



**Opis przedmiotu zamówienia**  
**Specjalista/ka B+R ds. hybrydowych systemów energetycznych 2**  
**-AF-411-19-3/22**

<b>TERMIN ZŁOŻENIA OFERT:</b>	<b>27 maja 2024 r. godzina 23:59</b>
<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN , z siedzibą w Krakowie, kod pocztowy 31- 261, ul. Józefa Wybickiego 7A, miejscowość Kraków, REGON 001238650 NIP 6750001900, reprezentowana przez: Magdalenę Wdowin – p.o. Dyrektora Instytutu
<b>TYTUŁ PROJEKTU:</b>	„Autonomiczny system zarządzania, równoważenia i wysokowydajnego magazynowania energii ze źródeł odnawialnych wykorzystujący lokalne magazyny energii” wybranego w ramach konkursu „Nowe technologie w zakresie energii I”
<b>MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT</b>	<p>I. Miejsce składania oferty: Oferty należy składać wyłącznie w wersji elektronicznej. Podpisaną elektronicznie ofertę lub skan oferty podpisanej odręcznie należy wysłać na adres: kryzia@min-pan.krakow.pl</p> <p>II. Sposób składania oferty: Ofertę należy sporządzić na podstawie Formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Złożenie dokumentów wyszczególnionych w załączniku jest obligatoryjne. Brak wymaganych załączników może skutkować odrzuceniem oferty ze względów formalnych.</p> <p>III. Sposób przygotowania oferty:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Formularz oferty oraz załączniki muszą być podpisane przez składającego ofertę.</li><li>Oferta musi być ważna przez co najmniej 120 dni liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.</li><li>Ofertę należy sporządzić w języku polskim.</li><li>Nie dopuszcza się składania ofert częściowych ani wariantowych. W przypadku złożenia takiej oferty zostanie ona odrzucona na etapie oceny formalnej.</li><li>Cena umieszczona na ofercie odpowiada stawce brutto za godzinę pracy, która obejmować będzie wynagrodzenie za wykonanie opisanego przedmiotu zamówienia. Stawka powinna być wyrażona do 2 miejsc po przecinku.</li><li>Kwota oferty powinna zostać wyrażona w PLN. Wszelkie kwoty w walucie obcej powinny zostać przeliczone na PLN według średniego kursu NBP obowiązującego w dniu składania oferty.</li><li>Stawka godzinowa umieszczona na ofercie musi obejmować wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie godziny pracy w ramach</li></ol>



	<p>przedmiotowej usługi oraz wszelkie obciążenia Wykonawcy w związku z zapłatą tego wynagrodzenia (składki na ubezpieczenie zdrowotne, społeczne – jeśli dotyczy – oraz podatek dochodowy) oraz obciążenia Zamawiającego (jeśli dotyczy). Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany kwoty.</p> <p>8. Do oferty należy załączyć wszelkie informacje dodatkowe, wymagane w zapytaniu ofertowym.</p> <p>9. W przypadku wystąpienia kosztów dodatkowych niezbędnych do zrealizowania usługi, a nie wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym, kwotę należy doliczyć do wysokości oferty. Dodatkowe koszty należy wyszczególnić w opisie oferty.</p> <p>Oferty złożone po terminie określonym w zapytaniu nie będą rozpatrywane.</p>
<b>SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	Przedmiotem zamówienia jest świadczenie prac na stanowisku Specjalista/ka B+R ds. hybrydowych systemów energetycznych 2, polegających na przeprowadzeniu prac badawczo-rozwojowych.
<b>CEL ZAMÓWIENIA</b>	Celem głównym jest realizacja Projektu tj. budowa rozproszonego systemu optymalizacyjno-prognozująco-zarządczego (AUTEN) dla lokalnych węzłów energetycznych (LWE), zapewniającego równowagę i magazynowanie energii dla społeczności tworzących LWE obejmujących zarówno pojedyncze stacje transformatorowe (średnie/niskie napięcie: SN/nN) jak również sieci średniego napięcia.
<b>PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:</b>	Przedmiotem zamówienia jest świadczenie prac na stanowisku Specjalista/ka B+R ds. hybrydowych systemów energetycznych 2, polegających na przeprowadzeniu prac badawczo-rozwojowych obejmujących modelowanie i analizę hybrydowych systemów energetycznych (różne typy źródeł, magazynowanie energii) w zakresie zadania nr 2 projektu pn. „Budowa prototypu modelu matematycznego oraz jego walidacja i analiza wrażliwości” w tym szczególnie zapis równań i nierówności prototypu modelu matematycznego oraz ich implementacja w systemie modelowania matematycznego GAMS z solverem CPEX oraz z możliwością wykorzystania innych solverów.
<b>HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA</b>	Przedmiot zamówienia będzie realizowany w okresie 01.06.2024-30.09.2025 z tym, że nie dłużej niż do dnia 30.09.2025 roku, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego, w którym wskazane zostaną dni i godziny świadczenia prac stanowiących przedmiot zamówienia, przy czym łączna ilość wszystkich godzin pracy nie może przekroczyć 992, co odpowiada średnio 62 godzinom miesięcznie. IGSMiE PAN może zmienić harmonogram realizacji zamówienia bez uzgodnienia z Wykonawcą.



<b>WIEDZA I DOŚWIADCZENIE</b>	<p>Wykonawcą usługi może być Wykonawca, który dysponuje wiedzą i doświadczeniem niezbędnym do wykonania usługi, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wykonawca powinien mieć co najmniej dwuletnie doświadczenie w specjalności, której dotyczy przedmiot danego zapytania ofertowego, w tym w zakresie modelowania systemów paliwowo-energetycznych w systemie modelowania GAMS z wykorzystaniem solverów CPLEX.</li></ol> <p>Ocena kryterium zostanie dokonana na podstawie oświadczeń i innych dokumentów udostępnionych przez Wykonawcę, które zawierają powyższe dane (tj. CV oraz co najmniej jeden inny dokument np. protokoły odbioru zrealizowanych prac, publikacje naukowe, umowy o pracę). Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych rozmów z wybranymi kandydatami, celem weryfikacji złożonych oświadczeń i dokumentów. Kryterium zostanie ocenione według formuły spełnia / nie spełnia.</p>
<b>DODATKOWE WARUNKI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Termin składania ofert jest terminem ostatecznym, a oferty składane po terminie nie będą rozpatrywane. Za termin złożenia oferty przyjmuje się dzień wpływu oferty na adres wskazanej poczty elektronicznej lub dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego, podane w niniejszym zapytaniu ofertowym.</li><li>2. Oferty mogą składać wyłącznie osoby fizyczne nie prowadzące działalności gospodarczej.</li><li>3. Ofertę należy składać wyłącznie w formie Formularza stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.</li><li>4. Zamawiający dopuszcza możliwość zadawania przez Wykonawcę dodatkowych pytań dotyczących zapytania ofertowego za pośrednictwem poczty elektronicznej w terminie nie dłuższym niż na 4 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia odpowiedzi na pytania złożone po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim.</li><li>5. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewybrania żadnej ze złożonych ofert i unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podawania przyczyn.</li><li>6. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Oferty takie zostaną odrzucone ze względów formalnych.</li><li>7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zadawania dodatkowych pytań dotyczących złożonych ofert na etapie oceny oraz przedłożenia dodatkowych dokumentów, potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie.</li><li>8. Oferty powinny być złożone na okres czasu</li></ol>



	<p>określony w niniejszym zapytaniu ofertowym. W przypadku wygaśnięcia terminu oferty przed dniem podpisania umowy Zamawiający zastrzega możliwość zwrócenia się do Wykonawcy o jego wydłużenie.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>9. Zamawiający zastrzega możliwość wydłużenia terminu składania ofert. Informacja o wydłużeniu terminu zostanie zamieszczona na stronie upublicznienia zapytania oraz rozesłana do oferentów.</li><li>10. Wykonawca przez złożenie oferty akceptuje wszystkie warunki postępowania niniejszego zapytania ofertowego.</li><li>11. Rozstrzygnięcie postępowania nastąpi do 14 dni od wskazanego terminu zakończenia przyjmowania ofert.</li><li>12. Wynagrodzenie zostanie uregulowane zgodnie z uzgodnionym harmonogramem płatności w formie przelewu bankowego na konto Wykonawcy wskazane w Formularzu ofertowym.</li><li>13. Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana wg wzoru stanowiącego załącznik do zapytania ofertowego.</li><li>14. Całość praw majątkowych do wyników prac badawczo - rozwojowych, będących wynikiem realizacji projektu będącego przedmiotem zapytania ofertowego, przysługuje Zamawiającemu. Zostanie to uregulowane na etapie podpisywania umowy. Z tego tytułu nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie, nie uwzględnione w przedstawionej ofercie.</li></ol>
<b>WARUNKI ZMIANY UMOWY</b>	<p>Jest możliwe dokonywanie zmian Umowy oraz dokonywanie istotnych zmian jej postanowień w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, wyłącznie w przypadku wystąpienia:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy;</li><li>2. zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa, które mają wpływ na realizację przedmiotu umowy;</li><li>3. innych zdarzeń zewnętrznych lub sytuacji, których Zamawiający ani Wykonawca nie mogli przewidzieć, ani im zapobiec, a które uniemożliwiają wykonanie przedmiotu dostawy zgodnie z umową.</li></ol>
<b>LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY</b>	<p>Dokumenty obligatoryjne wymagane od Wykonawcy:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Oferta sporządzona na Formularzu oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do zapytania;</li><li>2. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków wskazanych w Zapytaniu;</li></ol>
<b>KRYTERIA OCENIAJĄCE</b>	<p><b>Kryteria oceny ofert:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) CENA - ocenie podlega cena całkowita brutto-brutto za godzinę pracy.</li></ol>



	<p><b>Sposób przyznawania punktacji:</b></p> <p><b>a) CENA</b></p> <p>Wybrana zostanie oferta z najniższą ceną całkowitą brutto-brutto za godzinę pracy.</p>
<b>WYKLUCZENIA</b>	<p>Nie dopuszcza się składania ofert przez osoby powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</li><li>- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,</li><li>- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</li><li>- 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>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH</b>	<p>Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN z siedzibą w Krakowie przy ul. Wybickiego 7A. Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji umowy. Dane osobowe zostały podane dobrowolnie. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo ich poprawienia. Przysługuje Pani/Panu prawo skargi do UODO (Warszawa, ul. Stawki 2). Przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania zgody na przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych poprzez przesłanie wiadomości na adres: <a href="mailto:inspektorODO@min-pan.krakow.pl">inspektorODO@min-pan.krakow.pl</a>, niemniej wycofanie zgody równoznaczne jest z brakiem możliwości realizacji umowy. Dane osobowe mogą być udostępniane wyłącznie upoważnionym podmiotom na podstawie przepisów prawa. (Zgodnie z: Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych.)</p>