

Załącznik nr 1 do SIWZ
numer sprawy: 3/SISP-2/PN/2014

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług przez Agencję Pracy Tymczasowej na rzecz Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie w ramach projektu SIS-2. Usługa polegać będzie na skierowaniu do pracy na rzecz Głównego Urzędu Statystycznego dziesiętnastu „pracowników tymczasowych” na stanowiska:

- 1) Kierownik programistów,
- 2) Specjalista ds. systemu na potrzeby wyszukiwarki internetowej, specjalista ds. bezpieczeństwa i tester,
- 3) Specjalista ds. algorytmów i budowy wyszukiwarki internetowej,
- 4) Specjalista ds. implementacji algorytmów i budowy wyszukiwarki internetowej,
- 5) Specjalista ds. pozyskiwania danych na potrzeby wyszukiwarki internetowej,
- 6) Specjalista ds. budowy wyszukiwarki internetowej i katalogu linków,
- 7) Specjalista ds. bazy danych na potrzeby wyszukiwarki internetowej,
- 8) Analityk hurtowni danych – 2 osoby,
- 9) Specjalista ds. systemów baz danych – 2 osoby,
- 10) Specjalista ds. udostępniania danych – 2 osoby,
- 11) Specjalista ds. SharePoint,
- 12) Programista,
- 13) Specjalista ds. założeń utajniania danych,
- 14) Specjalista ds. systemów informatycznych,
- 15) Specjalista ds. zarządzania projektami informatycznymi,
- 16) Specjalista ds. bezpieczeństwa teleinformatycznego.

1. Założenia dla obliczenia ceny oferty:

Liczba pracowników – 19 (dziesiętnaście) osób.

Liczba dniówek – 120 dniówek na osobę po 8 godzin dziennie w wymiarze czasu pracy „dniówka”, 80 dniówek na osobę po 6 godzin dziennie w wymiarze czasu pracy $\frac{3}{4}$ „dniówki”, 60 dniówek na osobę po 4 godziny dziennie w wymiarze czasu pracy $\frac{1}{2}$ „dniówki”.

Przewidywany okres świadczenia usługi – 6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.

2. Informacje szczegółowe dotyczące stanowisk

Nazwa stanowiska/iłość osób	Kierownik programistów / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nadzór nad wykonawcami prac programistycznych, graficznych, administracyjnych. 2. Raportowanie do kierownika zadania. 3. Wsparcie wiedzą i doradztwo dot. zastosowania odpowiednich technologii i rozwiązań. 4. Zapewnienie odpowiedniej jakości integracji budowanego rozwiązania z istniejącym projektem PI. 5. Przygotowanie dokumentacji systemu „Rozbudowana wyszukiwarka”. 6. Przeprowadzenie szkoleń z zarządzania systemem. 7. Przekazanie wiedzy zespołowi odpowiedzialnemu za utrzymanie i dalszy rozwój systemu. 8. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe o specjalności zarządzanie projektami informatycznymi lub pokrewne. 2. Minimum pięć lat doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. 3. Wiedza i doświadczenie zawodowe w zarządzaniu zespołem programistów – udział w minimum pięciu projektach informatycznych w roli kierownika zespołu programistów lub kierownika projektu, gdzie zespół projektowy liczył co najmniej 4 programistów, a projekt zakończył się sukcesem i został zrealizowany w przewidzianym czasie i budżecie.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	9 100 zł brutto / miesiąc (54 600 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/iłość osób	Specjalista ds. systemu na potrzeby wyszukiwarki internetowej, specjalista ds. bezpieczeństwa i tester / 1 osoba
Zakres pracy	1. Projekt techniczny budowy wyszukiwarki internetowej.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Plan budowy wyszukiwarki i umieszczenia systemu w infrastrukturze sprzętowej. 3. Wsparcie dla „eksperta ds. pozyskiwania danych dla wyszukiwarki” w doborze odpowiednich rozwiązań zapewniających spełnienie warunków wykonania projektu. 4. Testy systemu na etapie wykonywania. 5. Testy wydajnościowe i bezpieczeństwa po zakończeniu prac wdrożeniowych. 6. Przekazanie wiedzy zespołowi odpowiedzialnemu za utrzymanie i dalszy rozwój systemu. 7. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe informatyczne. 2. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. 3. Wiedza i doświadczenie zawodowe w projektowaniu systemów informatycznych, analiz i zapewnienia bezpieczeństwa oraz testowania systemów – udział w przynajmniej dwóch projektach związanych z tworzeniem wyszukiwarki internetowej w roli analityka, projektanta lub specjalisty ds. bezpieczeństwa systemów (uwaga: podłączenie gotowych wyszukiwarek do stron internetowych nie będzie uznane za tworzenie wyszukiwarki).
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	9 100 zł brutto / miesiąc (54 600 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/iłość osób	Specjalista ds. algorytmów i budowy wyszukiwarki internetowej / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór metod, projektowanie algorytmów, optymalizacja działania algorytmów wyszukiwarki internetowej. 2. Określenie funkcji celu, metod optymalizacji działania wyszukiwarki. 3. Określenie założeń testowania.

	<p>4. Przekazanie wiedzy pracownikom Zamawiającego zaangażowanym w projekt. Po zakończeniu szkolenia pracownicy Zamawiającego powinni potrafić samodzielnie rozwijać i pielęgnować wytworzone oprogramowanie.</p> <p>5. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.</p>
Wymagane kwalifikacje	<p>1. Wykształcenie wyższe magisterskie informatyczne.</p> <p>2. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej.</p> <p>3. Doświadczenie dydaktyczne lub szkoleniowe.</p> <p>4. Wiedza i doświadczenie w budowaniu i optymalizacji mechanizmów wyszukiwania pełnotekstowego, w tym zwłaszcza algorytmów wyszukiwania – udział w minimum 2 projektach związanych z budową wyszukiwarek internetowych lub minimum 1 projekcie tworzenia wyszukiwarki semantycznej (pozwalającej na znajdowanie synonimów szukanego wyrażenia, uwzględniającą fleksję języka polskiego).</p>
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	10 000 zł brutto / miesiąc (60 000 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. implementacji algorytmów i budowy wyszukiwarki internetowej / 1 osoba
Zakres pracy	<p>1. Wsparcie w projektowaniu algorytmów.</p> <p>2. Programowanie eksploracyjne i prototypowanie.</p> <p>3. Optymalizacja działania algorytmów wyszukiwania.</p> <p>4. Eksperymenty wydajnościowe, ocena jakości.</p> <p>5. Przygotowanie procesu oceny wyników przez ekspertów dziedzinowych.</p> <p>6. Optymalizacja i strojenie wyszukiwarki.</p> <p>7. Przekazanie wiedzy pracownikom Zamawiającego zaangażowanym w projekt. Po zakończeniu szkolenia pracownicy Zamawiającego powinni samodzielnie rozwijać i pielęgnować wytworzone oprogramowanie.</p> <p>8. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych</p>



	prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe informatyczne. 2. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. 3. Wiedza i doświadczenie w budowaniu i optymalizacji mechanizmów wyszukiwania pełnotekstowego, w tym zwłaszcza algorytmów wyszukiwania – udział w minimum 2 projektach związanych z budową wyszukiwarek internetowych, lub minimum 1 projekcie tworzenia wyszukiwarki semantycznej (pozwalającej na znajdowanie synonimów szukanego wyrażenia, uwzględniającą fleksję języka polskiego).
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	10 000 zł brutto / miesiąc (60 000 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/iłość osób	Specjalista ds. pozyskiwania danych na potrzeby wyszukiwarki internetowej / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie metody implementacji algorytmu zbierania i przetwarzania danych. 2. Programowanie mechanizmów indeksujących związane z implementacją algorytmów wyszukiwania. 3. Monitorowanie i bieżące dostosowywanie mechanizmu indeksującego do wyników pokazujących wydajność usługi. 4. Konfiguracja crawlera oraz usługi OCR. 5. Przekazanie wiedzy zespołowi odpowiedzialnemu za utrzymanie i dalszy rozwój systemu. 6. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe informatyczne. 2. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. 3. Wiedza i doświadczenie zawodowe w tworzeniu mechanizmów indeksowania zawartości stron internetowych, konfigurowaniu crawlerów oraz automatycznym odczytywaniu zawartości



	skanowanych dokumentów przy pomocy OCR – udział w przynajmniej dwóch projektach związanych z tworzeniem wyszukiwarki internetowej w roli związanej z automatycznym pozyskiwaniem danych dla wyszukiwarki (uwaga: podłączenie gotowych wyszukiwarek do stron internetowych nie będzie uznane za tworzenie wyszukiwarki).
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	10 000 zł brutto / miesiąc (60 000 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/iłość osób	Specjalista - programista ds. budowy wyszukiwarki internetowej i katalogu linków / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> Zbudowanie mechanizmu automatycznego wykrywania: <ol style="list-style-type: none"> nieaktywnych stron na potrzeby wyszukiwarki internetowej, nieaktywnych linków na stronach internetowych. Integracja wyszukiwarki z portalem informacyjnym. Zbudowanie mechanizmu zarządzania linkami do stron zewnętrznych umieszczonych w portalu informacyjnym oraz zbiorczym katalogu linków, zapobieganie redundancji. Przygotowanie widoku dashboardu dostępnego dla administratorów usługi. Przygotowanie sekcji panelu administracyjnego dla usługi. Przekazanie wiedzy zespołowi odpowiedzialnemu za utrzymanie i dalszy rozwój systemu. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> Wykształcenie wyższe informatyczne. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. Wiedza i doświadczenie zawodowe w tworzeniu mechanizmów automatycznego sprawdzania stron i działania linków, programowanie interfejsów

	użytkownika – udział w przynajmniej dwóch projektach związanych z tworzeniem wyszukiwarki internetowej w roli programisty (uwaga: podłączenie gotowych wyszukiwarek do stron internetowych nie będzie uznane za tworzenie wyszukiwarki).
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	10 000 zł brutto / miesiąc (60 000 zł brutto za cały okres).

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. bazy danych na potrzeby wyszukiwarki internetowej / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konfiguracja Apache Lucene oraz SOLR. 2. Optymalizacja działania usługi wyszukiwania w czasie trwania projektu (na różnych etapach). 3. Przekazanie wiedzy zespołowi odpowiedzialnemu za utrzymanie i dalszy rozwój systemu. 4. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe informatyczne. 2. Minimum trzy lata doświadczenia zawodowego w branży informatycznej. 3. Wiedza i doświadczenie zawodowe w budowaniu bazy danych na potrzeby wyszukiwarki internetowej i optymalizacji ich działania – udział w przynajmniej dwóch projektach związanych z tworzeniem wyszukiwarki internetowej w roli związanej z zarządzaniem bazą danych dla potrzeb wyszukiwarki internetowej (uwaga: podłączenie gotowych wyszukiwarek do stron internetowych nie będzie uznane za tworzenie wyszukiwarki). 4. Biegła znajomość środowiska Apache Lucene oraz SOLR.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna, 7 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie w czasie trwania umowy (dojazd we własnym zakresie).



Wymiar czasu pracy („1/2 dniówki”)	4 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	5 970 zł brutto / miesiąc (35 820 zł za brutto cały okres) – <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na 1/2 wymiaru czasu pracy.</i>

Nazwa stanowiska/ilość osób	Analityk hurtowni danych / 2 osoby
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza danych źródłowych i wyjściowych w hurtowni. 2. Projektowanie i modelowanie struktur relacyjnych i wielowymiarowych w hurtowni danych. 3. Projektowanie i modelowanie przepływu danych i transformacji struktur w hurtowni danych. 4. Projektowanie i modelowanie zmienności wymiarów w hurtowni. 5. Projektowanie interfejsów z innymi systemami, w tym interfejsu do wymiany danych z Eurostat (standard SDMX). 6. Przygotowanie dokumentacji analitycznej. 7. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołowi projektowemu BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD. 8. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe techniczne, informatyczne lub z zakresu nauk ścisłych. 2. Minimum 3 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań systemów hurtowni danych firmy Microsoft, którą dysponuje Zamawiający - praktyczna znajomość technologii i koncepcji hurtowni danych (w szczególności problematyki zmienności wymiarów w czasie) oraz Business Intelligence. 3. Praktyczna umiejętność zbierania wymagań użytkowników, dokumentowania wymagań, tworzenia specyfikacji funkcjonalnych i systemowych, modelowania procesów biznesowych. 4. Dobra znajomość języka SQL, T-SQL, MDX, praktyczna znajomość narzędzi ETL MS SQL Server Integration Services, rozwiązań BI – tworzenie raportów (MS SQL Server Reporting Services), modelowanie obiektów wielowymiarowych (MS SQL Server Analysis Services).



	<p>5. Doświadczenie w pracy z oprogramowaniem MS SQL Server 2012 wraz z DataTools oraz Microsoft VisualStudio2012.</p> <p>6. Znajomość technologii wymiany danych z wykorzystaniem technologii WebServices, bardzo dobra znajomość XML – preferowana znajomość standardu SDMX.</p> <p>7. Znajomość zagadnień projektowania systemów z wykorzystaniem notacji UML 2.0 lub wyższej.</p> <p>8. Zdolności analityczne, kreatywność i umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów.</p> <p>9. Komunikatywność i umiejętność efektywnej współpracy w zespole.</p> <p>10. Posiadanie certyfikatu Microsoft Certified Solutions Associate SQL Server 2008 lub/i Microsoft Certified Solutions Associate SQL Server 2012 lub/i Microsoft Certified Solutions Expert Business Intelligence lub/i Microsoft Certified Technology Specialist SQL Server 2008 lub równoważnych.</p>
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	12000 zł brutto / miesiąc (72 000 zł za cały okres dla 1 osoby/144 000 zł za cały okres dla 2 osób)

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. systemów baz danych / 2 osoby
Zakres pracy	<p>1. Modelowanie struktur relacyjnych i wielowymiarowych w hurtowni danych.</p> <p>2. Projektowanie i implementacja procesów ETL (procesów zasilających, transformujących dane oraz procesów raportów BI) oraz monitorowanie poprawności ich implementacji i funkcjonowania.</p> <p>3. Projektowanie i implementacja struktur OLAP oraz monitorowanie poprawności ich implementacji i funkcjonowania.</p> <p>4. Konserwacja i optymalizacja struktur danych, struktur</p>

	<p>OLAP i procesów ETL je zasilających.</p> <p>5. Przygotowanie dokumentacji projektowej z zakresu struktur danych relacyjnych i wielowymiarowych oraz procesów ETL.</p> <p>6. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołom projektowym BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD.</p> <p>7. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.</p>
Wymagane kwalifikacje	<p>1. Wykształcenie wyższe techniczne, informatyczne lub z zakresu nauk ścisłych.</p> <p>2. Minimum 2 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań bazodanowych i ETL w obszarze hurtowni danych - praktyczna znajomość technologii i koncepcji hurtowni danych firmy Microsoft, którą dysponuje Zamawiający.</p> <p>3. Bardzo dobra znajomość języka SQL, T-SQL, MDX, bardzo dobra znajomość narzędzi MS SQL Server Integration Services oraz MS SQL Server Analysis Services.</p> <p>4. Bardzo dobra znajomość oprogramowania MS SQL Server 2012 wraz z DataTools oraz Microsoft VisualStudio2012.</p> <p>5. Umiejętność analitycznego myślenia, kreatywność w rozwiązywaniu problemów związanych z powierzonymi zadaniami.</p> <p>6. Posiadanie certyfikatu Microsoft Certified Solutions Associate SQL Server 2008 lub/i Microsoft Certified Solutions Associate SQL Server 2012 lub/i Microsoft Certified Solutions Expert Business Intelligence lub/i Microsoft Certified Technology Specialist SQL Server 2008 lub równoważnych.</p>
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	8000 zł brutto / miesiąc (48 000 zł za cały okres dla 1 osoby/96 000 zł za cały okres dla 2 osób)

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. udostępniania danych / 2 osoby
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie struktur relacyjnych i wielowymiarowych w hurtowni danych. 2. Projektowanie i implementacja procesów ETL (procesów zasilających, transformujących dane oraz procesów raportów BI) oraz monitorowanie poprawności ich implementacji i funkcjonowania. 3. Projektowanie i implementacja witryn, komponentów, interfejsów, dashboardów w SharePoint z uwzględnieniem integracji z MS SQL Server Reporting Services, Excel Services, PerformancePoint Services oraz PowerView itp. 4. Parametryzacja raportów tabelarycznych dla celów udostępniania w środowisku SharePoint Server. 5. Przygotowanie dokumentacji projektowej z zakresu rozwiązań BI SQL Server2012 i SharePoint2013. 6. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołom projektowym BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD. 7. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe techniczne, informatyczne lub z zakresu nauk ścisłych. 2. Min 2 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań bazodanowych i ETL w obszarze hurtowni danych oraz Business Intelligence firmy Microsoft, którą dysponuje Zamawiający. 3. Min 2 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań udostępniania danych w środowisku SharePoint 2010/13. 4. Bardzo dobra znajomość języka SQL, T-SQL, MDX, bardzo dobra znajomość narzędzia MS SQL Server Analysis Services, narzędzi raportujących – MS SQL Server Reporting Services, Report Builder. 5. Bardzo dobra znajomość oprogramowania MS SQL Server 2012 wraz z DataTools oraz Microsoft VisualStudio2012. 6. Praktyczna znajomość środowiska SharePoint 2013. 7. Umiejętność tworzenia własnych komponentów (WebParts). 8. Znajomość .Net Framework, ASP.NET, JavaScript, JQuery oraz AJAX. 9. Umiejętność analitycznego myślenia, kreatywność



	w rozwiązywaniu problemów związanych z powierzonymi zadaniami. 10. Posiadanie certyfikatu Microsoft Certified Technology Specialist SharePoint 2010 lub/i Microsoft Certified Solutions Developer SharePoint 2013 Applications lub równoważnych.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („dniówka”)	8 godzin dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	8000 zł brutto / miesiąc (48 000 zł za cały okres dla 1 osoby/96 000 zł za cały okres dla 2 osób)

Nazwa stanowiska/iłocć osób	Specjalista ds. SharePoint / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektowanie, modelowanie i prototypowanie rozwiązań (aplikacji i witryn) w oparciu o środowisko SharePoint – z uwzględnieniem integracji z MS SQL Server Reporting Services, Excel Services, PerformancePoint Services, PowerView, PowerPivot. 2. Konfiguracja środowiska SharePoint2013. 3. Projektowanie i publikacja witryn, komponentów, interfejsów, dashboardów w SharePoint na potrzeby wdrożenia aplikacji udostępniania dla DBD. 4. Tworzenie skryptów PowerShell ułatwiających wdrożenia rozwiązań. 5. Przygotowanie dokumentacji projektowej z zakresu rozwiązań SharePoint. 6. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołom projektowym BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD. 7. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe techniczne, informatyczne lub z zakresu nauk ścisłych. 2. Minimum 2 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań udostępniania danych w środowisku SharePoint 2010/13.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Praktyczna znajomość środowiska SharePoint 2010/13 oraz IIS 7.5. 4. Praktyczna znajomość konfiguracji środowiska aplikacji SharePoint 2013. 5. Dobra znajomość rozwiązań PerformancePoint Services, Excel Services, PowerView, Power Pivot. 6. Umiejętność tworzenia własnych komponentów (WebParts). 7. Znajomość rozwiązań Business Intelligence firmy Microsoft, którą dysponuje Zamawiający, w szczególności narzędzi raportujących – MS SQL Server Reporting Services, Report Builder. 8. Znajomość oprogramowania MS SQL Server 2012 oraz Microsoft VisualStudio2012. 9. Umiejętność programowania w środowisku .Net Framework, znajomość C#, ASP.NET, JavaScript, JQuery oraz AJAX. 10. Posiadanie certyfikatu Microsoft Certified Technology Specialist SharePoint 2010 lub/i Microsoft Certified Solutions Expert SharePoint Server 2013 lub równoważnych.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („½ dniówki”)	4 godziny dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	4000 zł brutto / miesiąc (24 000 zł za cały okres) - <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na ½ wymiaru czasu pracy.</i>

Nazwa stanowiska/ilość osób	Programista / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektowanie i implementacja aplikacji do utajniania danych statystycznych, w tym: struktur baz danych, interfejsu użytkownika oraz raportów. 2. Implementacja algorytmów w oparciu o zasady statystyki opisowej, matematycznej – w ramach procedur T-SQL lub procesów ETL. 3. Współpraca ze statystykami, analitykami danych przy

	<p>tworzeniu założeń do aplikacji utajniania danych.</p> <p>4. Przygotowanie dokumentacji projektowej z zakresu aplikacji do utajniania danych statystycznych.</p> <p>5. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołom projektowym BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD.</p> <p>6. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.</p>
Wymagane kwalifikacje	<p>1. Minimum wykształcenie średnie.</p> <p>2. Minimum 2 lata doświadczenia w projektowaniu i wdrażaniu aplikacji opartych o systemy baz danych firmy Microsoft, którymi dysponuje Zamawiający.</p> <p>3. Praktyczna umiejętność zbierania wymagań użytkowników, dokumentowania wymagań, tworzenia specyfikacji funkcjonalnych i systemowych.</p> <p>4. Bardzo dobra znajomość języka SQL, T-SQL, MDX, dobra znajomość narzędzi MS SQL Server Integration Services oraz MS SQL Server Reporting Services.</p> <p>5. Bardzo dobra znajomość oprogramowania Microsoft VisualStudio2012 - umiejętność programowania w środowisku .Net Framework, znajomość C#, ASP.NET, JavaScript, JQuery.</p> <p>6. Umiejętność projektowania interfejsów użytkownika w oparciu o rozwiązania www i desktop.</p> <p>7. Umiejętność analitycznego myślenia, kreatywność w rozwiązywaniu problemów związanych z powierzonymi zadaniami.</p>
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („ $\frac{3}{4}$ dniówki”)	6 godzin dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	4000 zł brutto / miesiąc (24 000 zł za cały okres) - <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na $\frac{3}{4}$ wymiaru czasu pracy.</i>

Nazwa stanowiska/iłość osób	Specjalista ds. założeń utajniania danych / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definiowanie warunków utajniania danych statystycznych – definiowanie założeń modułu tajemnicy statystycznej dla DBD. 2. Definiowanie algorytmów dot. utajniania mikrodanych oraz danych zagregowanych. 3. Współpraca z informatykami, programistami przy tworzeniu aplikacji do utajniania danych. 4. Przygotowanie dokumentacji projektowej z zakresu założeń dla modułu utajniania danych statystycznych. 5. Przekazanie niezbędnej wiedzy zespołom projektowym BDB – prowadzenie warsztatów i audyt rozwiązań poszczególnych DBD. 6. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe matematyczne, statystyczne, ekonometryczne lub z zakresu nauk ścisłych. 2. Znajomość statystyki opisowej, matematycznej oraz budowy algorytmów w oparciu o te zasady. 3. Znajomość ekonometrii i zasad programowania liniowego. 4. Znajomość ustawy o statystyce publicznej i zagadnień związanych z zachowaniem poufności danych - znajomość uwarunkowań prawnych krajowych i międzynarodowych. 5. Bardzo wysokie zdolności analityczne. 6. Znajomość ustawy o statystyce publicznej oraz zagadnień związanych z udostępnianiem danych statystycznych i zachowaniem poufności danych statystycznych.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie (z możliwością pracy zdalnej po uzgodnieniu warunków z Zamawiającym) – dojazdy we własnym zakresie
Wymiar czasu pracy („½ dniówki”)	4 godziny dziennie
Wynagrodzenie/miesiąc	4000 brutto / miesiąc (24 000 zł za cały okres) - <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na ½ wymiaru czasu pracy.</i>

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. systemów informatycznych / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza założeń studium wykonalności Projektu SISP-2 i sporządzenie planu wdrożenia założeń technicznych. 2. Współpraca z Grupami zadaniowymi SISP-2 przy definiowaniu wymagań technicznych w zakresie budowanych systemów. 3. Analiza i udział w przygotowaniu opisów przedmiotu zamówienia w relacji do założeń studium wykonalności Projektu SISP-2, uznanych standardów, norm powszechnie stosowanych, metodyk zarządzania infrastrukturą (ITIL), przepisów prawa polskiego i europejskiego, oraz środowiska informatycznego. 4. Analiza funkcjonalna i projektu optymalizacji w ramach Projektu SISP-2 środowiska informatycznego. 5. Sporządzanie raportów z zagadnień projektowych o charakterze technicznym. 6. Analiza techniczna wymagań i analiza zgodności produktów wdrażanych w Projekcie SISP-2 z produktami wdrożonymi w Projekcie SISP i środowiskiem informatycznym. 7. Ocena i projekt integracji systemów wielu producentów wdrożonych w SISP-2 w środowisku informatycznym. 8. Wsparcie w diagnozowaniu i rozwiązywanie problemów operacyjnych 9. Analiza ryzyk technicznych dla Projektu SISP-2 i udział w prowadzeniu rejestru ryzyka Projektu. 10. Doradztwo w zakresie zarządzania zmianą wynikające z pojawiających się zagadnień o charakterze technologicznym w Projekcie SISP-2. 11. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe informatyczne. 2. Minimum 4 lata doświadczenia zawodowego w sektorze IT. 3. Udział w realizacji co najmniej 2 projektów informatycznych w charakterze architekta lub analityka systemu lub kierownika projektu. 4. Udział we wdrożeniu systemu informatycznego w rozproszonej architekturze. 5. Znajomość: <ul style="list-style-type: none"> - zasad architektury korporacyjnej - zagadnień architektury zorientowanej na usługi (SOA);



	<ul style="list-style-type: none"> - problematyki SQL i relacyjnych baz danych; - podstaw programowania; - platformy Sharepoint; - zasad bezpieczeństwa systemów informatycznych; - rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych <p>6. Znajomość najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych potwierdzona certyfikatem ITIL minimum na poziomie foundation lub równoważnym.</p> <p>7. Wysokie zdolności analityczne.</p>
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna oraz stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do 3 spotkań w tygodniu w siedzibie Zamawiającego (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („1/2 dniówki”)	4 godziny dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	10 000 zł brutto / miesiąc (60 000 zł brutto za cały okres) <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na 1/2 wymiaru czasu pracy..</i>

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. zarządzania projektami informatycznymi / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza założeń studium wykonalności Projektu SISP-2 i projekt organizacji wdrożenia założeń w środowisku informatycznym. 1. Wsparcie w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów na etapie realizacji umów z wykonawcami. 2. Analiza ryzyk organizacyjnych dla Projektu SISP-2 i udział w prowadzeniu rejestru ryzyka Projektu. 3. Udział w planowaniu i harmonogramowaniu prac w Projekcie. 4. Monitorowanie prac w projekcie na każdym etapie. 5. Sporządzanie comiesięcznych raportów z wykonanych prac. 6. Udział w wytwarzaniu produktów zarządczych Projektu

	<p>zgodnie z metodyką PRINCE2 (m.in. rejestr ryzyka, jakości, zagadnień, strategia zarządzania komunikacją, jakością, ryzykiem i konfiguracją).</p> <p>7. Doradztwo w zakresie zarządzania zmianą wynikające z pojawiających się zagadnień o charakterze organizacyjnym w Projekcie SISP-2.</p> <p>8. Sporządzanie raportów z zagadnień projektowych o charakterze organizacyjno-zarządczym.</p>
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe. 2. Minimum 3 lata doświadczenia zawodowego w sektorze IT. 3. Bardzo dobra znajomość metodyki zarządzania projektami PRINCE2 potwierdzona certyfikatem na poziomie Practitioner lub równoważnym. 4. Udział w charakterze osoby zarządzającej projektem w 2 projektach prowadzonych wg metodyki PRINCE2. 5. Znajomość: <ul style="list-style-type: none"> - rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych; - zasad architektury korporacyjnej; - metodyki zarządzania ryzykiem - problematyki zarządzania zmianą; - programu MS Project 6. Wysokie zdolności organizacyjne. 7. Umiejętność szybkiej analizy sytuacji.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca zdalna oraz stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do 5 spotkań w tygodniu w siedzibie Zamawiającego (dojazd we własnym zakresie).
Wymiar czasu pracy („1/2 dniówki”)	4 godziny dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	6 000 zł brutto / miesiąc (36 000 zł brutto za cały okres) <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na 1/2 wymiaru czasu pracy.</i>

Nazwa stanowiska/ilość osób	Specjalista ds. bezpieczeństwa teleinformatycznego / 1 osoba
Zakres pracy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza SW pod kątem bezpieczeństwa danych i systemów informatycznych. 2. Przygotowanie analizy wymagań w zakresie bezpieczeństwa projektowych systemów w ramach projektu SISP-2. 3. Przygotowanie planów wdrożenia systemów budowanych w ramach projektu SISP-2 4. Przygotowanie Polityk Bezpieczeństwa i Instrukcji zarządzania systemami. 5. Przygotowanie analiz ryzyka dla systemów informatycznych.
Wymagane kwalifikacje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykształcenie wyższe 2. Min 3 lata doświadczenia zawodowego w charakterze osoby zajmującej się bezpieczeństwem teleinformatycznym 3. Znajomość ustaw: <ol style="list-style-type: none"> 1) o statystyce publicznej wraz z aktami wykonawczymi i zagadnień związanych z zachowaniem poufności danych - znajomość uwarunkowań prawnych krajowych i międzynarodowych, 2) o ochronie danych osobowych wraz z aktami wykonawczymi, 3) o ochronie informacji niejawnych wraz z aktami wykonawczymi, 4) o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne wraz z aktami wykonawczymi.
Przewidziany okres wykonywanej pracy	6 miesięcy od daty podpisania umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 30 listopada 2014 r.
Miejsce świadczenia pracy	Praca stacjonarna w siedzibie Zamawiającego w Warszawie.
Wymiar czasu pracy („1/2 dniówki”)	4 godzin dziennie.
Wynagrodzenie/miesiąc	6 000 zł brutto / miesiąc (36 000 zł brutto za cały okres) <i>kwota uwzględnia zatrudnienie na 1/2 wymiaru czasu pracy.</i>

3. Wszystkie wymagane kwalifikacje powinny zostać potwierdzone oświadczeniem kandydata kierowanego do pracy nie później niż w chwili przedstawiania jego kandydatury do akceptacji przez Zamawiającego.



4. Kandydaci skierowani do pracy muszą być zaakceptowani przez Zamawiającego po sprawdzeniu ich wymagań stanowiskowych i uzyskaniu pozytywnego wyniku rozmowy kwalifikacyjnej.
5. Zamawiający uzna za równoważne certyfikaty, które potwierdzają posiadanie tej samej wiedzy co certyfikaty wskazane przez Zamawiającego.