**Załącznik nr 3 do Regulaminu – Wzór Wniosku/ Wzór Zaktualizowanej Oferty w ramach Przedsięwzięcia „Technologie Domowej Retencji”**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADNOTACJE NCBR** |  |

Nr postępowania 86/21/PU

**Wniosek / Zaktualizowana Oferta w ramach Przedsięwzięcia   
„Technologie Domowej Retencji”**

*Wnioskodawca uzupełnia wyłącznie białe pola.*

*Dodatkowe uwagi specyficzne, dotyczące sposobu wypełniania Wniosku, znajdują się przed każdą z tabel zawartych w niniejszym Załączniku do Regulaminu. Przy wypełnianiu Tabel należy zapoznać się z instrukcją zawartą nad daną Tabelą lub w nagłówku Tabeli.*

# DANE ZAMAWIAJĄCEGO

|  |
| --- |
| **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**  **ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa** |

# DANE WNIOSKODAWCY

*Uwaga: w przypadku, gdy Wniosek jest składany łącznie przez kilka podmiotów, do Wniosku należy powielić dla każdego z nich Tabela B.1* Dane Wnioskodawcy*.*

Tabela B.1 Dane Wnioskodawcy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmiot** | **Pełna nazwa Wykonawcy / Lidera Konsorcjum\* / Członka Konsorcjum\*** |  |
| **Forma prawna** |  |
| **Adres z kodem pocztowym** |  |
| **Numer telefonu** |  |
| **E-mail** |  |
| **NIP** |  |
| **REGON** |  |
| **Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy** |  |

*\*niepotrzebne skreślić*

# DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Tabela C.1 Dane osoby kontaktowej ze strony Wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** |  |
| **Stanowisko** |  |
| **Adres z kodem pocztowym** |  |
| **Numer telefonu** |  |
| **E-mail** |  |

# WYMAGANIA OBLIGATORYJNE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

*Uwaga! Wnioskodawca musi określić w Tabeli D.1 i Tabeli D.2 spełnienie Wymagań Obligatoryjnych, stawianych opracowywanego Systemowi* do *retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wykonawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli D.1 i D.2 w kolumnie „Spełnienie wymagania” frazy* ***„Spełniam”*** *w przypadku deklaracji spełnienia określonego wymagania lub* ***„Nie spełniam”*** *w przypadku braku deklaracji spełnienia określonego wymagania.*

*Uwaga! Wnioskodawca dla Wymagań Obligatoryjnych nr 1.8, 1.9, 1.11, 1.13 w Tabeli D.1 musi wpisać uzasadnienia spełnienia ww. Wymagań.*

*Tabela D.1 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Systemu*

| **Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr Wymagania Obligatoryjnego** | **Kategoria** | **Nazwa Wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** |
| **OBL 1.1** | System | Ogólne przeznaczenie Systemu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.2** | System | Zbieranie wody deszczowej | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.3** | System | Magazynowanie wody | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.4** | System | Wykorzystywanie wody D1 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.5** | System | Wykorzystywanie wody K1 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.6** | System | Wykorzystywanie wody K2 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.7** | System | Ciągłość pracy | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.8** | System | Skalowalność Systemu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające:*   * *opis sposobu doboru elementów Systemu w zależności od wielkości Powierzchni Spływu oraz liczby Użytkowników,* * *opis doboru wielkości Systemu dla Demonstratora A Budynku Jednorodzinnego oraz Demonstratora B Budynku Szkoły.* | | | |
| **OBL 1.9** | System | Przeznaczenie Systemu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające:*   * *opis sposobu konfigurowania Systemu dla budynków istniejących,* * *opis sposobu konfigurowania Systemu bez funkcji dostarczania wody W1, W2, W3, W4,* * *opis sposobu konfigurowania Systemu bez odprowadzania z budynku odrębnie wody kanalizacyjnej K1.* | | | |
| **OBL 1.10** | System | Przełączanie na wodę z wodociągu przez Użytkownika | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.11** | System | Monitoring jakości wody | *Spełniam / Nie spełniam* |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające opis sposobu pomiaru parametrów jakości wody W1, W2 uwzględniający następujące parametry: pH, mętność, BZT5, zawiesina ogólna.* | | | |
| **OBL 1.12** | System | Automatyczne przełączenie na wodę z wodociągu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.13** | System | Minimalna jakość wody W1 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające:*   * *wskazanie źródła pochodzenia wody W1 w Systemie (woda może pochodzić z wody deszczowej D1 lub/i wody wodociągowej W0),* * *opis sposobu oczyszczania wody D1 do standardu wody W1 (jeśli występuje),* * *opis sposobu zapewnienia stałej jakości wody W1 pochodzącej z uzdatnionej wody deszczowej D1 (jeśli występuje).* | | | |
| **OBL 1.14** | System | Minimalna jakość wody W2 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.15** | System | Minimalna jakość wody W3 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.16** | System | Minimalna jakość wody W4 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.17** | System | Minimalna jakość wody W5 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.18** | System | Temperatura pracy | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.19** | System | Czas Użytkowania | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.20** | System | Zamarzanie | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.21** | System | Bezodorowość | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.22** | System | Zbieranie wody z Budynku Jednorodzinnego | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.23** | System | Zbieranie wody z Budynku Szkoły | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.24** | System | Transport wody W1 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.25** | System | Transport wody W2 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.26** | System | Transport wody W3 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.27** | System | Transport wody W4 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.28** | System | Transport wody W5 | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.29** | System | Aplikacja Mobilna | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.30** | System | Zagospodarowanie ścieków | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.31** | System | Założenia dla Systemu Budynku Jednorodzinnego | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.32** | System | Założenia dla Systemu Budynku Szkoły | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 1.32** | System | Wodooszczędność | *Spełniam / Nie spełniam* |

*Tabela D.2 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Systemu*

| **Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr Wymagania Obligatoryjnego** | **Kategoria** | **Nazwa Wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** |
| **OBL 1.34** | Prototyp | Wymagania dla Prototypu w Etapie I | *Spełniam / Nie spełniam* |

*Tabela D.3 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Demonstratora A Budynku Jednorodzinnego*

| **Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej  w Demonstratorze A Budynku Jednorodzinnego** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr Wymagania Obligatoryjnego** | **Kategoria** | **Nazwa Wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** |
| **OBL 2.1A** | Demonstrator A | Nawadnianie ogrodu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.2A** | Demonstrator A | Certyfikaty i pozwolenia | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.3A** | Demonstrator A | Zgodność z prawem budowlanym | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.4A** | Demonstrator A | Zgodność z prawem wodnym | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.5A** | Demonstrator A | Instrukcje | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.6A** | Demonstrator A | Szkolenie | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.7A** | Demonstrator A | Serwis gwarancyjny | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.8A** | Demonstrator A | Bezkorozyjność | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.9A** | Demonstrator A | Zagospodarowanie Terenu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.10A** | Demonstrator A | Funkcjonalności Systemu | *Spełniam / Nie spełniam* |

*Tabela D.4 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Demonstratora B Budynku Szkoły*

| **Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej  w Demonstratorze B Budynku Szkoły** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr Wymagania Obligatoryjnego** | **Kategoria** | **Nazwa Wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** |
| **OBL 2.1B** | Demonstrator B | Nawadnianie ogrodu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.2B** | Demonstrator B | Certyfikaty i pozwolenia | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.3B** | Demonstrator B | Zgodność z prawem budowlanym | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.4B** | Demonstrator B | Zgodność z prawem wodnym | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.5B** | Demonstrator B | Instrukcje | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.6B** | Demonstrator B | Szkolenie | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.7B** | Demonstrator B | Serwis gwarancyjny | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.8B** | Demonstrator B | Bezkorozyjność | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.9B** | Demonstrator B | Zagospodarowanie Terenu | *Spełniam / Nie spełniam* |
| **OBL 2.10B** | Demonstrator B | Funkcjonalności Systemu | *Spełniam / Nie spełniam* |

# WYMAGANIA KONKURSOWE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi zadeklarować w Tabelach od E.1 do E.9 wartości dla poszczególnych Wymagań Konkursowych, stawianych opracowywanemu Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu, przy zachowaniu Wymagań Obligatoryjnych stawianych opracowywanej Systemowi. Wnioskodawca zobligowany jest wpisać w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości deklarowane, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Jednocześnie w kolumnie „*Uwagi*” Wnioskodawca może (lecz nie musi) wpisać swoje uwagi odnośnie wartości zadeklarowanych dla danego wymagania. Wnioskodawca zobligowany jest, aby w polu *„Uzasadnienie spełnienia wymagania”* zamieścić uzasadnienie spełnienia wymagania, w tym niezbędne obliczenia, jeśli takie występują.

**WYMAGANIA KONKURSOWE DLA SYSTEMU BUDYNKU JEDNORODZINNEGO**

*Tabela E.1 Wymaganie Konkursowe – Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu pobieraną przez System Budynku Jednorodzinnego*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu W0A pobraną przez System Budynku Jednorodzinnego, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego Redukcja zapotrzebowania na wodę W0A z wodociągu pobraną przez System, w ujęciu rocznym zgodnie z pkt. KON 1.1A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.1A** | RAW - Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu W0A | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru.* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe – redukcji ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Jednorodzinnego*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K3A** **do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Jednorodzinnego, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K3A do kanalizacji sanitarnej*, w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja ilości ścieków odprowadzanych przez System do kanalizacji sanitarnej. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.2A** | RAS - Redukcja ilości ścieków K3A odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe – Redukcja ilości odprowadzanej wody W5A do skrzynek rozsączających dla Systemu Budynku Jednorodzinnego*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stopień wykorzystania wody W5A do podlewania ogrodu dla Systemu Budynku Jednorodzinnego, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Stopień wykorzystania wody W5A do podlewania ogrodu, rocznie,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.3A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie *Stopień wykorzystania wody W5A do podlewania ogrodu, rocznie*. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.3A** | RAO - Stopień wykorzystania wody do podlewania ogrodu | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.4 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W2A*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W2A dla Systemu Budynku Jednorodzinnego** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W2A,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.4A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W2A. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.4A** | CAW2 - Jakość wody W2A | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakości wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * *opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.5 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W3A*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W3A dla Systemu Budynku Jednorodzinnego** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W3A,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.5A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W3A. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.5A** | CAW3 - Jakość wody W3A | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System, * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.6 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W4A*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W4A dla Systemu Budynku Jednorodzinnego** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W4A,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.6A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W4A. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.6A** | CAW4 - Jakość wody W4A | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * *opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.7 Wymaganie Konkursowe – Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Jednorodzinnego** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.7A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie *Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat*. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.7A** | KAC - Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego, natomiast obliczenia należy wykonać w Załączniku 3.1 do Regulaminu.*  *Wszystkie podane wartości kosztów muszą wynikać z podanych wyliczeń albo wynikać z przyjętych założeń udokumentowanych cenami rynkowymi lub ofertami zewnętrznymi. Do obliczeń kosztów wszystkich elementów Systemu, które nie są dostępne komercyjnie na rynku, stanowią innowację, są przedmiotem prac badawczo-rozwojowych należy przedstawić założenia przyjęte do oszacowania tych kosztów potwierdzone przez kosztorysanta. Podane wartości kosztów muszą być wyliczone w taki sposób, że ceny cząstkowe wchodzące do obliczeń nie przekraczają 5% kosztów całkowitych, z zastrzeżeniem przypadku, kiedy nie jest możliwe podzielenie kosztu jednostkowego przez ograniczenia technologii (np. jedno urządzenie, którego koszt przekracza 5% kosztów całkowitych).*  *Zamawiający wymaga podania kosztów związanych z produkcją Systemu np. koszty materiału, robocizny, dystrybucji, promocji, marketingu, transportu, montażu. Zamawiający wymaga również podania kosztów serwisu, energii elektrycznej, wody wodociągowej oraz kosztów wywozu ścieków, w ujęciu rocznym w okresie 15 lat.* | | | | |

**WYMAGANIA KONKURSOWE DLA SYSTEMU BUDYNKU SZKOŁY**

*Tabela E.8 Wymaganie Konkursowe – Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu pobieraną przez System Budynku Szkoły*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu W0B pobraną przez System Budynku Szkoły, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego Redukcja zapotrzebowania na wodę W0B z wodociągu pobraną przez System, w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.1B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.1B** | RBW - Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu W0B | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.9 Wymaganie Konkursowe – redukcji ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Szkoły*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K3B** **do kanalizacji sanitarnej  przez System Budynku Szkoły, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K3B do kanalizacji sanitarnej*, w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja ilości ścieków odprowadzanych przez System do kanalizacji sanitarnej. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.2B** | RBS - Redukcja ilości ścieków K3B odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskania wartości parametru,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.10 Wymaganie Konkursowe – Redukcja ilości odprowadzanej wody W5B do skrzynek rozsączających dla Systemu Budynku Szkoły*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stopień wykorzystania wody W5A do podlewania ogrodu dla Systemu Budynku Szkoły, rocznie** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Stopień wykorzystania wody W5B do podlewania ogrodu, rocznie,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.3B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie *Stopień wykorzystania wody W5B do podlewania ogrodu, rocznie*. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.3B** | RBO - Stopień wykorzystania wody do podlewania ogrodu | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] Redukcji |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,* * *opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.*   *Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.* | | | | |

*Tabela E.11 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W2B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W2B dla Systemu Budynku Szkoły** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W2B,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.4B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W2B. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.4B** | CBW2 - Jakość wody W2B | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakości wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * *opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.12 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W3B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W3B dla Systemu Budynku Szkoły** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W3B,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON1.5B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W3B. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.5B** | CBW3 - Jakość wody W3B | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * *opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.13 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W4B*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jakość wody W4A dla Systemu Budynku Szkoły** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Jakość wody W4B,* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.6B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W4B. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.6B** | CBW4 - Jakość wody W4B | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:*   * *opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,* * *opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,* * *opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,* * *wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.* | | | | |

*Tabela E.14 Wymaganie Konkursowe –Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Szkoły*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Szkoły** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego *Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat* zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.7B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie *Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat*. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.7B** | KBC - Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [ - ] |  |
| *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego, natomiast obliczenia należy wykonać w Załączniku 3.1 do Regulaminu.*  *Wszystkie podane wartości kosztów muszą wynikać z podanych wyliczeń albo wynikać z przyjętych założeń udokumentowanych cenami rynkowymi lub ofertami zewnętrznymi. Do obliczeń kosztów wszystkich elementów Systemu, które nie są dostępne komercyjnie na rynku, stanowią innowację, są przedmiotem prac badawczo-rozwojowych należy przedstawić założenia przyjęte do oszacowania tych kosztów potwierdzone przez kosztorysanta. Podane wartości kosztów muszą być wyliczone w taki sposób, że ceny cząstkowe wchodzące do obliczeń nie przekraczają 5% kosztów całkowitych, z zastrzeżeniem przypadku, kiedy nie jest możliwe podzielenie kosztu jednostkowego przez ograniczenia technologii (np. jedno urządzenie, którego koszt przekracza 5% kosztów całkowitych).*  *Zamawiający wymaga podania kosztów związanych z produkcją Systemu np. koszty materiału, robocizny, dystrybucji, promocji, marketingu, transportu, montażu. Zamawiający wymaga również podania kosztów serwisu, energii elektrycznej, wody wodociągowej oraz kosztów wywozu ścieków, w ujęciu rocznym w okresie 15 lat.* | | | | |

**WYMAGANIA KONKURSOWE W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI I CEN ETAPÓW**

*Tabela E.15 Wymaganie Konkursowe – Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R dla Systemu** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R oceniany zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.1F Załącznika nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę dodatkowy Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R UTZ  Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR **dodatkowy** (ponad minimalne 0,5%) Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R UTZ  w kolumnie „Deklarowana wartość”. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.1F** | UTZ - Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R dla Systemu | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] |  |

*Tabela E.16 Wymaganie Konkursowe - Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych dla Systemu*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych dla Systemu** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego dla Systemu Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych ocenie zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2F Załącznika nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę dodatkowy Udział w Przychodzie z komercjalizacji Technologii Zależnych UBR.  Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR **dodatkowy** (ponad minimalne 0,5%) Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych w kolumnie „Deklarowana wartość”. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość (**dodatkowego Udziałuw Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych) | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.2F** | UBR - Przychód z Komercjalizacji Technologii dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły | *Proszę wpisać wartość liczbową* | [%] |  |

*Tabela E.17 Wymaganie Konkursowe – Cena za realizację Etapu I*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cena za realizację Etapu I** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego Cena za realizację Etapu I ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu I. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.3F** | **Cena za realizację Etapu I** | *Proszę wpisać wartość liczbową* | PLN brutto |  |
| *Proszę wpisać wartość liczbową* | PLN netto |  |

*Tabela E.18 Wymaganie Konkursowe – Cena za realizację Etapu II*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cena za realizację Etapu II** | | | | |
| W ramach Wymagania Konkursowego Cena za realizację Etapu II ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu II. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu. | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa Wymagania Konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
| f  **KON 1.4F** | **Cena za realizację Etapu II** | *Proszę wpisać wartość liczbową* | PLN brutto |  |
| *Proszę wpisać wartość liczbową* | PLN netto |  |

# OPIS KONCEPCYJNY PLANOWANEGO SYSTEMU RETENCJONOWANIA I OCZYSZCZANIA WODY DESZCZOWEJ

W ramach niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca jest zobligowany przedstawić opis koncepcyjny planowanego Systemu Retencjonowania o oczyszczania wody deszczowej z informacjami doprecyzowującymi, zgodnie z tabelami poniżej, co pozwoli Zamawiającemu uzyskać szczegółową informację odnośnie do proponowanego Systemu, w szczególności rozwiązań innowacyjnych, a także jego potencjału wdrożeniowego, na podstawie których Zamawiający dokona wyboru najbardziej innowacyjnych i najlepiej rokujących rozwiązań.

W niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca opisuje koncepcję planowanej do opracowania Systemu retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, na podstawie której Zamawiający dokona oceny Wymagań Jakościowych nr 1.1 i 1.5, oraz wskazuje uzasadnienia dla Wymagania Jakościowych 1.1-1.6 opisanych w Załączniku nr 1 do Regulaminu.

Tabela F.1 Opis proponowanych rozwiązań w zakresie Systemu – Wymaganie Jakościowe nr 1.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK 1.1** | **Koncepcja Systemu dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły** |
|  | W opisie koncepcji planowanego do opracowania Systemu należy podać w szczególności:   1. ogólny opis Systemu opracowywanego w ramach Przedsięwzięcia wraz ze wskazaniem jego funkcjonalności, 2. założenia projektowe Systemu – opis głównych elementów składowych Systemu ze schematem blokowym przedstawiającym elementy składowe Systemu oraz powiązania między nimi, 3. różnice w konstrukcji, w założeniach oraz w implementacji Systemu dla Budynku Jednorodzinnego oraz Budynku Szkoły, 4. przewagi i różnice Systemu w stosunku do obecnie dostępnych produktów na rynku, 5. założenia projektowe Systemu/Demonstratora Systemu, uwzględniające:    1. opis materiałów i elementów wchodzących w jego skład,    2. wskazanie możliwości wykonalności Demonstratorów w ramach przedstawionego harmonogramu Przedsięwzięcia oraz możliwości osiągnięcia celów Przedsięwzięcia,    3. opis wykorzystania najlepszych praktyk inżynierskich przy projektowaniu Demonstratorów Systemu oraz podejścia uwzględniającego bezpieczeństwo zastosowanych elementów, instalacji i urządzeń, 6. wizualizacje lub rysunek techniczny Systemu/Demonstratorów Systemu, pozwalające na ocenę estetyki wykonania i designu, 7. opis rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa jakości wody zastosowanych w Systemie/Demonstratorach Systemu, 8. zestawienie parametrów Systemu/Demonstratora Systemu planowanych do osiągnięcia – , wymiary 9. skalowalność Systemu/Demonstratorów - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanego przez Wnioskodawcę Systemu w skali innej niż skala Demonstratora, 10. ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Systemu/Demonstratora Systemu, oraz sposób zarządzania ryzykiem, 11. naturalne i proekologiczne metody oczyszczania wody i zagospodarowania ścieków. | |
|  | *W tym polu proszę wpisać opis Koncepcji Systemu zgodnie z podpunktami a)-k) oraz Wymaganiem Jakościowym JAK 1.1 Załącznika nr 1 do Regulaminu.* | |

Tabela F.2 Opis jakości rozwiązań Systemu – Wymaganie Jakościowe nr 1.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK**  **1.2** | **Jakość Wykonania Systemu dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły** |
|  | W opisie Jakości Wykonania planowanego do opracowania obu Systemów (dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły) należy podać w szczególności:   1. opis materiałów i elementów z jakich został wykonany System, 2. opis różnic Jakości Wykonania dla Systemu Budynku Jednordzennego oraz Systemu Budynku Szkoły 3. opis ergonomii i zasad bezpiecznego użytkowania Systemu, 4. wizualizację lub rysunki techniczne Systemu, pozwalające na ocenę estetyki wykonania i designu, 5. opis zastosowanych praktyk inżynierskich. | |
|  | *W tym polu proszę wpisać opis Jakości Wykonania Systemu zgodnie z podpunktami a)-d) oraz Wymaganiem Jakościowym JAK 1.2 Załącznika nr 1 do Regulaminu.* | |

*Tabela F.3 Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne – Wymaganie Jakościowe nr 1.3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK 1.3** | **Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne** |
|  | Zamawiający wymaga, aby System do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej zawierał elementy innowacyjne w skali kraju lub Europy, np. w zakresie wykorzystywanych rozwiązań, uniwersalności.  Opis Innowacyjności należy rozumieć jako wdrożenie nowego lub znacząco udoskonalonego produktu, procesu lub usługi w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał wszystkie innowacje produktowe oraz procesowe, jakie planuje zaimplementować, przedstawił ich założenia  i uzasadnił ich innowacyjność. | |
|  | *W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia wymagania, zgodnie z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.3 Załącznika nr 1 do Regulaminu. W szczególności należy opisać rozwiązania innowacyjne, ich skalę i uzasadnienie innowacyjności.* | |

*Tabela F.4. Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy – Wymaganie Jakościowe nr 1.4*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK 1.4** | **Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy dla Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz Systemu Budynku Szkoły** |
|  | Proponowany przez Wykonawcę System musi mieć potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy.  Wymaga się, aby Wykonawca przedstawił we Wniosku opis z uzasadnieniem potencjału wdrożeniowego dla Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz Systemu Budynku Szkoły. | |
|  | *W tym polu proszę opisać potencjał wdrożeniowy Systemu, zgodny z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.4 Załącznika nr 1 do Regulaminu.* | |

*Tabela F5. Zakres prac do wykonania w Etapie I i II – Wymaganie Jakościowe nr 1.5*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK 1.5** | **Harmonogram Rzeczowo-Finansowy dla Etapu I i Etapu II** |
|  | Zakres prac do wykonania w Etapie I i II musi zawierać w szczególności:   1. plan badawczy Wnioskodawcy na Etap I i Etap II, zawierający cele badawcze, prace badawczo-rozwojowe w postaci Zadań Badawczych, jakie Wnioskodawca planuje przeprowadzić kolejno w Etapie I i Etapie II oraz odpowiadające im Kamienie Milowe, 2. harmonogram realizacji poszczególnych Etapów z podziałem na ww. Zadania Badawcze, wycenę Zadań Badawczych (podział wynagrodzenia pomiędzy poszczególne Zadania Badawcze), 3. harmonogram wypłat Zaliczek (jeśli dotyczy), 4. wartość brutto kosztów wytworzenia Demonstratora w Etapie II (tj. wartość jego składowych i kosztów robocizny, w zakresie ich integracji, z pominięciem wartości prac badawczo-rozwojowych) | |
|  | *W tym polu proszę opisać zakres prac w Etapie I i II, uwzględniający podpunkty a)-d), zgodny z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.5 Załącznika nr 1 do Regulaminu.* | |

# DOŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY I ZESPÓŁ PROJEKTOWY – WYMAGANIE JAKOŚCIOWE

Zamawiający wymaga, aby w Tabelach G1 oraz G2 Wnioskodawca wykazał swoje doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych z zakresu retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej oraz opisał Zespół Projektowy, jaki skieruje do realizacji Przedsięwzięcia.

Na podstawie opisów zamieszczonych w niniejszej części Wniosku, Zamawiający dokona oceny Wymagania Jakościowego nr 1.6 z Załącznika nr 1 do Regulaminu.

Tabela G1. Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w obszarze retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej – Wymaganie Jakościowe nr 1.6

| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK1.6** | **Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w obszarze retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Zamawiający wymaga, by Wnioskodawca wykazał zrealizowane lub realizowane w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania Wniosku, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy – w tym okresie, projekty B+R w obszarze retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej. | | |
|  |  | Nazwa/Tytuł projektu |  |
|  | Opis projektu ze wskazaniem działań badawczo-rozwojowych |  |
|  | Budżet projektu brutto |  |
|  | Okres realizacji projektu |  |
|  | Rola w projekcie (np. za realizację jakich zadań w projekcie odpowiadał Wykonawca) |  |

Tabela G2. Zespół Projektowy – Wymaganie Jakościowe nr 1.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **JAK 1.6** | **Zespół Projektowy** | |
|  | Uwaga! Należy opisać Zespół Projektowy, jaki Wnioskodawca planuje zaangażować do realizacji Przedsięwzięcia. Wnioskodawca zobowiązany jest wykazać w szczególności doświadczenie zawodowe Członków Zespołu Projektowego.  Dla każdego z Członków Zespołu Projektowego Wnioskodawca wypełnia osobną tabelę G.2. Wnioskodawca dodatkowo załącza do Wniosku dokumenty potwierdzające doświadczenie Członków Zespołu Projektowego (np. CV lub referencje), kopie uprawnień zawodowych (jeśli ich posiadanie jest wymagane), certyfikatów lub innych dokumentów, które uwiarygodniają przedstawiane informacje. | | |
|  |  | Imię i nazwisko członka Zespołu Projektowego |  |
|  | Obszar/-y za który Członek Zespołu Projektowego będzie odpowiedzialny w ramach Przedsięwzięcia |  |
|  | Opis doświadczenia członka Zespołu Projektowego we wskazanym/-ych obszarze/-ach z zakresem obowiązków (opis pozwalający potwierdzić doświadczenie) |  |
|  | Doświadczenie w danym obszarze/-ach łącznie [liczba miesięcy] |  |

# OŚWIADCZENIE O PODWYKONAWSTWIE

**Oświadczamy, że projekt w ramach Przedsięwzięcia zrealizujemy\*:**

samodzielnie;

przy udziale podwykonawcy/ów w zakresie\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | L.p. | Oznaczenie Podwykonawcy (nazwa, adres, NIP) | Zakres Prac B+R | Szacowany udział w łącznym wolumenie Prac B+R [%] |
|  | 1. |  |  |  |

…………………………………..........................................................................................................................

*\*należy zaznaczyć symbolem X odpowiedni kwadrat*

*\*\*należy opisać zakres tematyczny, w jakim Wnioskodawca będzie współpracować z podwykonawcami.*

# OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

Ja/My, niżej podpisany/podpisani oświadczam/oświadczamy, że w stosunku do Wykonawcy (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów – w stosunku do żadnego z podmiotów działających łącznie jako Wykonawca), nie zachodzą podstawy wykluczenia z Postępowania, o których mowa w rozdziale II ppkt 2.2 ust. 1 Regulaminu.

# INNE OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY

Ja/My, niżej podpisany/podpisani oświadczam/oświadczamy w imieniu Wnioskodawcy (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów – w imieniu każdego z podmiotów działających łącznie jako Wykonawca), że:

1. Wnioskodawca zapoznał się z warunkami zamówienia określonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Regulaminie oraz w Umowie i uznaje się związany określonymi w nich zasadami Postępowania oraz zdobytymi informacjami niezbędnymi do przygotowania Wniosku,
2. Wnioskodawca akceptuje treść Regulaminu oraz Załączników do Regulaminu, w tym wzoru Umowy, oraz zawartych w nich warunków, w tym warunków płatności oraz terminu realizacji Przedsięwzięcia i nie wnosi do nich uwag,
3. Wnioskodawca spełnia wszystkie wymagania zawarte w Regulaminie,
4. Wnioskodawca wyraża zgodę na doręczenie korespondencji, w tym pism i informacji w Postępowaniu w wersji elektronicznej, na adres e-mail wskazany w punkcie C. Wniosku,
5. Wnioskodawca (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów: Żaden z podmiotów działających łącznie jako Wykonawca), nie złożył ponad niniejszy Wniosek innego Wniosku w Postępowaniu,
6. Wnioskodawca oświadcza i gwarantuje, że Prace B+R wykonywane w ramach Umowy, nie będą finansowane ze środków publicznych, a w szczególności ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, poza wynagrodzeniem wypłacanym zgodnie z Umową przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju,
7. złożony przez Wnioskodawcę Wniosek jest zgodny z treścią Regulaminu,
8. Wnioskodawca wnosi o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu i o zawarcie Umowy,
9. w przypadku dopuszczenia Wnioskodawcy do zawarcia Umowy, zobowiązuje się on w terminie i miejscu wyznaczonym przez NCBR do zawarcia Umowy zgodnie z Regulaminem,
10. że osoby wskazane we Wniosku zostały poinformowane o regulacjach wynikających z RODO, ustawy z dnia 10 maja 2018 roku *o ochronie danych* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz powiązanymi z nim powszechnie obowiązującymi przepisami prawa polskiego,
11. że zobowiązuje się w imieniu NCBR do wykonywania wobec osób, których dane dotyczą, obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 13 i art. 14 RODO oraz że spełnił wobec wszystkich osób wskazanych we Wniosku obowiązek informacyjny o którym mowa powyżej, zgodnie ze wzorami wskazanymi w załącznikach do Regulaminu.

# WARIANT B I PLAN KOMERCJALIZACJI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wnioskodawca wybiera Wariant B w przedmiocie zasad współpracy dotyczącej Komercjalizacji Rozwiązania | TAK | NIE |

W Przypadku odpowiedzi „TAK” Wnioskodawca jest zobowiązany załączyć Plan Komercjalizacji zawierający co najmniej:

1. opis wszystkich planowanych sposobów i rynków, na których Wnioskodawca będzie wprowadzać do obrotu Wyniki Prac B+R oraz Technologie Zależne, wraz z opisem istniejącej sytuacji na tych rynkach oraz opisu przewag konkurencyjnych Rozwiązania,
2. określenie planowanych opłat licencyjnych i cen produktów oferowanych w oparciu o Wyniki Prac B+R oraz Technologie Zależne,
3. określenie działań podejmowanych w celu komercjalizacji Rozwiązania w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem na kwartały,
4. opisanie celów sprzedażowych oraz wskaźników efektywności (KPI) z rozbiciem na kwartały,
5. opis ustalonych przez Wnioskodawcę ryzyk dla komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych,
6. opis dodatkowych zobowiązań (samodzielnie zaproponowanych przez Wnioskodawcę) służących realizacji Planu Komercjalizacji, z rozbiciem na kwartały w horyzoncie czasowym pięć lat od zakończenia Etapu I,
7. wskazanie prognozowanych przychodów Wnioskodawcy z tytułu komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych wraz z wyszczególnieniem przysługującego NCBR udziału w Przychodach z Komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Komercjalizacji Technologii Zależnych oraz uzasadnieniem wyliczenia, w szczególności odnoszącym się do pkt 1-2),
8. określenie sposobu uzyskania dla NCBR zwrotu wskazanego w art. 28 §3 pkt 1 w okresie piętnastu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem wskazanej kwoty na kwartały,
9. zobowiązanie do uzyskania zwrotu wskazanego w punkcie 8) w okresie piętnastu lat od zakończenia Etapu I oraz realizacji celów określonych w pkt 8).

# KRAJOWA INTELIGENTNA SPECJALIZACJA

Rozwiązanie opisane Wnioskiem wpisuje się w następujące Krajowe Inteligentne Specjalizacje *(należy zaznaczyć X):*

|  |  |
| --- | --- |
| **ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO** | |
| KIS 1. Zdrowe społeczeństwo |  |
| **BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA** | |
| KIS 2. Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego |  |
| KIS 3. Biotechnologiczne i chemiczne procesy, bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska |  |
| **ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA** | |
| KIS 4. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii |  |
| KIS 5. Inteligentne i energooszczędne budownictwo |  |
| KIS 6. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku |  |
| **GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM - WODA, SUROWCE KOPALNE, ODPADY** | |
| KIS 7. Gospodarka o obiegu zamkniętym - woda, surowce kopalne, odpady |  |
| **INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)** | |
| KIS 8. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoprodukty |  |
| KIS 9. Elektronika i fotonika |  |
| KIS 10. Inteligentne sieci i technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne |  |
| KIS 11. Automatyzacja i robotyka procesów technologicznych |  |
| KIS 12. Inteligentne technologie kreacyjne |  |
| KIS 13. Innowacyjne technologie morskie w zakresie specjalistycznych jednostek pływających, konstrukcji morskich i przybrzeżnych oraz logistyki opartej o transport morski i śródlądowy |  |

# ZAŁĄCZNIKI

Uwaga! Jeżeli Wnioskodawca załącza do Wniosku dodatkowe Załączniki (np. do poszczególnych tabel) zobligowany jest je wykazać w Tabeli N.1.

*Tabela N.1. Wykaz załączników*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj załącznika** | **Złożono** | **Nie złożono** |
| **1.** | dokument wykazujący umocowanie osób składających podpis w imieniu Wnioskodawcy |  |  |
| **2.** | pełnomocnictwo/pełnomocnictwa (jeśli dotyczy) |  |  |
| **3.** | Oświadczenia i informacje oraz uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa |  |  |
| **4.** | umowa konsorcjum (jeśli dotyczy) |  |  |
| **5.** | Wypełniony przez Wnioskodawcę Załącznik 3.1 do Załącznika 3 – tj. arkusz kalkulacyjny |  |  |
| **6.** | Zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów dla potrzeb realizacji Przedsięwzięcia (jeśli dotyczy) | ☐ | ☐ |
| **7.** | Inne dokumenty … |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miejscowość, data |  | Podpisy osób uprawnionych |