

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:458120-2019:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Usługi informatyczne: konsultacyjne,  
opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia  
2019/S 188-458120**

**Sprostowanie**

**Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji**

**Usługi**

**(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 2019/S 124-302976)**

**Legal Basis:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający**

- I.1) **Nazwa i adresy**  
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, Państwowy Zakład Higieny  
ul. Chocimska 24  
Warszawa  
00-791  
Polska  
Osoba do kontaktów: Marta Kittel  
Tel.: +48 226547741  
E-mail: [prawnicy@grupasienna.pl](mailto:prawnicy@grupasienna.pl)  
Kod NUTS: PL911  
**Adresy internetowe:**  
Główny adres: [www.grupasienna.pl](http://www.grupasienna.pl)

**Sekcja II: Przedmiot**

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**
- II.1.1) **Nazwa:**  
Budowa i wdrożenie systemu ProfiBaza oraz asysta techniczna i usługi rozwojowe  
Numer referencyjny: PZH 5\_2019
- II.1.2) **Główny kod CPV**  
72000000
- II.1.3) **Rodzaj zamówienia**  
Usługi
- II.1.4) **Krótki opis:**  
1. Przedmiot zamówienia obejmuje:  
— budowę systemu ProfiBaza,  
— wdrożenie systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla wdrożenia,  
— przeprowadzenie szkoleń zgodnie z wymaganiami dla szkoleń,  
— asystę techniczną systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla asysty technicznej,

- świadczenie usług rozwojowych w ramach zamówienia podstawowego dla oprogramowania dedykowanego w wymiarze 3 000 roboczogodzin w okresie realizacji etapów 1-4, bez dodatkowych kosztów.
- 2. Dodatkowo Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia Wykonawcy usług rozwojowe dla systemu ProfiBaza („przedmiot opcji”) w maksymalnym wymiarze 4 500 roboczogodzin realizowane na zlecenie Zamawiającego (zamówienie opcjonalne opisane w pkt 4.7).
- 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ (dalej: „OPZ”).

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
25/09/2019

VI.6) **Numer pierwotnego ogłoszenia**  
Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2019/S 124-302976](#)

#### **Sekcja VII: Zmiany**

VII.1) **Informacje do zmiany lub dodania**

VII.1.2) **Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu**

Numer sekcji: II.1.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Krótki opis

Zamiast:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- budowę systemu ProfiBaza,
  - wdrożenie systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla wdrożenia,
  - przeprowadzenie szkoleń zgodnie z wymaganiami dla szkoleń,
  - asystę techniczną systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla asysty technicznej,
  - świadczenie usług rozwojowych w ramach zamówienia podstawowego dla oprogramowania dedykowanego w wymiarze 3 000 roboczogodzin w okresie realizacji etapów 1-4, bez dodatkowych kosztów.
2. Dodatkowo Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia Wykonawcy usług rozwojowe dla systemu ProfiBaza („przedmiot opcji”) w maksymalnym wymiarze 3 000 roboczogodzin realizowane na zlecenie Zamawiającego (zamówienie opcjonalne opisane w pkt 4.7).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ (dalej: „OPZ”).

Powinno być:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- budowę systemu ProfiBaza,
  - wdrożenie systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla wdrożenia,
  - przeprowadzenie szkoleń zgodnie z wymaganiami dla szkoleń,
  - asystę techniczną systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla asysty technicznej,
  - świadczenie usług rozwojowych w ramach zamówienia podstawowego dla oprogramowania dedykowanego w wymiarze 3 000 roboczogodzin w okresie realizacji etapów 1-4, bez dodatkowych kosztów.
2. Dodatkowo Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia Wykonawcy usług rozwojowe dla systemu ProfiBaza („przedmiot opcji”) w maksymalnym wymiarze 4 500 roboczogodzin realizowane na zlecenie Zamawiającego (zamówienie opcjonalne opisane w pkt 4.7).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ (dalej: „OPZ”).

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia

Zamiast:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- budowę systemu ProfiBaza,

- wdrożenie systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla wdrożenia,
  - przeprowadzenie szkoleń zgodnie z wymaganiami dla szkoleń,
  - asystę techniczną systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla asysty technicznej,
  - świadczenie usług rozwojowych w ramach zamówienia podstawowego dla oprogramowania dedykowanego w wymiarze 3 000 roboczogodzin w okresie realizacji etapów 1-4, bez dodatkowych kosztów.
2. Dodatkowo Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia Wykonawcy usług rozwojowe dla systemu ProfiBaza („przedmiot opcji”) w maksymalnym wymiarze 3 000 roboczogodzin realizowane na zlecenie Zamawiającego (zamówienie opcjonalne opisane w pkt 4.7).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ (dalej: „OPZ”).

Powinno być:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- budowę systemu ProfiBaza,
  - wdrożenie systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla wdrożenia,
  - przeprowadzenie szkoleń zgodnie z wymaganiami dla szkoleń,
  - asystę techniczną systemu ProfiBaza zgodnie z wymaganiami dla asysty technicznej,
  - świadczenie usług rozwojowych w ramach zamówienia podstawowego dla oprogramowania dedykowanego w wymiarze 3 000 roboczogodzin w okresie realizacji etapów 1-4, bez dodatkowych kosztów.
2. Dodatkowo Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia Wykonawcy usług rozwojowe dla systemu ProfiBaza („przedmiot opcji”) w maksymalnym wymiarze 4 500 roboczogodzin realizowane na zlecenie Zamawiającego (zamówienie opcjonalne opisane w pkt 4.7).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do SIWZ (dalej: „OPZ”).

Numer sekcji: II.2.5

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Kryteria udzielenia zamówienia

Zamiast:

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Kompetencje zespołu skierowanego do realizacji zamówienia / Waga: 19

Cena - Waga: 75

Okres gwarancyjny - Waga: 6

Powinno być:

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Kompetencje zespołu skierowanego do realizacji zamówienia / Waga: 26

Cena - Waga: 70

Okres gwarancyjny - Waga: 4

Numer sekcji: II.2.11

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Informacje o opcjach

Zamiast:

Opis opcji:

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji („przedmiot opcji”) w postaci możliwości skorzystania z usług rozwojowych dla systemu ProfiBaza w maksymalnym wymiarze 3 000 roboczogodzin realizowanych na zlecenie Zamawiającego. Zasady korzystania z opcji opisano w umowie. Okres, w którym Zamawiający może skorzystać z przedmiotu opcji (zlecić wykonanie usług rozwojowych w ramach przedmiotu opcji) – w ciągu 6 miesięcy od dnia zakończenia etapu 4. Zlecenia przedmiotu opcji mogą obejmować całość lub dowolną liczbę godzin usług rozwojowych. Zlecenie przedmiotu opcji nastąpi poprzez jednostronne oświadczenie Zamawiającego skierowane do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest w terminie ustalonym

z Zamawiającym w zleceniu, rozpocząć realizację zleconego zakresu przedmiotu opcji. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zrealizowanie pełnego zakresu przedmiotu opcji.

Powinno być:

Opis opcji:

Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji („przedmiot opcji”) w postaci możliwości skorzystania z usług rozwojowych dla systemu ProfiBaza w maksymalnym wymiarze 4 500 roboczogodzin realizowanych na zlecenie Zamawiającego. Zasady korzystania z opcji opisano w umowie. Okres, w którym Zamawiający może skorzystać z przedmiotu opcji (zlecić wykonanie usług rozwojowych w ramach przedmiotu opcji) – w ciągu 6 miesięcy od dnia zakończenia etapu 4. Zlecenia przedmiotu opcji mogą obejmować całość lub dowolną liczbę godzin usług rozwojowych. Zlecenie przedmiotu opcji nastąpi poprzez jednostronne oświadczenie Zamawiającego skierowane do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest w terminie ustalonym z Zamawiającym w zleceniu, rozpocząć realizację zleconego zakresu przedmiotu opcji. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zrealizowanie pełnego zakresu przedmiotu opcji.

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Zamiast:

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

I. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, co najmniej dwie usługi polegające na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego, a każdy z tych systemów spełnia następujące wymagania:

- a. Jest systemem webowym realizującym mechanizmy workflow,
- b. Posiada co najmniej pięćuset nazwanych użytkowników końcowych,
- c. Wartość systemu bez uwzględnienia infrastruktury techniczno-systemowej wynosi co najmniej półtora miliona złotych netto.

W tym co najmniej jedną usługę która spełnia dodatkowo poniższe wymagania:

- a. Przyjmuje i udostępnia dane lub dokumenty za pośrednictwem API,

Powinno być:

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że:

w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, co najmniej 2 usługi polegające na zaprojektowaniu, budowie i wdrożeniu systemu informatycznego, a każdy z tych systemów spełnia następujące wymagania:

- a. jest systemem webowym;
- b. posiada co najmniej 500 nazwanych użytkowników końcowych;
- c. wartość systemu bez uwzględnienia infrastruktury techniczno-systemowej wynosi co najmniej 2 000 000 PLN netto,

w tym co najmniej 1 usługę, która spełnia dodatkowo poniższe wymagania:

- a. system informatyczny przyjmuje i udostępnia dane lub dokumenty za pośrednictwem API;

w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, co najmniej 1 usługę, która spełnia poniższe wymagania:

- a. polegająca na zaprojektowaniu, wytworzeniu/kastomizacji i wdrożeniu portalu [www](http://www) udostępniającego dane zgodnie z ideą Open Data w standardzie WCAG 2.0;
- b. wartości usługi nie mniejszej niż 100 000 PLN netto.

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów

Zamiast:

5. Kierownik zespołu wdrożenia.

5.1. W ciągu ostatnich 5 lat przez okres nie krótszy niż 6 miesięcy pełnił funkcję wdrożeniowca w co najmniej dwóch projektach. Każdy z projektów obejmował swoim zakresem wdrożenie systemu informatycznego. Wartość każdego z systemów wynosiła co najmniej półtora miliona złotych netto (bez uwzględnienia kosztów infrastruktury techniczno-systemowej).

5.2. Posiada kwalifikacje niezbędne do uzyskania jednego z powszechnie uznawanych certyfikatów z zakresu zarządzania procesami IT (np. certyfikatem ITIL na poziomie co najmniej Intermediate lub innym równoważnym).

5.3. Posiada wykształcenie wyższe.

6. Data Scientist – dwie osoby.

6.1. Posiada wykształcenie wyższe matematyczne lub informatyczne.

6.2. Posiada znajomość klasycznych metod uczenia maszynowego.

6.3. Posiada znajomość metod głębokiego uczenia w zakresie:

6.3.1. metod klasyfikacyjnych;

6.3.2. regresyjnych (w tym modeli predykcyjnych dla przyszłych wartości szeregów czasowych);

6.3.3. metod wykrywania anomalii i defektów;

6.3.4. poszukiwania przyczynowości i relacji zdarzeń;

6.3.5. metod i narzędzi wizualizacji danych i modeli uczenia maszynowego;

6.3.6. metod optymalizacji metod uczenia maszynowego.

6.4. Posiada znajomość technologii i praktyczne umiejętności implementacji oprogramowania Python lub Java (lub innych równoważnych języków programowania) w kontekście uczenia maszynowego.

6.5. Posiada znajomość systemów informatycznych i baz danych.

7. Ekspert ds. R&D (research and development) – jedna osoba.

7.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego nauk informatycznych bądź matematycznych.

7.2. Prowadził grupy badawcze bądź kierował badaniami w zakresie metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

7.3. Jest ekspertem ds. metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

8. Ekspert ds. analizy numerycznej i metod stochastycznych – jedna osoba.

8.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego nauk informatycznych bądź matematycznych.

8.2. Jest ekspertem ds. metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

9. Ekspert ds. analizy danych medycznych i epidemiologicznych – jedna osoba.

9.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego w obszarze inżynierii biomedycznej lub biocybernetyki.

9.2. Prowadził grupy badawcze lub kierował badaniami z obszaru inżynierii biomedycznej lub biocybernetyki.

Wykonawca nie może zaproponować jednej osoby do pełnienia dwóch lub więcej funkcji jednocześnie.

Powinno być:

5. Kierownik zespołu wdrożenia.

5.1. W ciągu ostatnich 5 lat przez okres nie krótszy niż 6 miesięcy pełnił funkcję wdrożeniowca w co najmniej 2 projektach. Każdy z projektów obejmował swoim zakresem wdrożenie systemu informatycznego. Wartość każdego z systemów wynosiła co najmniej 1 500 000 PLN netto (bez uwzględnienia kosztów infrastruktury techniczno-systemowej).

5.2. Posiada kwalifikacje niezbędne do uzyskania jednego z powszechnie uznawanych certyfikatów z zakresu zarządzania procesami IT (np. certyfikatem ITIL na poziomie co najmniej Intermediate lub innym równoważnym).

5.3. Posiada wykształcenie wyższe.

6. Data Scientist – 3 osoby.

6.1. Posiada wykształcenie wyższe matematyczne lub informatyczne.

6.2. Posiada znajomość klasycznych metod uczenia maszynowego.

6.3. Posiada znajomość metod głębokiego uczenia w zakresie:

6.3.1. metod klasyfikacyjnych;

6.3.2. regresyjnych (w tym modeli predykcyjnych dla przyszłych wartości szeregów czasowych);

6.3.3. metod wykrywania anomalii i defektów;

6.3.4. poszukiwania przyczynowości i relacji zdarzeń;

6.3.5. metod i narzędzi wizualizacji danych i modeli uczenia maszynowego;

6.3.6. metod optymalizacji metod uczenia maszynowego.

6.4. Posiada znajomość technologii i praktyczne umiejętności implementacji oprogramowania Python lub Java (lub innych równoważnych języków programowania) w kontekście uczenia maszynowego.

6.5. Posiada znajomość systemów informatycznych i baz danych.

7. Ekspert ds. R&D (research and development) – 1 osoba.

7.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego nauk informatycznych bądź matematycznych.

7.2. Prowadził grupy badawcze bądź kierował badaniami w zakresie metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

7.3. Jest ekspertem ds. metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

8. Ekspert ds. analizy numerycznej i metod stochastycznych – 1 osoba.

8.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego nauk informatycznych bądź matematycznych.

8.2. Jest ekspertem ds. metod obliczeniowych, sztucznej inteligencji, analizy stochastycznej.

9. Ekspert ds. analizy danych medycznych i epidemiologicznych – 1 osoba.

9.1. Posiada tytuł naukowy co najmniej doktora habilitowanego w obszarze inżynierii biomedycznej lub biocybernetyki.

9.2. Prowadził grupy badawcze lub kierował badaniami z obszaru inżynierii biomedycznej lub biocybernetyki.

Wykonawca nie może zaproponować 1 osoby do pełnienia 2 lub więcej funkcji jednocześnie.

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów  
Zamiast:

W celu wstępnego potwierdzenia spełnienia ww. warunków wykonawca złoży wraz z ofertą:

1) Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzony według wzoru (formularza) stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ (Wykonawcy mogą korzystać z formularza espd, o którym mowa w rozdziale 6 SIWZ), dotyczące:

a) wykonawcy (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – każdego z nich) w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu (część IV tylko w sekcji „alfa” w zakresie warunków określonych w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu).

b) podmiotów, na których zasoby wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w zakresie spełnienia warunku odnoszącego się do udostępnianego zasobu (część IV tylko w sekcji „alfa” w zakresie warunków określonych w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu),

2) Na potwierdzenie, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków, o których mowa w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu, w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów (np. zobowiązania - oświadczenia o treści) z których będzie wynikać:

a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d) oraz czy inne podmioty, na zdolności, których wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi których wskazane zdolności dotyczą.

3) Na potwierdzenie spełniania warunków Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie wezwany do złożenia dokumentów wskazanych w pkt 7.1.1.1 i 7.1.1.2 SIWZ.

4) Forma oraz sposób składania oświadczeń i dokumentów została określona w rozdziale 6 SIWZ;

Powinno być:

W celu wstępnego potwierdzenia spełniania ww. warunków wykonawca złoży wraz z ofertą:

1) Oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) sporządzony według wzoru (formularza) stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ (Wykonawcy mogą korzystać z formularza espd, o którym mowa w rozdziale 6 SIWZ), dotyczące:

a) wykonawcy (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – każdego z nich) w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu (część IV tylko w sekcji „alfa” w zakresie warunków określonych w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu);

b) podmiotów, na których zasoby wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w zakresie spełniania warunku odnoszącego się do udostępnianego zasobu (część IV tylko w sekcji „alfa” w zakresie warunków określonych w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu).

2) Na potwierdzenie, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków, o których mowa w pkt III.1.3 ogłoszenia o zamówieniu, w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów (np. zobowiązania - oświadczenia o treści) z których będzie wynikać:

a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

d) oraz czy inne podmioty, na zdolności, których wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi których wskazane zdolności dotyczą.

3) Na potwierdzenie spełniania warunków Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie wezwany do złożenia dokumentów wskazanych w pkt 7.1.1.1-7.1.1.3 SIWZ.

4) Forma oraz sposób składania oświadczeń i dokumentów została określona w rozdziale 6 SIWZ.

Numer sekcji: IV.2.2

Zamiast:

Data: 30/09/2019

Czas lokalny: 10:00

Powinno być:

Data: 23/10/2019

Czas lokalny: 10:00

Numer sekcji: IV.2.7

Zamiast:

Data: 30/09/2019

Czas lokalny: 10:05

Powinno być:

Data: 23/10/2019

Czas lokalny: 10:05

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**