				
2	Opracowanie wyników badań	7 081				
3	Rekultywacja terenu objętego badaniami					
RAZEM						

..... dn.

.....
 (podpis upoważnionego przedstawiciela)



OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

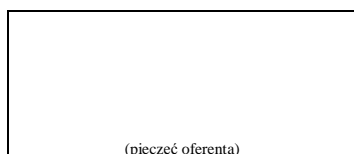
wykonanie ratowniczych archeologicznych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27, oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności i czynności w zakresie przedmiotu zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny i dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia..
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

..... dn.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



Doświadczenie Wykonawcy

Składając w imieniu

.....
.....

ofertę

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała następujące zamówienia

Lp.	Termin wykonania badań	Opis doświadczeń w realizacji badań przy zadaniach o wielkości co najmniej 80 arów (nazwa, lokalizacja, powierzchnia i charakterystyka badań archeologicznych)
1.	2.	3.

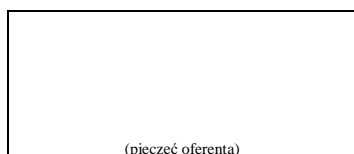
--	--	--

Uwaga:

- 1. w kol. 3 wpisać informacje potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w pkt. V ppkt.1 Warunki podmiotowe Instrukcji dla Oferentów**
- 2. informacje wymagane w kol. 3 oferent może podać na odrębnej kartce/kartkach**
- 3. w celu udokumentowania podanych informacji załączyć referencje, o których mowa w pkt. III ppkt.7 Dokumenty wymagane w ofercie w Instrukcji dla Oferentów**

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)



Potencjał kadrowy

Składając w imieniu

.....
.....

ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.

oświadczamy, że do realizacji zamówienia przewidujemy skierować następujące osoby/osobę pełniące funkcje kierowników/kierownika badań:

Lp.	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe	Opis doświadczenia zawodowego (stanowiska archeologiczne na których osoba wskazana w pkt. 1 była kierownikiem badań wraz z kserokopią pozwolenia na prowadzenie badań wydanego przez Konserwatora Zabytków)
	1.	2.	3.

Uwaga:

1. w kol. 2 wpisać wykształcenie, specjalność zawodową i łączną ilość lat doświadczeń zawodowych.
2. w kol. 3 wpisać informacje potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w pkt. V ppkt. 2 Warunki podmiotowe Instrukcji dla Oferentów
3. informacje wymagane w kol. 3 oferent może podać na odrębnej kartce/kartkach papieru
4. w celu udokumentowania podanych informacji załączyć kserokopię dyplomu oraz oświadczenie, o których mowa w pkt.III, ppkt. 8 *Dokumenty wymagane w ofercie* Instrukcji dla Oferentów.

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Rozdział IV. Wzór umowy

Wzór UMOWA Nr

zawarta w dniu 2009 r. we Wrocławiu

po między:

Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław, NIP 899-24-41-331, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez:

1.

2.

a

.....

.....

z siedzibą w....., zarejestrowanym w
....., pod numerem.....,
kapitał zakładowy w wysokości....., NIP.....,
zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez :

1.

2.

§ 1

1. Na podstawie rozstrzygniętego przetargu nieograniczonego nr.....

Zamawiający powierza wykonanie niniejszej Umowy Wykonawcy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na **stanowisku archeologicznym Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27 na obszarze budowy Autostradowej Obwodnicy Wrocławia A-8, cz. 1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00.**
3. Zakres badań, o którym mowa w ust. 2, obejmuje wykonanie archeologicznych badań wykopaliskowych dwóch stanowisk narażonych na całkowite zniszczenie oraz opracowanie ich wyników, wskazanych w Załączniku nr 1 oraz w Załączniku nr 2 do *Opisu przedmiotu zamówienia*.
4. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać wymaganiom określonym w Załącznikach nr 2 i 3 do Zarządzenia nr 7 z dnia 23.03.2009r. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w sprawie badań archeologicznych w GDDKiA, stanowiących jednocześnie Załączniki nr 2 i 3 do *Opisu przedmiotu zamówienia* oraz wymaganiom zawartym w pozwoleniu, jakie zostanie wydane przez WKZ na prowadzenie przedmiotowych badań archeologicznych.
5. Wykonawca nieodpłatnie przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania wyników badań archeologicznych, o których mowa w ust. 2, obejmujące następujące pola eksploatacji:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie opracowania w jakikolwiek sposób i jakąkolwiek techniką;
 - b) wprowadzanie opracowania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk;
 - c) publicznego wystawiania, odtwarzania, oraz publicznego udostępniania opracowania.Wykonawca ma prawo przygotować i wydać na własny koszt naukową publikację wyników badań archeologicznych.
5. Zamawiający nabywa na własność 4 egzemplarze opracowania w formie papierowej + 3 egzemplarze w formie elektronicznej (na CD-ROM).

§ 2

1. Termin wykonania archeologicznych badań wykopaliskowych ustala się do **dnia 26 czerwca 2009 r.**
2. Termin wykonania opracowań wyników tych badań ustala się do **dnia 31 października 2009 r.**

§ 3

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi
netto zł, podatek VAT, brutto
(słownie:), w tym:
- rozliczenie za wykonane archeologiczne ratownicze badania wykopaliskowe nastąpi w oparciu o szczegółową kalkulację powynikową, przyjmując stawkę za 1 jednostkę normatywną netto, podatek VAT [.....%].....zł, co daje wartość stawki brutto: zł,
słownie brutto: zł,

- ryczałt za rekultywację terenu objętego badaniami..... zł netto,
podatek VAT [.....%].....zł, co daje wartość stawki
brutto:..... zł, słownie brutto
..... zł,

2. W przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających udzielenie zamówień dodatkowych lub uzupełniających wielkość stawki za 1 jednostkę normatywną wymienionej w ust. 1 nie ulega zmianie.

§ 4

1. Końcowy odbiór badań zostanie dokonany protokołem odbioru w ciągu 14 dni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia gotowości badań do odbioru przez Wykonawcę.
2. Opracowanie wyników badań na stanowisku będzie rozliczone po ich zakończeniu i odebraniu przez Zamawiającego protokołem odbioru w ciągu 21 dni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia gotowości ich odbioru przez Wykonawcę.
3. Odbioru badań stanowiących przedmiot umowy oraz końcowego rozliczenia umowy dokona Zamawiający z udziałem KOBiDZ.
4. Protokoły odbiorów zatwierdzone przez Dyrektora Oddziału GDDKiA we Wrocławiu, o których mowa w ust. 1 i 2 będą każdorazowo podstawą do wystawienia faktury, płatnej w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
5. Zapłata wynagrodzenia za wykonane badania i opracowanie wyników badań następuje z chwilą obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5

1. W razie niedotrzymania przez Wykonawcę terminów określonych w § 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całości wynagrodzenia (cena brutto), o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki. Z wyjątkiem sytuacji, gdy Zamawiający nie zrealizuje zapisów § 11.
2. W razie niedotrzymania z winy Zamawiającego terminu realizacji płatności należnych Wykonawcy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z winy strony przeciwnej, strona ta zapłaci karę umowną w wysokości 10% całości wynagrodzenia (cena brutto), o którym mowa w § 3 ust. 1, z zastrzeżeniem §13.
4. Jeżeli kary, o których mowa w ust. 1 i 3, nie pokrywają udokumentowanej szkody, Strona, która jej doznała jest uprawniona do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
5. Zamawiający może odliczyć kwotę kary, o której mowa w ust. 1, od ostatniej płatności należnej Wykonawcy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z ostatniej płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 6

1. Nadzór merytoryczny nad realizacją umowy w imieniu Zamawiającego sprawować będą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego oraz upoważnieni przedstawiciele KOBiDZ.

2. Zamawiający wyznacza panią dr Jadwigę Biskont jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.
3. Wykonawca wyznacza koordynatorów ratowniczych badań archeologicznych, którymi będą:

-

-

§ 7

1. Zamawiającemu przysługuje w każdym czasie prawo kontroli realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający powiadomi każdorazowo Wykonawcę o planowanej kontroli.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności zapewniających terminowe i kompletne wykonanie i przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy, w tym m.in. do:
 - a) uzyskania własnym staraniem i na własny koszt zezwoleń na prowadzenie badań objętych niniejszą umową,
 - b) przeprowadzenia badań wykopaliskowych wraz z wyznaczeniem granic pola badań, zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowiska do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie przez Komisję odbioru,
 - c) rekultywacji terenu badań wykopaliskowych – tzn. zasypanie i zagęszczenie gruntów do naturalnego stopnia zagęszczenia w obrębie nieruchomości obiektów archeologicznych.
 - d) magazynowania, konserwacji i dozoru pozyskanych dóbr kultury i przekazania ich w uzgodnieniu z WKZ do odpowiednich zbiorów muzealnych,
 - e) wykonania sprawozdania z badań objętych zamówieniem z uwzględnieniem wniosków zaleceń konserwatorskich,
 - f) opracowania wyników przeprowadzonych badań archeologicznych,
 - g) uzyskania dla każdego opracowania 2 niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych,
 - h) uzyskania od WKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem.

§ 9

1. Wykonawca może, po akceptacji Zamawiającego, powierzyć wykonanie części prac będących przedmiotem umowy, innym uprawnionym osobom prawnym i fizycznym, przyjmując odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie jak za swoje własne.

§ 10

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie posiadaną dokumentację, potrzebną do realizacji przedmiotu umowy.

§ 11

1. Zamawiający bezzwłocznie zezwoli na bezpłatne wejście w teren będący w jego trwałym zarządzie, niezbędny do wykonania badań.

§ 12

1. Koszty związane z pracami, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt. c do wysokości określonej w § 3 ust. 1, pkt. c uregułuje Zamawiający, po przyjęciu ich protokołem zdawczo-odbiorczym.
2. Protokół, o którym mowa w ust. 1 zatwierdzony przez Dyrektora Oddziału GDDKiA we Wrocławiu, stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury, płatnej w terminie 30 dni od jej doręczenia Zamawiającemu.

§ 13

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy
2. Jeżeli z winy Wykonawcy zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy 30 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu wykonania badań, przy czym odstąpienie to nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej.
3. W przypadku rozwiązania umowy, z przyczyn, o których mowa w ust. 1 i 2, Zamawiający może żądać opracowania wyników badań wykonanych do czasu rozwiązania umowy, na warunkach niniejszej umowy i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 14

1. Magazynowanie i przechowywanie ruchomych znalezisk archeologicznych nie obciąża Zamawiającego.

§ 15

1. W trakcie realizacji umowa może ulec zmianom, jeżeli zmiany będą korzystne dla Zamawiającego, lub konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, przy czym zmiany postanowień umowy dotyczyć mogą w szczególności:
 - a) Terminu realizacji przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami leżącymi wyłącznie po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy tj. np. konieczność przesunięcia terminu przekazania terenu badań archeologicznych, udzielenie zamówień dodatkowych, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego, okoliczności zaistniałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy tj. warunki atmosferyczne, geologiczne, hydrologiczne, zalesienie, utrudniające lub uniemożliwiające terminowe wykonanie przedmiotu umowy, itp,
 - b) Zakresu przedmiotu umowy oraz sposobu wykonania umowy, wraz ze skutkami

wprowadzenia tej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy, np. zmiana zakresu badań archeologicznych,

- c) Regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmiany umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany,
 - d) Oznaczenia danych dotyczących Zamawiającego i/lub Wykonawcy,
 - e) Konieczność zmiany osób, o których mowa w Dokumentacji postępowania, *Rozdział I: Instrukcja dla oferentów, pkt. V, ppkt. 2.*
2. Wprowadzenie zmiany postanowień umowy wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16

1. Integralną częścią niniejszej umowy są:
- 1) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
 - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych w pasie budowanego obejścia autostradowego Wrocławia, cz.1: łącznik „Kobierzyce” od km 0+000,00 do 2+489,45 oraz autostrada A8 od km 1+603,81 do km 13+500,00 na nowoodkrytych stanowiskach archeologicznych: Mokronos Dolny 6/67 AZP 80-27 i Mokronos Dolny 7/68 AZP 80-27.

§ 17

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 18

- 1. Strony umowy postanawiają, iż w przypadku zaistnienia sporów wynikłych z niniejszej umowy będą współdziałać w celu ich ugodowego rozstrzygnięcia.
- 2. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonywania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

1. Umowa została spisana w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA