

Poland-Krakow: Plumbing and sanitary works**OJ S 225/2021 19/11/2021****Contract award notice – utilities****Works****Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna

Postal address: ul. Senatorska 1

Town: Kraków

NUTS code: PL213 Miasto Kraków

Postal code: 30-106

Country: Poland

Contact person: Ewa Musiał

E-mail: przetarg@mpwik.krakow.pl

Telephone: +48 124242484

Internet address(es):Main address: www.mpwik.krakow.pl**I.6. Main activity**

Water

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Modernizację systemu wstępnego ozonowania wody w ZUW RABA

Reference number: 91/DK-9/2020

II.1.2. Main CPV code

45330000 Plumbing and sanitary works

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest podstawowe założenia technologiczne do koncepcji ozonowania są następujące:

maksymalna wydajność ZUW: 186.000 m3/d

maksymalna godzinowa wydajność produkcji wody: 7750 m3/h

minimalna godzinowa wydajność produkcji wody: 2500 m3/h

ozonowanie wstępne – tak jak obecnie

dawka ozonu dla ozonowania wstępnego w zakresie 2,0 - 4,0 g/m3

na podstawie określonego zapotrzebowania i wydajności:

maksymalne zapotrzebowanie na ozon: 31,0 kgO3/h

minimalne zapotrzebowanie na ozon: 5,0 kgO₃/h

Temperatura wody chłodzącej latem + 25 °C

Przyjmuje się wymianę ozonatorów i urządzeń związanych z produkcją ozonu, opierając się na rozwiązaniu wykorzystującym produkcję ozonu z tlenu.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 12 888 800,00 PLN

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

45330000 Plumbing and sanitary works, 45230000 Construction work for pipelines, communication and power lines, for highways, roads, airfields and railways; flatwork, 45200000 Works for complete or part construction and civil engineering work, 45213250 Construction work for industrial buildings, 45232000 Ancillary works for pipelines and cables

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL214 Krakowski

Main site or place of performance: Miasto Dobczyce

II.2.4. Description of the procurement

Przewiduje się modernizację układu ozonowania w następującym zakresie:

wymiana ozonatorów na urządzenia produkujące ozon z tlenu technicznego,

wymiana układu wprowadzania wstępnego ozonu

wymiana całego układu dystrybucji ozonu po obiekcie (rurociągów rozprowadzających ozon) oraz monitorowania przepływów i sterowania dawkami ozonu w poszczególne miejsca ozonowania,

instalacja destruktorów ozonu

demontaż starych ozonatorów oraz systemu przygotowania powietrza

dostosowanie zbiorników kontaktowych do nowej instalacji ozonowania (niezbędne remonty i modernizacje – roboty budowlane)

demontaż starych dyfuzorów w zbiorniku kontaktowym i wymiana na nowe lub montaż systemu mieszania inżektorowo – pompowego zamontowanego na nitkach zasilających komory ozonowania wstępnego (do ustalenia na etapie dialogu technicznego)

W wyniku analizy technologicznej układ uzdatniania obejmującej ocenę wielkości dawki ozonu oraz nierównomierności jego produkcji wynikającej z nierównomiernej jakości wody surowej oraz nierównomiernego rozkładu godzinowego pracy ZUW określono następujące zapotrzebowanie na ozon:

maksymalne zapotrzebowanie na ozon: 31,0 kgO₃/h

minimalne zapotrzebowanie na ozon: 5,0 kgO₃/h

Maksymalna produkcja ozonu będzie miała miejsce wtedy, gdy dozowana będzie maksymalna dawka tego gazu przy jednocześnie maksymalnej produkcji godzinowej wody. Przez maksymalną dawkę, zgodnie z danymi wynikającymi ze specyfikacji rozumie się stężenie ozonu dozowanego do wody na poziomie ok 4,0 g/m³ przy maksymalnej produkcji 7.750 m³/h. Jednocześnie minimalna dawka ozonu jest liczona dla wydajności 2500,0 m³/h i dawki dozowanego ozonu równej: 2,0 g.m³.

Ogólna koncepcja układu ozonowania opiera się na następujących założeniach:

produkcja ozonu z ciekłego tlenu zmagazynowanego w zbiorniku, odparowywanego i dostarczanego do ozonowni w zautomatyzowanym układzie,

wprowadzanie „zaozonowanego tlenu“ do komór wstępnego ozonowania, z wykorzystaniem systemu mieszaczy inżektorowo-pompowych,
destrukcja ozonu z komór wstępnego ozonowania z wykorzystaniem destruktorów termiczno - katalitycznych,
wymiana rurociągów przesyłowych gazu zaozonowanego,
wymiana rurociągów destruktorów ozonu
wymiana układu detekcji ozonu na obiekcie oraz doposażenie w układ detekcji tlenu na obiekcie
montaż systemu pomiarowego takich parametrów jak ozon resztkowy, tlen
demontaż starego układu ozonatorów wraz z urządzeniami służącymi do przygotowania powietrza do produkcji ozonu,
montaż nowego układu chłodzenia ozonatorów, opartego o istniejący system rurociągów transportujących wodę (do chłodzenia wykorzystana zostanie woda pitna produkowana przez SUW Raba, która po wychłodzeniu ozonatorów może trafić do zbiornika wody czystej – jednie kontakt ze stałą szlachetną i podniesienie temperatury o ok. 5 stopni)
dostosowanie zbiorników kontaktowych do nowej instalacji ozonowania (niezbędne remonty i modernizacje – roboty budowlane)
demontaż starych dyfuzorów w zbiorniku kontaktowym i wymiana na nowe lub montaż systemu mieszania inżektorowo – pompowego zamontowanego na nitkach zasilających komory ozonowania wstępnego (do ustalenia na etapie dialogu technicznego)
Poniżej zostaną omówione poszczególne elementy składowe koncepcji instalacji ozonowania.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: jakość / Weighting: 20

Price - Weighting: 80

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Zamawiający szczegółowe informacje dotyczące ozonowania z uwagi na ograniczoną ilość znaków w Ogłoszeniu zamieści na stronie internetowej

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive dialogue

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2020/S 035-083578](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a periodic indicative notice

Section V: Award of contract

Contract No: 91/DK-9/2020

Title:

Modernizację systemu wstępnego ozonowania wody w ZUW RABA

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

15/11/2021

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 3

Number of tenders received from SMEs: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Probiko - Aqua Sp. z o.o.

Postal address: ul. Okrężna 20

Town: Kostrzyn Wielkopolski

NUTS code: PL418 Poznański

Postal code: 62-025

Country: Poland

E-mail: piotr.zuk@probiko-aqua.pl

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 5 000 000,00 PLN

Total value of the contract/lot: 12 888 800,00 PLN

V.2.5. Information about subcontracting

The contract is likely to be subcontracted Value or proportion likely to be subcontracted to third parties Value excluding VAT: 5 000 000,00 PLN Short description of the part of the contract to be subcontracted:

Zakres robót powierzonych podwykonawcom stanowią roboty remontowo - budowlane.

V.2.6. Price paid for bargain purchases

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Okres związania ofertą wynosi 60 dni.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1.

Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17 a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587777

Fax: +48 224587770

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane Dziale VI (art. 179 i nast.) uPzp. 2. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w ust. 1 są: odwołanie oraz skarga do sądu. 3. Odwołanie wnosi się w terminach szczegółowo określonych w art. 182 ustawy, do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. 4. Szczegółowe zasady wnoszenia odwołań oraz tryb ich rozstrzygania zostały szczegółowo uregulowane w art. 180-198 uPzp.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17 a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587777

Fax: +48 224587770

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

16/11/2021