

**Opis przedmiotu zamówienia
na usługi
DevOps Engineer Senior**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę, przez okres 12 miesięcy, usług DevOps Engineer Senior wspierających proces utrzymania systemów informatycznych Zamawiającego oraz jego udział, zgodnie z zakresem kompetencji w projektach budowy, rozwoju i utrzymania ww. systemów pod nadzorem Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przystąpił do realizacji usługi w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał kompetencje i spełniał wymagania określone przez Zamawiającego w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

2. Zobowiązania Wykonawcy

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie, w szczególności:

- 1) Zapewnić nadzór nad realizacją Umowy w zakresie niezbędnym do zapewnienia ciągłości świadczenia usług, przy czym zlecanie prac, zarządzanie ich przebiegiem i koordynacja oraz rozliczanie zadań wykonywanych będzie realizowane przez Zamawiającego.
- 2) *Wykonywać usługę rozliczaną według roboczogodzin, w tym* Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług w siedzibie Zamawiającego w liczbie 15 roboczogodzin miesięcznie w dniach i w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. Faktyczna liczba zamówionych roboczogodzin będzie zależna od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, przy czym minimalna liczba roboczogodzin wynosi **140 a maksymalna liczba roboczogodzin w miesiącu nie będzie przekraczała 200 godzin**. Maksymalna liczba roboczogodzin jest ograniczona maksymalnym wynagrodzeniem określonym w Umowie.

3. Wymagania ogólne dotyczące Wykonawcy

Wykonawca musi posiadać odpowiednią wiedzę, doświadczenie oraz kwalifikacje niezbędne do prawidłowego realizowania zamówienia na warunkach określonych w Umowie, w szczególności.

a. posiadać udokumentowane 5 - letnie doświadczenie:

- (i) w pracy na stanowisku DevOps Engineer Senior;
- (ii) w pracy z chmurami publicznymi (AWS, Azure, GCP) oraz wdrażaniu i zarządzaniu skalowalnymi, wysoko dostępnymi środowiskami;
- (iii) w roli inżyniera DevOps lub pokrewnej, z wyraźnym naciskiem na praktyki DevOps i automatyzację infrastruktury;

b. posiadać minimum 3 – letnie doświadczenie:

- (i) w pracy z systemem kontroli wersji Git
- (ii) z wirtualizacją i cloud computing, w tym Google Cloud i z narzędziami do zarządzania projektami: Jira, Confluence, ~~Tableau~~;

- c. posługiwać się biegle językiem polskim w mowie i piśmie i dodatkowo posługiwać się językiem angielskim technicznym z zakresu IT na poziomie średniozaawansowanym;
- d. **posiadać umiejętności** w zakresie:
 - (i) projektowania i implementacji infrastruktury jako kodu;
 - (ii) automatyzacji procesów deweloperskich i operacyjnych;
 - (iii) zarządzania cyklem życia aplikacji za pomocą konteneryzacji i orkiestracji;
 - (iv) monitorowania wydajności i dostępności systemów;
 - (v) zapewniania bezpieczeństwa infrastruktury IT;
 - (vi) współpracy z zespołami programistów, administratorów IT, testerów w celu optymalizacji procesów wytwórczych;
 - (vii) automatyzacji i zarządzania konfiguracją przy użyciu Ansible i Terraform;
 - (viii) znajomości konteneryzacji i orkiestracji z użyciem Docker i Kubernetes;
 - (ix) monitorowania i logowania, w tym znajomości Prometheus, Grafana, ELK Stack i Zabbix;
- e. posiadać biegłą znajomość Pythona i zaawansowaną znajomość:
 - (i) narzędzi CI/CD jak Jenkins, GitLab CI/CD;
 - (ii) sieci i bezpieczeństwa, w tym narzędzi do audytu (Wireshark);
 - (iii) systemów baz danych, np. MySQL, PostgreSQL, Redis;
 - (iv) narzędzi do testowania Selenium, PyTest;
- b) posiadać znajomość umiejętności skryptowych: Bash, PowerShell oraz znajomość technologii:
 - (v) Python, Git, Ansible, Terraform, Docker, Kubernetes, Jenkins, Prometheus, Grafana, ELK Stack, Zabbix
 - (vi) Google Cloud, MySQL, PostgreSQL, Redis