



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DLA OFERENTÓW
NA WYKONANIE USŁUG ARCHEOLOGICZNYCH**

**ARCHEOLOGICZNE RATOWNICZE BADANIA WYKOPALISKOWE NA TRASIE PLANOWANEJ OBWODNICY
SEROCKA (WOJ. MAZOWIECKIE) W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 61**

Zatwierdzam

Z-CA DYREKTORA, ODDZIAŁU

mgr inż. Stanisław Dmuchański

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 813-33-75, fax 810-04-12 1-

WARSZAWA, sierpień 2008

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa
tel.: (022) 813 33 75; 810 39 84
fax: (022) 810 04 12

e-mail: sekretariat@warszawa.gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DLA OFERENTÓW
NA WYKONANIE USŁUG ARCHEOLOGICZNYCH**

I Nazwa i adres Zamawiającego, sposób porozumiewania się z Oferentami oraz osoby wskazane do kontaktów:

1. Skarb Państwa - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03 – 808 Warszawa, ul. Mińska 25
adres strony internetowej Zamawiającego: www.gddkia.gov.pl
2. Postępowanie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, przy czym Zamawiający dopuszcza, aby wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane były faksem na numer: /022/ 323 15 17.
Każda ze stron postępowania na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania przekazanego faksem oświadczenia, wniosku, zawiadomienia, bądź informacji.
3. Osobą uprawnioną do kontaktu z Oferentami jest Pani Monika Tuszyńska – tel. /022/ 813-57-65.

II Tryb postępowania:

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r., Kodeks cywilny oraz Zarządzenia Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 5.05.2006 r. w sprawie zlecenia i realizacji prac archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad z późn. zm.

III Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ratowniczych badań archeologicznych - badań wykopaliskowych na 3 stanowiskach archeologicznych w pasie projektowanej drogi wraz z opracowaniem wyników, poprzedzających roboty budowlane przy realizacji inwestycji pn. „Budowa obwodnicy miasta Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 od km 35+888 do km 42+900”.
2. Szczegółowe zalecenia dotyczące przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ dla oferentów, pt „Opis przedmiotu zamówienia”.

IV Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia:

1. wykonanie prac wykopaliskowych – do dnia 10 grudnia 2008 r.,
2. opracowanie wyników badań – 18 miesięcy od dnia podpisania umowy.

V Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

2. **Doświadczenie zawodowe**

- 2.1. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia tj.: wykonali co najmniej badanie wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników badań na powierzchni co najmniej 190 arów w ramach jednego zadania;

3. **Potencjał kadrowy**

- 3.1. Oferent musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany personel, posiadający wymagane uprawnienia – kandydatów na kierowników badań spełniających poniższe wymagania:

Lp	Stanowisko	Wymagane uprawnienia/ wykształcenie	Minimalna liczba personelu	Minimalne doświadczenie
----	------------	--	----------------------------------	-------------------------

1	2	3	4	5
1.	Kierownik badań	<p>Uprawnienia : Zgodne z <i>Rozporządzeniem 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</i> (Dz. U. z 2004 r. Nr 150 poz. 1579)</p> <p>Wykształcenie: wyższe magisterskie w zakresie archeologii</p>	3	<p>1. sprawował co najmniej raz samodzielnie funkcję kierownika badań archeologicznych - wykopaliskowych;</p> <p>2. wykonał co najmniej 1 pracę badawczą na terenie woj. mazowieckiego*.</p>

* doświadczenie w realizacji prac badawczych na terenie woj. mazowieckiego nie jest warunkiem koniecznym, lecz jedynie punktowanym, zgodnie z kryterium wskazanym w ust. 3 części X SIWZ dla Oferentów

Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach złożonych przez Oferenta do postępowania. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Oferent spełnił.

VI Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Oferenci w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz oceny zgodnie z kryterium wskazanym w części X:

1. Na potwierdzenie spełnienia warunków określonych w **części V ust 1 SIWZ dla oferentów**, Zamawiający żąda przedstawienia:
 - 1) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesiące przed terminem otwarcia ofert**;
 - 2) Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzające odpowiednio, że Oferent nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu – wystawionego **nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem otwarcia ofert**. Dopuszcza się przedłożenie wniosków świadczących o wystąpieniu Oferenta do właściwego organu w celu uzyskania właściwego zaświadczenia lub oświadczenie Oferenta o wystąpieniu o zaświadczenie, i dostarczenie już uzyskanych zaświadczeń w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
2. Na potwierdzenie spełnienia warunków określonych w **części V ust 2 i 3 SIWZ dla oferentów**, Zamawiający żąda przedstawienia:
 - 1) wykazu wykonanych badań wykopaliskowych wraz z opracowaniem wyników z podaniem ich zakresu, oraz daty i miejsca wykonania – zgodnie z załącznikiem nr 3 oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie (referencje lub zaświadczenie WKZ);
 - 2) wykazu osób, które będą skierowane do realizacji zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia oraz załączeniem dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia – sporządzonego zgodnie z formularzem załącznika nr 4;
3. Na potwierdzenie posiadania znajomości regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych (punktowanej zgodnie z kryterium wskazanym w ust. 2 części X SIWZ dla Oferentów)

Zamawiający wymaga przedstawienia wykazu wykonanych prac badawczych z podaniem ich zakresu, oraz daty i miejsca wykonania – zgodnie z załącznikiem nr 7 oraz załączeniem dokumentów (referencje lub zaświadczenie WKZ) potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie;

W odniesieniu do Oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia /konsorcjum/, każdy z Oferentów wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia, musi we własnym imieniu złożyć dokumenty/oświadczenia wymienione w części VI ust. 1 i 2. Pozostałe dokumenty/oświadczenia, jeżeli potwierdzają spełnianie warunków przez Oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - składane są w ich imieniu wspólnie.

Oferta uczestników konsorcjum musi zawierać wskazanie pełnomocnika do reprezentowania członków konsorcjum w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w postępowaniu.

Uwaga! treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

VII Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Dokumenty składające się na ofertę powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Oferenta.
2. Zaleca się wykorzystanie formularzy opracowanych przez Zamawiającego. Oferent może zastosować formularze wykazów, informacji i oświadczeń opracowane samodzielnie, z zastrzeżeniem - ich treść musi być tożsama z załącznikami opracowanymi przez Zamawiającego.
3. Oferta musi zawierać:
 - 1) dokumenty wymienione w części VI ust 1 i 2 SIWZ dla oferentów,
 - 2) formularz oferty, sporządzony zgodnie z formularzem załącznika nr 2;
 - 3) oświadczenie – sporządzone zgodnie z formularzem załącznika nr 5;
 - 4) dokument pełnomocnictwa – jeżeli dotyczy.
4. Ofertę trzeba sporządzić na piśmie, w języku polskim, pismem maszynowym lub ręcznie w sposób czytelny, z wykorzystaniem trwałych nośników pisma.
5. Zapisane strony oferty powinny być ponumerowane.
6. Wszelkie poprawki powinny być dokonane poprzez przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie obok poprawnego oraz parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby).
7. Dokumenty powinny zostać połączone w sposób uniemożliwiający ich przypadkową dekompletację /bez udziału osób trzecich/ oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów jej naruszenia tzn. zszyte, spięte lub przesznurowane, a końce sznurka trwale zabezpieczone.
8. W przypadku, gdy Oferent umieszcza w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, musi umieścić informację o ich zastrzeżeniu. Zamawiający dopuszcza spięcie i umieszczenie dokumentów zastrzeżonych, w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „*tajemnica przedsiębiorstwa*”. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm./, rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
9. Ofertę należy umieścić w nieprzejrzystej kopercie oznaczonej:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
Warszawa, ul. Mińska 25
„Badania archeologiczne – obwodnica Serocka”

VIII Miejsce, termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, VII piętro, pok. 723 do dnia 14.08.2008 r., do godz. 09:30
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, VII piętro, pok. 723 dnia 14.08.2008 r., o godz. 10:00

IX Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w SIWZ dla oferentów oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Oferent winien uwzględnić w cenie ofertowej (stawce za 1 jednostkę normatywną) koszty związane m.in. z :
 - 1) złożeniem wniosku i uzyskaniem zezwolenia WKZ na prowadzenie prac;
 - 2) przeprowadzeniem badań wykopaliskowych wraz z wyznaczeniem granic pola badań, wykonaniem robót ziemnych, odwodnieniem, zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowisk do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie przez Komisję Odbioru;
 - 3) rekultywacją (zasypaniem i wyrównaniem) terenu po zakończeniu prac badawczych;
 - 4) magazynowaniem, konserwacją i dozorem pozyskanych dóbr kultury do czasu przekazania ich do zbiorów muzealnych;
 - 5) opracowaniem sprawozdania z przebiegu prac terenowych,
 - 6) opracowaniem wyników badań z uwzględnieniem wniosków i zaleceń konserwatorskich oraz uzyskania 2 niezależnych recenzji dla każdego opracowania,
 - 7) uzyskaniem potwierdzenia przez WKZ zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem,
 - 8) podatkiem VAT.
2. Stawka za 1 jednostkę normatywną określona przez Oferenta nie podlega zmianie w trakcie realizacji zamówienia ani waloryzacji.
3. Zestawienie szacowanej ilości jednostek normatywnych w rozbiciu na prace terenowe i opracowanie wyników badań zawiera załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia
4. Cena archeologicznych badań terenowych i cena opracowania wyników badań stanowi iloczyn godzin normatywnych przedstawionych w załączniku nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia i stawki za jedną jednostkę normatywną.
5. Cenę oferty stanowić będzie suma kosztów poniesionych za archeologiczne badania terenowe oraz opracowanie wyników badań, którą należy wprowadzić do załącznika nr 1 Oferty.

X Opis kryteriów oceny ofert, ich znaczenie i sposób oceny ofert:

Kryteria oceny ofert, które Zamawiający zastosuje celem wyłonienia najkorzystniejszej oferty przedstawia się w sposób następujący:

1. Doświadczenie w realizacji badań wykopaliskowych o wielkości **co najmniej 190 arów**:
 - 1) Za wykonanie badań **1 badania wykopaliskowego** wraz z opracowaniem wyników badań – **1 pkt** ;
 - 2) Za wykonanie **więcej niż 1 badania wykopaliskowego** wraz z opracowaniem wyników badań – **2 pkt** ;
2. Znajomość regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych w oparciu własne doświadczenia:
 - 1) Za wykonanie **1 pracy badawczej** na terenie woj. mazowieckiego – **1 pkt** ;
 - 2) Za wykonanie **więcej niż 1 pracy badawczej** na terenie woj. mazowieckiego – **2 pkt** ;
3. Znajomość regionalnej specyfiki zabytków archeologicznych przez kierowników badań:
 - 1) Za dysponowanie **2 kierownikami** badań posiadającymi doświadczenie w pracy badawczej na terenie woj. mazowieckiego – **1 pkt** ;
 - 2) Za dysponowanie **więcej niż 2 kierownikami** badań posiadającym doświadczenie w pracy badawczej na terenie woj. mazowieckiego – **2 pkt** ;
4. Stawka cenowa za jedną jednostkę normatywną – 1 ar:
 - 1) Za **najniższą** stawkę – **6 pkt**;
 - 2) Za **najwyższą** stawkę - **0 pkt**;
 - 3) Za stawkę pośrednią liczba punktów wyliczana według wzoru:

Liczba punktów= (najniższa stawka x 6) : stawka oferty ocenianej

Jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, iż bilans punktów uzyskanych przez Oferentów będzie taki sam, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną.

XI Informacje o procedurze postępowania, wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

1. Oferent związany jest złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
2. Oferent ma prawo do zwrócenia się z zapytaniem do Zamawiającego dotyczącego przedmiotu zamówienia lub treści SIWZ dla oferentów. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi wszystkim Oferentom którzy pobrali SIWZ dla oferentów – bez ujawniania źródła zapytania, jeżeli zapytanie wpłynęło nie później niż 4 dni przed terminem otwarcia ofert. Zapytania, które wpłyną po tym terminie nie muszą być rozpatrywane przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania modyfikacji treści SIWZ dla oferentów, w każdym czasie przed terminem składania ofert. Modyfikacja zostanie przekazana wszystkim oferentom, którzy pobrali SIWZ dla oferentów.
4. Zamawiający wezwie Oferenta, który nie złożył lub złożył niewłaściwe dokumenty, o których mowa w części VI oraz VII ust. 3 pkt 3 i 4 SIWZ do ich uzupełnienia wyznaczając przy tym termin na ich uzupełnienie. Zamawiający nie będzie wzywał Oferentów do uzupełnienia dokumentów potwierdzających posiadanie doświadczenia regionalnego zarówno przez oferentów jak i kierowników badań, nie załączenie tych dokumentów skutkować będzie nie przyznaniem punktów w kryterium wskazanym w części X ust. 2 i 3.
5. Zamawiający ma prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn unieważnienia Oferentom.
6. 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 części VI.
7. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści SIWZ dla oferentów;
 - 2) jest niezgodna z przepisami prawa;
 - 3) mimo wezwania do uzupełnienia dokumentów Oferent nie uzupełni dokumentów lub uzupełnione dokumenty nie potwierdzą spełniania warunków udziału w postępowaniu;
8. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe i pisarskie informując o dokonanej poprawie Oferenta.
9. Oferent, którego oferta została wybrana, obowiązany jest do stawienia się w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego celem podpisania umowy.
10. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, nie później niż w dniu podpisania umowy należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego umowę regulującą współpracę tych Oferentów. Umowa musi zawierać:
 - a. określenie celu gospodarczego,
 - b. oznaczenie czasu trwania umowy, obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji lub/i rękojmi,
 - c. wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z jej członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu rękojmi lub/i gwarancji,
 - d. zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego.
11. Rozliczenie nastąpi w walucie polskiej.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW I FORMULARZY:

- 1) załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami,
- 2) załącznik nr 2 - formularz „Oferta”,
- 3) załącznik nr 3 – formularz „Doświadczenie zawodowe”,
- 4) załącznik nr 4 – formularz „Potencjał kadrowy”,
- 5) załącznik nr 5 - formularz oświadczenia,

- 6) załącznik nr 6 – formularz „UMOWA”,
- 7) załącznik nr 7 – formularz „Doświadczenie regionalne”.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres rzeczowy Zadania Wykonawcy

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych poprzedzających roboty budowlane przy realizacji inwestycji pn. „Budowa obwodnicy miasta Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 od km 35+888 do km 42+900” wraz z opracowaniem wyników badań. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje prace badawcze stanowiskach (o łącznej powierzchni 190 arów) wskazanych w załączniku nr 1 do

Opisu przedmiotu zamówienia.

Zestawienie szacowanej ilości jednostek normatywnych w rozbiciu na prace terenowe i opracowanie wyników badań zawiera załącznik nr 1 do niniejszego rozdziału.

II. Zadania Wykonawcy

1. W szczególności zamówienie obejmować będzie:

- 1) uzyskanie zezwolenia na prowadzenie archeologicznych badań wykopaliskowych oddzielnie dla każdego stanowiska;
- 2) przeprowadzenie badań wykopaliskowych wraz z wyznaczeniem granic pola badań, wykonaniem robót ziemnych, odwodnieniem, zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowisk do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie przez Komisję Odbioru;
- 3) rekultywację terenu (zasypanie i wyrównanie) po zakończeniu prac badawczych;
- 4) magazynowanie, konserwację i dozór pozyskanych dóbr kultury i przekazanie ich w uzgodnieniu z WKZ do odpowiednich zbiorów muzealnych;
- 5) wykonanie sprawozdania z badań objętych zamówieniem;
- 6) opracowanie wyników przeprowadzonych badań archeologicznych;
- 7) uzyskanie dla każdego opracowania 1 niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych;
- 8) uzyskanie od WKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem w sposób umożliwiający rozpoczęcie prac budowlanych dla budowy drogi;
- 9) W celu zapewnienia niezbędnego czasu na sprawdzenie otrzymanego opracowania, jego ewentualną poprawę, Wykonawca prześle Zamawiającemu kompletne sprawozdania z badań objętych zamówieniem i opracowanie wyników badań co najmniej na 4 tygodnie przed terminem umownym.

III. Wykonanie przedmiotu zamówienia

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać:

- 1) wymaganiom określonym w załącznikach Nr 2, 3 i 4 do Zarządzenia Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 5.05.2006 r. w sprawie zlecenia i realizacji prac archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, które stanowią odpowiednio załączniki nr 2, 3 i 4 do niniejszego rozdziału;
 - 2) wymaganiom określonym w wydanych przez WKZ pozwoleniach na prowadzenie badań wykopaliskowych;
 - 3) terminom określonym w SIWZ
2. Badania należy wykonać wyłącznie w granicach linii rozgraniczających pas drogowy, wyznaczonych decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi;
3. O konieczne opinie i uzgodnienia Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt;
4. Wszelkie uzyskane warunki, uzgodnienia i opinie (kserokopie) należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach pozwalających na ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego;
5. Kompletną dokumentację z przebiegu badań należy opracować w estetycznej edytorsko formie, w wymaganej liczbie egzemplarzy, tj.:
- 1) załączniki opisowo – rysunkowe do protokołów odbioru - po 1 kpl. do każdego protokołu odbioru;
 - 2) sprawozdanie z badań - 3 egz. w wersji papierowej + 3 na płycie CD (przy użyciu programów z pakietu Microsoft Office oraz rozszerzeń .jpg i bmp);
 - 3) opracowanie wyników badań - 3 egz. w wersji papierowej + 3 na płycie CD (przy użyciu programów z pakietu Microsoft Office oraz rozszerzeń .jpg i .bmp),

IV. Ustalenia dodatkowe

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren niezbędny do wykonania badań będących przedmiotem zamówienia.
2. Niezależnie od podanych w SIWZ informacji zaleca się, aby Oferent dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej, na obszarze objętym zamówieniem i zdobył wszelkie niezbędne wg niego informacje, potrzebne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
3. Zainteresowanym oferentom Zamawiający udostępni do wglądu Decyzję Wojewody Mazowieckiego Nr 723/06 o ustaleniu lokalizacji drogi krajowej z dnia 09.05.2006 r. Dokumentacja jest dostępna w siedzibie Oddziału w Warszawie, ul. Mińska 25, pok. nr 723, VII piętro, w godz. 8.00 - 16.00, po wcześniejszym telefonicznym zgłoszeniu wizyty (tel. 22/ 813 57 65 - Monika Tuszyńska).

V. Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Zestawienie szacowanej ilości jednostek normatywnych w rozbiciu na prace terenowe i opracowanie wyników badań;
2. Załącznik nr 2 - Archeologiczne badania ratownicze - normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań wykopaliskowych i opracowań;
3. Załącznik nr 3 - Inwestorskie odbiory archeologicznych badań wykopaliskowych - standaryzacja procedur i dokumentacji odbioru badań wykopaliskowych
4. Załącznik nr 4 - Standardy metodyczne i dokumentacyjne prac wykopaliskowych i opracowań ich wyników;
5. Mapa w skali 1:5 000 z naniesioną inwestycją wraz z liniami rozgraniczenia i stanowiskami archeologicznymi bezpośrednio z nią kolidującymi oraz stanowiskami znajdującymi się w pobliżu inwestycji (w zakresie stanowisk przeznaczonych do badań wykopaliskowych);
6. Mapa pogładowa z przebiegiem inwestycji.

**ZESTAWIENIE SZACOWANEJ ILOŚCI JEDNOSTEK NORMATYWNYCH
W ROZBICIU NA PRACE TERENOWE I OPRACOWANIE WYNIKÓW BADAŃ**

L.p.	Stanowisko	Nr stanowiska w miejscu	Nr stan. w ewidencji AZP	Obszar badań w arach	Modyfikatory	Pracochłonność (w godzinach normatywnych)		
						prace terenowe	opracowanie	razem
1.	Serock	1	51-66/5	90	A0,B4, C0, D0, E0, F0	17082	8541	25623
2.	Wierzbica	2	50-67/10	50	A0, B2, C0, D0, E0, F1	8833	4015	12846
3.	Serock	3	50-67/11	50	A0, B2, C0, D0, E0, F0	8030	4015	12045
RAZEM				190		33945	16571	50516

Archeologiczne badania ratownicze- normatywy szacowania pracochłonności ratowniczych badań wykopaliskowych i opracowań.

I. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE.

1. Przyjęte zostają następujące założenia wyjściowe dla kalkulacji pracochłonności 1 ara standardowego:
2. Stanowisko jest osadą.
3. Brak warstw łącznikowych (ciągłych), brak także rozbudowanych poziomów próchnicznych profilu glebowego.
4. Podłoże glebowe jest luźne (piasek, piasek słabo gliniasty lub żwir).
5. W polu jednego ara znajdują się nie więcej niż trzy objekty, o średnim lub niewielkim stopniu złożoności.
6. Stanowisko jest jedno-kulturowe, przy czym na założenie to nie wpływają ewentualne ślady osadnictwa innych kultur.
7. Badania przewidziane są w warunkach właściwych dla późnej wiosny, lata i wczesnej jesieni.
8. Przyjmuje się, że normatywna pracochłonność na 1 ara standardowego pola badań wynosi 146 godzin.

II. PRACE TERENOWE

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

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:
 - 1) kopia inwentarzy zabytków, próbek, planów i fotografii;
 - 2) 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);
 - 3) charakterystyka kolejnych faz zasiedlenia (ilość i rodzaj obiektów, charakterystyka najważniejszych wraz z odniesieniami do ich fotografii);
 - 4) wnioski konserwatorskie;
 - 5) tabele:
 - a. tab. 1. ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów w rozbiciu na fazy zasiedlenia;
 - b. tab. 2. charakterystyka form i rozmiarów obiektów nieruchomych;
 - c. ab. 3. wykaz zawartości obiektów
 - 6) ryciny:
 - 7) mapa lokalizacji stanowiska w skali 1:10 000, z zaznaczonym zasięgiem stanowiska i przebiegiem trasy autostrady (linie rozgraniczenia);
 - 8) plan warstwiczny stanowiska z zaznaczonymi liniami rozgraniczenia inwestycji oraz siatką wykopów zgodnie z zastosowanym podziałem (np.: hektary, odcinki) i numeracją;
 - 9) ozplanowanie 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.
 - 10) fotografie wybranych obiektów (ilustrujące nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów).

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

1. Pracochłonność standardowego 1 ara pola badań wynosi 146 godzin normatywnych. Ara standardowy jest charakteryzowany przez modyfikatory A-F (wg poniższego wykazu) o wartości 1,0.
2. Gdy na podstawie wyników badań wykopaliskowych stwierdza się odmienne parametry niż właściwe dla ara standardowego, dokonywana jest korekta podstawowej pracochłonności normatywnej. Korekta ta dokonuje się poprzez zastosowanie współczynników modyfikujących, przez które mnoży się (w ciągu iloczynowym) pracochłonność podstawową.

I.3. MODYFIKATORY OSZACOWANIA ARA STANDARDOWEGO

A. Funkcja stanowiska

0 - osada lub cmentarzysko ciałopalne -	1,0
1 - współwystępowanie osady i cmentarzyska ciałopalnego -	1,1
2 - cmentarzysko szkieletowe lub birtualne, współwystępowanie osady i cmentarzyska szkieletowego lub birtualnego -	1,2
3 - stanowisko szczególne ¹ -	1,3 - 2,5

B. Fazy użytkowania²

1 - jedna faza użytkowania -	1,0
2 - dwie fazy użytkowania -	1,1
3 - trzy fazy użytkowania -	1,2
4 - cztery fazy użytkowania -	1,3
5 - powyżej czterech faz użytkowania -	1,4

C. Ilość obiektów na 1 arze³ - 0 obiektów -

0 - 0,2 - 3,9 obiektów -	1,0
1 - 4,0 - 8,9 obiektów -	1,2
2 - 9,0 - 16 obiektów -	1,4
3 - powyżej 16 obiektów -	1,6

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

0 - do 80 cm -	1,0
1 - do 140 cm -	1,2
2 - do 200 cm -	1,4
3 - powyżej 200 cm -	1,6

¹ Stanowisko 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.

² Ilość 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.

³ Obiekt, 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).

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

⁵ Średnia 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.

E. Warstwa akumulacyjna ⁶	
0 - brak warstwy akumulacyjnej -	1.0
1 - warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 20 cm -	1.1
2 - warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 50 cm -	1.2
3 - warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości do 80 cm -	1.3
4 - warstwa akumulacyjna o przeciętnej miąższości powyżej 80 cm -	1.4
F. Gleby	
0 - piasek -	1,0
1 - zgliniony piasek -	1,1
2 - lessy, gleby pylaste, gliny i gleby bagienne-	1,5
3 - badania na zrzebie leśnym ⁷ -	1,6

III. OPRACOWANIA

III.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),

III.2. OSZACOWANIE PRACOCHOŁONNOŚCI 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

⁶ Pojęciem tym określono nawarstwienia popularnie określane wśród archeologów jako "warstwa kulturowa". W niniejszym opracowaniu jest to pojęcie techniczne, opisujące nawarstwienia glebowe nasycone materiałem archeologicznym, których charakterystyka przestrzenna znacząco przekracza rozmiary przypisywane obiektom nieruchomym. Przyjęto arbitralnie, że warstwą będą określane 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.

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

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

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 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.

Investorskie odbiory archeologicznych badań wykopaliskowych- standaryzacja procedur i dokumentacji odbioru badań wykopaliskowych

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: sposobu usunięcia warstwy ornej⁹, metod wykopaliskowych i dokumentacyjnych, wglądu do dokumentacji wykopaliskowej
6. okazanie dokumentacji odbiorowej (pkt I.4)

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:

odbiór samych prac terenowych wg opisanego wyżej standardu (+ oświadczenie WKZ o zakończeniu prac wykopaliskowych na stanowisku)

odbiór pozostałej dokumentacji wg poniższego zestawienia:

WYKAZ NIEZBĘDNEJ DOKUMENTACJI

1. 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
2. okazanie dokumentacji wykopaliskowej (rysunkowej, opisowej i fotograficznej) całem stwierdzenia jej kompletności i zgodności z uzgodnionym standardem
3. kopia inwentarzy zabytków, próbek, planów i fotografii (ksero lub elektroniczna)
4. sprawozdanie z badań zawierające dane z poniższej listy:
 - 1) nazwiska autorów sprawozdania
 - 2) tekst:
 - 3) 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)

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

- 4) charakterystyka kolejnych faz zasiedlenia (ilość i rodzaj obiektów, charakterystyka najważniejszych wraz z odniesieniami do ich fotografii)
- 5) wnioski konserwatorskie
- 6) tabele:
 - a. ogólna charakterystyka funkcji zbadanych obiektów rozbiciu na fazy zasiedlenia
 - b. charakterystyka form i rozmiarów obiektów nieruchomości
 - c. wykaz zawartości obiektów
- 7) ryciny:
 - a. mapa lokalizacji stanowiska w skali 1:10 000, z zaznaczonym zasięgiem stanowiska i lokalizacją wykopów
 - b. plan warstwowy stanowiska z zaznaczoną siatką wykopów zgodnie z zastosowanym podziałem (np.: hektary, odcinki) i numeracją
 - c. rozplanowanie obiektów w skali 1:200 (zarys wszystkich obiektów przedstawiony realistycznie), wykonany w częściach odpowiednio do zastosowanego podziału na hektary, odcinki itp.
- 8) fotografie wybranych obiektów (ilustrujące nie mniej niż 5% zarejestrowanych obiektów)
- 9) rysunki i fotografie reprezentatywnych zabytków

I.4. STANDARDOWA DOKUMENTACJA ODBIORU PRAC

1. dokumentacja graficzna:

- 1) 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 powierzchnie wykopaliskową
 - 2) plan w skali 1:200 obrazujący aktualnie oddawaną powierzchnie wykopaliskową z zaznaczoną średnią głębokością wykopu oraz oznaczonymi obiektami zgodnie z ich rzeczywistym położeniem w terenie, w następującej konwencji:
 - a. obiekty numerowane zgodnie z zestawieniem obiektów powstającym na bieżąco, w toku prac wykopaliskowych.
 - b. 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
 - c. 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)
 - d. obiekty duże (obiekty o średnicy 2,51 – 5,0 = powierzchnia w przekroju poziomym do 19,6 m kw.) – realistycznie (kreskowanie ukośne, kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych)
 - e. obiekty bardzo duże – (obiekty o średnicy > 5,1 m = powierzchnia w przekroju poziomym > 20 m kw.) - realistycznie (kreskowanie , kolor – wg legendy oznaczeń kulturowych)
 - f. warstwa kulturowa (nawarstwienie o powierzchni > 100 m kw.) – realistycznie (oznaczenie zasięgu znakiem ‘ψ’ którego podstawa jest skierowana do wnętrza)
 - g. oznaczenia modyfikatorów kolorami dla poszczególnych arów
 - h. opis 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
- ##### 2. dokumentacja fotograficzna (dostępna do wglądu w czasie odbioru¹⁰)
- 1) każdy ar, który jest przedmiotem odbioru powinien być zilustrowany dwiema fotografiami (każda dla odrębnej połowy ara, ze sfotografowaną! tabliczką znamionową pozwalającą na jednoznaczny lokalizację na planie) przedstawiającymi widok stropów wszystkich obiektów

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

- przedstawianych na dokumentacji graficznej (jeśli obiekty były wyróżniane na kilku poziomach to odpowiednio powinna się zwiększyć liczba fotografii)
- 2) obiekty duże i bardzo duże oraz warstwa kulturowa powinny być zilustrowane także fotografiami ich przekrojów pionowych
3. dokumentacja opisowa:
- 1) zestawienie obiektów¹¹ odkrytych w toku prac wykopaliskowych ze szczególnym uwzględnieniem:
 - a. średnicy obiektu
 - b. głębokości obiektu
 - c. numeracji obiektu nadawanej w toku prac wykopaliskowych
 - 2) 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%

1. 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
2. Do rozliczenia Wykonawcy powinni przekazać:
 - 1) Protokół odbioru wymieniający wykonane prace;
 - 2) 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 płyta CD z danymi wymienionymi w p. 4.

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

1. Podstawą odbioru jest wykonanie pełnego opracowania wyników na stanowisku obejmującego prace wymienione wyżej w p. II.1.1-7.
2. Do rozliczenia prac Wykonawcy powinni przekazać:
 - 1) Protokół odbioru wymieniający wykonane prace; ponadto załącznikami do sprawozdania będą:
 - 2) Maszynopis opracowania wraz z rycinami, fotografiami i tabelami, całość wykonana w konwencji publikacji książkowej
 - 3) 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.

¹¹ Zestawienie obiektów winno być dostarczone w wersji elektronicznej (1 egzemplarz) w formie papierowej (1 egzemplarz)

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

.....
Pieczęć Oferenta

Warszawa, dnia _____. 2008 r.,

Nazwa postępowania: „**Badania archeologiczne – obwodnica Serock**”

OFERTA

Pełna Nazwa Oferenta:	
.....	
Adres Oferenta	
Nr Regon:	Nr tel.
Nr NIP:	Nr fax:
e-mail.....	

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym i na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

Przedmiot	Ilość jednostek normatywnych	Cena za jednostkę normatywną	Wartość	Podatek VAT	Wartość brutto
Wykonanie ratowniczych badań archeologicznych - badań wykopaliskowych na 3 stanowiskach archeologicznych w pasie projektowanej drogi wraz z opracowaniem wyników, poprzedzających roboty budowlane przy realizacji inwestycji pn. „Budowa obwodnicy miasta Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 od km 35+888 do km 42+900” (woj. mazowieckie)	50 516plnpln % VAT Co stanowi:plnpln
słownie:.....					pln brutto

2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla oferentów, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert;

3. Oświadczamy, że nie wnosimy zastrzeżeń do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla oferentów i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

.....
pieczęć i podpis osoby uprawnionej

.....
Pieczęć Oferenta

Warszawa, dnia __.__. 2008 r.,

Nazwa postępowania: „**Badania archeologiczne – obwodnica Serocka**”

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

l.p	Data wykonania (rozpoczęcia i zakończenia)	Zamawiający/Zleceniodawca (nazwa i adres)	Opis wykonanych badań (lokalizacja i powierzchnia)	Uwagi
1				badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników na powierzchni _____ arów
2				badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników na powierzchni _____ arów
3				badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem wyników na powierzchni _____ arów
Łączna ilość arów na jakich prowadzono badania wykopaliskowe wraz z opracowaniem				_____ arów

Zamawiający uzna warunek za spełniony, gdy Oferent przedstawi usługi spełniające wymagania określone w części V ust. 2 SIWZ dla oferentów **oraz załączy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie prac wyszczególnionych w powyższym wykazie.**

.....
pieczęć i podpis osoby uprawnionej

.....
Pieczeń Oferenta

Warszawa, dnia __. __. 2008 r.,

Nazwa postępowania: „**Badania archeologiczne – obwodnica Serocka**”

POTENCJAŁ KADROWY

l.p	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Uprawnienia w zakresie wykonywanej pracy/ wykształcenie	Doświadczenie zawodowe	Doświadczenie regionalne	
					Rodzaj pracy badawczej	Zamawiający
1		Kierownik badań		badania wykopaliskowe na terenie województwa, gdzie pełniłem funkcję kierownika badań.		
		Kierownik badań		badania wykopaliskowe na terenie województwa, gdzie pełniłem funkcję kierownika badań.		
		Kierownik badań		badania wykopaliskowe na terenie województwa, gdzie pełniłem funkcję kierownika badań.		
		Kierownik badań		badania wykopaliskowe na terenie województwa, gdzie pełniłem funkcję kierownika badań.		

Do w/w wykazu wymagane jest załączenie:

1. dokumentów potwierdzających posiadane wykształcenie;
2. dokumentów potwierdzających należyte wykonanie w/w usług

.....
pieczeń i podpis osoby uprawnionej

.....
Pieczęć Oferenta

Warszawa, dnia _____. 2008 r.,

Nazwa postępowania: „**Badania archeologiczne – obwodnica Serocka**”

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu na wykonanie ratowniczych badań archeologicznych - badań wykopaliskowych na 3 stanowiskach archeologicznych w pasie projektowanej drogi wraz z opracowaniem wyników, poprzedzających roboty budowlane przy realizacji inwestycji pn. „Budowa obwodnicy miasta Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 od km 35+888 do km 42+900” oświadczamy, że:

1. jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymogami ustawowymi;
2. Posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania prac i czynności w zakresie niniejszego zamówienia;
3. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
pieczęć i podpis osoby uprawnionej

UMOWA Nr

zawarta w dniu w Warszawie, pomiędzy :

Skarbem Państwa - Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział w Warszawie z siedzibą w Warszawie przy ul. Mińskiej 25 , zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez :

1.
2.

a

.....
zwanym dalej „Wykonawcom”, reprezentowanym przez :

1.
2.

§ 1

1. Zamawiający powierza do wykonania, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania ratowniczych badań archeologicznych - badań wykopaliskowych na 3 stanowiskach archeologicznych w pasie projektowanej drogi wraz z opracowaniem wyników, poprzedzających roboty budowlane przy realizacji inwestycji pn. „Budowa obwodnicy miasta Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61 od km 35+888 do km 42+900”
2. Zakres badań, o którym mowa w ust.1 obejmuje wykonanie archeologicznych badań wykopaliskowych na obszarze 3 stanowisk narażonych przez inwestycję na całkowite zniszczenie, wskazanych w *Załączniku nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia* i w ujętym tym załącznikiem wymiarze przestrzennym wraz z opracowaniem wyników badań.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo, w przypadkach uzasadnionych i popartych pozytywną opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (dalej WKZ), do rozszerzenia powierzchni badań.
4. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać wymaganiom określonym w Załącznikach Nr 2, 3 i 4 do Zarządzenia Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 5.05.2006 r. w sprawie zlecenia i realizacji prac archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad stanowiących jednocześnie *Załączniki Nr 2, 3 i 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia* oraz wymaganiom zawartym w pozwoleniach, jakie zostaną wydane przez WKZ na prowadzenie przedmiotowych badań archeologicznych.

§ 2

1. Termin wykonania ratowniczych badań wykopaliskowych ustala się: do 10.12.2008 roku. Zobowiązuję się Wykonawcę do skrócenia czasu badań przy sprzyjających warunkach pogodowych.
2. Termin wykonania opracowania wyników badań ustala się: do 18 miesiąca od daty podpisania umowy.
3. Kolejność archeologicznych badań ratowniczych powinna uwzględniać plan wykupu gruntów oraz prac budowlanych.
4. Zakłada się możliwość zmiany terminów realizacji w przypadku braku dostępności terenu.

§ 3

1. Strony ustalają, że łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy nie przekroczyzł 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, w tym :
 - 1) Za wykonanie prac terenowych:zł brutto, (słownie:..... zł);

- 2) Za opracowanie wyników badań:zł brutto, (słownie.....zł).
2. Wykonawca nieodpłatnie przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania wyników badań archeologicznych, o których mowa w ust.2, obejmujące następujące pola eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie opracowania w jakikolwiek sposób i jakąkolwiek techniką,
 - 2) wprowadzanie opracowania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk,
 - 3) publicznego wystawiania, odtwarzania oraz udostępniania opracowania.
 3. Wykonawca ma prawo przygotować i wydać na własny koszt naukową publikację wyników badań archeologicznych.
 4. Zamawiający nabywa na własność 3 egz. opracowania (sprawozdania z badań i opracowania wyników badań) w formie papierowej + 3 egz. w formie elektronicznej (na płytach CD).
 5. W przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających przeprowadzenie dodatkowych badań wykopaliskowych i konieczności rozszerzenia przez Zamawiającego zakresu niniejszej umowy, wielkość stawki za 1 jednostkę normatywną wymienionej w ust. 1 nie ulega zmianie.

§4

1. Badania objęte umową będą rozliczane na podstawie faktur częściowych, do wysokości 80 % wynagrodzenia, wystawionych przez Wykonawcę, według stopnia zaawansowania tych badań, nie częściej niż w okresach miesięcznych, na podstawie protokołu odbioru, potwierdzonego załącznikiem graficznym dokumentującym przebadaną przestrzeń reliktową, podpisanego przez przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego
2. Odbiór częściowy/końcowy badań rozpocznie się w ciągu 30 dni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia badań do odbioru przez Wykonawcę.
3. Ratownicze badania wykopaliskowe poszczególnych stanowisk zostaną rozliczone w pełnym wymiarze po ich zakończeniu i przedstawieniu sprawozdania odebranego przez WKZ, którego zakres określa *Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia*.
4. Odbiór częściowy/końcowy opracowania wyników badań rozpocznie się w ciągu 30 dni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia gotowości odbioru przez Wykonawcę.
5. Zatwierdzony przez Dyrektora Oddziału GDDKiA w Warszawie protokół odbioru częściowego/końcowego badań lub opracowania wyników, będzie każdorazowo podstawą do wystawienia faktury częściowej/końcowej, płatnej przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania przez 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 nieodpłatnego uzupełnienia braków lub usunięcia błędów przez Wykonawcę, w wyznaczonym przez Zamawiającego zakresie i terminie.

§ 6

1. W razie niedotrzymania przez Wykonawcę terminów określonych w § 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z winy strony przeciwnej, strona ta zapłaci karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
3. Jeżeli kary, o których mowa w ust. 1 i 3, nie pokrywają poniesionej szkody, strona która jej doznała jest uprawniona do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.
4. 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 kar 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.
2. Zamawiający wyznacza panią mgr inż. Monikę Tuszyńską jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.
3. Wykonawca wyznacza Pana/Panią, jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.

§ 8

1. Zamawiającemu przysługuje w każdym czasie prawo kontroli realizacji przedmiotu umowy.
2. 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 :

1. uzyskania zezwolenia na prowadzenie archeologicznych badań wykopaliskowych, oddzielnie dla każdego stanowiska,
2. przeprowadzenia badań wykopaliskowych wraz z wyznaczeniem granic pola badań, wykonaniem robót ziemnych, odwodnieniem, zabezpieczeniem, utrzymaniem i dozorem stanowisk do czasu odbioru prac przez WKZ, a następnie przez Komisję Odbioru,
3. rekultywacji terenu po zakończeniu prac badawczych,
4. magazynowania , konserwacji i dozoru pozyskanych dóbr kultury i przekazania ich w uzgodnieniu z WKZ do odpowiednich zbiorów muzealnych,
5. wykonania sprawozdania z badań objętych zamówieniem z uwzględnieniem wniosków zaleceń konserwatorskich,
6. opracowanie wyników przeprowadzonych badań archeologicznych,
7. uzyskania dla każdego opracowania 1 niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych,
8. uzyskanie od WKZ potwierdzenia zakończenia i odbioru końcowego prac objętych zamówieniem.

§ 10

1. Wykonawca może, w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Zamawiającego, dokonać korekt bieżących, polegających na przemieszczeniu wysiłku badawczego i środków finansowych pomiędzy pracami częściowymi, bez naruszenia ogólnego zakresu rzeczowego i finansowego umowy.
2. Wykonawca może, po akceptacji Zamawiającego, powierzyć wykonanie części prac będących przedmiotem umowy, lecz jedynie w zakresie robót pomocniczych (roboty ziemne ręczne i mechaniczne) podwykonawcy, przyjmując odpowiedzialność za jego działanie lub zaniechanie jak za swoje własne.

§ 11

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy nieodpłatnie posiadaną dokumentację lokalizacyjną, potrzebną do realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z decyzją lokalizacyjną określającą przebieg linii rozgraniczających pas obwodnicy Serocka.
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy lub zapewni Wykonawcy udostępnienie, gruntów objętych badaniami na okres ich wykonania

§ 12

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

§ 13

Integralną częścią niniejszej umowy są:

1. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
2. Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami.

§ 14

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony umowy postanawiają, że w przypadku zaistnienia sporów wynikłych z niniejszej umowy, będą współdziałać w celu ich ugodowego rozstrzygnięcia. W przypadku nie dojścia do porozumienia, właściwym do rozstrzygnięcia sporów będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
Pieczęć Oferenta

Warszawa, dnia __.__. 2008 r.,

Nazwa postępowania: „**Badania archeologiczne – obwodnica Serocka**”

DOŚWIADCZENIE REGIONALNE

l.p	Data wykonania (rozpoczęcia i zakończenia)	Zamawiający/Zleceniodawca (nazwa i adres)	Opis wykonanych badań (lokalizacja i powierzchnia)	Uwagi
1				
2				
3				
4				
5				

Zamawiający uzna warunek za spełniony, gdy Oferent **załączy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie prac wyszczególnionych w powyższym wykazie.**

.....
pieczęć i podpis osoby uprawnionej