**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania pod nazwą:

**Wykonanie archeologicznych badań sondażowych na trasie planowanej do budowy drogi ekspresowej S74 na odcinku granica województwa łódzkiego/świętokrzyskiego – Przełom/Mniów”, wraz z opracowaniem wyników badań**

**Wykonał:**

**Zatwierdził:**

1. **Zakres rzeczowy zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **Wykonanie archeologicznych badań sondażowych** **wraz z opracowaniem wyników badań** na trasie planowanej inwestycji pn.: „Budowa drogi ekspresowej S74 na odcinku granica województwa łódzkiego/świętokrzyskiego – Przełom/Mniów”.

Powyższy obowiązek został nałożony zgodnie z Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. 2020, poz. 282 ze zm.) przez Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (dalej ŚWKZ), na podstawie następującej decyzji określających zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych:

**Decyzja nr 4307/2021 ŚWKZ** znak: ZARiRA.IA.5161.195.2021 z dnia 01.12.2021 r.

1. Inwestorem przedsięwzięcia jest Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, reprezentowany przez pełnomocników z Oddziału GDDKiA w Kielcach.
2. **Grunty, na których należy wykonać badania archeologiczne w liniach rozgraniczenia przedmiotowej inwestycji drogowej nie znajdują się w dyspozycji Zamawiającego.** Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zgody właścicieli nieruchomościach, na których przeprowadzone będą badania wykopaliskowe własnym staraniem i na własny koszt. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dojazd (w tym sprzętu ciężkiego) do stanowisk przeznaczonych do badań, poprzez uzyskanie zgód właścicieli nieruchomości, przez które będzie prowadził dojazd, własnym staraniem i na własny koszt (w przypadku gdy dojazd do stanowiska będzie generował szkody w nieruchomości, przez którą będzie prowadził dojazd). W przypadku nieuzyskania zgód właścicieli nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji o zezwoleniu na wejście na teren nieruchomości lub jej części do wojewody w odniesieniu do dróg krajowych (zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych) oraz uzyskanie tejże decyzji. Zamawiający po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy posiadane przez siebie dane z rejestru gruntów. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić ich kompletność i aktualność.

**Ewentualne roszczenia odszkodowawcze spowodowane wejściem na teren wszystkich działek leżą po stronie Wykonawcy badań.**

1. W ramach zamówienia należy w szczególności:
2. Uzyskać dostęp do terenu, na którym przewidziane są badania;
3. Uzyskać wymagane przepisami prawa decyzje oraz inne opinie i uzgodnienia;
4. Wykonać rozpoznanie saperskie;
5. Wykonać niezbędne prace ziemne i geodezyjne;
6. Wykonać eksplorację zabytków archeologicznych;
7. Wykonać dokumentację wraz z opracowaniem wyników badań;
8. Zabezpieczyć i zakonserwować zabytki ruchome oraz przekazać do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej.
9. **Dane szczegółowe**
10. Archeologiczne badania sondażowe wraz z opracowaniem wyników badań należy wykonać na następujących stanowiskach archeologicznych w liniach rozgraniczenia inwestycji:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa i numer stanowiska** | **AZP** | | **Gmina** | **Powierzchnia do badań sondażowych (ary)** |
| 1. | Smyków 1 | 81-60/44 | | Smyków | 3 |
| **Razem** |  |  |  |  | **3** |

1. **Zadania Wykonawcy**

Wykonawca zobowiązany jest:

1. uzyskać dostęp do terenu, na którym są przewidziane badania, w szczególności:
2. pisemną zgodę właściciela lub posiadacza na wykonanie badań na terenie jego nieruchomości w przypadku, gdy teren ten nie został jeszcze nabyty na rzecz Skarbu Państwa, a jest przewidziany do badań,
3. pisemne oświadczenie właściciela o odmowie udzielenia zgody na wykonanie badań na terenie jego nieruchomości lub sporządzenia pisemnego oświadczenie Wykonawcy, że właściciel odmówił złożenia takiego oświadczenia na piśmie,
4. uzyskać wymagane przepisami prawa decyzje oraz inne opinie i uzgodnienia:
5. pozwolenia na prowadzenie badań (decyzja na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). W programie prowadzenia badań archeologicznych stanowiącym załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia na badania archeologiczne należy uwzględnić wszystkie zalecenia WKZ zawarte w decyzji określającej zakres i rodzaj badań oraz Zamawiającego, a także sporządzić sposób postępowania ze szczątkami ludzkimi w przypadku ewentualnego ich odkrycia;
6. w przypadku trudności z pozyskaniem zgód właścicieli lub posiadaczy na udostępnienie do badań wszystkich działek na danym stanowisku należy złożyć wnioski do WKZ na część działek już pozyskanych,
7. zgodę muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na przekazanie zabytków z badań;
8. uzyskać pozytywne opinie Narodowego Instytutu Dziedzictwa dla opracowania wyników badań i przedłożyć je wraz z opracowaniem,
9. należy uzyskać potwierdzenia WKZ o zakończeniu i odbiorze badań,
10. potwierdzenia od WKZ przekazania kompletnej dokumentacji z badań wraz z opracowaniem wyników łącznie dla wszystkich stanowisk,
11. wszelkie uzyskane decyzje, postanowienia, zezwolenia, uzgodnienia i opinie należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach pozwalających na ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego,
12. o wszelkie konieczne orzeczenia organów administracyjnych, opinie i uzgodnienia Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt, informując o powyższym Zamawiającego;
13. przestrzegać zaleceń określonych w decyzjach WKZ wymienionych w pkt. I.2. OPZ, określających zakres i rodzaj badań archeologicznych, pozwolenia na badania sondażowe oraz ewentualnych kolejnych zaleceń WKZ.
14. wykonać niezbędne prace ziemne i geodezyjne:
15. konieczne roboty ziemne (tj. odhumusowanie, hałdowanie, odwodnienie itp.) wraz z wyznaczeniem granic pola badań,
16. zastosowanie maszyn do eksploracji wykopów, w celu zdjęcia nakładu humusu lub uzyskania przekrojów przez stratyfikacje stanowiska jest dopuszczalne, o ile WKZ nie zaleci inaczej w pozwoleniu na prowadzenie badań,
17. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do oddzielnego składowania humusu (niemieszania go z pozostałą ziemią z wykopów),
18. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do składowania ziemi pochodzącej z badanych obiektów poza obszarem wykopu, chyba że WKZ zezwoli inaczej,
19. należy zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn w pobliżu korzeni i kory drzew, pień drzewa należy zabezpieczyć odpowiednimi osłonami np. płotkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5-1m od pnia. Prace w obrębie bryły korzeniowej należy prowadzić ręcznie,
20. rekultywację terenu rozumianą jako przywrócenie nieruchomości co najmniej takich wartości użytkowych, jak przed rozpoczęciem badań, w szczególności polegającej na:

a. zasypaniu negatywów po obiektach archeologicznych materiałem pozyskanym z tych obiektów oraz ich zagęszczeniu. Wykonawca zobowiązany jest przywrócić zagęszczenie do stanu nie gorszego niż przed badaniami archeologicznymi. Zagęszczenie negatywów po obiektach archeologicznych powinno odbywać się mechanicznie, warstwami o miąższości maksymalnie 30 cm; ewentualne braki gruntu rodzimego potrzebnego do zasypania negatywów po obiektach należy uzupełnić piaskiem lub kruszywem naturalnym,

* 1. zasypaniu wykopów materiałem ziemnym pozyskanym z nich w trakcie badań,
  2. rozplantowaniu i wyrównaniu humusu na terenie badań,

1. Wykonawca dokona naprawy uszkodzonych w czasie badań urządzeń infrastruktury technicznej niezwłocznie, na własny koszt,
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację dotyczącą nieruchomości, na których prowadzone będą badania. Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia tej dokumentacji i jej ewentualnej aktualizacji,
3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę geodezyjną badań, w szczególności do sprawdzenia czy prowadzone przez niego badania mieszczą się w liniach rozgraniczających inwestycji;
4. Wykonać eksplorację zabytków archeologicznych:
5. Badania należy wykonywać wyłącznie w liniach rozgraniczających inwestycji oraz zgodnie z warunkami zawartymi w decyzjach i pozwoleniach WKZ,
6. badania sondażowe należy wykonać wykopami wąsko przestrzennymi zlokalizowanymi w siatce arowej zorientowanej według magistrali N-S, W-E. Ich wielkość, ilość i umiejscowienie powinno być zgodne z decyzjami WKZ oraz mieć na celu określenie zasięgu stanowiska, jego chronologii, rodzaju i struktury. Odsłonięte podczas badań sondażowych obiekty archeologiczne powinny być wyeksplorowane oraz w pełni zadokumentowane wraz z dowiązaniem do siatki geodezyjnej pozwalającym na późniejszą lokalizację wykopów i ewentualnych obiektów w trakcie badań wykopaliskowych. W przypadku zarejestrowania w trakcie badań sondażowych obecności mogił lub obiektów archeologicznych, wykopy powinny być zasypane w taki sposób aby odkryte nawarstwienia nie uległy zniszczeniu oraz aby w przyszłości możliwe było jednoznaczne określenie, na jakim poziomie zakończono eksplorację wykopów. W tym celu powierzchnię wykopów przed zasypaniem należy na całym obszarze przykryć grubą folią;
7. Dokumentacja powinna być sporządzona w sposób pozwalający na późniejszą lokalizację wykopów i ewentualnych obiektów w trakcie badań wykopaliskowych (tj. z dowiązaniem do siatki geodezyjnej). Narożniki wykopów muszą być domierzone w układzie współrzędnych geograficznych;
8. W przypadku odkrycia na terenie badań pozostałości niezdetonowanej broni lub innego typu materiałów wybuchowych należy zawiadomić odpowiednie służby, wstrzymać w tym miejscu prowadzone prace i odpowiednio zabezpieczyć teren,
9. Prace na każdym stanowisku powinny być realizowane przez ekipę złożoną z kierownika badań i adekwatnej liczby uczestników umożliwiającej terminową realizację zamówienia,
10. Wykonawca będzie realizować prace pomiarowe i badawcze w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców przyległych posesji,
11. Podczas badań należy prowadzić stały monitoring przy użyciu wykrywacza metali;
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania obszarów (w obrębie danych stanowisk archeologicznych), które Wykonawca powinien przebadać w pierwszej kolejności,
13. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia, utrzymania i dozoru stanowisk archeologicznych do czasu odbioru badań przez WKZ i Zamawiającego;
14. Wykonać dokumentację i opracowanie wyników badań:
15. dokumentacja powinna być wykonana zgodnie z:
    1. Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2018, poz. 1609 ze zm.),
    2. Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. nr 113, poz. 661 ze zm.),
    3. „Standardami prowadzenia badań archeologicznych cz.2. Badania inwazyjne lądowe” oprac. Z. Misiuk, J. Wrzosek, A. Oniszczuk, M. Sekuła, M. Sabaciński, K. Czajkowski, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Warszawa 2019.
16. dla całego obszaru badań należy sporządzić bazę danych oraz mapę w systemie informacji przestrzennej GIS zawierającą całość wyników wszystkich etapów badań - pliki w formacie GIS (\*.shp) oraz dodatkowo w plikach \*.dwg/\*.dgn wykonane w aktualnie obowiązującym układzie współrzędnych geodezyjnych. Na mapy w elektronicznej wersji edytowalnej należy nanieść w szczególności: linie rozgraniczenia inwestycji, oś i kilometraż drogi, lokalizację stanowisk, wykopów archeologicznych, obiektów archeologicznych, warstw kulturowych, lokalizację wszystkich odkrytych artefaktów, obszar terenu przebadanego, numery działek. Powyższa dokumentacja powinna być na bieżąco aktualizowana;
17. **opracowania wyników** **badań** należy wykonać: w 3 egzemplarzach w wersji elektronicznej zamieszczonej na płytach CD/DVD lub nośniku typu pendrive (w tym całość opracowania w jednym pliku PDF oraz wersje edytowalne wszystkich elementów dokumentacji) oraz w takiej samej ilości egz. w formie tekstowej papierowej (w twardej oprawie, czytelnie opisanych na przedniej stronie okładki oraz na grzbiecie). Na nośniku danych należy zachować taki układ folderów, na jaki podzielono opracowanie w wersji papierowej. **Dopuszczalne jest złożenie w pierwszej kolejności całości opracowania tylko w wersji elektronicznej**, a następnie, po zaakceptowaniu jej przez Zamawiającego i NID, dostarczenie wydrukowanej wersji;
18. **opracowanie wyników badań sondażowych** powinno zawierać następujące informacje:

a) Informacje ogólne:

* nazwę i adres Zamawiającego oraz Wykonawcy,
* nazwę inwestycji,
* tytuł opracowania,
* imiona, nazwiska, daty i podpisy autorów opracowania,
* zezwolenie WKZ na prowadzenie prac;

b) Charakterystykę geograficzno-przyrodniczą obszaru badań,

c) Charakterystykę historyczno-osadniczą obszaru badań,

d) Opis historii, metodyki oraz przebiegu badań zilustrowany fotografiami każdego stanowiska wskazanego do badań,

e) Wykaz stanowisk archeologicznych, wraz z zaznaczeniem ich na mapie w skali 1:1000, przebadanych podczas badań sondażowych z podaniem w szczególności:

* nazwy miejscowości,
* nazwy gminy, powiatu i województwa,
* nr obszaru i stanowiska wg klasyfikacji AZP,
* nr stanowiska na mapie,
* położenia geograficznego,
* kilometrażu w pasie drogowym,
* klasyfikacji kulturowo-chronologicznej,
* charakteru stanowiska,
* pozyskanych lub zaobserwowanych zabytków ruchomych lub nieruchomych,
* przybliżonego zasięgu stanowiska o powierzchni określonej w arach i zaznaczonego na mapie,
* stopnia zagrożenia stanowiska planowaną budową,
* wskazań konserwatorskich,

f) Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do przeprowadzenia badań wykopaliskowych lub nadzoru archeologicznego zawierający:

* nazwę i numer stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie),
* powierzchnię stanowiska,
* powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,
* proponowaną powierzchnię badawczą stanowiska do badań wykopaliskowych lub nadzorów zlokalizowaną wyłącznie w liniach rozgraniczenia inwestycji, wraz z podaniem numeracji działek geodezyjnych,
* informacje odnośnie funkcji, datowania i przynależności kulturowej, charakteru oraz natężenia obiektów i nawarstwień kulturowych a także rodzaju podłoża,

g) Mapę w skali 1:1000 z naniesioną inwestycją wraz z liniami rozgraniczającymi oraz naniesionymi stanowiskami bezpośrednio z nią kolidującymi z zaznaczoną strefą kolizji i przeznaczonymi wstępnie do badań wykopaliskowych lub nadzoru archeologicznego, a także naniesionymi sondażami (w wersji drukowanej jedynie mapy odcinków inwestycji ze stanowiskami przebadanymi sondażowo wraz z najbliższym sąsiedztwem),

h) Mapę orientacyjną w skali 1:10000 ( lub dokładniejszej) z naniesionym przebiegiem inwestycji i naniesionymi stanowiskami opisanymi,

i) Charakterystykę sondaży oraz obiektów i nawarstwień kulturowych,

j) Analizę materiałów ruchomych i nieruchomych z podziałem na fazy,

k) Inwentarz materiałów zabytkowych,

l) Zdjęcia oraz rysunki reprezentatywnych zabytków,

m) Zdjęcia oraz rysunki sondaży, obiektów i nawarstwień kulturowych (plany i profile) oraz dokumentację fotograficzną terenu przeznaczonego do badań sondażowych przed wykonaniem tych badań i po rekultywacji terenu,

n) Karty ewidencji zabytków archeologicznych KEZAL,

o) Wnioski konserwatorskie;

1. Rysunki zabytków powinny być wykonane zgodnie z zaleceniami zawartymi w: *W.Gawrysiak-Leszczyńska, Jak rysować zabytki archeologiczne. Podstawowe zasady dokumentacji*. Biskupin: Muzeum Archeologiczne w Biskupinie, 2003. Dopuszcza się połączenie fotografii i rysunku, np. w przypadku fragmentów ceramiki fotografia wylewu/brzuśca zestawiona z rysunkiem przekroju. Przykładowa prezentacja tak wykonanych ilustracji patrz: T. Morysiński, Z problematyki badań nad średniowieczną ceramiką z Wilanowa. W: J. Gąssowski (red.), Monument. Studia i materiały Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków. Warszawa: Krajowy Ośrodek Badań I Dokumentacji Zabytków, 2004, 161-174;
2. Dokumentacja fotograficzna powinna być wykonana w wysokiej rozdzielczości (zawierać tablicę z metryką i strzałkę wskazującą kierunek północy) **prostopadle do fotografowanej powierzchni**, **w przypadku zdjęć planów** **Wykonawca powinien posłużyć się odpowiednim sprzętem, np. dronem, tyczką fotograficzną** **itp.,**
3. Dokumentacja fotograficzna powinna zawierać w szczególności zdjęcia: terenu przed rozpoczęciem badań, procesu ręcznego odczyszczania powierzchni odhumusowanych wykopów, odczyszczonej powierzchni wykopów przed rozpoczęciem eksploracji, zewnętrznych profili wykopów, obiektów archeologicznych przed eksploracją i na każdym kolejnym zakończonym poziomie eksploracji, obiektów archeologicznych w profilu, obiektów archeologicznych po zakończeniu eksploracji, procesu zasypywania wykopów, wykopów po zasypaniu, wybranych zabytków ruchomych przed konserwacją i po wstępnej konserwacji.
4. Dokumentacja każdego stanowiska archeologicznego na każdym etapie badań powinna być spójna i prowadzona jednolicie, tj. uwzględniać wcześniejsze badania, w szczególności pod względem kontynuacji numeracji obiektów, inwentarzy, rejestrów;
5. Plan w skali 1: 1000 stanowiący załącznik do dokumentacji odbioru prac powinien zawierać granice oraz numerację działek geodezyjnych;
6. Zabezpieczyć i zakonserwować zabytki ruchome oraz przekazać je do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej:
7. Magazynowanie, konserwacje oraz dozór pozyskanych w trakcie badań zabytków ruchomych wykonawca zapewni na własny koszt i zgodnie z uzyskanym pozwoleniem,
8. Przekazanie zabytków do muzeum bądź innej jednostki organizacyjnej powinno odbyć się po uzgodnieniu z WKZ i zakończyć uzyskaniem potwierdzenia przyjęcia zabytków. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego potwierdzenie przekazania zabytków do muzeum najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego.
9. Wykonawca spełni wymagania muzeum lub innej jednostki organizacyjnej odnośnie przygotowania, opakowania i oznaczenia zabytków do przekazania.

**IV. Doświadczenie Wykonawcy i potencjał kadrowy:**

1. Wykonawca musi wykazać się odpowiednim doświadczeniem zawodowym tj.,  w okresie ostatnich 3 lat zrealizował (zakończył), co najmniej 2 usługi polegające na wykonaniu sondażowych lub wykopaliskowych badań archeologicznych wraz z opracowaniem wyników badań na powierzchni co najmniej 10 arów każda, odebrane Protokołem odbioru dokumentacji końcowej lub dokumentem równoważnym.

2. Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia publicznego, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednim do funkcji **Kierownika badań archeologicznych**. Wykonawca winien wskazać kandydata na funkcję Kierownika badań archeologicznych, posiadającego uprawnienia do prowadzenia badań archeologicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r., Dz. U. z 2018 r., poz. 1609 ze zm. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609 ze zm.).

Do zadań kierownika badań należy w szczególności:

1. koordynacja prac geodezyjnych związanych z wyznaczaniem terenu do badań oraz prac ziemnych,
2. koordynacja i nadzorowanie prac wykonywanych przez personel dokumentacyjno-techniczny i pracowników fizycznych,
3. wykonywanie badań archeologicznych zgodnie z warunkami określonymi w decyzjach WKZ oraz pozwoleniu na badania;
4. prowadzenie dokumentacji przebiegu badań archeologicznych i opracowanie ich wyników w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności i dokonanych odkryć.
5. obowiązkowy udział w odbiorach terenowych oraz prezentowanie podczas nich wyników badań i dokumentacji,
6. zawiadamianie WKZ oraz Zamawiającego o nowych okolicznościach i zagrożeniach ujawnionych podczas wykonywania badań, o terminach podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem na prowadzenie badań (m.in. rozpoczęcia badań, przerw w prowadzeniu badań, odbiorów częściowych i końcowych),

Wymagana liczba kandydatów na kierowników: **1 osoba**

Minimalne doświadczenie kandydata na kierownika prac – co najmniej raz kierował samodzielnie archeologicznymi badaniami sondażowymi lub wykopaliskowymi.

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz.1320 ze zm.), przez Wykonawcę wszystkich osób wykonujących pracę na stanowisku kierownika badań archeologicznych w ramach przedmiotowej umowy. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę osób na stanowisku kierownika badań archeologicznych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku skierowania i zaangażowania do wykonania przedmiotu umowy dodatkowej i niezbędnej liczby osób stosownie do zakresu i rodzaju prac oraz wymiaru czasu pracy w sposób wskazany w opisie przedmiotu zamówienia, który umożliwi wykonanie Umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz celem.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę przez Wykonawcę kierownika/kierowników badań, z zastrzeżeniem, wskazania innych osób na stanowisko kierownika badań o wiedzy i doświadczeniu nie mniejszym jak wskazane w złożonej ofercie.

**V. Warunki terminowe wykonania zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot Umowy, **badania sondażowe wraz z opracowaniem wyników badań** wykona i przekaże Zamawiającemu w ciągu maksymalnie 60 dni od podpisania Umowy
2. Wykonawca winien przystąpić do realizacji przedmiotu umowy niezwłocznie po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych, uzyskaniu niezbędnych danych itp.

**VI. Wymagania dodatkowe od Wykonawcy/Wykonawców**

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać wymogom zawartym w:
2. Ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dn. 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2014, poz. 1446 ze zm.);
3. Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2018, poz. 1609 ze zm.);
4. Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. nr 113, poz. 661 ze zm.),
5. Ustawie z dnia 28 marca 1933 r. o grobach i cmentarzach wojennych (Dz. U. z 1933 r. Nr. 39, poz. 311 z późn. zm.);
6. Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016, poz. 2134 z zm.). Dotyczy to w szczególności:
7. zabezpieczania wykopów i negatywów po obiektach przed dostępem chronionych gatunków zwierząt;
8. zapewnienia rozwiązań umożliwiających wydostanie się zwierząt z wykopów i negatywów po obiektach;
9. uzyskiwania w przypadku zaistnienia takiej potrzeby niezbędnych decyzji na niszczenie gatunków chronionych, siedlisk chronionych  i siedlisk gatunków chronionych;
10. uzyskiwania w przypadku zaistnienia takiej potrzeby niezbędnych decyzji na chwytanie i przenoszenie gatunków chronionych.
11. wydanych przez WKZ decyzjach o zakresie i rodzaju badań archeologicznych oraz w pozwoleniach na prowadzenie archeologicznych badań sondażowych;
12. terminom określonym w umowie oraz OPZ;
13. wymaganiom dotyczącym posiadanej wiedzy i doświadczenia określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu.

2. Wykonawca w ciągu 7 dni od podpisania Umowy dostarczy Zamawiającemu harmonogram prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji harmonogramu i dostarczenia go Zamawiającemu po 30 dniach od podpisania umowy. Wersja zaktualizowana powinna w szczególności zawierać informacje o postępie w uzyskiwaniu zgód właścicieli nieruchomości na prowadzenie badań sondażowych.

3. Wykonawca przed przystąpieniem do badań archeologicznych poinformuje właściciela lub posiadacza nieruchomości oraz Zamawiającego, o planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia prac.

4. Wykonawca umożliwi wstęp na obszar badań przedstawicielom Zamawiającego, WKZ, IPN, NID na każdym etapie ich trwania.

5. Zamawiający wymaga odbioru badań sondażowych w terenie:

a) zgłoszenia odbioru Wykonawca dokona po zakończeniu badań, odebraniu ich przez WKZ oraz zasypaniu i zagęszczeniu negatywów po obiektach. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyrywkowego kontrolowania zagęszczenia i układu zasypanych warstw. Ewentualna kontrola Zamawiającego będzie polegała na porównaniu zagęszczenia gruntu w miejscu negatywu obiektu archeologicznego do stanu gruntu rodzimego w bezpośrednim sąsiedztwie.

6. Wykonawca zobowiązany jest zasypać wykopy, rozplantować humus i uporządkować teren badań w ciągu 7 dni od odbioru badań w terenie przez Zamawiającego. W celu udokumentowania uporządkowania i rekultywacji terenu Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 7 dni od odbioru badań w terenie dostarczyć Zamawiającemu fotografie przedstawiające stanowiska po badaniach. Zdjęcia powinny być opisane w sposób pozwalający na jednoznaczną identyfikację lokalizacji ich wykonania: z uwzględnieniem miejscowości, pełnego numeru AZP, numeru wykopu w obrębie stanowiska.

**VII. Pozostałe informacje**

* 1. Badania sondażowe objęte zamówieniem zostaną rozliczone powynikowo.
  2. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania przez Wykonawcę powierzchni mniejszej niż wymagana w OPZ i decyzjach WKZ jedynie za zgodą WKZ przy jednoczesnym proporcjonalnym zmniejszeniu wynagrodzenia o części niewykonane.
  3. Niezależnie od podanych w Ogłoszeniu o zamówieniu informacji, zaleca się, aby Wykonawca dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej na obszarze objętym zamówieniem, przeprowadził kwerendę we właściwym wojewódzkim urzędzie ochrony zabytków i zdobył wszelkie niezbędne według niego informacje potrzebne do przygotowania oferty, podpisania i wykonania umowy.
  4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzania inspekcji terenu badań w czasie realizacji umowy.
  5. W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych, stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.
  6. Wykonawca powinien wziąć pod uwagę, że podczas prac terenowych mogą panować  niekorzystne warunki atmosferyczne i przedsięwziąć odpowiednie działania umożliwiające prowadzenie badań podczas niekorzystnych warunków pogodowych i przygotować odpowiednie zabezpieczenia przed tymi warunkami, tak aby nie powodowały one opóźnień w realizacji zamówienia.
  7. Wykonawca uzyska własnym staraniem możliwość dojazdu i transportu sprzętu na teren badań.
  8. Wykonawca zobowiązany jest do dołożenia wszelkich możliwych starań (organizacyjnych, kadrowych, sprzętowych, itp.) w celu jak najszybszego uzyskania decyzji WKZ zezwalającej na prowadzenie badań i wykonania badań. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować wykonanie badań zgodnie z zasadami i terminami określonymi w Umowie.
  9. Wszelkie roszczenia właściciela lub posiadacza nieruchomości, spowodowanie działalnością Wykonawcy, zaspokaja Wykonawca.
  10. W przypadku odkrycia ludzkich szczątków kostnych Wykonawca powinien uzgodnić z WKZ dalszy sposób postępowania ze szczątkami i dokonać ewentualnego powtórnego pochówku.
  11. Wyniki archeologicznych badań powierzchniowych będących w posiadaniu Zamawiającego zostaną udostępnione potencjalnym Oferentom w siedzibie Zamawiającego, po uprzednim umówieniu się.

**VIII. Wykaz załączników**

* 1. Decyzja nr 4307/2021 ŚWKZ znak: ZARiRA.IA.5161.195.2021 z dnia 01.12.2021 r.
  2. Karty KEZAL;
  3. Plan sytuacyjny z naniesionymi stanowiskami przeznaczonymi do badań sondażowych.pdf;
  4. Opracowanie archeologicznych badań powierzchniowych na odcinku .: „Budowa drogi ekspresowej S74 na odcinku granica województwa łódzkiego/świętokrzyskiego – Przełom/Mniów”,