**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Zamówienie polega na przeprowadzeniu analizy ofert sprzedażowych i ogłoszeń zamieszczanych na stronach Internetowych, w tym na portalach aukcyjnych oraz platformach handlowych, pod kątem sprzedaży wskazanych przez Zamawiającego produktów, a następnie przeanalizowania możliwości rozbudowy istniejących lub dodanie nowych funkcjonalności w oprogramowaniu (tzw. crawler) będącego gotowym produktem, który jest własnością Ministerstwa Rozwoju w celu modyfikacji oprogramowania poprzez wybrane przez Zamawiającego funkcjonalności.
2. Zamówienie będzie przebiegło w dwóch etapach:

**-** **Etap I** – analiza ofert sprzedażowych i ofert zamieszczanych na stronach Internetowych, w tym na portalach aukcyjnych oraz platformach handlowych, za pośrednictwem których ofertowane są wskazane przez Zamawiającego produkty m.in. podkłady kolejowe, oleje przepracowane, flotokoncentraty,

**-** **Etap II** **–** analiza dokumentacji oraz kodu źródłowego oprogramowania (tzw. crawler) pod kątem możliwości rozbudowy istniejących lub dodanie nowych funkcjonalności na podstawie wykonanej analizy w etapie I, a następnie modyfikacji oprogramowania poprzez wybrane przez Zamawiającego funkcjonalności.

1. Etap I powinien zostać zrealizowany przez Wykonawcę w następujący sposób:
2. Wzięcie udziału w przynajmniej dwóch spotkaniach w siedzibie Zamawiającego z przedstawicielami Zamawiającego oraz innymi wskazanym osobami, w celu ustalenia listy słów/fraz/sformułowań, dla których należy dokonać analizy oraz ustalenia stron Internetowych poddawanych analizie,
3. Przeprowadzenie analizy w ramach etapu I w terminie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,
4. Przedstawienie wyników analizy podczas kolejnego spotkania w siedzibie Zamawiającego. Analiza powinna zawierać:

- zestawienie wyszukanych ofert sprzedaży dla wskazanych słów/fraz/sformułowań, o których mowa w ust. 1 w podziale na poszczególne strony Internetowe,

- zestawienie możliwych modyfikacji/kombinacji wskazanych fraz/słów/sformułowań przez ogłoszeniodawców na podstawie zbadanych ofert sprzedaży,

- statystyczną prezentację zebranych wyników.

1. Przedłożenia Zamawiającemu raportu z dokonanej analizy w ramach etapu I oraz ustaleń ze spotkania, o którym mowa w ust. 3, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty spotkania.
2. Etap II powinien zostać zrealizowany przez Wykonawcę w następujący sposób:
3. Dokonanie analizy dokumentacji technicznej, systemowej, eksploatacyjnej, funkcjonalnej, instrukcji systemu oraz dokumentacji kodu źródłowego dla oprogramowania (tzw. crawler) udostępnionej przez Zamawiającego, pod kątem możliwości rozbudowy istniejących lub dodania nowych funkcjonalności przy wykorzystaniu analizy przeprowadzonej w etapie I,
4. Przeprowadzenie analizy w ramach etapu II w terminie nie dłuższym niż 21 dni od dnia udostępnienia przez Zamawiającego dokumentów do analizy,
5. Przedstawienie wyników analizy podczas kolejnego spotkania w siedzibie Zamawiającego. Analiza powinna zawierać:
6. ocenę dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego pod kątem możliwej rozbudowy istniejących lub dodania nowych funkcjonalności służących monitorowaniu stron Internetowych pod kątem zamieszczania na nich ofert sprzedaży i ogłoszeń na produkty określone przez Zamawiającego na potrzeby analizy etapu I. Na podstawie przeprowadzonej oceny, Wykonawca w porozumieniu i za zgodą Wykonawcy, dokona modyfikacji dokumentacji, o której mowa w ust. 1,
7. zaprezentowanie propozycji możliwej rozbudowy i ulepszenia istniejących w oprogramowaniu funkcjonalności ze wskazaniem nakładu pracy w formie roboczogodzin oraz koniecznych zmian w oprogramowaniu dla każdej z propozycji. Prezentacja powinna zostać przeprowadzona w formie makiet,
8. zaprezentowanie propozycji nowych funkcjonalności służących ze wskazaniem nakładu pracy w formie roboczogodzin oraz koniecznych zmian w oprogramowaniu dla każdej z propozycji. Prezentacja powinna zostać przeprowadzona w formie makiet,
9. Zamawiający przewiduje, że analiza, o której mowa w ust. 3 pkt a) - c), nie powinna sumarycznie wynosić dłużej niż 200 roboczogodzin. Za roboczogodzinę uznaje się jako 60 minut świadczenia usługi w ramach wykonywanego zlecenia,
10. Zlecenie usług wybranych przez Zamawiającego na podstawie analizy wykonanej przez Wykonawcę w ramach etapu II. Szczegółowy sposób i forma każdorazowego zlecenia usługi, zostanie określona w umowie zawartej między Zamawiającym, a Wykonawcą.
11. Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia fazy testowej dla każdej zleconej usługi przez Zamawiającego, poprzez poinformowanie Zamawiającego o wgraniu do oprogramowania konkretnej funkcjonalności, możliwości testowania funkcjonalności oraz zgłaszania uwag przez użytkowników w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, w celu jej ewentualnej poprawy.
12. Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania zaktualizowanej kompletnej dokumentacji projektowej (m.in. dokumentacja techniczna, dokumentacja funkcjonalna, dokumentacja systemowa, dokumentacja eksploatacyjna, dokumentacja użytkowa, dokumentacja kodów źródłowych), protokołów ze wszystkich testów przeprowadzonych przez Wykonawcę oraz wszelkich instrukcji obsługi i utrzymania wytworzonych w ramach zamówienia.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia zadań podwykonawcom w celu realizacji zamówienia. Wykonawca będzie zobowiązany do każdorazowego poinformowania Zamawiającego o wyborze podwykonawcy.
14. Zamawiający przewiduje, że termin realizacji umowy nie powinien być dłuższy niż do 30 kwietnia 2020 r.

Załącznik nr 1 - Skrócona dokumentacja techniczna dla oprogramowania (tzw. crawler)