

Dąbrowa Górnicza, dnia 14.02.2023r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/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 „Specjalista ds. badań w zakresie zastosowań chmury obliczeniowej”**. 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 „ <b>Specjalista ds. badań w zakresie zastosowań chmury obliczeniowej</b> ”  |
| 3                           | Termin składania ofert:             | <b>24.02.2023 r. do godz. 16.00</b><br>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:   | <b>Ofertę należy w co najmniej jeden z poniższych sposobów:</b><br><b>a)</b> przesłać w wersji elektronicznej (pdf) na adres: zakupy_dotacja@eqsystem.pl<br><b>b)</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 1/NCBR/2023”<br><b>c)</b> przesłać pocztą lub kurierem na adres: EQ SYSTEM TECHNOLOGY sp. z o.o. |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
|                                       |   | ul. św. Antoniego 50<br>41-303 Dąbrowa Górnicza<br>z dopiskiem: „Oferta do Zapytania nr 1/NCBR/2023”<br><b>d)</b> bezpośrednio poprzez bazę konkurencyjności   |
| 6                                     | Adres e-mail, na który należy wysłać oferty:                      | <a href="mailto:zakupy_dotacja@eqsystem.pl">zakupy_dotacja@eqsystem.pl</a>   |
| 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 „ <b>Specjalista ds. badań w zakresie zastosowań chmury obliczeniowej</b> ”.   |
| 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>B – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> |   |  |
| 1                                     | Cel zamówienia:   | Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy usługi B+R realizowanej na stanowisku „ <b>Specjalista ds. badań w zakresie zastosowań chmury obliczeniowej</b> ” 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 „ <b>Specjalista ds. badań w zakresie zastosowań chmury obliczeniowej</b> ”:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prowadzenie badań związanych z wyborem modelu zabezpieczeń oraz architekturą usług dla systemu informatycznego wykorzystującego uczenie maszynowe, uruchamianego w chmurze obliczeniowej.</li> <li>2. Opracowanie modeli architektury dla tworzenia wydań niskiego ryzyka, uwzględniających wybór usług oraz komponentów środowiska produkcyjnego, umożliwiających bezpieczne oraz efektywne wydajnościowo i ekonomicznie wdrożenia produkcyjne systemu. Rekomendacja docelowych modeli i nadzór nad implementacją ich prototypu.</li> <li>3. Opracowanie, wybór i wdrożenie metodyk, narzędzi i elementów infrastruktury umożliwiających zespołom produkującym oprogramowanie dostawę wydań niskiego ryzyka do potoku wdrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem praktyk:</li> </ol> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>a) ciągłej integracji (Continuous Integration),<br/> b) ciągłej dostawy (Continuous Delivery),<br/> c) ciągłości wdrożeń (Continuous Deployment) wraz z możliwością automatyzacji procesu zarządzania infrastrukturą udostępnianą w chmurze obliczeniowej (Infrastructure As a Code).</p> <p>4. Wykonanie audytów bezpieczeństwa i wydajności poszczególnych prototypów systemu.</p>  |
| 3   | Kod i nazwa CPV:  | <b>73100000-3</b> Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe  |
| 4   | Dodatkowe przedmioty zamówienia:                                  | Brak   |
| 5   | Harmonogram realizacji zamówienia:                                | Usługa realizowana będzie w okresie do 9 miesięcy realizacji projektu liczonych od momentu rozpoczęcia pracy, z możliwością zmiany w zależności od postępu realizowanych prac B+R.<br>Oczekiwany miesięczny wymiar godziny pracy uzależniony od faktycznych potrzeb / intensywności prowadzonych badań.<br>Jednak nie więcej niż łącznie 568 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   |
| <b>C – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</b> |   |  |
| 1   | Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności: | Nie dotyczy.   |
| 2   | Wiedza i doświadczenie:   | <p>Do udziału w postępowaniu uprawnione są osoby, które posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) co najmniej dziesięcioletnie doświadczenie w zarządzaniu infrastrukturą i usługami IT oraz ich bezpieczeństwem,</li> <li>b) co najmniej pięcioletnie doświadczenie w zarządzaniu zespołem specjalistów IT,</li> <li>c) doświadczenie w realizacji projektów badawczych,</li> <li>d) potwierdzona autoryzowanym przez producenta certyfikatem znajomość przynajmniej jednej z wiodących technologii chmurowych,</li> <li>e) potwierdzona certyfikatem umiejętność zarządzania projektami zgodnie z metodyką Prince2 lub równoważną,</li> <li>f) potwierdzona certyfikatem "ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management" lub równoważnym umiejętność zarządzania dostarczaniem i cyklem życia usług IT,</li> <li>g) znajomość konfigurowania platformy XPRIMER lub równoważnej,</li> </ul> |

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
|   |                                       | h) doświadczenie w dostarczaniu usług IT dla klientów w obszarze biznesowym Zamawiającego (zarządzanie produkcją, zarządzanie procesami HR).   |
| 3 | Potencjał techniczny:                 | Nie dotyczy.   |
| 4 | Osoby zdolne do wykonania zamówienia: | Nie dotyczy.   |
| 5 | Sytuacja ekonomiczna i finansowa:     | Nie dotyczy.   |
| 6 | Dodatkowe warunki:                    | Nie dotyczy.   |
| 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> <p>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,</p> <p>b) zmiany regulacji prawnych wprowadzonych po dniu podpisania umowy,</p> <p>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,</p> <p>d) przyczyn niezawinionych przez żadną ze stron, wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe,</p> <p>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,</p> <p>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,</p> <p>g) konieczność udzielania Wnioskodawcy zamówień dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50%</p> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>wartości realizowanego zamówienia podstawowego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania wynikających m.in. z przyczyn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,</li> <li>- 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,</li> </ul> <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"> <li>• pełne dane identyfikujące oferenta (nazwisko, imię, adres zamieszkania, dane kontaktowe),</li> <li>• datę przygotowania i termin ważności oferty,</li> <li>• odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty wraz z wymaganymi dokumentami, udokumentowanie wskazanych kryteriów,</li> <li>• cenę całkowitą netto i brutto za jedną roboczogodzinę świadczenia usługi,</li> <li>• oświadczenie o braku powiązań,</li> <li>• podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty,</li> <li>• oświadczenie o spełnieniu warunków wskazanych w pkt C.2,</li> <li>• oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.</li> </ul>  |
| 9 | <p>Zamówienia uzupełniające:</p>  | <p>Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.</p>  |

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 10                      | Podwykonawcy:   | Wykonawca nie może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.   |
| <b>D – OCENA OFERTY</b> |   |  |
| 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><b>1. Cena brutto – waga: 100 pkt.</b></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><b>Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny:</b><br/>Wartość punktowa wyliczana będzie według wzoru:</p> <p><math>(C_{min} : C_n) \times 100 \text{ pkt.}</math><br/>gdzie:<br/>C min - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nieodrzuconych<br/>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>  |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
|                 |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej,</li> <li>b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</li> <li>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li> <li>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.</li> </ul>  |
| <b>E – INNE</b> |                                 |  |
| 1               | Pełnomocnictwo:                 | 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.   |
| 2               | Pozostałe wymogi Zamawiającego: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizacja przedmiotu niniejszego zamówienia odbywać się musi w ścisłej współpracy Wykonawcy z Zamawiającym.</li> <li>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.</li> <li>3. Wykonawca ponosi samodzielnie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku zapytania ofertowego.</li> <li>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.</li> <li>5. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści zapytania ofertowego.</li> </ol> |
| 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:<br/><a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/</a></p> |
|--|--|--|

Dąbrowa Górnicza, dn. 14.02.2023 r.

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