ZAŁĄCZNIK NR 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poniższy materiał ma charakter poglądowy, aby określić Oferentom zakres realizacji. Dokładna specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia zostanie przesłana po prekwalifikacji oferentów.

SPIS TREŚCI

1.	**Uprawnienia i doswiadczenie**	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
2.	**Zakres prac w poszczególnych branżach**	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
2.1	**Branża budowlana**	**2**
2.2	**Branża instalacyjna i energetyczna:**	**3**
2.3	**Branża elektryczna**	**4**

1. UPRAWNIENIA I DOŚWIADCZENIE

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
W zakresie wymaganego doświadczenia wykażą się należytym wykonaniem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 (dwóch) usług tożsamych z opisem przedmiotu zamówienia (tj. budowę lub kompleksową modernizację chłodni wentylatorowej o konstrukcji żelbetowej o wydajności min. 1200 m3/h pojedynczej celki, z konstrukcją wsporczą, zraszalnikami, wodorozdziałami wykonanymi z drewna impregnowanego ciśnieniowo).

W zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował osobami posiadającymi niezbędne do wykonania Zamówienia kwalifikacje zawodowe, tj. posiadającymi uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), w Rozporządzeniu Ministra Transportu Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz.578 z późn. zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828 ze zm.) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym osoba posiadająca uprawnienia uzyskała te uprawnienia, uznanymi przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r. Nr 63, poz. 394) lub zamierzającymi świadczyć usługi transgraniczne w rozumieniu przepisów tej ustawy oraz art. 20a ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa lub urbanistów (Dz. U. z 2001 Nr 5, poz.42 z póź. zm.) tj.: co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

2. ZAKRES PRAC W POSZCZEGÓLNYCH BRANŻACH.

2.1 **Branża budowlana**

W zakresie reprofilacji / naprawy konstrukcji żelbetowej chłodni – w tym misy, belki, ściany (powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna – oraz powierzchnia zewnętrzna stropu).

Modernizację konstrukcji chłodni:

Prace należy poprzedzić wyczyszczeniem misy z odpadu z uzdatniania wody chłodzącej kod: 10 01 26 i przekazaniu odpadu do utylizacji uprawnionej firmie (Zamawiającemu należy dostarczyć kartę przekazania odpadu). Następnie po oczyszczeniu powierzchni żelbetu należy na zewnętrznej i wewnętrznej stronie płaszcza, słupach nośnych oraz misach wykonać inwentaryzację uszkodzeń, ze szczególnym uwzględnieniem rys i pęknięć powłoki, odkuć zdegradowane fragmenty betonu, oczyścić i zabezpieczyć odsłonięte zbrojenie oraz uzupełnić ubytki betonu. W miejscach zarysowań należy przewidzieć iniekcję sklejającą oraz zastosować taśmy z włókien węglowych. Na końcu należy wykonać zabezpieczenie powłokowe płaszcza żelbetowego, mis oraz słupów podbudowy chłodni – preparatami mającymi zastosowanie dla budowli hydrotechnicznych (chłodni kominowych i wentylatorowych).

Poza tym:

- dostawa i montaż nowych kładek inspekcyjnych, konstrukcji wsporczej zraszalnika i wodorozdziału z aparatami rozpryskowymi wykonanymi z drewna impregnowanego ciśnieniowo,
- wykonanie progów i zastawek regulacyjnych z drewna impregnowanego ciśnieniowo dla właściwego rozpływu wody w korycie głównym i korytach bocznych, optymalizacja pracy chłodni poprzez poprawę przepływu wody z koryta I celki na koryto II celki (celki funkcjonują w parach, szeregowo) – zaproponowanie rozwiązania i realizacja po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
- wykonanie zastawek przy misach chłodni z zabezpieczeniem antykorozyjnym (odporność chemiczna dla obciążenia korozyjnego bardzo silnego wg ISO)- wraz z wciągnikami
- dostawa i montaż eliminatorów z tworzywa (do akceptacji Zamawiającego)
- dostawa i montaż zraszalników ociekowych z tworzywa (do akceptacji Zamawiającego)
- dostawa i montaż konstrukcji drewnianych podtrzymujących zraszalniki, wodorozdziały i kładki inspekcyjne - wykonanych z drewna impregnowanego ciśnieniowo,

- rekonstrukcja konstrukcji wsporczych - stalowych, studzienek odwadniających, galerii dla pieszych, pomostów, chodników wzdłuż chłodni, barierek ochronnych (mis oraz górnych części chłodni),
  wykonanie przykryć kanałów, wejść bocznych do chłodni,

2.2 **Branża instalacyjna i energetyczna:**

- dostawa i montaż rurociągu spustowego z armaturą DN150, PN 1,0 MPa,
- wykonanie instalacji wodnych zasilających DN800, od kolektorów głównych do celek (bez zasuw)
- dostawa i montaż kompletnych wentylatorów oraz dyfuzorów.
- Wymagane uprawnienia (świadectwa kwalifikacyjne zgodne z wymogami prawa energetycznego)

2.3 **Branża elektryczna**:

- Dostawa i montaż kompletnych napędów silnikowych wentylatorów (silniki o budowie zamkniętej, przeznaczonymi do pracy w warunkach dużej wilgotności)
- dostawa i zabudowa aparatury przetwarzania sygnałów (w sterowni)
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- wykonanie instalacji odgromowej i uziemiającej
- Wymagane uprawnienia (świadectwa kwalifikacyjne zgodne z wymogami prawa energetycznego)

W ofercie należy wskazać proponowaną technologię w zakresie uzupełnienia i zabezpieczenia powłok konstrukcji żelbetowej.

W zakresie każdej branży wymagane jest opracowanie dokumentacji projektowej i powykonawczej oraz dostarczenie DTR i instrukcji eksploatacji.

3. DODATKOWY ZAKRES PRAC

Zamawiający oczekiwać będzie umieszczenia w ofercie informacji o opcji rozszerzenia zamówienia o kolejne 4 celki w takim samym zakresie jak opisano powyżej.