

ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU 53-139 Wrocław , ul. Powstańców Śląskich 186

Dokumentacja

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie
archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze
planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku
Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem
obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340,
określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi

ZATWIERDZAM

Z-ca Dyrektora Oddziału
mgr inż. Grażyna Wojewódzka

21.03.2008r

WROCŁAW 2008

Zawartość Dokumentacji:

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

Informacje ogólne.

1. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 Nr 19, poz. 177) – zgodnie z art. 4 pkt 3 lit. e tejże ustawy.
2. Celem postępowania jest wyłonienie wykonawcy archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław –Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica od km 22+564 do km 29+800) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi.
3. Wzór umowy, stanowi Rozdział IV niniejszej dokumentacji.
4. Niniejszą dokumentację oraz materiały udostępnione oferentom w czasie postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia można wykorzystać wyłącznie w celu przygotowania oferty i nie należy udostępniać ich osobom trzecim.
5. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. 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.
6. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia całości lub części postępowania bez podawania przyczyn.**
8. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do:**
 - a. Wezwania oferentów do uzupełnienia w wyznaczonym terminie oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
 - b. Wezwania oferentów do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
 - c. Wezwania oferentów do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

I. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Oferta zostanie sporządzona na formularzu oferty stanowiącej Rozdział III niniejszej dokumentacji.
2. Do oferty zostaną załączone wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami pkt. II 1-9 „Instrukcji dla oferentów”.
3. W przypadku, gdyby oferent zamiast oryginału załączył kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta

- winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną.
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 powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty.
 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 Instrukcji dla oferentów.
 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 archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi.

Nie otwierać przed dniem 15 04.2008 r. do godz. 9.30 ”

II. Dokumenty wymagane w ofercie.

1. Wypełniony formularz cenowy wg druku stanowiącego Załącznik nr 1 do formularza oferty.
2. Oświadczenie oferenta, że posiada niezbędny potencjał finansowy, kadrowy oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, złożony wg druku stanowiącego Załącznik nr 2 do formularza oferty.
3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile nie wynika ono z przepisów prawa lub innych dokumentów załączonych do oferty).

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

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

4. Dokument dopuszczający oferenta do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem — kopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. 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 zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.
6. Opis doświadczeń w realizacji badań przy inwestycjach o wielkości porównywalnej do przedmiotu zamówienia, w tym opis zrealizowanych prac badawczych potwierdzających znajomość regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych. Załącznik nr 3 do formularza oferty winien zawierać informacje potwierdzające spełnienie co najmniej warunku, o którym mowa w pkt. IV ppkt. 3 niniejszego rozdziału.
7. Listę imienną kierowników badań, posiadających uprawnienia w myśl *Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków ruchomych* (Dz.U. z 2004r. Nr 150 poz. 1579), posiadających wykształcenie kierunkowe, doświadczenie w realizacji badań o wielkości porównywalnej do przedmiotu zamówienia. Załącznik nr 4 do formularza oferty winien zawierać informacje potwierdzające spełnienie, co najmniej warunków, o których mowa w pkt. IV ppkt. 4 niniejszego rozdziału.
8. Wykaz imienny samodzielnych pracowników naukowych uczestniczących w realizacji zamówienia, zawierający informacje: imię nazwisko, tytuł naukowy, rok uzyskania tytułu, publikacje. Do wykazu winny być załączone: kserokopia dyplomu oraz oświadczenie samodzielnego pracownika naukowego, że w wypadku zawarcia przez oferenta umowy na prace archeologiczne, będące przedmiotem niniejszego postępowania, samodzielny pracownik naukowy będzie pracował dla oferenta.
9. Oświadczenie oferenta, że wykona konserwację materiału zabytkowego oraz analizy specjalistyczne (antropologiczne, zoologiczne, pyłkowe itp.).

III. Odrzucenie ofert.

1. Oferta zostanie odrzucona jeżeli:
 - a) będzie sprzeczna z niniejszą dokumentacją,
 - b) nie będzie kompletna (oferent nie złoży wymaganych oświadczeń i dokumentów),
 - c) jej złożenie będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji,

- d) będzie zawierać błędy w obliczeniu ceny (za wyjątkiem oczywistych omyłek rachunkowych); w przypadku stwierdzenia oczywistych omyłek rachunkowych dopuszcza się ich uzupełnienie przez Oferenta, na wezwanie Zamawiającego
2. Oferty odrzucone nie podlegają ocenie.

IV. Warunki podmiotowe.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, których zakres działania obejmuje prowadzenie prac archeologicznych.
2. Oferent musi znajdować się w odpowiedniej sytuacji finansowej umożliwiającej realizację przedmiotowego zadania.
3. Oferent musi wykazać (w Załączniku nr 3 do Formularza oferty), że realizował badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników badań przy inwestycjach o wielkości adekwatnej do przedmiotowego zadania.

Jednocześnie wymaga się od oferenta znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych.

W celu udokumentowania spełnienia stawianych wymagań oferent winien dołączyć referencje od poprzednich zamawiających (wraz z krótką charakterystyką zakresu z podaniem powierzchni badań, jakości wykonanych prac oraz opracowań wyników) lub 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 (np. z uwagi na często wieloletni cykl realizacji umów na badania wykopaliskowe).

Minimalna ilość referencji:

- dla potwierdzenia doświadczeń oferenta w zakresie badań wykopaliskowych - 2
- dla potwierdzenia znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych - 1

4. Oferent musi posiadać odpowiedni potencjał kadrowy do realizacji zamówienia, pozwalający obsadzić wykwalifikowanymi osobami stanowiska archeologiczne konieczne do przebadania. Oferent 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 oraz doświadczenie w realizacji badań o wielkości porównywalnej do przedmiotu zamówienia. Jednocześnie wymaga się znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych. W celu udokumentowania spełnienia wymagań stawianych kandydatom na kierowników badań należy dołączyć kserokopię dyplomu i referencje od poprzednich zamawiających lub zaświadczenie wydane przez WKZ o należyтым wywiązywaniu 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.

Minimalna ilość referencji dla każdego kandydata na kierownika badań:

- dla potwierdzenia doświadczeń zawodowych w zakresie badań wykopaliskowych – 2,
- dla potwierdzenia znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych - 1

5. 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. IV. *Warunki podmiotowe ppkt. 3 i ppkt. 4*).
6. Oferent musi spełniać warunki czasowe do realizacji zamówienia, tj.; zrealizować zamówienie w terminie określonym w punkcie V niniejszego rozdziału.
7. Oferent musi zapewnić odpowiednie zaplecze magazynowe. Wskazane jest, aby zaplecze zlokalizowane było właściwie miejscowo w stosunku do prowadzonych badań wykopaliskowych.

V. Termin realizacji zamówienia.

1. Termin wykonania prac wykopaliskowych (terenowych) ustala się do **30.06.2009r.**
2. Termin opracowania wyników badań ustala się do **30.06.2011r.**

VI. Zasady obliczania ceny oferty

1. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszej Dokumentacji 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,
 - 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. Stawka za 1 jednostkę normatywną określona przez Wykonawcę nie podlega zmianie ani waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia.
 3. Cena ofertowa obejmuje koszty wykonania prac ziemnych (odhumusowanie i rekultywacja terenu objętego badaniami wraz z geodezyjnym wyznaczeniem granic pola badań w terenie) nie ujęte w stawce za 1 jednostkę normatywną.

VII. Kryteria i zasady oceny ofert

Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty, zgodnie z punktem 5.4.2. Załącznika nr 1 do Zarządzenia 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 5 maja 2006 r. będzie:

1. Doświadczenie w realizacji badań przy inwestycjach o wielkości adekwatnej do przedmiotu zamówienia :
 - za wykonanie badań przy dwóch inwestycjach wraz z udokumentowaniem * (warunek minimalny – obligatoryjny) (0 pkt)
 - za wykonanie badań przy trzech inwestycjach wraz z udokumentowaniem * (1pkt)
 - za wykonanie badań przy więcej niż trzech inwestycjach wraz z udokumentowaniem (2 pkt)

* - sposób udokumentowania wykonanych badań podano w pkt. IV. Warunki podmiotowe, minimalna ilość referencji - 2 szt.
2. Znajomość regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych w oparciu o doświadczenie badawcze i wykaz prac badawczych potwierdzających znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych :
 - za wykonanie jednej pracy badawczej na terenie woj. dolnośląskiego wraz z udokumentowaniem * (warunek minimalny – obligatoryjny) (0 pkt)
 - za wykonanie dwóch prac badawczych na terenie woj. dolnośląskiego wraz z udokumentowaniem (1 pkt)
 - za wykonanie więcej niż dwóch prac badawczych na terenie woj. dolnośląskiego wraz z udokumentowaniem* (2pkt)

- * sposób udokumentowania wykonanych badań podano w pkt. IV Warunki podmiotowe, minimalna ilość referencji – 1 szt.
3. Wykaz imienny samodzielnych pracowników naukowych zatrudnionych przy realizacji zamówienia, zgodnie z treścią zawartą w pkt. II ppkt. 8 niniejszego rozdziału.
 - jeden pracownik (0 pkt)
 - dwóch pracowników (1 pkt)
 - trzech pracowników (2 pkt)
 - czterech pracowników (3 pkt)
 4. Potwierdzenie dysponowania zapleczem magazynowym:
 - brak potwierdzenia (0 pkt)
 - potwierdzenie dysponowania zapleczem magazynowym (1 pkt)
 5. Lista imienna kierowników badań posiadających uprawnienia w myśl rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. 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) do prowadzenia tych badań z udokumentowanym regionalnym doświadczeniem badawczym :
 - dziesięciu kierowników badań , w tym każdy z 1 referencją potwierdzającą regionalne doświadczenie badawcze (0 pkt)
 - dziesięciu kierowników badań, w tym pięciu z co najmniej 2 referencjami potwierdzającymi regionalne doświadczenie badawcze (1pkt)
 - dziesięciu kierowników badań , w tym co najmniej siedmiu z co najmniej 2 referencjami potwierdzającymi regionalne doświadczenie badawcze (2pkt)

* - sposób udokumentowania wykonanych badań podano w pkt. IV . Warunki podmiotowe, minimalna ilość referencji dla:

 - potwierdzenia doświadczeń zawodowych w zakresie badań wykopaliskowych – 2 szt.
 - potwierdzenia znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych – 1 szt.
 6. Stawka cenowa za 1 jednostkę normatywną :
 - za najwyższą stawkę (0 pkt)
 - za najniższą stawkę (10 pkt)
 - za stawkę pośrednią liczba punktów wyliczana będzie ze wzoru :

$$\text{liczba punktów} = (\text{najniższa stawka} \times 10 \text{ pkt}) : \text{stawka oferty ocenianej}$$
 7. Stawka cenowa za 1 m kw. wykonania prac ziemnych (odhumusowanie i rekultywacja terenu objętego badaniami wraz z geodezyjnym wytyczeniem granic pola badań w terenie):

- za najwyższą stawkę (0 pkt)
- za najniższą stawkę (5 pkt)
- za stawkę pośrednią liczba punktów wyliczona będzie ze wzoru:

$\text{liczba punktów} = (\text{najniższa stawka} \times 5 \text{ pkt}) : \text{stawka oferty ocenianej}$

8. Jeżeli niemożliwe będzie dokonanie wyboru oferty najkorzystniejszej, ponieważ najwyżej punktowane oferty uzyskały jednakową ilość punktów, Zamawiający wezwie tych oferentów do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych .

VIII. Sposób udzielenia informacji dotyczących przedmiotu zamówienia.

Do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami wyznacza się osoby:

- a) w sprawach procedury w postępowaniu o udzielenie zamówienia – Lidia Dwornik
- b) w sprawach merytorycznych – Mirosław Tużnik

które udzielają informacji w dni robocze w godzinach od 8.30 do 12.00 .

IX. Termin związania ofertą

Okres związania oferentów złożoną ofertą wynosi 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

X. 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 **15.04.2008 r. o godz. 9.00.**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

XI. Zawiadomienie o wyniku postępowania.

1. Zawiadomienie o wyniku postępowania nastąpi w formie pisemnej niezwłocznie po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 7 dni od daty zawiadomienia, o którym mowa w pkt 1, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. IX niniejszego rozdziału .

Rozdział II: Opis przedmiotu zamówienia.

I. Zakres rzeczowy

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica od km 22+564 do km 29+800) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, wraz z opracowaniem ich wyników.

Granice pasa drogowego określone zostały decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi krajowej, wydaną przez Wojewodę Dolnośląskiego w dniu 15 marca 2006r.

Badania terenowe należy wykonać w liniach rozgraniczających pas drogi.

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje prace badawcze na stanowiskach wymienionych w Załączniku nr 1 i Załączniku nr 2 do niniejszego rozdziału (o łącznej powierzchni 4919 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, wykonaniem robót ziemnych z zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowisk do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie Komisję odbioru,
- rekultywację terenu po zakończeniu prac badawczych,
- magazynowanie, konserwację i dozór pozyskanych dóbr kultury i przekazanie ich w uzgodnieniu z WKZ do odpowiednich zbiorów muzealnych,
- wykonanie sprawozdania z badań objętych zamówieniem,
- opracowanie wyników przeprowadzonych badań archeologicznych,
- uzyskanie dla każdego 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

Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać:

1. wymaganiom określonym w Załączniku nr 2 i 3 do Zarządzenia nr 17 z dnia 5.05.2006r. oraz Zarządzenia nr 14 z dnia 21.03.2007r. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad (Załącznik nr 3 i 4 do *Rozdziału Opis przedmiotu zamówienia*).
2. wymaganiom określonym w wydanych przez WKZ pozwoleniach na prowadzenie badań wykopaliskowych

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.

IV. Ustalenia dodatkowe

Kolejność prowadzenia archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na stanowiskach powinna uwzględniać harmonogram nabywania gruntów przez Zamawiającego.

V. Załączniki :

Załącznik nr 1 – Wykaz stanowisk wskazanych do przeprowadzenia ratowniczych badań wykopaliskowych dla planowanej budowy drogi S-8.

Załącznik nr 2 – Wykaz stanowisk wraz z powierzchniami narażonymi na zniszczenie oraz ilością jednostek normatywnych.

Załącznik nr 3 – Normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań wykopaliskowych i opracowań.

Załącznik nr 4 – Standardy odbiorów badań terenowych i opracowań.

Załącznik nr 5 – Zbiorcza mapa stanowisk archeologicznych na trasie przebiegu drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław-Syców z pominięciem obwodnicy Oleśnicy skala 1:25 000 (4 arkusze).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*Naczelnik Wydziału
Ds. Ochrony Środowiska

mgr Mirosław Tużnik*

.....
(podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 1 do Rozdziału II *Opis przedmiotu zamówienia* .

Wykaz stanowisk wskazanych do przeprowadzenia ratowniczych badań wykopaliskowych dla planowanej budowy drogi S-8.

Nr na mapie	Miejscowość	Nr w miejscowości	Obszar AZP	Nr na obszarze	Funkcja	Atrybucja kulturowa i chronologia	kilometraż na S-8	
							od	do
1	Ramiszów	4	78-29	38	śląd osadniczy osada	pradzieje, nowożytność epoka brązu- okres halszacki (kultura łużycka), późne średniowiecze (XIV-XV wiek)	1+910	2+100
2	Pasikowice	16	78-29	68	cmentarzysko ciałopalne	nieokreślona	4+250	4+430
5	Łozina	18	77-30	88	osada śląd osadniczy	pradzieje, wczesne fazy wczesnego średniowiecza, późne średniowiecze nowożytność	7+910	8+030
6	Łozina	17	77-30	87	osada śląd osadniczy	pradzieje, epoka brązu- okres halszacki/kultura łużycka, późny okres wpływów rzymskich/kultura przeworska, wczesne średniowiecze, późne średniowiecze, nowożytność neolit, nieokreślona	8+140	8+570
8	Łozina	16	77-30	53	osada śląd osadniczy	pradzieje, epoka brązu- okres halszacki/kultura łużycka, młodszy okres przedrzymski/kultura przeworska, późne średniowiecze, okres nowożytny późne fazy wczesnego średniowiecza, wczesne średniowiecze,	9+060	9+500
11	Łosice	5	77-30	89	śląd osadniczy osada	epoka kamienia wczesne średniowiecze, późne średniowiecze, okres nowożytny	10+830	11+190
13	Januszkowice	3	77-30	74	śląd osadniczy osada	pradzieje, neolit, epoka brązu- okres halszacki/kultura łużycka, wczesne średniowiecze późne średniowiecze, okres	12+920	13+130

						nowożytny		
14	Januszkowice	7	77-30	78	osada ślad osadniczy	pradzieje, epoka brązu- okres halsztacki/kultura łużycka, okres wpływów rzymskich/kultura przeworska, późny okres wpływów rzymskich/kultura przeworska, późne fazy wczesnego średniowiecza, późne średniowiecze neolit/kultura amfor kulistych, wczesne fazy wczesnego średniowiecza, nowożytność	14+410	14+650
15	Januszkowice	8	77-31	85	ślad osadniczy osada	pradzieje, mezolit, okres wpływów rzymskich (kultura przeworska) późne średniowiecze, nowożytność	14+900	15+170
16	Jenkowice	3	77-31	56	osada	pradzieje, epoka brązu- okres halsztacki/kultura łużycka, późny okres wpływów rzymskich/kultura przeworska, wczesne średniowiecze, późne średniowiecze, nowożytność	18+650	19+010
19	Dąbrowa	1	77-32	41	osada ślad osadniczy	pradzieje, późny okres wpływów rzymskich (kultura przeworska), późne średniowiecze, nowożytność wczesne fazy wczesnego średniowiecza, późne fazy wczesnego średniowiecza	0+500	1+360
23	Poniatowice	19	77-33	32	osada ślad osadniczy	późne średniowiecze nowożytność	32+850	33+000
24	Poniatowice	18	77-33	31	ślad osadniczy osada	pradzieje, epoka kamienia, późne średniowiecze nowożytność	33+800	34+180
26	Ligota Polska	12	77-33	29	osada	Późne średniowiecze, nowożytność	34+830	35+110
27	Ligota Polska	11	77-33	28	ślad osadniczy	pradzieje, późny neolit- wczesna epoka brązu, nowożytność	35+300	35+680

					osada	późne średniowiecze,		
28	Ligota Polska	9	77-33	26	gródek stożkowaty śląd osadniczy	wczesne średniowiecze, późne średniowiecze nowożytność	36+200	36+250
29	Ligota Polska	10	77-33	27	śląd osadniczy osada	schyłkowy paleolit, młodszy okres przedrzymski/kultura przeworska, późne fazy wczesnego średniowiecza późne średniowiecze	36+390	36+750
30	Szczodrów	4	76-33	9	osada	późne średniowiecze	38+100	38+460
32	Szczodrów	2	76-33	7	osada	Późne średniowiecze, nowożytność	39+340	39+710
34	Zawada	4	76-34	16	śląd osadniczy osada	późny neolit- wczesna epoka brązu późne średniowiecze	41+520	41+900
35	Wojciechowo Wielkie	1	76-34	20	śląd osadniczy osada	pradzieje późne średniowiecze, nowożytność	43+130	43+710
36	Działosza	7	76-34	19	śląd osadniczy osada	pradzieje późne średniowiecze, nowożytność	45+650	46+190
38	Nowy Dwór	4	76-35	41	śląd osadniczy osada	wczesne średniowiecze późne średniowiecze	48+980	49+420
39	Syców	35	76-35	42	śląd osadniczy osada	pradzieje, późne fazy wczesnego średniowiecza późne średniowiecze	52+420	53+020

Załącznik nr 2 do Rozdziału II *Opis przedmiotu zamówienia*.

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

L.p.	Km na S-8	Stanowisko	Nr stanowiska			Planowana do przebadania część stanowiska w arach	Czasochłonność normatywna badań				
			w miejscowości	na obsz./nr obszaru AZP	na S-8		Prace terenowe		Opracowanie		Czas łączny (wykopaliska + opracowanie)
							Współczynniki	Czas w godz.	Współczynnik	Czas w godz.	
1	1+910- 2+100	Ramiszów	4	38/78-29	1	96,00	A0, B3, C0, D0, E0, F1	18 501,12	0,50	9 250,56	27 751,68
2	4+250- 4+430	Pasikurówice	16	68/78-29	2	36,00	A0, B1, C0, D0, E0, F1	5 781,60	0,50	2 890,80	8 672,40
3	7+910- 8+030	Łozina	18	88/77-30	5	35,00	A0, B3, C0, D0, E0, F0	6 132,00	0,50	3 066,00	9 198,00
4	8+140- 8+570	Łozina	17	87/77-30	6	260,00	A0, B5, C1, D0, E0, F0	63 772,80	0,50	31 886,40	95 659,20
5	9+060- 9+500	Łozina	16	53/77-30	8	401,00	A0, B4, C1, D0, E0, F0	91 331,76	0,50	45 665,88	136 997,64
6	10+830- 11+190	Łosice	5	89/77-30	11	764,00	A0, B4, C0, D0, E0, F0	145 007,20	0,50	72 503,60	217 510,80
7	12+920- 13+130	Januszkowice	3	74/77-30	13	211,00	A0, B5, C0, D0, E0, F1	47 441,24	0,50	23 720,62	71 161,86
8	14+410- 14+650	Januszkowice	7	78/77-30	14	168,00	A0, B5, C0, D0, E0, F1	37 773,12	0,50	18 886,56	56 659,68
9	14+900- 15+170	Januszkowice	8	85/77-31	15	159,00	A0, B4, C0, D0, E0, F1	33 196,02	0,50	16 598,01	49 794,03
10	18+650- 19+010	Jenkowice	3	56/77-31	16	323,00	A0, B5, C1, D0, E0, F1	87 147,98	0,50	43 573,99	130 721,97
11	0+500- 1+360	Dąbrowa	1	41/77-32	19	357,00	A0, B4, C0, D0, E0, F0	67 758,60	0,50	33 879,30	101 637,90
12	32+850- 33+000	Poniatowice	19	32/77-33	23	35,00	A0, B2, C0, D0, E0, F0	5 621,00	0,50	2 810,50	8 431,50
13	33+800- 34+180	Poniatowice	18	31/77-33	24	20,00	A0, B3, C0, D0, E0, F0	3 504,00	0,50	1 752,00	5 256,00
14	34+830- 35+110	Ligota Polska	12	29/77-33	26	107,00	A0, B2, C0, D0, E0, F0	17 184,20	0,50	8 592,10	25 776,30
15	35+300- 35+680	Ligota Polska	11	28/77-33	27	27,00	A0, B3, C0, D0, E0, F0	4 730,40	0,50	2 365,20	7 095,60
16	36+200 - 36+250	Ligota Polska	9	26/77-33	28	20,00	A0, B2, C1, D0, E0, F0	3 854,40	0,50	1 927,20	5 781,60
17	36+390- 36+750	Ligota Polska	10	27/77-33	29	128,00	A0, B4, C0, D0, E0, F0	24 294,40	0,50	12 147,20	36 441,60
18	38+100- 38+460	Szczodrów	4	9/76-33	30	131,00	A0, B1, C0, D0, E0, F0	19 126,00	0,50	9 563,00	28 689,00
19	39+340- 39+710	Szczodrów	2	7/76-33	32	237,00	A0, B2, C0, D0, E0, F0	38 062,20	0,50	19 031,10	57 093,30
20	41+520- 41+900	Zawada	4	16/76-34	34	60,00	A0, B2, C1, D0, E0, F1	12 719,52	0,50	6 359,76	19 079,28
21	43+130- 43+710	Wojciechowo Wielkie	1	20/76-34	35	309,00	A0, B2, C1, D0, E0, F0	59 550,48	0,50	29 775,24	89 325,72
22	45+650- 46+190	Działosza	7	19/76-34	36	289,00	A0, B2, C1, D0, E0, F0	55 696,08	0,50	27 848,04	83 544,12
23	48+980- 49+420	Nowy Dwór	4	41/76-35	38	68,00	A0, B2, C0, D0, E0, F0	10 920,80	0,50	5 460,40	16 381,20
24	52+420- 53+020	Syców	35	42/76-35	39	678,00	A0, B2, C0, D0, E0, F0	108 886,80	0,50	54 443,40	163 330,20
Razem:						4 919,00		967 993,72		483 996,86	1 451 990,58

Załącznik nr 3 do Rozdziału II *Opis przedmiotu zamówienia*

Normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań wykopaliskowych i opracowań.

I. PRACE TERENOWE

I.1. PRACE, KTÓRYCH KOSZTY MUSZĄ BYĆ PONIESIONE PRZEZ WYKONAWCĘ:

1. - Plan warstwicowy,
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 1:10 000, z zaznaczonym zasięgiem stanowiska i przebiegiem trasy autostrady (linie rozgraniczenia),
 - ryc. 2. plan warstwicowy 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.
 - fotografie wybranych obiektów (ilustrujące nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów).

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. Korektę tą dokonuje się poprzez zastosowanie współczynników modyfikujących, przez które mnoży się (w ciągu iloczynowym) pracochłonność podstawową.

I.3. MODYFIKATORY OSZACOWANIA ARA STANDARDOWEGO

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> ¹ -	1,3 - 2,5

B. Fazy użytkowania²

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

C. Ilość obiektów na 1 arze³

Cx - 0 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

¹Stanowisko 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 i WKZ.

²Ilość faz jest ustalana realistycznie dla każdego ara rozpatrywanego osobno w danym odbiorze. Podział na fazy odnosi się do występowania na danym arze obiektów nieruchomych, które można przypisać odrębnym jednostkom kulturowym.

³Obiekt, 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).

zastosowanie tego modyfikatora wymaga następującej kategoryzacji obiektów:

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

D. Średnia głębokość obiektów na 1 arze⁵

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

E. Warstwa akumulacyjna⁶

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

F. Gleby

F0 - piasek -	1,0
F1 - zgliniony piasek -	1,1
F2 - lessy, gleby pylaste, gliny i gleby bagienne	1,5
F3 - badania na zrzebie leśnym ⁷ -	1,6

⁴Do tej kategorii zalicza się też groby ciałopalne o średnicy mniejszej niż 0,7 m.

⁵Średnia 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.

⁶Pojęciem tym określono nawarstwienia popularnie określane wśród archeologów jako “warstwa kulturowa”. W niniejszym opracowaniu jest to pojęcie techniczne, opisujące nawarstwienia glebowe nasyczone materiałem archeologicznym, których charakterystyka przestrzenna znacząco przekracza rozmiary przypisywane obiektom nieruchomym. Przyjęto arbitralnie, że warstwą będą określone utwory o powierzchni zasięgu nie mniejszej niż 100 m kw. Zasięg warstwy będzie oznaczany na planach i liczony realistycznie zgodnie z zasięgiem bez przypisywania do konkretnych arów.

⁷Zastosowanie tego modyfikatora oznacza, że w kosztach badań mieści się również ręczne odhumusowanie stanowiska.

II. OPRACOWANIA

II.1. PRACE, KTÓRE MUSZĄ BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKONAWCĘ:

1. - charakterystyka kulturowo-chronologiczna materiałów ruchomych,
2. - charakterystyka form, rozmiarów, funkcji i chronologii obiektów nieruchomych,
3. - wyróżnienie i charakterystyka faz zasiedlenia stanowiska,
4. - ekspertyzy przyrodnicze i fizykochemiczne
5. - wykonanie ilustracji,
6. - archiwizacja danych o stanowisku w komputerowej bazie danych,
7. - konserwacja i zabezpieczenie zbiorów⁸ (przekazanie zbiorów do muzeum wskazanego w zezwoleniu na badania w formie wymaganej przez dane muzeum - m.in. odpowiednie kartony, metryczki i karty katalogowe),

II.2. OSZACOWANIE PRACOCHOŃNOŚCI NORMATYWNEJ OPRACOWAŃ WYNIKÓW BADAŃ:

a. Pracochłonność bazowa

pracochłonność bazową (PB) oblicza się wg następującego wzoru:

$$PB = sgt \times 0,35$$

przy czym $sgt = SGT:F$

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

⁸Na wykonanie prac związanych z konserwacją i zabezpieczeniem zbiorów powinno być zarezerwowane do 10% środków przeznaczonych na opracowanie stanowiska.

Dla cmentarzyska niezależnie od ilości materiałów ruchomych - 1,2

d. Modyfikator ilości ekspertyz

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 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), potem - jeśli pracochłonność okaże się wyższa - w granicach możliwości wyznaczonych kwotą umowy, po zbilansowaniu wszystkich opracowań przewidzianych w danej umowie.

Odhumusowanie terenu objętego badaniami

Wykonawca zobowiązany jest do odhumusowania całości powierzchni terenu, na którym prowadzone będą wykopaliskowe badania archeologiczne (w granicach linii rozgraniczających przedmiotową inwestycję).

Rekultywacja terenu objętego badaniami

Teren objęty wykopaliskowymi badaniami archeologicznymi (w granicach linii rozgraniczających przedmiotową inwestycję), po ich przeprowadzeniu powinien zostać poddany rekultywacji. Rekultywacja polega na zniwelowaniu wykopów w gruncie rodzimym wraz z zagęszczeniem go do naturalnego stopnia zagęszczenia 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. Wykonawca do ww. protokołu zdawczo odbiorczego winien dostarczyć Zamawiającemu wyniki badań świadczące o należyтым stopniu zagęszczenia gruntu.

Załącznik nr 4 do Rozdziału II *Opis 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 ornej⁹
 - b. metod wykopaliskowych i dokumentacyjnych
 - c. wglądu do dokumentacji wykopaliskowej
- 6. okazanie dokumentacji odbiorowej (pkt I.4)**

⁹ 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 możliwość 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 z jednoczesnym wykonaniem planigrafii materiału ruchomego.

I.2 ODBIORY KOLEJNE

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

I.3. ODBIÓR KOŃCOWY:

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

1. odbiór samych prac terenowych wg opisanego wyżej standardu (+ oświadczenie WKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku)
2. odbiór pozostałej dokumentacji wg poniższego zestawienia:

WYKAZ NIEZBĘDNEJ DOKUMENTACJI

- a. kopia oświadczenia podpisanego przez właściwego dla danego terenu WZK o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku zgodnie z wydanym zezwoleniem i w zakresie odpowiednim do zaistniałych zagrożeń
- b. okazanie dokumentacji wykopaliskowej (rysunkowej, opisowej i fotograficznej) celem stwierdzenia jej kompletności i zgodności z uzgodnionym standardem
- c. kopia inwentarzy zabytków, próbek, planów i fotografii (ksero lub elektroniczna)
- d. sprawozdanie z badań zawierające dane z poniższej listy:
 - **nazwiska autorów sprawozdania**
 - **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 odniesieniami do ich fotografii)*
 - *wnioski konserwatorskie*
 - **tabele:**
 - *ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów rozbiciu na fazy zasiedlenia*
 - *charakterystyka form i rozmiarów obiektów nieruchomych*

- wykaz zawartości obiektów

- ryciny:

- *mapa lokalizacji stanowiska w skali 1:10 000, 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 zaznaczoną średnią głębokością wykopu oraz oznaczonymi obiektami zgodnie z ich rzeczywistym położeniem w terenie, 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 wg 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 > 5,1 m = powierzchnia w przekroju poziomym > 20 m kw.) – **realistycznie** (kreskowanie, kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych)
 - **warstwa kulturowa** (nawarstwienie o powierzchni > 100 m kw.) – **realistycznie** (oznaczenie zasięgu 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 uwzględniającą efekty poprzednich odbiorów (dane bieżące oraz sumaryczne dla całości prac) zgodnie z załączonym protokołem odbioru

- c. **dokumentacja fotograficzna** (dostępna do wglądu w czasie odbioru¹⁰)
- *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, ponadto złożone zostaną parafki Komisji na załączniku graficznym

II. OPRACOWANIA

II.1. PRACE, KTÓRE WINNY BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKONAWCĘ:

1. charakterystyka kulturowo – chronologiczna materiałów ruchomych;
2. charakterystyka form, rozmiarów, funkcji i chronologii obiektów nieruchomych;
3. wyróżnienie i charakterystyka faz zasiedlenia stanowiska;
4. ekspertyzy przyrodnicze i fizykochemiczne;
5. wykonanie ilustracji;
6. archiwizacja danych w komputerowej bazie danych;
7. 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%

¹⁰ Dokumentacja fotograficzna może być okazana także w wersji cyfrowej zapisanej na CD. CD powinien mieć opis (etykieta + zapisany plik tekstowy) zawierający informacje o oznaczeniach administracyjnych stanowiska, dacie odbioru i spisie fotografii: nazwa pliku - treść

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 bazy danych e-ARCHEO prowadzonej przez KOBiDZ

Do rozliczenia Wykonawcy powinni przekazać:

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

- a. tabele 1-3: prace wymienione w p. 1-3 zostaną udokumentowane i rozliczone tabelami zgodnymi ze wzorem obowiązującym w sprawozdaniu z badań terenowych
- b. płyta CD z danymi wymienionymi w p. 4.

II.2. ODBIÓR DRUGI – zaawansowanie prac do 80%

Podstawą odbioru jest wykonanie pełnego opracowania wyników na stanowisku obejmującego prace wymienione wyżej w p. II.1.1-7.

Do rozliczenia prac Wykonawcy powinni 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 w ciągu dwóch miesięcy od podpisania protokołu odbioru opracowania oświadczy – wspierając się dwiema recenzjami opracowania – czy opracowanie przyjmuje, czy też oczekuje poprawek, których listę prześle Wykonawcy.

II.3. ODBIÓR KOŃCOWY – 100% zaawansowania prac

Do rozliczenia prac Wykonawcy powinni przekazać:

1. **oświadczenie muzeum** (odpowiedniego do wydanego zezwolenia na badania) o przyjęciu materiałów i dokumentacji z danego stanowiska, stwierdzające, że zbiory zostały zakonserwowane, mają obowiązującą dokumentację muzealną i będą przechowywane godnie z obowiązującymi przepisami muzealnymi lub oświadczenie tego muzeum, że materiały i dokumentacje 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

Dopuszcza się możliwość większej liczby odbiorów opracowań z zachowaniem jednak proporcji wykonania Prac mieszczącej się w proponowanym schemacie.

Załącznik nr 5 do Rozdziału II *Opis przedmiotu zamówienia.*

Zbiorcza mapa stanowisk archeologicznych na trasie przebiegu drogi ekspresowej S- 8 na odcinku Wrocław – Syców z pominięciem obwodnicy Oleśnicy, skala 1:25 000 (4 arkusze)

Rozdział III : Formularz oferty wraz z załącznikami.

Formularz oferty

Zarejestrowana nazwa oferenta

.....
.....
.....
.....

adres

.....
.....
.....
.....

nr telefonu

numer faxu

e-mail

Nawiązując do zaproszenia do udziału w postępowaniu na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej **budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi**

Oferujemy:

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej Dokumentacji za cenę brutto zł

2. Wykonanie zamówienia w terminie podanym w Dokumentacji.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Dokumentacją i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, iż przeprowadziliśmy rozeznanie terenu, na którym mają zostać przeprowadzone przedmiotowe badania.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Dokumentacji.
6. Zamówienie zostanie wykonane przez naszą firmę w całości/części (niepotrzebne skreślić). W przypadku wykonania części zamówienia należy określić jaką część będzie wykonywał oferent oraz należy podać kto będzie wykonywał pozostałe części i w jakiej ilości.
7. Nazwiska i stanowiska osób, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dalszych informacji, jeżeli będą niezbędne:

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

10. Okres związania z ofertą wynosi 60 dni licząc od daty złożenia oferty.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Formularz Cenowy

Składając w imieniu

.....

ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej **budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o lokalizacji drogi**

oferujemy realizację całości zamówienia zgodnie z poniższymi cenami przyjmując :

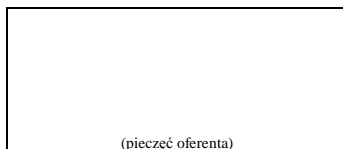
- stawkę za 1 jednostkę normatywną w wysokościzł brutto
- stawkę za wykonanie 1m² prac ziemnych w wysokościzł brutto

		Cena brutto
	Za realizację całości zamówienia(zgodnie z Zał. nr 2 do Rozdziału II) w tym:	
1	Archeologiczne badania terenowe	
2	Opracowanie wyników badań	
3	Wykonanie prac ziemnych (odhumusowanie i rekultywacja terenu objętego badaniami wraz z geodezyjnym wytyczeniem granic pola badań)	

..... dn.

.....
 (podpis upoważnionego przedstawiciela)

Załącznik nr 2 do oferty



OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

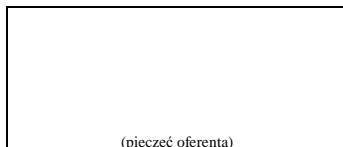
wykonanie ratowniczych archeologicznych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej
**budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z
wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340,
określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi,** oświadczamy, że:

1. Jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymogami ustawowymi,
2. Posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w przekazanej przez zamawiającego dokumentacji prac i czynności
3. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia,
4. Znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

..... dn.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela)



Doświadczenie Wykonawcy

Składając w imieniu

.....
.....

ofertę

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340 , określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi

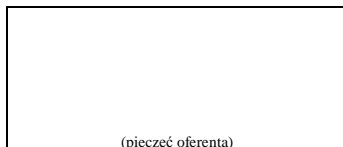
oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała następujące zamówienia porównywalne z przedmiotem zamówienia

Lp.	Termin wykonania badań	Nazwa, lokalizacja, powierzchnia i charakterystyka badań archeologicznych	Informacja o badaniach wykonanych w regionie obecnego zamówienia
1.	2.	3.	4.

--	--	--	--

Uwaga:

1. w kol. 3 i 4 wpisać informacje potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w *pkt. IV ppkt.3 Warunki podmiotowe Instrukcji dla Oferentów*
2. informacje wymagane w kol. 3 i 4 oferent może podać na odrębnej kartce/kartkach
3. w celu udokumentowania podanych informacji załączyć referencje, o których mowa w *pkt. IV ppkt.3 Warunki podmiotowe Instrukcji dla Oferentów*



Potencjał kadrowy

Składając w imieniu

.....
.....

ofertę

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340, określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi

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

Lp.	Nazwisko i imię	Proponowane stanowisko (funkcja)	Kwalifikacje zawodowe	Doświadczenie zawodowe oraz informacja o prowadzeniu badań w regionie obecnego zamówienia
	1.	2.	3.	4.

--	--	--	--	--

Uwaga:

1. w kol. 4 wpisać informacje potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w *pkt. IV ppkt. 4 Warunki podmiotowe* Instrukcji dla Oferentów
2. informacje wymagane w kol. 4 oferent może podać na odrębnej kartce/kartkach papieru
3. w celu udokumentowania podanych informacji załączyć kserokopię dyplomu oraz referencje, o których mowa w *pkt.IV ppkt. 4 Warunki podmiotowe* Instrukcji dla Oferentów

....., dn.

.....

(podpis upoważnionego

przedstawiciela)

Wzór umowy : UMOWA Nr

zawarta w dniu 2008 r. we Wrocławiu

pomiędzy

Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186 , 53-139 Wrocław , zwaną dalej “Zamawiającym”, reprezentowaną przez :

1.

2.

a

.....

..... z siedzibą w.....,
zwanym dalej “Wykonawcą”, reprezentowanym przez :

1.

2.

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych na obszarze planowanej **budowy drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340 , określonej decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi.**
2. Zakres badań, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wykonanie archeologicznych badań wykopaliskowych obiektów (stanowisk) narażonych na całkowite zniszczenie oraz opracowanie ich wyników, na obiektach (stanowiskach) wskazanych w załączniku nr 1 oraz w Załączniku nr 2 do *Opisu przedmiotu zamówienia* .
3. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać wymaganiom określonym w Załącznikach nr 2 i 3 do Zarządzenia nr 17 z dnia 5.05.2006r. oraz w Zarządzeniu nr 14 z dnia 21.03.2007r. Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w sprawie zlecenia i realizacji prac archeologicznych w GDDKiA , stanowiących jednocześnie Załączniki nr 3 i 4 do *Opisu przedmiotu zamówienia* oraz wymaganiom zawartym w pozwoleniach, jakie zostaną wydane przez WKZ na prowadzenie przedmiotowych badań archeologicznych.
4. 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 obiektów (stanowisk) narażonych na całkowite zniszczenie, ustala się do **30.06.2009r** .
2. Termin wykonania opracowań wyników tych badań ustala się do **30.06.2011r.**
3. Kolejność archeologicznych badań ratowniczych powinna uwzględniać harmonogram nabywania gruntów przez Zamawiającego.

§ 3

1. Strony ustalają, że łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy nie przekroczy

..... zł brutto (słownie:),

.....),
przy czym rozliczenie za wykonane prace nastąpi w oparciu o szczegółową kalkulację

powynikową , przyjmując stawkę za 1 jednostkę normatywną zł netto,

podatek VAT [.....%] zł, co daje wartość stawki brutto: zł,

słownie brutto: zł,

stawkę za wykonanie 1 m² prac ziemnych w wysokości zł netto,

podatek VAT [.....%]zł, co daje wartość stawki brutto:zł,

słownie brutto: zł,

w tym :

a/ wykonanie archeologicznych badań terenowych: zł brutto,

słownie brutto :zł,

b/ wykonanie opracowania wyników badań : zł brutto,

słownie brutto:zł,

c/ wykonanie prac ziemnych : zł brutto,

słownie brutto:zł.
Szczegółową kalkulację wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, określa Załącznik nr 3 do *Opisu przedmiotu zamówienia*.

§ 4

1. Badania objęte umową będą rozliczane na podstawie faktur częściowych, do wysokości 80% wynagrodzenia, wystawianych przez Wykonawcę, według stopnia zaawansowania tych badań, nie częściej niż w okresach miesięcznych, na podstawie protokołu odbioru, potwierdzonego załącznikiem graficznym, dokumentującym przebadaną przestrzeń reliktową i podpisanego przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
2. Odbiór rozpocznie się w terminie 14 dni licząc od dnia zgłoszenia badań do odbioru przez Wykonawcę.
3. W wypadku niedotrzymania, z winy Zamawiającego, warunków wskazanych w ust. 2, Zamawiający ureguje 50% wartości faktury za badania przedstawione do odbioru, pozostawiając pozostałe 50% jako fundusz gwarancyjny, do czasu dokonania odbioru, ale nie dłużej niż przez 30 dni od daty zgłoszenia prac do odbioru.
4. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, będzie każdorazowo podstawą do wystawienia faktury częściowej, płatnej w terminie 28 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
5. Archeologiczne badania wykopaliskowe poszczególnych obiektów (stanowisk) zostaną rozliczone w pełnym wymiarze po ich zakończeniu i przedstawieniu sprawozdania, którego zakres określa załącznik nr 3. Opracowania wyników badań na poszczególnych stanowiskach będą rozliczane kwartalnie do wysokości 80% wynagrodzenia, a w pełnym wymiarze finansowym po ich zakończeniu i odebraniu przez Zamawiającego.
6. Odbioru badań stanowiących przedmiot umowy oraz końcowego rozliczenia umowy dokona Zamawiający z udziałem Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków.
7. Protokół końcowy stanowi podstawę do zafakturowania wynagrodzenia końcowego. Faktura końcowa płatna będzie w terminie 28 dni od jej otrzymania przez Zamawiającego.
8. Zapłata wynagrodzenia za wykonane badania następuje z chwilą obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5

W przypadku pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego uzasadnionych zastrzeżeń (braków, błędów) w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może wstrzymać lub ograniczyć wypłatę wynagrodzenia, o którym mowa w § 3, do czasu uzupełnienia braków lub usunięcia błędów przez Wykonawcę, w uzgodnionym między Stronami zakresie i terminie.

§ 6

1. W razie niedotrzymania przez Wykonawcę terminów określonych w § 2 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
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% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, z zastrzeżeniem

§15.

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.

§ 7

1. Nadzór merytoryczny nad realizacją umowy w imieniu Zamawiającego sprawować będą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego oraz przedstawiciele Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków.
2. Wykonawca wyznacza koordynatorów ratowniczych badań archeologicznych, którymi będą:

-

-

§ 8

1. Zamawiającemu przysługuje w każdym czasie prawo kontroli realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający powiadomi każdorazowo Wykonawcę o planowanej kontroli.
3. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedłoży listę kierowników badań terenowych na stanowiskach archeologicznych objętych niniejszą umową.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany kierownika archeologicznych badań terenowych.

§ 9

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności zapewniających terminowe i kompletne wykonanie i przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy, w tym m.in. do:

- uzyskania własnym staraniem i na własny koszt zezwoleń na prowadzenie badań objętych niniejszą umową,
- uzyskania dla każdego opracowania 2 niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych,
- uzyskania od WKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem.

§ 10

Wykonawca może, po uzgodnieniu z Zamawiającym, dokonać korekt bieżących, polegających na przemieszczeniu wysiłku badawczego i środków finansowych pomiędzy pracami częściowymi, bez naruszenia ogólnego zakresu rzeczowego i finansowego umowy.

§ 11

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.

§ 12

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie posiadaną dokumentację lokalizacyjną, potrzebną do realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją lokalizacyjną określającą przebieg linii rozgraniczających pas drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica od km 22+564 do km 54+910) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340.

§ 13

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

§ 14

1. Wykonawca zapewni wytyczenie granic pola badań w terenie oraz jego odhumusowanie i zasypanie i zagęszczenie po zakończeniu prac, w granicach linii rozgraniczających pas drogi ekspresowej S-8 na odcinku Wrocław – Syców od km 0+500 do km 54+910 (z wyłączeniem obwodnicy m. Oleśnica od km 22+564 do km 29+800) wraz z łącznikiem z drogą wojewódzką nr 340.
2. Koszty związane z pracami o których mowa w ust.1 do wysokościzł brutto, ureguje Zamawiający, po przyjęciu ich protokołem zdawczo-odbiorczym.
3. Protokół, o którym mowa w ust. 2, stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury, płatnej w terminie 28 dni od jej doręczenia Zamawiającemu.

§ 15

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.

§ 16

Magazynowanie i przechowywanie ruchomych znalezisk archeologicznych nie obciąża Zamawiającego.

§ 17

1. Zmiany umowy mogą być pod rygorem nieważności dokonywane wyłącznie na piśmie.
2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą stawki podatku VAT, określonej w § 3 pkt. 1 kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.

§ 18

Integralną częścią niniejszej umowy są:

1. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
2. Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami.

§ 19

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

§ 20

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.

§ 21

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA