

Warszawa, 21 lipca 2021 r.

DAZ.263.92.2021

Wykonawcy zainteresowani udziałem

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

dotyczy: postępowania nr 105/21/PU/P40 o udzielenie zamówienia w trybie zamówienia przedkomercyjnego (PCP) w ramach Przedsięwzięcia: „Magazynowanie Ciepła i Chłodu”

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - Zamawiający, informuje, że drogą elektroniczną w wyniku zorganizowanego Dnia Informacyjnego, który odbył się 9 lipca 2021 wpłynęły pytania dotyczące Przedsięwzięcia. Poniżej Zamawiający przedstawia ich treść wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie nr 1:

Czy może być wniosek tylko na ciepło bez chłodu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że objęty Wnioskiem System musi obligatoryjnie zapewniać produkcję i dostarczanie zarówno ciepła jak i chłodu, jednak w przedmiocie magazynowania musi magazynować co najmniej jedno z następujących: ciepło albo chłód. Jednocześnie pozostałe uwarunkowania (Wymagania) powodują, że preferowane jest magazynowanie obu rodzajów energii.

Wyjaśniając szerzej: przedmiotem usług badawczo-rozwojowych jest opracowanie Systemu, którego szczegółowa specyfikacja techniczna (wyznaczona przez: Wymagania Obligatoryjne, Wymagania Konkursowe i Wymagania Jakościowe) została przedstawiona w Załączniku nr 1 do Regulaminu postępowania.

Zgodnie z definicją zawartą zarówno w Załączniku nr 1 do Regulaminu („1. Informacje ogólne”, str. 2) jak i w definicjach zawartych w Załączniku nr 7 do Regulaminu (§74) „System” oznacza „zestaw specjalistycznych elementów/komponentów tworzących funkcjonalną całość służącą do dostarczania budynkom określonej ilości ciepła na potrzeby CO (dla wszystkich Systemów) i CWU (tylko dla Systemu 1 i 2) oraz określonej ilości chłodu na potrzeby CH, wykorzystująca Magazyn Ciepła i/lub Chłodu. System produkuje ciepło i chłód, magazynuje ciepło i/lub chłód, a następnie dostarcza ciepło i chłód (dla wszystkich Systemów)”.

Wymagania Obligatoryjne w obu Strumieniach (1 i 2) przedstawiają wymóg konieczny, aby System 1 i 2 (wymaganie 1.7) oraz System 3 (wymaganie 4.4 „pracowały w sposób ciągły 24h/dobę dostarczając ciepłą wodę użytkową, ciepło i chłód” w zależności od zapotrzebowania wyspecyfikowanego w modelach przedstawionych przez Zamawiającego. Dodatkowo Wymagania Obligatoryjne przewidują, że zarówno Systemy 1, 2 (Wymaganie Obligatoryjne 1.9) jak również System 3 (Wymaganie Obligatoryjne 4.6) muszą być „wyposażone w Magazyn Ciepła i/lub Chłodu i magazynować energię w

00-695 Warszawa, ul. Nowogrodzka 47a | tel.: +48 22 39 07 401 | sekretariat@ncbr.gov.pl

postaci ciepła i/lub chłodu. Zamawiający wymaga, aby magazynowana energia w postaci ciepła i/lub chłodu pochodziła z energii pochodzącej z sieci i/lub ze źródeł odnawialnych zainstalowanych na domu i/lub działce, i/lub była energią odpadową wytwarzaną w ramach pracy Systemu”.

Pytanie nr 2:

Jak będzie określana cena rynkowa za udostępnienie wyników Prac B+R? Przykładowo firma wycenia rozwiązanie na 2000 zł na jedno wdrożenie, a dany klient chce zapłacić tylko 1000 zł, która cena zostanie przyjęta jako rynkowa?

Odpowiedź:

Zgodnie z wymaganiami Przedsięwzięcia, określenie „ceny rynkowej za udostępnienie wyników Prac B+R” należy do Wykonawcy i podmiotu zainteresowanego – Wykonawca przedstawia zaproszenie do składania ofert, następnie podmiot zainteresowany przedstawia swoją ofertę, która w drodze rozmów Wykonawcy i podmiotu zainteresowanego na normalnych zasadach rynkowych może podlegać negocjacom. Działania Wykonawcy w tym zakresie muszą być podejmowane „uczciwie, należycie i w sposób niedyskryminujący jakichkolwiek podmiotów”.

Jeśli w wyniku rozmów pomiędzy Wykonawcą a podmiotem zainteresowanym nie dojdzie do porozumienia, podmiot zainteresowany może w drugiej kolejności zwrócić się o udzielenie licencji na korzystanie z Wyników Prac B+R do NCBR, jednak NCBR jest zobowiązany również stosować zasady odpłatności, zasadę FRAND (uczciwie, należycie itp.) oraz wymagać opłaty co najmniej odpowiadającej opłacie oczekiwanej przez Wykonawcę lub wyliczonej przez rzeczoznawcę, który wyliczając ją, „uwzględni co najmniej uwarunkowania rynku związanego z zastosowaniem Wyników Prac B+R i potencjał Wyników Prac B+R w ramach tego rynku, uwarunkowania konkurencyjne danego rynku, w tym stopień jego penetracji przez Wykonawcę i jego konkurentów, nakłady poczynione przez Wykonawcę i NCBR na powstanie Wyników Prac B+R, zakres terytorialny i czasowy oraz liczbę zastosowań Wyników Prac B+R w ramach udzielanej sublicencji”. Dodatkowo, w zależności od przedmiotu i wartości licencji, jej udzielenie może dodatkowo wymagać zgody Ministra nadzorującego NCBR lub Prezesa Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej.

Z drugiej strony, dla zabezpieczenia interesów NCBR, Umowa wprowadza mechanizm, aby NCBR może **w razie wątpliwości** zażądać od Wykonawcy weryfikacji warunków cenowych zaproponowanych przez Wykonawcę przez **wskazanego przez Wykonawcę rzeczoznawcę**, którego NCBR jedynie może zaakceptować albo nie. Wskazany mechanizm weryfikacyjny służy zabezpieczeniu NCBR przed ustalaniem przez Wykonawcę wynagrodzenia zbyt wysokiego (blokowanie dostępu do technologii) lub zbyt niskiego (działanie na szkodę NCBR w przedmiocie Udziału w Przychodach z Komercjalizacji). Jednocześnie dla zabezpieczenia interesów Wykonawcy Umowa przewiduje 30% „bufor” względem y różnicy cen wskazanej przez Wykonawcę i ceny ustalonej przez rzeczoznawcę, w ramach którego cena jest wciąż uważana za „rynkową”.

Szczegóły w powyższym zakresie określa ART. 27 §8 - §9 oraz §22 - §23 wzoru Umowy.

Pytanie nr 3:

Jaka jest ta granica błędu? Jak jest ona szacowana?

Odpowiedź:

Zgodnie z definicjami zawartymi w Załączniku nr 7 do Umowy (§21) Granica Błędu oznacza „określone w Załączniku nr 1 do Regulaminu dopuszczalne odstępstwo Wyników Prac Etapu I oraz Etapu II względem założeń zawartych przez Uczestnika Przedsięwzięcia we Wniosku uznawane za dopuszczalne i wiążące się z częściową płatnością wynagrodzenia (w zakresie Wynagrodzenia Podstawowego),

pomimo niewykonania Wyniku Prac Etapu I oraz Etapu II w pełni zgodnie z Wnioskiem". Granica Błędu dotyczy tylko pogorszenia (z perspektywy NCBR) warunków dot. Systemu lub Oferty względem Wniosku, ponieważ ich polepszenie stanowi Postąpienie (§52 wskazanego załącznika).

Zgodnie z ART. 10 §3 wzoru Umowy jest przewidziana maksymalna wartość Granicy Błędu określona na poziomie 20%, przy czym jej zastosowanie i dokładna wartość jest wskazana w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Umowa wskazuje w tym samym miejscu, że „W celu uniknięcia wątpliwości Strony przyjmują, że dana Granica Błędu dotyczy wyłącznie Wymagania, do którego jest przypisana oraz że Granica Błędu nie umożliwia niedochowania Wymagań Obligatoryjnych.”

Przykładowo Załącznik nr 1 do Regulaminu wskazuje, że Granica Błędu jest przewidziana zarówno w Strumieniu 1 jak i Strumieniu 2 w przypadku Wymagań Konkursowych 2.1 i 2.4 oraz 5.1 „Koszty Inwestycyjne dla Systemu [1/2/3]” i wynosi 10%. Oznacza to, że jeśli Wykonawca określi dla Systemu Koszt Inwestycyjny jako X, to wartość w przedziale X do 1,1X jest dopuszczalna w ramach Granicy Błędu (z konsekwencją w postaci utraty uprawnienia do wynagrodzenia uzupełniającego, zob. pkt 1.5 ust. 13 Regulaminu oraz ART. 22 §2 wzoru Umowy). Wartość większa niż 1,1X (np. 1,11X) wykracza poza Granicę Błędu, zaś wartość mniejsza niż X stanowi Postąpienie i jest dozwolona w każdym przypadku.

W razie wątpliwości, co stanowi „pogorszenie” czy „Postąpienie”, pomocniczo można spojrzeć na sposób oceny danego parametru w Załączniku nr 5 do Regulaminu.

Pytanie nr 4:

Czy przy obliczaniu kosztu wytworzenia ciepła i chłodu można odliczyć przychody ze sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej?

Odpowiedź:

Przy obliczaniu kosztu wytworzenia ciepła i chłodu nie można odliczyć przychodów ze sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej. Projekt zakłada, iż Budynek lub System zużywają lub magazynują całą energię elektryczną produkowaną np. z paneli fotowoltaicznych i projekt nie dopuszcza sprzedaży energii do sieci.

Pytanie nr 5:

Czy granica błędu jest określana jako +/-, czy tylko jako +? Tzn. Czy jeżeli uzyskany koszt będzie wynosił 85% kosztu zadeklarowanego (pozytywny efekt - energia jest tańsza), to takie rozwiązanie będzie traktowane jako niezgodne?

Odpowiedź:

Jeśli uzyskany koszt będzie niższy niż deklarowany (np. zgodnie z pytaniem będzie wynosił 85% kosztu zadeklarowanego), to stanowi polepszenie warunków określonych we Wniosku, a w konsekwencji nie stanowi Granicy Błędu, lecz Postąpienie i jest dopuszczalne w dowolnym zakresie. Szczegółowe wyjaśnienia w tym zakresie zostały zawarte w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie nr 6:

Czy przedsiębiorstwo ma obowiązek dzielenia się przychodami z NCBR z udzielenia licencji innym firmom?

Odpowiedź:

Tak, Wykonawca ma obowiązek dzielenia się z NCBR przychodami z udzielenia licencji innym firmom, ale pod warunkiem, że:

1) przedmiotem licencji są rozwiązania opracowane w ramach Przedsięwzięcia (Wyniki Prac B+R) lub rozwiązania będące ich późniejszym rozwinięciem (Technologie Zależne) – nie dotyczy to technologii opracowanych przez Wykonawcę lub inny podmiot przed (Background IP) lub po Przedsięwzięciu, ale bez związku z Wynikami Prac B+R, oraz

2) Wykonawca uzyskał jakiegokolwiek wynagrodzenie za realizację Etapu I (tj. Wynagrodzenie Podstawowe, Wynagrodzenie Podstawowe i Uzupełniające albo wynagrodzenie za Odbiór Etapu z Uwagami).

Wskazany obowiązek wygasa po 10 latach od zakończenia Etapu I (publikacji Listy Rankingowej) lub jeśli Wykonawca wcześniej przekaze NCBR udział w Przychodach z Komercjalizacji Wyników Prac B+R lub Technologii Zależnych w kwocie odpowiadającej „Kapitałowi Zwrotu Docelowego” (w uproszczeniu: [105% wynagrodzenie całkowitego Wykonawcy otrzymane w ramach umowy] – [wartość składowych Demonstratora i kosztów robocizny w przedmiocie ich integracji, maks. 60% wynagrodzenia brutto za Etap II]) powiększonemu o odsetki ustawowe wskazane w art. 359 §2 kodeksu cywilnego.

Dla przykładu: Wykonawca w ramach Umowy otrzymał 1,1 mln złotych brutto i nie został dopuszczony do Etapu II (nie stworzył Demonstratora) – Kapitał Zwrotu Docelowego wynosi 1,1 mln złotych. Na dziś dzień stopa referencyjna NBP wynosi 0,1%, co oznacza, że odsetki ustawowe wskazane w art. 359 §2 kodeksu cywilnego wynoszą 3,6%. W konsekwencji jeśli Wykonawcy uda się w terminie dwóch lat od publikacji Listy Rankingowej po Etapie I [uwaga!: przyjmując utrzymanie obecnej stopy referencyjnej] przekazać NCBR stopniowo albo jednorazowo 1,1 mln złotych Kapitału Zwrotu Docelowego + 78 983,01 złotych odsetek, to jego zobowiązanie do przekazywania NCBR dalszego udziału w przychodach z komercjalizacji wygasa.

Więcej na ten temat por. ART. 27 §11 oraz ART. 22 wzoru Umowy.

Pytanie nr 7:

W jaki sposób wyznacza się błąd? Rzeczywiste zużycie w budynku testowym w korelacji do przedstawionych obliczeń?

Odpowiedź:

Zgodnie z ART. 10 §3 wzoru Umowy: „W ramach współdzielenia ryzyka badawczego, Strony dopuszczają w ramach Umowy jako dozwolone odstępstwa stanowiące Granicę Błędu nie przekraczającą 20% (Granica Błędu) względem wartości podanych przez Wykonawcę we Wniosku”. Oznacza to, że w Etapie I: zestawiane są Wynik Prac Etapu I, w tym w szczególności Prototyp, z parametrami określonymi we Wniosku, zaś w Etapie II: zestawiane są Wynik Prac Etapu II w tym w szczególności Demonstrator, z parametrami określonymi w Zaktualizowanej Ofercie.

Szczegółowe wartości Granicy Błędu dla poszczególnych parametrów konkursowych zostały przedstawione w Załączniku nr 1 do Regulaminu (w Tabeli 2 dla Strumienia 1 i w Tabeli 5 dla Strumienia 2).

Pytanie nr 8:

Czy proponowane rozwiązanie może ingerować w instalacje wewnętrzne budynku np. zakładać wymianę grzejników na niskotemperaturowe?

Odpowiedź:

Zgodnie z Wymaganiami Obligatoryjnymi zawartymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu Zamawiający wymaga dostarczenia energii w postaci ciepła i chłodu w tzw. „źródle”, czyli doprowadzając CO, CH i w przypadku Strumienia 1 również CWU do rozdzielacza znajdującego się w budynku. Tak więc nie przewiduje się możliwości ingerencji w instalacje wewnętrzne budynku. Wykonawca wg Załącznika 1 do Regulaminu projektuje System, który dostarczy w/w czynniki o określonych parametrach natomiast nie zajmuje się projektowaniem instalacji dystrybucji ciepła i chłodu w budynkach.

Pytanie nr 9:

Czy podane zakresy wymaganych parametrów ciepła i chłodu, oznaczają, że parametry czynnika wprowadzonego do instalacji muszą się zawierać w tym zakresie, czy konieczne jest zapewnienie pokrycia całego podanego zakresu?

Odpowiedź:

Zgodnie z Wymaganiami Obligatoryjnymi zawartymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu Zamawiający wymaga dostarczenia czynnika o parametrach mieszczących się w danym zakresie. System powinien być tak zaprojektowany, aby móc dostarczać czynnik wprowadzany do instalacji w całym podanym zakresie. Natomiast Wykonawca sam określa temperaturę czynnika mieszczącą się w podanym zakresie w celu obliczeń dla każdej godziny roku w zależności od zapotrzebowania i im ustali niższą temperaturę np. dla czynnika grzewczego tym będzie musiał wtłoczyć go więcej w instalację, aby pokryć dane zapotrzebowanie na ciepło.

Pytanie nr 10:

Czy koszty prowadzonych w trakcie konkursu prac badawczo i rozwojowych wchodzi w koszty inwestycyjne systemu?

Odpowiedź:

Koszty Prac B+R i „koszty inwestycyjne” dot. Systemu (rozumiane przez Zamawiającego jako nakłady na stworzenie Prototypu i Demonstratora, występują w dokumentacji Przedsięwzięcia w pewnej korelacji dwukrotnie: w postanowieniach dot. wynagrodzenia i Kapitału Zwrotu Docelowego [Wynagrodzenie] Przedmiotem Przedsięwzięcia jest zamówienie na usługi badawczo-rozwojowe, w zamian za wynagrodzenie płatne Wykonawcy zgodnie z jego Wnioskiem (ofertą), z uwzględnieniem limitów określonych w Regulaminie postępowania. Wynagrodzenie Wykonawcy za dany Etap obejmuje cały zakres działań nim opisanych, tj. przeprowadzenie Prac B+R, w tym stworzenie odpowiednio dla danego Etapu: Prototypu lub Demonstratora. W tym wypadku „koszty inwestycyjne” (nakłady na Prototyp i Demonstrator) zawierają się w wynagrodzeniu ogólnym za prace badawczo-rozwojowe. [Kapitał Zwrotu Docelowego] Wartość Demonstratora stanowi jednocześnie punkt odniesienia dla wyliczenia tzw. Kapitału Zwrotu Docelowego (tj. na potrzeby ustalenia obowiązków dot. przekazywania NCBR Udziału w Przychodach z Komercjalizacji oraz na potrzeby ustalenia momentu wygaśnięcia Umowy; por. ART. 27 §11, §17, ART. 28 §3, ART. 35 §5 wzoru Umowy). Wartość Demonstratora na potrzeby tego wyliczenia obejmuje jednak tylko wartość składowych Demonstratora (tzw. hardware) oraz robocizny związanej z ich integracją – pomija się na potrzeby ustalenia tego parametru koszty prac badawczo-rozwojowych związanych z opracowaniem tego Demonstratora.

Pytanie nr 11:

Rozumiem, że te dane (temperatury zewnętrzne etc.) pochodzą z ogólnodostępnych plików pogodowych?

Odpowiedź:

Tak, podane temperatury zewnętrzne oraz nasłonecznienie zasymulowane są na podstawie danych statystycznych i spersonalizowane dla Standardowego Roku oraz Ekstremalnego Roku.

Pytanie nr 12:

W jakim celu została podana cena sprzedaży energii do sieci, jeśli nie uwzględniamy zysków ze sprzedaży energii?

Odpowiedź:

Podana cena sprzedaży energii do sieci podana została niepotrzebnie. Przy obliczaniu kosztu wytworzenia ciepła i chłodu nie można odliczyć przychodów ze sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej. Projekt dopuszcza możliwość oddawania energii do sieci, natomiast w obliczeniach Wykonawca nie może uwzględniać później jej odbioru jak i zysków z jej sprzedaży.

Pytanie nr 13:

W jaki sposób i czy w ogóle obliczenia (tj. symulacje dynamiczne) będą weryfikowane w rzeczywistości? Czy będą porównywane do rzeczywistych wyników po wybudowaniu budynku? I czy w przypadku, gdy będą jakieś rozbieżności będą jakieś kary?

Odpowiedź:

Według Załącznika 4 do Regulaminu Projekt przewiduje szczegółowe Testy Prototypów będących Wynikiem Prac B+R Etapu I, podczas których weryfikowana będzie ich funkcjonalność oraz zgodność z danymi podanymi przez Wnioskodawców w Arkuszu Kalkulacyjnym Bilansu Energii oraz we Wniosku lub Zaktualizowanej Ofercie. Wyniki Testów Prototypu będą jednym z głównych wskaźników decydującym o wyborze danego Wnioskodawcy do uczestnictwa w Etapie II i wybudowaniu Demonstratora.

Pytanie nr 14:

Wydaje mi się, że w kontekście opisanych warunków NCBiR może jedynie wymagać dostarczenia energii w źródle. Tak jak Panowie powiedzieli realizatorzy nie będą mieli wglądu w konstrukcję systemu rozwiązań rozprowadzenia ciepła/chłodu w obiektach, ani możliwości modyfikacji tego systemu w obiekcie.

Odpowiedź:

Zgodnie z Wymaganiami Obligatoryjnymi zawartymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu Zamawiający wymaga dostarczenia energii w postaci ciepła i chłodu w tzw. „źródle”, czyli doprowadzając CO, CH i w przypadku Strumienia 1 również CWU do rozdzielacza znajdującego się w budynku. Tak więc nie przewiduje się możliwości ingerencji w instalacje wewnętrzne budynku.

Pytanie nr 15:

Czy w przypadku, kiedy dołączony arkusz kalkulacyjny pozwalający na określenie kosztów operacyjnych systemu, będzie zawierał informacje wskazujące na koszt X, a na etapie wykonania projektu i rozwiązania uda się opracować system sterowania bardziej efektywny, w wyniku czego zmienią się wartości w poszczególnych godzinach roku, a wartość końcowa będzie niższa, system będzie rozpatrywany jako zgodny z wnioskiem?

Odpowiedź:

Jeśli uzyskane w wyniku realizacji projektu koszty operacyjne Systemu będą niższe niż deklarowane, to stanowi to polepszenie warunków określonych we Wniosku, a w konsekwencji nie stanowi Granicy Błędu, lecz Postąpienie i jest dopuszczalne w dowolnym zakresie. Szczegółowe wyjaśnienia w tym zakresie zostały zawarte w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie nr 16:

Czy jeśli mamy podany zakres temperatur od 2 do 7 stopni to jest konieczne uzyskanie granicznych wartości czy jedynie wartości z zakresu?

Odpowiedź:

Zgodnie z Wymaganiami Obligatoryjnymi zawartymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu Zamawiający wymaga dostarczenia czynnika o parametrach mieszczących się w danym zakresie. System powinien być tak zaprojektowany, aby móc dostarczać czynnik wprowadzany do instalacji w całym podanym zakresie. Natomiast Wykonawca sam określa temperaturę czynnika mieszczącą się w podanym zakresie w celu obliczeń dla każdej godziny roku w zależności od zapotrzebowania i im ustali niższą temperaturę np. dla czynnika grzewczego tym będzie musiał wtłoczyć go więcej w instalację, aby pokryć dane zapotrzebowanie na ciepło.

Pytanie nr 17:

Czy oddawanie energii elektrycznej do sieci jest w ogóle możliwe?

Odpowiedź:

Projekt dopuszcza możliwość oddawania energii do sieci, natomiast w obliczeniach Wykonawca nie może uwzględniać później jej odbioru jak i zysków z jej sprzedaży.

Pytanie nr 18:

We wniosku proszę Państwo, aby podać pojemność zastosowanych magazynów ciepła i chłodu oraz rodzaj materiałów wykorzystanych do magazynowania. Procedura testów Prototypów przewiduje także sprawdzanie pojemności magazynów. Czy w przypadku, w którym prace B+R wykażą, że adekwatne jest zastosowanie magazynu o mniejszej pojemności lub zastosowanie innego materiału do magazynowania, co wpłynie pozytywnie na Wymagania konkursowe, rozwiązanie takie będzie traktowane jako zgodne i zostanie odebrane bez uwag?

Odpowiedź:

Tak oczywiście, prace B+R w Etapie I są skoncentrowane na udoskonaleniu i sprawdzeniu

zapropionowanej we Wniosku technologii. Jeśli w wyniku prowadzonych w Etapie I prac badawczo-rozwojowych okaże się, że zmiana technologii wpłynie pozytywnie na efekt pracy Systemu oraz polepszenie wartości spełnienia Wymagań Konkursowych rozwiązanie takie będzie zgodne z Umową i Regulaminem natomiast Wykonawcy nie mogą zmieniać podstawowych założeń koncepcji przedstawionych we Wniosku, a jedynie zoptymalizować koncepcję np. poprzez wybór nowych/lepszych materiałów. Zgodnie z ART. 10 §5 Umowy, w przypadku zmiany koncepcji Aktualizacja Oferty nie może prowadzić do:

- braku spełniania przez Wynik Prac Etapu Wymagania Obligatoryjnego,
- pogorszenia parametrów Wymagania Konkursowego lub Jakościowego, rozumianych jako podstawa do wyliczenia punktów dla tego zakresu gorsza niż wskazana we Wniosku,
- zmiany podstawowych założeń koncepcji przedstawionych we Wniosku.

Pytanie nr 19:

W związku z trwającym sezonem urlopowym i związanymi z tym drobnymi opóźnieniami, proszę o tygodniowe wydłużenie naboru wniosków: do poniedziałku 02 sierpnia do godziny 12:00.

Odpowiedź:

W związku z licznymi pytaniami podczas Infoday oraz w związku z wydłużeniem terminu możliwości zadawania pytań do 14.07.2021r Zamawiający dokonuje wydłużenia terminu składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu do 02.08.2021 r., godz. 12.00.

Pytanie nr 20:

W związku z prowadzonym przez Państwo postępowaniem a nr 105/21/PU/P40 o udzielenie zamówienia na usługi badawczo-rozwojowe w ramach Przedsięwzięcia: „Magazynowanie Ciepła i Chłodu” zwracam się z prośbą o przedłużenie terminu składania wniosków do 16.08.2021 r. oraz terminu zadawania pytań dotyczących postępowania do 09.07.2021 r. Swoją prośbę motywuję wielowątkowością dokumentacji postępowania, kompleksowością wymaganego wniosku oraz trwającym sezonem urlopowym, który znacznie utrudnia przygotowanie wniosku w zakresie wymaganym w postępowaniu.

Odpowiedź:

W związku z licznymi pytaniami podczas Infoday oraz w związku z wydłużeniem terminu możliwości zadawania pytań do 14.07.2021r Zamawiający dokonuje wydłużenia terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu do 02.08.2021 r., godz. 12.00.

Pytanie nr 21:

Mam jeszcze kilka pytań odnośnie sposobu dostarczenia i przygotowania dokumentów.

Czy do uwierzytelnienia dokumentów, w formie elektronicznej, konieczny jest kwalifikowany podpis elektroniczny czy wystarczające byłoby uwierzytelnienie przez platformę ePUAP ?

Czy wnioski można przekazać Państwu pocztą tradycyjną listem poleconym czy tylko osobiście w siedzibie Państwa Urzędu?

Chciałbym jeszcze dopytać tak dla pewności, czy moglibyśmy złożyć wniosek w taki sposób, że część dokumentów np. wniosek i oświadczenia byłyby tylko w formie papierowej, z opatrzeniem ich tylko podpisem właściciela i pieczęciom, a część jak np. schematy i wyliczenia w arkuszach kalkulacyjnych

byłyby tylko w formie elektronicznej np. na płycie i byłyby uwierzytelnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym?

Odpowiedź:

Szczegółowe informacje uzupełniające umieszczone są na końcu dokumentu pod nazwą „Instrukcja pomocnicza dla Wykonawców – Jak poprawnie złożyć Wniosek”, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego dokumentu.

Pytanie nr 22:

Uprzejmie proszę o informację czy w Strumieniu 1 to wnioskodawca ma dobrać typ i moc wentylacji [w kW] czy jest to może założenie narzucone w wymaganiach konkursowych?

Odpowiedź:

Postępowanie nie dotyczy systemu wentylacyjnego. Wykonawca projektuje i wykonuje System produkujący i dostarczający ciepło i chłód według Wymagań określonych w Załączniku 1 do Regulaminu natomiast nie projektuje systemu wentylacyjnego. Zużycie energii przez budynek dla każdej godziny w roku jest określone w Załączniku nr 3.2 do Regulaminu i obejmuje opisane w Modelach Budynków zapotrzebowanie, które Wnioskodawcy uwzględniają w obliczeniach.

Pytanie nr 23:

Czy budynki opisane w zamówieniu istnieją w rzeczywistości?

Odpowiedź:

Budynki opisane w zamówieniu nie istnieją w rzeczywistości. Przedstawione w zamówieniu budynki są budynkami teoretycznymi zamodelowanymi na potrzeby konkursu, natomiast w Etapie II Przedsięwzięcia Zamawiający wybierze rzeczywiste budynki, w których zostaną zainstalowane projektowane Systemy. Zgodnie z zapisami Umowy Zamawiający wybierze i wskaże konkretne Lokalizacje Nieruchomości Demonstracyjnych w terminie nie późniejszym niż na 6 miesięcy przed rozpoczęciem Etapu II.

Pytanie nr 24:

Jestem w posiadaniu dwóch nieruchomości, które świetnie nadawałyby się do celów konkursu:
Opcja 1 - dom z lat 70 podpiwniczony, nie ocieplony, położony na działce 1026 m² - daje możliwość zaprojektowania i usytuowania kolektorów słonecznych oraz paneli pv na działce obok domu i doprowadzenie mediów do budynku (mógłby to być przykład doskonałej transformacji starego budynku w nowoczesny dom o minimalnym zapotrzebowaniu na energię);

Opcja 2 - działka budowlana o powierzchni ponad 2500 m², korzystnie nachylona w kierunku południowym. Posiadam projekt i pozwolenie ze stycznia 2021 roku na budowę domu jednorodzinnego, w połowie podpiwniczonego. W tym przypadku najlepiej byłoby zlokalizować magazyny energii pod niepodpiwniczoną częścią budynku, a na działce zamieścić odpowiednią liczbę kolektorów i paneli pv.

Jako magazynów energii chciałbym użyć np. 3 sztuk odpowiednio izolowanych zbiorników betonowych o pojemności 10-12m³ (w Polsce produkuje się ich bardzo dużo), wypełnionych wodą. Parametry izolacji zbiorników oraz dobór urządzeń grzewczych powinny zapewnić możliwość eksploatacji układu w zakresie temperatur 20-90 stopni Celsjusza.

Rozdzielenie zbiorników umożliwiłoby bardziej racjonalne gospodarowanie energią, np. z jednego zbiornika energia mogłaby być odbierana, podczas gdy pozostałe 2 mogłyby być uzupełniane w tym czasie. Rozważam też możliwość umieszczenia na działce czwartego zbiornika bez izolacji, który mógłby stanowić źródło chłodu dla pompy ciepła. Uważam, że posiadam pomysł i niezbędne zasoby do zrealizowania ciekawego projektu, wpisującego się listę krajowych specjalizacji, o wysokim potencjale naukowym i wdrożeniowym. Badania naukowe polegałyby na doborze odpowiedniej izolacji magazynów ciepła, doborze mocy i rodzaju urządzeń grzewczych, pomp obiegowych i optymalizacji parametrów użytkowych. W przypadku opcji 2 czyli nowego budynku, parter oraz piętro miałyby stanowić część mieszkalną, natomiast w podpiwniczeniu znalazł by się magazyn energii wraz ze "sterownią". Uważam, że taki budynek powinien być dostępny dla osób i instytucji zainteresowanych badaniem, rozwojem i propagowaniem rozwiązań sprzyjających zielonej transformacji energetycznej. Chciałem zapytać o jedną rzecz, w chwili obecnej jestem pracownikiem etatowym, jak Pan ocenia czy są realne szanse aby spełnić kryteria konkursu i złożyć wnioski w ciągu tych pozostałych 2 tygodni naboru wniosków?

Odpowiedź:

Zgodnie z Regulaminem Konkursu podstawowym celem Przedsięwzięcia jest opracowanie rozwiązań dla określonego przez NCBR problemu badawczego w obszarze technologii magazynowania ciepła i chłodu. Problem badawczy polega na opracowaniu innowacyjnych, efektywnych energetycznie i ekonomicznie systemów wytwarzających i dostarczających ciepło i chłód do budynków wykorzystujących technologie magazynowania ciepła i chłodu, w których system zasobników uniezależniałby dostawę ciepła i/lub chłodu od chwilowej podaży energii elektrycznej (w przypadku każdego z Strumieni: „System” albo „Rozwiązanie”). Rozwiązanie profilowane jest na trzy specjalistyczne zastosowania: dwa warianty energetyczne dla Budynków Domu Jednorodzinne, wydzielone według parametru [kWh/m2rok] (tj.: System 1 i System 2 w ramach Strumienia 1) oraz jednego wariantu energetycznego dla Budynku Biurowego (System 3 w ramach Strumienia 2). Wyzwanie badawcze podzielone jest na dwa Strumienie, stanowiące dwie różne części zamówienia wyróżnione pod względem funkcjonalnym. Wskazany problem badawczy jest definiowany oczekiwanymi od Rozwiązania (z uwzględnieniem jego podziału na Strumienie), Wymaganiami Obligatoryjnymi oraz rozwinięty przez Wymagania Konkursowe i Wymagania Jakościowe. W związku z powyższym Pana rozwiązanie wpisuje się w realizację Strumienia 1.

Zgodnie z Regulaminem Konkursu Przedsięwzięcie jest adresowane do podmiotów mających pomysł, wymagany potencjał i wolę opracowania Rozwiązania w postaci opracowania (i) w Strumieniu 1: Systemu 1 i Systemu 2 przeznaczonych do zastosowania w budownictwie jednorodzinne, zaś (ii) w Strumieniu 2: Systemu 3 przeznaczonego dla budownictwa biurowego, spełniających w zakresie danego Strumienia co najmniej Wymagania Obligatoryjne wskazane w Załączniku nr 1 do Regulaminu. NCBR prowadzi niniejsze Postępowanie z zachowaniem zasad otwartości i konkurencyjności, nie wprowadzając, co do zasady (tj. poza jednoznacznie określonymi wyjątkami) ograniczeń w zakresie kategorii podmiotów, uprawnionych do złożenia Wniosków o przystąpienie do Postępowania i zawarcie Umowy, stanowiących jednocześnie ofertę na wykonanie danej części przedmiotu zamówienia (dalej: „Wniosek”).

Do udziału w Przedsięwzięciu dopuszczone są wszystkie zainteresowane podmioty, które mają zdolność wykonania Umowy i spełniają warunki określone w tym Regulaminie oraz posiadają siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub państwa-strony Porozumienia Światowej Organizacji Handlu w sprawie zamówień rządowych lub innej umowy międzynarodowej dotyczącej zamówień rządowych, których stroną jest Polska lub Unia Europejska. Wymagania określone w Załączniku nr 1 do Regulaminu oraz Kryteria zawarte w Załączniku nr 5 do Regulaminu określają jakie kompetencje, w ramach konkurencji pomiędzy Uczestnikami Przedsięwzięcia, są preferowane.

Pytanie nr 25:

Czy demonstrator to urządzenie, które ma być zainstalowane w istniejącym budynku lub poza nim, czy model symulacyjny?

Odpowiedź:

Zgodnie z definicją zawartą zarówno w Załączniku nr 1 do Regulaminu („1. Informacje ogólne”, str. 1) jak i w definicjach zawartych w Załączniku nr 7 do Regulaminu (§74) „Demonstrator” oznacza **zainstalowany System w rzeczywistych budynkach**: Budynku Domu Jednorodzinnego lub Budynku Biurowym demonstrujący rzeczywiste zastosowanie Systemu. W ramach Przedsięwzięcia opracowane zostaną równolegle trzy Demonstratory Systemu w zależności od typu budynku: Demonstrator A, Demonstrator A’ oraz Demonstrator B;

Pytanie nr 26:

Czy rozwiązanie technologiczne magazynu ciepła i chłodu musi być innowacyjne? Czy też wystarczy, aby inne elementy instalacji do magazynowania ciepła i chłodu były innowacyjne?

Odpowiedź:

Zgodnie z Wymaganiem Jakościowym 3.3 dla Strumienia 1 oraz Wymaganiem Jakościowym 6.3 dla Strumienia 2 opisanymi w Załączniku nr 1 do Regulaminu Zamawiający wymaga, aby System dostarczania i magazynowania ciepła i/lub chłodu był innowacyjny w skali kraju, Europy lub świata w kontekście założonych nowych cech względem produktów/usług/technologii istniejących. Innowacyjność należy rozumieć jako wdrożenie nowego lub znacząco udoskonalonego produktu, procesu lub usługi w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań, przy czym Zamawiający uznaje również za innowację złożenie istniejących technologii i produktów w nowy sposób. Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca wskazał wszystkie cechy innowacyjne opracowanego Systemu z uwzględnieniem innowacji procesowych, jak i wytworzonych produktów, przedstawił ich założenia i uzasadnił ich innowacyjność. W przypadku innowacji produktowych nowość rezultatów projektu oznacza znaczącą zmianę tj. udoskonalenia, odróżniające produkt będący rezultatem projektu od występujących na rynku produktów o podobnej funkcji podstawowej. W przypadku innowacji procesowych nowość rezultatów projektu oznacza wprowadzenie zmian technologicznych w zakresie organizacji, technologii, urządzeń lub oprogramowania. Zamawiający na podstawie swojego doświadczenia oraz wiedzy fachowej (w tym z pomocą ekspertów zewnętrznych) dokona oceny proponowanych Systemów wraz z ich ExtraElementami biorąc pod uwagę następujące cechy zaproponowanego rozwiązania:

- wysoką innowacyjność proponowanych rozwiązań,
- unikalność proponowanych rozwiązań lub znaczące udoskonalenie produktu, procesu lub usługi w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań
- wysoką wartość techniczną oferowanych rozwiązań innowacyjnych,
- innowacyjność w zakresie wykorzystywanych w zakresie wykorzystywanych materiałów, urządzeń, konstrukcji, uniwersalności montażu, odzysku ciepła, chłodu i wilgoci, filtracji powietrza,
- oraz inne elementy adekwatne do wymagania.

Pytanie nr 27:

Czy dopuszczalne jest innowacyjne rozwiązanie (zgłoszenie patentowe w Urzędzie Patentowym RP) magazynu ciepła i chłodu zlokalizowane bezpośrednio pod budynkiem lub poza nim, przy założeniu spełnienia wymagań odnośnie do warunków geologicznych, w miejscu jego lokalizacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie sugeruje jakie konkretne rozwiązania ma zastosować Wykonawca. Jeżeli zaproponowane przez Wnioskodawcę rozwiązanie będzie spełniało Wymagania Obligatoryjne przedstawione w Załączniku nr 1 do Regulaminu oraz będzie uwzględniało parametry i charakterystykę budynków wraz z działkami określonymi w Modelach to takie rozwiązanie będzie dopuszczalne przy założeniu spełnienia wymagań odnośnie do warunków geologicznych oraz wymagań prawnych.

Pytanie nr 28:

Czy w koncepcji tworzenia magazynu ciepła i chłodu dopuszcza się zastosowanie technologii otworowych wymienników ciepła, które wykonuje się z zastosowaniem technik wiertniczych we wskazanej lokalizacji?

Odpowiedź:

Zamawiający nie sugeruje jakie konkretne rozwiązania ma zastosować Wykonawca. Jeżeli zaproponowane przez Wnioskodawcę rozwiązanie będzie spełniało Wymagania Obligatoryjne przedstawione w Załączniku nr 1 do Regulaminu oraz będzie uwzględniało parametry i charakterystykę budynków wraz z działkami określonymi w Modelach to takie rozwiązanie będzie dopuszczalne przy założeniu spełnienia wymagań odnośnie do warunków geologicznych oraz wymagań prawnych.

Pytanie nr 29:

W jaki sposób Zamawiający oceni spełnienie wymogu zachowania granicy błędu – proszę o podanie metodyki, czy będą to fizyczne pomiary z tymi podanymi we wniosku, czy też weryfikacja modelu symulacji, lub porównanie z warunkami laboratoryjnymi?

Odpowiedź:

Zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Regulaminu Zamawiający w terminie maksymalnie 8 miesięcy po podpisaniu Umowy z Wykonawcą, przedstawi Wykonawcy szczegółową procedurę przeprowadzenia Testów oraz wskaże Lokalizację ich przeprowadzenia na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w której będą przeprowadzane Testy Prototypów. Wykonawca w terminie 30 dni od otrzymania Procedury Testowej, może proponować zmiany i modyfikację Procedury, ale to Zamawiający podejmie ostateczną decyzję ws. uwzględnienia lub odrzucenia zmian. Procedura testowa nie może zostać podana na etapie składania Wniosku, ponieważ będzie dostosowana do rozwiązań przygotowanych przez Uczestników Przedsięwzięcia, w sposób umożliwiający sprawdzenie założeń w kontekście zadeklarowanych parametrów technicznych i całkowitego Bilansu Energii poszczególnych Systemów zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Regulaminu oraz przygotowanym przez Wykonawców Arkuszem Kalkulacyjnym Bilansu Energii.

W ramach Testów Prototypów, Zamawiający będzie badał Prototypy pod względem Wymagań Obligatoryjnych, przepływów energii zadeklarowanych w Arkuszu Kalkulacyjnym Bilansu Energii oraz deklarowanych parametrów technicznych, które są podstawą do obliczeń Wymagań Konkursowych i opisu Wymagań Jakościowych wskazanych w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wyniki Testów Prototypów będą podlegać ocenie i wpłyną na wynik selekcji Uczestników Przedsięwzięcia do Etapu II. Zamawiający przeprowadzi Testy opracowanych Prototypów, których ogólnym założeniem jest sprawdzenie następujących parametrów Systemów wynikających z przepływu energii określonych przez Wykonawców w Arkuszu Kalkulacyjnym Bilansu Energii:

- Ilości dostarczanego przez System ciepła i/lub chłodu.

- Ilości energii elektrycznej pobieraną przez system podczas dostarczania ciepła i/lub chłodu włącznie z weryfikacją z danymi przedstawionymi przez Wykonawcę w załączniku „Arkusz Kalkulacyjny Bilansu Energii”,
- Pojemności cieplną Magazynu Ciepła i/lub Chłodu,
- Sprawności ładowania/absorpcji Magazynu Ciepła i/lub Chłodu – pomiar ilości energii możliwej do zaabsorbowania przez Magazyn Ciepła i/lub chłodu w danym czasie
- Sprawności rozładowania/desorpcji Magazynu Ciepła i/lub Chłodu, pomiar ilości energii możliwej do oddania przez Magazyn Ciepła i/lub Chłodu w danym czasie
- Wydajności magazynowania ciepła i/lub chłodu – straty ciepła i/lub chłodu podczas użytkowania Systemu dostarczania i magazynowania ciepła i/lub chłodu.

Pytanie nr 30:

Czy możliwe jest oddanie energii elektrycznej do sieci? – temat ten był poruszany na spotkaniu informacyjnym, jednak chciałbym jeszcze raz wytłumaczyć co miałem przez to na myśli – Założmy, że jako ExtraElementy zamontowana zostanie instalacja PV (poza tą istniejącą już na budynku (strumień 1)). Czy w momencie, kiedy podaż energii elektrycznej z tej instalacji będzie występowała w przypadku, kiedy magazyny będą pełne, to możliwe jest oddanie nadwyżki do sieci?

Odpowiedź:

Projekt dopuszcza możliwość oddawania energii do sieci, natomiast w obliczeniach Wykonawca nie może uwzględnić później jej odbioru jak i zysków z jej sprzedaży.

Pytanie nr 31:

Jak obliczane będą punkty za koszty operacyjne systemu (każdego z systemów w każdym z lat (ekstremalny, standardowy)), w przypadku, gdy któryś z wykonawców zadeklaruje ten koszt na poziomie 0 PLN (sytuacja ta jest możliwa w przypadku, gdy OZE pokryje całe zapotrzebowanie energetyczne, a koszty serwisu zostaną zadeklarowane na poziomie zerowym np. serwis wliczony w cenę początkową)

Odpowiedź:

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Regulaminu Zamawiający rozumie roczne koszty serwisu Systemu oraz ExtraElementów w Ekstremalnym Roku, przy założeniu minimum 1 serwisu rocznie, w tym: naprawy, usunięcia awarii, okresowe przeglądy elementów składowych Systemu 1 oraz ExtraElementów, nie wliczając serwisu paneli fotowoltaicznych. Wykonawca, aby obliczyć Roczny koszt serwisu Systemu oraz ExtraElementów deklaruje koszty serwisu w każdym roku przez okres 15 lat. Następnie ze wszystkich podanych w każdym roku kosztów oblicza średnią arytmetyczną. Koszty operacyjne są sumą kosztu energii z sieci oraz kosztów serwisu. W przypadku uzyskania zerowego kosztu energii całkowity koszt operacyjny nie będzie wynosił zero gdyż koszt serwisu nie może wynosić zero. Tak więc jest to wartość deklarowana i musi uwzględniać wszelkie prognozowane koszty serwisu również w przypadku, gdy są one wliczone w cenę początkową. Zamawiający przyzna punkty za Koszty Operacyjne każdego z Systemów na podstawie Załącznika nr 5 do Regulaminu. W ramach Kryterium Koszty Operacyjne Systemu, Zamawiający dokona porównania parametru w badanym Wniosku danego Wnioskodawcy, do najlepszego deklarowanego parametru spośród wszystkich Wniosków. W ramach niniejszego Kryterium, Zamawiający dokona porównania parametru w badanym Wniosku danego Wnioskodawcy, do najlepszego deklarowanego parametru spośród wszystkich Wniosków. Zamawiający przyzna punkty na podstawie niniejszego wzoru:

$$K_{OSS1} = \frac{K_{OSS1min}}{K_{OSS1bad}} * P_i$$

Przy czym:

K_{OSS1} – liczba punktów przyznana badanemu Wnioskowi danego Wnioskodawcy w ramach Wymagania Koszty Operacyjne dla Systemu 1 w Standardowym Roku. Uzyskany wynik zostanie zaokrąglony do trzech miejsc po przecinku,

$K_{OSS1min}$ – najniższy deklarowany wskaźnik K_{OSS1} spośród wszystkich Wniosków [zł],

$K_{OSS1bad}$ – wskaźnik K_{OSS1} w badanym Wniosku danego Wnioskodawcy [zł],

P_i – maksymalna liczba punktów do uzyskania.

Pytanie nr 32:

Czy w przypadku konsorcjum w opisie doświadczenia wykonawcy należy zaznaczyć, który z podmiotów realizował wskazany projekt? Jeżeli tak, w którym miejscu należy to zaznaczyć?

Odpowiedź:

Zgodnie z Załącznikiem nr 3 (Wniosek) do Regulaminu Wnioskodawca również w przypadku utworzenia konsorcjum opisuje doświadczenie w punkcie G tego załącznika pt. „DOŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY I ZESPÓŁ PROJEKTOWY – WYMAGANIA”. Zamawiający wymaga, aby w Tabeli G1 Wnioskodawca przedstawił swoje doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych w obszarze systemów grzewczych lub ciepłowniczych lub magazynów ciepła i/lub chłodu lub Odnawialnych Źródeł Energii. Na podstawie opisów zamieszczonych w Tabeli G1. Wykonawca w punkcie „**Opis projektu ze wskazaniem działań badawczo-rozwojowych**” podaje, który z konsorcjantów realizował dany projekt.

Pytanie nr 33:

W czasie spotkania informacyjnego padło pytanie o wskazane zakresy temperatur w jakich dostarczane mają być ciepło i chłód. W odpowiedzi wspomniano, że zaprojektowany system ma mieć zdolność do osiągnięcia każdej z wartości wskazanej w zakresie, jednak to od wykonawcy zależy z jaką temperaturą nośniki będą dostarczane już w instalacji – w związku z tym czy można rozumieć, że wystarczające jest dostarczenie z Pompy Ciepła (jako EkstraElementu) ciepła o parametrze np. 45oC, które będzie stanowiło niejako podstawę pracy instalacji i wyposażenie instalacji w dodatkową grzałkę elektryczną, która pozwoli na dogrzanie wody do 55oC (aby spełnić wymagania dla systemu 2), mimo, że nie zakładamy jej użycia w żadnym momencie pracy instalacji (arkusz kalkulacyjny nie będzie uwzględniał energii zużytej na ten cel)?

Odpowiedź:

Zamawiający nie sugeruje jakie konkretne rozwiązania ma zastosować Wykonawca jeżeli zaproponowane przez Wnioskodawcę rozwiązanie będzie spełniało wszystkie Wymagania Obligatoryjne przedstawione w Załączniku nr 1 do Regulaminu. W przypadku przedstawionym w pytaniu możliwe jest dostarczenie z Pompy Ciepła (jako EkstraElementu) ciepła o parametrze np. 45°C, które będzie stanowiło niejako podstawę pracy instalacji i wyposażenie instalacji w dodatkową grzałkę elektryczną, która pozwoli na dogrzanie wody do 55°C (aby spełnić wymagania dla systemu 2) natomiast jeżeli zapotrzebowanie na ciepło w danej godzinie wg Załącznika 3.2 do regulaminu nie będzie mogło być pokryte przez czynnik o temperaturze 45 °C (Uwzględniając dystrybucje ciepła w postaci grzejników ściennych) tylko będzie wymagało wyższego parametru i dogrzania czynnika

dotatkową grzałką elektryczną to wyliczona ilość energii elektrycznej pobrana przez grzałkę musi zostać uwzględniona w arkuszu kalkulacyjnym Bilans Energii.

Pytanie nr 34:

Czy zwiększenie zadeklarowanego udziału w zysku przez NCBR, ze sprzedaży produktów powstałych w wyniku prac B+R, ma wpływ na osiągnięcie większej ilości punktów w konkursie?

Odpowiedź:

Udział NCBR w Przychodach z Komercjalizacji zarówno Wyników Prac B+R jak i Technologii Zależnych jest elementem Wniosku (Zaktualizowanej Oferty) Wykonawcy i jednocześnie Kryterium Konkursowym (por. Wymagania Konkursowe 2.8 i 2.8 oraz 5.4 i 5.5 w Załączniku nr 1 do Regulaminu, sekcję „E” wzoru Wniosku stanowiącego Załącznik nr 3 do Regulaminu oraz Załącznik nr 5 do Regulaminu: kryteria. 2.7 i 2.8 dla Strumienia 1 oraz 8.4 i 8.5 dla Strumienia 2).

Każdorazowo oferta zawiera w sobie deklarację przekazywania NCBR Udziału w Przychodach z Komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych na poziomie 0,5%. Nadwyżka ponad wskazane 0,5% stanowi przedmiot oferty Wykonawcy i podlega ocenie – w przypadku zarówno Strumienia 1 jak i Strumienia 2 za kryterium Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R można uzyskać maksymalnie 2 punkty, analogicznie za Kryterium Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych również można uzyskać 2 punkty.

Pytanie nr 35:

Jestem zainteresowany konkursem NCBiR "Magazynowanie Ciepła i Chłodu", do którego obecnie trwa nabór wniosków. Niestety, jest bardzo krótki termin zakończenia naboru, do 26.07.2021. Czy jest możliwe, że termin zostanie przedłużony?

Odpowiedź:

W związku z licznymi prośbami oraz w związku z wydłużeniem terminu możliwości zadawania pytań do 14.07.2021r Zamawiający dokonuje wydłużenia terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu do 02.08.2021 r., godz. 12.00.

W wyniku wprowadzonych zmian w dokumentacji Przedsięwzięcia, Zamawiający dokonuje wydłużenia terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu do 02.08.2021 r., godz. 12.00. Tekst ze zmianami oraz tekst jednolity dokumentacji Przedsięwzięcia zostanie opublikowany na Stronie internetowej NCBR po opublikowaniu odpowiedzi na złożone pytania.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonał zmiany zapisów Regulaminu Przedsięwzięcia w następujących dokumentach:

1. Załącznik nr 1 do Regulaminu - Wymagania Obligatoryjne, Konkursowe i Jakościowe;
2. Załącznik nr 3 do Regulaminu - Wzór Wniosku Strumień 1;
3. Załącznik nr 3 do Regulaminu - Wzór Wniosku Strumień 2;
4. Załącznik nr 3.3 do Regulaminu - Taryfy oraz ceny energii dla Domu Jednorodzinne - Strumień 1;
5. Załącznik nr 4 do Regulaminu - Harmonogram Przedsięwzięcia;

6. Załącznik nr 7 do Regulaminu – Definicje.

Tekst ze zmianami oraz tekst jednolity zmienionych dokumentów został opublikowany na Stronie internetowej NCBR wraz z niniejszym pismem.

W celu zachowania przejrzystości dokumentacji Przedsięwzięcia Zamawiający zamieścił na stronie internetowej plik w formacie zip o nazwie „Aktualnie obowiązująca dokumentacja_21_07_2021”. Plik zawiera aktualny na dzień 21 lipca 2021 r. Regulamin Przedsięwzięcia wraz z załącznikami, tj.:

1. Załącznik nr 1,3,3.3,4,7 do Regulaminu – zmodyfikowane pismem z dnia 21 lipca 2021 r.,
2. Regulamin Przedsięwzięcia oraz pozostałe załączniki nie były modyfikowane od dnia ich publikacji.

Wojciech Racięcki
Dyrektor
Działu Rozwoju Innowacyjnych
Metod Zarządzania Programami
/podpisano elektronicznie/

Załącznik nr 1

Jak poprawnie złożyć wniosek

instrukcja dla zainteresowanych wykonawców

Niniejsza instrukcja jest dokumentem pomocniczym, który ma pomóc wszystkim zainteresowanym wykonawcom w prawidłowym pod względem formalnym przygotowaniu i złożeniu wniosku o dopuszczenie do postępowania. Instrukcja została opracowana w oparciu o aktualny Regulamin przedsięwzięcia.

WNIOSEK

Wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu **musi zostać przygotowany w oparciu o wzór wniosku**, który został określony w Załączniku 3 do Regulaminu.

Do Wniosku Wnioskodawca **załącza niezbędne załączniki, czyli dokumenty wymienione w Załączniku nr 3 do Regulaminu** – dokumenty te mogą zostać złożone w oryginale lub kopiach poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wnioskodawcę.

PEŁNOMOCNICTWO

Jeżeli Wnioskodawca dołącza do Wniosku pełnomocnictwo, wówczas musi być ono złożone w oryginale lub poświadczone przez notariusza (pisemnie lub podpisem elektronicznym – elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

FORMA

Wniosek **można złożyć w formie elektronicznej** (np. na pen-drive) lub **w wersji papierowej**. Oznacza to, że można złożyć wniosek w jednej z tych form lub w obu jednocześnie. Oznacza to, że dopuszczalna jest również sytuacja, w której część dokumentów składana jest w formie elektronicznej, a część w wersji papierowej. Wniosek (komplet dokumentów) należy umieścić w zamkniętej kopercie.

KOPERTA

Koperta, w której składany jest wniosek **musi być zabezpieczona** w sposób zapewniający zachowanie poufności jej treści oraz nienaruszalność do upływu terminu składania wniosków. Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Centrum, nazwę i dokładny adres Wnioskodawcy oraz napis:

„Wniosek dotyczący Postępowania prowadzonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Przedsięwzięcia (proszę uzupełnić nazwę przedsięwzięcia)”

„NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA WNIOSKÓW O GODZ. 14:00”.

MIEJSCE SKŁADANIA WNIOSKU

Wnioski należy **składać w siedzibie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju** – ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa, w punkcie przyjmowania przesyłek NCBR. Punkt przyjmowania przesyłek znajduje się przy wejściu do budynku NCBR od strony ul. Nowogrodzkiej na parterze, po lewej stronie.

JĘZYK

Wniosek wraz ze wszystkimi załącznikami musi być przygotowany **w języku polskim**. W przypadku załączania dokumentów w innym języku konieczne jest dołączenie tłumaczenia tych dokumentów na język polski.

PODPISY

Wniosek oraz załączniki do Wniosku muszą być **podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wnioskodawcy**, tzn. zgodnie z zasadami reprezentacji Wnioskodawcy.

W przypadku, gdy Wnioskodawca do Wniosku załącza **kopie dokumentów, muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wnioskodawcę**. Poświadczenie dokumentów za

zgodność z oryginałem w wersji papierowej oznacza, że muszą być one albo parafowane przez Wnioskodawcę na każdej ze stron, albo opatrzone napisem „potwierdzam za zgodność z oryginałem strony od-do” oraz podpisane wraz z pieczętką na końcu dokumentu. Poświadczenie dokumentów za zgodność z oryginałem w wersji elektronicznej oznacza, że muszą być one opatrzone podpisem kwalifikowanym.

W przypadku **Wniosku składanego w formie elektronicznej** – wszystkie dokumenty należy utrwalić na nośniku w formie skanów dokumentów w formie pisemnej lub dokumentów elektronicznych, opatrzonych kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oznacza to, że dokumenty złożone na pendrive będą musiały być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wnioskodawcy.

W przypadku **podpisu wniosku przez pełnomocnika** niezbędne jest przedłożenie oryginału pełnomocnictwa, uprawniającego do podpisania i złożenia Wniosku, wraz z dokumentem wykazującym umocowanie osób, które udzieliły pełnomocnictwa w imieniu Wnioskodawcy (np. wydruk odpowiadający odpisowi Krajowego Rejestru Sądowego, dokument z innego rejestru publicznego, akt powołania, itp.), złożonym w postaci zeskanowanego oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność przez Wnioskodawcę lub pełnomocnika lub dokumentu elektronicznego z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.

W przypadku załączenia do wniosku dokumentów **podmiotu trzeciego, na zasoby którego Wnioskodawca się powołuje**, powinny być one podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania danego podmiotu trzeciego. Do wniosku należy dołączyć dokument wykazujący umocowanie osób składających podpis w imieniu podmiotu trzeciego (np. wydruk odpowiadający odpisowi Krajowego Rejestru Sądowego, dokument z innego rejestru publicznego, akt powołania, itp.). Dokument ten może zostać dołączony w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wnioskodawcę (wg zasad opisanych powyżej).

W przypadku **złożenia Wniosku w imieniu kilku podmiotów**, wszystkie podmioty muszą być wyszczególnione we Wniosku, a osoba podpisująca Wniosek powinna wykazać umocowanie od każdego z podmiotów działających łącznie jako Wnioskodawca.

ZMIANA/WYCOFANIE WNIOSKU

Wnioskodawca może przed upływem terminu składania wniosków zmienić lub wycofać złożony wcześniej Wniosek. Wnioskodawca o wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania Wniosku powiadamia Centrum elektronicznie lub pisemnie, w sposób przyjęty dla składania Wniosków (np. na adres e-mail: przetargi@ncbr.gov.pl).

Dokument informujący o zmianie lub wycofaniu Wniosku należy złożyć przed upływem terminu składania Wniosków oznaczając je dodatkowo informacją: „ZMIANA WNIOSKU” lub „WYCOFANIE WNIOSKU”. Do dokumentu o wycofaniu lub zmianie Wniosku musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wnioskodawcy.