***Załącznik nr 1 do MN - Opis przedmiotu Zamówienia***

System SEGA jest podstawowym narzędziem wspierającym pracę specjalistów EOB – jest to system klasy CRM, które mogą znacząco wpłynąć na efektywność działań pracowników. System SEGA wykonany jest z wykorzystaniem technologii Microsoft .NET, JavaScript/TypeScript. Jest zbudowany w architekturze wielowarstwowej, wysokodostępnej, z wydzieloną warstwą UI udostępnioną w formie aplikacji WWW dla klienta wewnętrznego. Zapewnienie odpowiedniej jakości, dostępności, niezawodności rozwiązania w kontekście pojawiających się nowych wymagań biznesowych, wymaga rozszerzenia zespołu pracującego nad rozwiązaniem o dodatkowych specjalistów, którzy dołączą do zespołów rozwijających system SEGA.

W związku z powyższym przedmiotem postępowania jest zapewnienie przez Wykonawcę specjalistów posiadających poniższe kompetencje

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Profil** | **Wymagania** | **Opcjonalne Szkolenia, certyfikaty *(mile widziane, ale nie konieczne)*** | **Inne** |
| 1 | **Programista** | * Bardzo dobra znajomość technologii Microsoft .NET (w tym .NET Core)
* Praktyczna znajomość języków programowania C# i JavaScript / TypeScript
* Praktyczna znajomość technologii HTML5, CSS3
* Praktyczna znajomość XUnit/NUnit
* Praktyczna znajomość Entity Framework
* Praktyczna znajomość zagadnień z zakresu architektury i programowania obiektowego
* Praktyczna znajomość języka UML na poziomie umożliwiającym poprawną interpretację modeli UML,
* Umiejętność tworzenia i utrzymywania dokumentacji technicznej,
* znajomość technologii baz danych Oracle i Microsoft SQL Server
* Praktyczna znajomość zasad pracy z GIT
 | * Znajomość rozwiązań klasy ETL (Preferowane rozwiązania Oracle),
* Znajomość rozwiązań klasy ESB (Preferowane rozwiązania IBM),
* Znajomość technologii Microsoft DevOps,
* znajomość rozwiązań klasy MDM (zarządzanie pomiarami),
* znajomość architektury aplikacyjnych lub modeli referencyjnych dot. sektora utilities,
* znajomość systemu operacyjnego Unix/Linux/Windows,
* znajomość branży energetycznej,
* znajomość co najmniej jednej z technologii .NET lub JEE.
 | * Wykształcenie wyższe o profilu informatycznym lub pokrewnym,
* Znajomość języka polskiego oraz języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację w mowie i piśmie,
* Minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w obszarach projektowania systemów informatycznych, wdrażania systemów informatycznych i/lub architektury systemów informatycznych.
 |
| 2 | **Analityk IT** | * Doświadczenie w prowadzeniu analizy biznesowo-systemowej
* Umiejętność definiowania i dokumentowania wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych
* Praktyczna znajomość notacji BPMN
* Praktyczna znajomość UML w wersji 1.4 lub wyższej,
* Praktyczna znajomość narzędzi CASE ( preferowany Enterprise Architect),
* Praktyczna znajomość technologii informatycznych,
* Praktyczna znajomość cyklu produkcji oprogramowania,
* Znajomość języka angielskiego pozwalająca ze zrozumieniem czytać dokumentację techniczną,
 | * Znajomość architektury aplikacji korporacyjnych
* Znajomość branży energetycznej
* Znajomość zasad przygotowywania User Stories
* Znajomość zasad BDD (Behavior Driven Development)
* Znajomość Gherkin / Cucumber / SpecFlow
 | * Wykształcenie wyższe o profilu informatycznym lub pokrewnym,
* Znajomość języka polskiego oraz języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację w mowie i piśmie,
* Minimum 3-letnie doświadczenie zawodowe w obszarach projektowania systemów informatycznych, wdrażania systemów informatycznych i/lub architektury systemów informatycznych z wykorzystaniem technologii Microsoft .NET lub/i JAVA.
 |
| 3 | **Architekt**  | * znajomość zagadnień związanych z funkcjonalnościami, konfiguracją i programowaniem aplikacji wielowarstwowych
* znajomość podstawowych komponentów tworzenia architektury rozwiązań  (serwery aplikacji, serwery WWW, bazy danych, środowiska programowania i uruchamiania aplikacji itp.)
* znajomość architektury sprzętowej rozwiązania w powiązaniu z mechanizmami skalowalności, klastrowalności serwerów, równoważenia obciążenia, powiązania sprzętowej architektury z odpowiednim systemem operacyjnym, silnikiem bazy danych itp.
* przygotowanie spike solutions w przypadku doboru rozwiązań architektonicznych, przygotowanie szkieletów aplikacji, opracowania koncepcji realizacji
* ustanowienie standardów kodowania aplikacji, mechanizmów obsługi błędów itp.
* Przygotowanie metodyki badań wytrzymałości architektury, prowadzenia testów obciążeniowych i wydajnościowych,
* znajomość podstawowych zagadnień architektonicznych (bezpieczeństwo, SSO, protokoły komunikacyjne itp.),
* znajomość metodologii modelowania, opisu i zarządzania wymaganiami,
* znajomość UML w wersji 1.4 lub wyższej,
* znajomość cyklu produkcji oprogramowania,
* znajomość języka angielskiego pozwalająca ze zrozumieniem czytać dokumentację techniczną.
 | * Znajomość produktów klasy ETL (preferowane Oracle Data Integrator),
* Znajomość produktu Oracle BI,
* Znajomość produktu Oracle APEX,
* Znajomość rozwiązań klasy MDM (zarządzanie pomiarami),
* Znajomość architektury aplikacyjnych lub modeli referencyjnych dot. sektora utilities,
* Znajomość systemu operacyjnego Unix/Linux/Windows,
* Znajomość branży energetycznej.
 | * Wykształcenie wyższe o profilu informatycznym lub pokrewnym,
* Znajomość języka polskiego oraz języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację w mowie i piśmie,
* Minimum roczne doświadczenie zawodowe w obszarach projektowania systemów informatycznych, wdrażania systemów informatycznych i/lub architektury systemów informatycznych z wykorzystaniem baz danych i PL/SQL.
 |
| 4 | **Tester automatyzujący / QA Engineer** | * Podstawowa znajomość notacji BPMN
* Podstawowa znajomość notacji UML,
* Praktyczna znajomość cyklu produkcji oprogramowania
* Praktyczna znajomość zagadnień z zakresu testowania aplikacji i zapewniania jakości,
* Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu metod analizy strukturalnej i obiektowej,
* Znajomość podstawowych zagadnień z zakresu programowania obiektowego,
* Praktyczna umiejętność tworzenia i utrzymywania dokumentacji technicznej,
* Doświadczenie w testowaniu oprogramowania z danej branży ,
* Znajomość języka angielskiego pozwalająca ze zrozumieniem czytać dokumentację techniczną.
 | * Znajomość architektury aplikacji korporacyjnych
* Znajomość branży energetycznej
* Znajomość zasad BDD (Behavior Driven Development)
* Znajomość Gherkin / Cucumber / SpecFlow
* Certyfikat lub szkolenie w zakresie ISTQB
* Znajomość narzędzi:
* SoapUI
* Swagger
* Cypress
* Selenium/Appium
* znajomość narzędzi wspomagających testy Jira, Quality Center, w szczególności modułów Test Plan, Test Lab, Defects
* Znajomość testowania serwisów SOAP/WSDL
 | * Wykształcenie wyższe o profilu informatycznym lub pokrewnym;
* Znajomość języka polskiego oraz języka angielskiego umożliwiająca swobodną komunikację w mowie i piśmie,
* Minimum roczne doświadczenie zawodowe w obszarach projektowania systemów informatycznych, wdrażania systemów informatycznych i/lub architektury systemów informatycznych z wykorzystaniem baz danych i PL/SQL.
 |

Sposób realizacji usług przez Wykonawcę przedstawiony został we wzorze umowy, która stanowi Załącznik nr 7 do niniejszych Materiałów Negocjacyjnych

***Załącznik nr 2 do MN - Formularz Oferty***

## „OFERTA”

**Zawarcie umów ramowych dla rozwoju systemu SEGA**

* + - 1. **ZAMAWIAJĄCY*:*** *Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o.*

*80-309 Gdańsk*

*Al. Grunwaldzka 472A*

* + - 1. **WYKONAWCA (Pełna nazwa podmiotu składającego ofertę):**

**……………………………………………………………………………………………………………**

*Nazwa firmy*

**……………………………………………………………………………………………………………**

*Kod, Miasto*

**……………………………………………………………………………………………………………**

*Ulica, numer domu*

**……………………………… ……………………..**

*Numer NIP Numer REGON*

* + - 1. Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przedmiocie: **„Zawarcie umów ramowych dla rozwoju systemu SEGA”** składamy niniejszą ofertę i stosownie do zapisów Materiałów Negocjacyjnych (MN) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach w nich określonych.
			2. **Cena oferty:**

**Stawka średnioważona specjalisty Wykonawcy**

**Cena za MD netto: .................................................................... zł**

1. Stawka została wyliczona zgodnie z Arkuszem Wyceny, stanowiącym Załącznik do MN.
2. Okres obowiązywania oferty wynosi 60 dni od daty złożenia oferty.
3. Oświadczamy, że:
4. zapoznaliśmy się opisem przedmiotu Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w nim wymaganiami;
5. oferujemy wykonanie przedmiotu Zamówienia na warunkach wskazanych w MN;
6. akceptujemy treść wzoru umowy, który stanowi Załącznik nr 4 do MN;
7. akceptujemy warunki płatności faktury: 30 dni od daty wpływu faktury wraz dokumentami wymienionymi we wzorze umowy;
8. jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym;
9. posiadamy doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny oraz pracowników zdolnych do wykonania zamówienia;
10. znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu Zamówienia;
11. nie jesteśmy w stanie upadłości lub likwidacji, nie jesteśmy objęci zarządem komisarycznym lub sądowym, działalność nasza nie została zawieszona ani nie jest objęta postępowaniem prawnym z żadnego z wymienionych tytułów;
12. nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat / posiadamy dokument potwierdzający uzyskanie przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego\*;
13. nie zalegamy z opłaceniem opłat ani składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne / posiadamy dokument potwierdzający uzyskanie przewidzianego prawem zwolnienia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu\*;
14. reprezentowana przez nas Spółka jest / nie jest \* rezydentem w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. prawo dewizowe. W przypadku, gdy Wykonawca posiadający status nierezydenta, w rozumieniu ustawy, o której mowa powyżej, oświadczam, że posiada / nie posiada\* na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przedsiębiorstwo, oddział lub przedstawicielstwo;
15. reprezentowana przez nas Spółka posiada / nie posiada\* statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 118).
16. stosujemy zasady etyki w prowadzonym biznesie, przeciwdziałamy korupcji, przestrzegamy praw pracowniczych i praw człowieka, przestrzegamy zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz działamy zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska;
17. zachowujemy należytą staranność przy weryfikacji swoich dostawców i/lub podwykonawców, również pod kątem prawidłowości ich rozliczeń podatkowych ze szczególnym uwzględnieniem rozliczeń z tytułu podatku od towarów i usług;
18. zapewniamy swoim pracownikom odpowiednie wyposażenie do wykonania zlecanych prac;
19. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO [[1]](#footnote-1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia niepublicznego w niniejszym postępowaniu\*. \* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie);
20. zamówienie wykonamy samodzielnie / przy realizacji zamówienia zamierzamy skorzystać z usług niżej wskazanych Podwykonawców:

- Podwykonawca 1…………………………

Zakres realizowanych prac …………………………

1. Oferta wraz z załącznikami została złożona na …… stronach.
2. Do oferty załączamy następujące dokumenty:

- …………………..

- …………………..

1. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym: ........................, tel. ........................; e-mail……………………

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*(imię i nazwisko osoby upoważnionej do przedstawienia oferty)*

*\* niepotrzebne skreślić*

### Załącznik nr 3 do MN - Rejestr pytań i odpowiedzi

Rejestr pytań i odpowiedzi do postępowania nr ZC/51/EITE/DS/2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr pytania | Referencja do MN | Treść Pytania | Odpowiedź EITE | Pytający |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |

*………………………………………………………….*

*Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy*

***Załącznik nr 4 – Arkusz wyceny***

Średnia ważona cena **netto** specjalisty Wykonawcy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kolumna 1 | Kolumna 2 | Kolumna 3 | Kolumna 4 |
| wiersz 1 | Profil | Cena za osobodzień pracy specjalisty Wykonawcy dla danego profilu w polskich złotych netto | waga | Składowa średniej ważonej (iloczyn kwoty z kolumny 2 oraz wagi określonej w kolumnie 3) w polskich złotych netto |
| wiersz 2 | Programista |   | 40% |   |
| wiersz 3 | Analityk IT |   | 20% |   |
| wiersz 4 | Architekt |   | 30% |   |
| wiersz 5 | Tester automatyzujący / QA Engineer |   | 10% |   |

|  |
| --- |
| Średnia ważona cena **netto** specjalistów Wykonawcy w polskich złotych netto (suma kwot z kolumny 4, wiersze 2, 3, 4 oraz 5 Tabeli nr 1) |
|   |

**Załącznik nr 5 – Arkusz referencji**

**FORMULARZ REFERENCJI POTWIERDZAJĄCY DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Należy podać projekty zgodnie z wymaganiem określonym w Rozdziale IV. pkt 1 litera b) podpunkt 2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Projekt (opis zakresu prac) | Nazwa i adres firmy | Osoba do kontaktu | Nr telefonu | Potwierdzenie pisemne (tak/nie)\* | Rok wykonania / W trakcie |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\*) Zamawiający oczekuje przedstawienia pisemnych referencji, Wykonawcy są proszeni o dołączenie kopii.*

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_ roku | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | *Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy* |

**Załącznik nr 6 – Kompetencje dedykowanego personelu**

**Arkusz Kompetencji Dedykowanych Zasobów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nazwa Oferenta*** | ***Nazwa profilu*** | ***Numer blind CV dołączonego do oferty/Imię i Nazwisko*** | **Doświadczenie w latach** |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_ roku | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | *Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy* |

1. [↑](#footnote-ref-1)