

Dąbrowa Górnicza, dnia 07.07.2023r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 5/NCBR/2023

W związku z realizacją projektu „Opracowanie oprogramowania do inteligentnego planowania i dystrybucji zadań operatorów produkcyjnych wspomaganego przez sztuczną inteligencję w modelu cyfrowej repliki (digital twin)” (nr projektu POIR.01.01.01-00-0327/22), współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój: Konkurs 1/1.1.1/2022 – Szybka ścieżka - Innowacje cyfrowe; Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1. „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, zwracamy się z prośbą o **przedstawienie ofert na objęcie w projekcie stanowiska „Programista Back End Senior”**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w pkt. B.2 niniejszego zapytania.

Tryb i podstawa prawna:

Postępowanie prowadzone będzie w trybie zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe realizowane jest zgodnie z zasadami konkurencyjności z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r, poz. 1129, 1598) zgodnie z art. 3 powołanej ustawy.

A - INFORMACJA O OGŁOSZENIU		
1	Nazwa projektu:	„Opracowanie oprogramowania do inteligentnego planowania i dystrybucji zadań operatorów produkcyjnych wspomaganego przez sztuczną inteligencję w modelu cyfrowej repliki (digital twin)”
2	Tytuł zamówienia:	Realizacja prac B+R w ramach stanowiska „ Programista Back End Senior ”
3	Termin składania ofert:	17.07.2023 r. do godz. 16.00 Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane. W przypadku przesłania oferty drogą pocztową (kurierem) decyduje data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.
4	Nazwa zamawiającego (beneficjenta):	EQ SYSTEM TECHNOLOGY sp. z o.o.
5	Miejsce i sposób składania ofert:	Ofertę należy w co najmniej jeden z poniższych sposobów: a) przesłać w wersji elektronicznej (pdf) na adres: zakupy_dotacja@eqsystem.pl b) złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego: EQ SYSTEM TECHNOLOGY sp. z o.o. ul. św. Antoniego 50 41-303 Dąbrowa Górnicza z dopiskiem: „Oferta do Zapytania nr 5/NCBR/2023” c) przesłać pocztą lub kurierem na adres: EQ SYSTEM TECHNOLOGY sp. z o.o. ul. św. Antoniego 50

		41-303 Dąbrowa Górnicza z dopiskiem: „Oferta do Zapytania nr 5/NCBR/2023” d) bezpośrednio poprzez bazę konkurencyjności
6	Adres e-mail, na który należy wysłać oferty:	zakupy_dotacja@eqsystem.pl
7	Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:	Sonia Roskosz-Łoboda
8	Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia:	tel. komórkowy +48 660 785 197
9	Skrócony opis przedmiotu zamówienia:	Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczo-rozwojowej realizowanej w ramach stanowiska „ Programista Back End Senior ”.
10	Kategoria ogłoszenia:	Usługi
11	Podkategoria ogłoszenia:	N/D
12	Miejsce realizacji zamówienia (Województwo, Powiat, Miejscowość):	woj. śląskie, powiat Dąbrowa Górnicza, 41-303 Dąbrowa Górnicza, ul. św. Antoniego 50
B – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA		
1	Cel zamówienia:	Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy usługi B+R realizowanej na stanowisku „ Programista Back End Senior ” w ramach projektu: “Opracowanie oprogramowania do inteligentnego planowania i dystrybucji zadań operatorów produkcyjnych wspomaganego przez sztuczną inteligencję w modelu cyfrowej repliki (digital twin)”.
2	Przedmiot zamówienia:	Zakres obowiązków (prac B+R) na stanowisku „ Programista Back End Senior ”: <ol style="list-style-type: none"> 1. Projektowanie struktur, algorytmów i procesów umożliwiających realizację cyfrowej repliki operatora produkcji. 2. Implementacja struktur, algorytmów i procesów umożliwiających realizację cyfrowej repliki operatora produkcji. 3. Opracowanie dokumentacji analitycznej i projektowej. 4. Projektowanie mechanizmów integracyjnych na potrzeby połączenia cyfrowej repliki operatora z logiką biznesową i procesami w obszarze MOM i WFM systemu XPRIMER. 5. Implementacja mechanizmów integracyjnych na potrzeby połączenia cyfrowej repliki operatora z logiką biznesową i procesami w obszarze MOM i WFM systemu XPRIMER. 6. Projektowanie i realizacja mechanizmów do integracji silnika sztucznej inteligencji z silnikiem domenowym systemu XPRIMER. 7. Badanie stabilności rozwiązania, tworzenie testów automatycznych i wprowadzanie poprawek do istniejących struktur.

		8. Optymalizacja pracy prototypu.
3	Kod i nazwa CPV:	73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
4	Dodatkowe przedmioty zamówienia:	Brak
5	Harmonogram realizacji zamówienia:	Usługa realizowana będzie w okresie do 5 miesięcy realizacji projektu liczonych od momentu rozpoczęcia pracy, z możliwością zmiany w zależności od postępu realizowanych prac B+R. Oczekiwany miesięczny wymiar godziny pracy uzależniony od faktycznych potrzeb / intensywności prowadzonych badań. Jednak nie więcej niż łącznie 1 191 godzin.
6	Oferty częściowe:	Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7	Miejsce realizacji usługi:	woj. śląskie, powiat Dąbrowa Górnicza, 41-303 Dąbrowa Górnicza, ul. św. Antoniego 50
C – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU		
1	Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:	Nie dotyczy.
2	Wiedza i doświadczenie:	Do udziału w postępowaniu uprawnione są osoby, które posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym: <ul style="list-style-type: none"> a) co najmniej pięcioletnie doświadczenie w programowaniu obiektowym Java, Groovy, b) umiejętność programowania w języku Python oraz znajomość frameworka Django oraz biblioteki scikit-learn, c) znajomość frameworka Grails 2.5.5 potwierdzona przynajmniej jednym zrealizowanym i uruchomionym produkcyjnie projektem, d) znajomość języka T-SQL i HQL, e) znajomość frameworka ORM warstwy dostępu do danych (preferowany Hibernate), f) umiejętność pisania testów jednostkowych, integracyjnych JUnit 4, g) znajomość zasad funkcjonowania logiki biznesowej i procesów systemu klasy MOM, WFM (XPRIMER lub równoważny), h) znajomość metod zwinnych pracy (preferowane SCRUM), i) doświadczenie w pracy z GIT w modelu Gitflow, j) doświadczenie w pracy z Jenkins, k) znajomość dobrych metod programowania i zasad czystego kodu, l) bardzo dobra znajomość zagadnień związanych z optymalizacją wydajności aplikacji webowych.

3	Potencjał techniczny:	Nie dotyczy.
4	Osoby zdolne do wykonania zamówienia:	Nie dotyczy.
5	Sytuacja ekonomiczna i finansowa:	Nie dotyczy.
6	Dodatkowe warunki:	Zawarcie umowy z wyłonionym Wykonawcą jest uzależnione od uzyskania przez Zamawiającego zgody Instytucji Zarządzającej na zmiany w budżecie projektu. W przypadku braku zgody, umowa z wyłonionym Wykonawcą nie zostanie zawarta.
7	Warunki zmiany umowy:	<p>Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie i z powodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) działania siły wyższej, za które uważa się zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których strony nie były w stanie przewidzieć w momencie zawarcia umowy i który zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie, b) zmiany regulacji prawnych wprowadzonych po dniu podpisania umowy, c) zmiany wartości umowy tj. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu zamówienia w wyniku zmian ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, d) przyczyn niezawinionych przez żadną ze stron, wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe, e) zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień podpisanej Umowy o dofinansowanie Zamawiającego z Instytucją Organizującą Konkurs, jeżeli umowa ta zostanie podpisana po udzieleniu zamówienia, f) zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień planowanej do podpisania Umowy o dofinansowanie Zamawiającego z Instytucją Organizującą Konkurs, jeżeli umowa ta zostanie podpisana po udzieleniu zamówienia, g) konieczność udzielania Wnioskodawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50%

		<p>wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in. z przyczyn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego, - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego, <p>h) otrzymania decyzji Instytucji Zarządzającej zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany, a mających wpływ na przedmiot zamówienia.</p> <p>Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy w szczególności, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy i/lub wynikają rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie uniemożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy, w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony.</p> <p>Zmiany, o których mowa powyżej mogą zostać wprowadzone w życie po odpowiednich negocjacjach Wykonawcy z Zamawiającym i akceptacji ustaleń przez obie strony umowy.</p> <p>Wszelkie zmiany i uzupełnienia muszą być zawarte w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.</p>
8	<p style="text-align: center;">Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:</p>	<p>Oferta musi zawierać następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełne dane identyfikujące oferenta (nazwisko, imię, adres zamieszkania, dane kontaktowe), • datę przygotowania i termin ważności oferty, • odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty wraz z wymaganymi dokumentami, udokumentowanie wskazanych kryteriów, • cenę całkowitą netto i brutto za jedną roboczogodzinę świadczenia usługi, • oświadczenie o braku powiązań, • podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty, • oświadczenie o spełnieniu warunków wskazanych w pkt C.2, • oświadczenie o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych.
9	<p>Zamówienia uzupełniające:</p>	<p>Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.</p>

10	Podwykonawcy:	Wykonawca nie może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
D – OCENA OFERTY		
1	Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji:	<p>Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom i spełnia wszystkie warunki określone w załącznikach do niniejszego Zapytania Ofertowego.</p> <p>Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i wagami:</p> <p>1. Cena brutto – waga: 100 pkt.</p> <p>Prosimy o podanie cen w wartościach netto (niezawierających podatku VAT) oraz w wartościach brutto.</p> <p>Cena powinna zostać podana w walucie PLN. Określenie ceny w innej walucie skutkować będzie przeliczeniem ceny przez Zamawiającego do waluty PLN przy zastosowaniu tabel kursowych (tabela A – Kursy średnie walut obcych) Narodowego Banku Polskiego z dnia określonego w pkt VI (końcowy termin składania ofert).</p> <p>Punktacja obliczona zostanie jako proporcja ceny najniższej ze złożonych ofert do ceny z oferty ocenianej w postępowaniu pomnożona przez wagę danego kryterium.</p> <p>Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny: Wartość punktowa wyliczana będzie według wzoru:</p> $(C_{\min} : C_n) \times 100 \text{ pkt.}$ <p>gdzie: C_{min} - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nieodrzuconych C_n - cena ogółem brutto w ocenianej ofercie</p> <p>Najkorzystniejszą ofertą, według określonych kryteriów oceny (max. 100 pkt.) zostanie wybrana oferta zawierająca z najniższą cenę.</p>
2	Wykluczenia:	<p>W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie publiczne nie będzie udzielone podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru oferenta, polegające w szczególności na:</p> <p>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej,</p>

		<p>b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</p> <p>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</p> <p>d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.</p>
E – INNE		
1	Pełnomocnictwo:	<p>Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów rejestrowych. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.</p>
2	Pozostałe wymogi Zamawiającego:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja przedmiotu niniejszego zamówienia odbywać się musi w ścisłej współpracy Wykonawcy z Zamawiającym. 2. Cena ogółem brutto będzie obejmowała cały przedmiot zamówienia ze wszystkimi kosztami wynikającymi z niniejszego zapytania ofertowego i ewentualnych informacji dla Wykonawców, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej realizacji przedmiotu zamówienia. 3. Wykonawca ponosi samodzielnie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku zapytania ofertowego. 4. Złożona Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały zakres przedmiotu zamówienia. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi Zamawiającego. Wykonawca na etapie realizacji zamówienia, wykonuje przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego. 5. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści zapytania ofertowego.
3	Termin związania ofertą:	30 dni od terminu składania ofert
4	Załączniki:	Załącznik nr 1 - Formularz Ofertowy Wykonawcy wraz z oświadczeniami potwierdzającymi spełnienie warunków zapytania.
5	Dodatkowe informacje:	W ramach realizacji projektu oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.

		<p>Postępowanie prowadzone jest w sposób jawny, zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich uczestników.</p> <p>Postępowanie może zostać odwołane lub unieważnione przez Zamawiającego na każdym jego etapie, bez podania przyczyny takiego odwołania lub unieważnienia. Oferentom nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku odwołania lub unieważnienia Postępowania.</p> <p>Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/</p>
--	--	--

Dąbrowa Górnicza, dn. 07.07.2023 r.

.....
*podpisy osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Zamawiającego*