

Nowa Dęba, 22.10.2013

Dotyczy postępowania ZP/10/10/2013

W nawiązaniu do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Nowej Dębie, wymianę wybranych odcinków sieci wodociągowej, rozbudowę i modernizację sieci na terenie Gminy Nowa Dęba- etap I, Zamawiający zawiadamia, że wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Pzp, Zamawiający przekazuje zapytania wraz z wyjaśnieniami:

BRANŻA TECHNOLOGICZNA

Pytanie 1 i 2

1. Wg SIWZ w zakres zadania nr 1 wchodzi wymiana pomp głębinowych w istniejących studniach głębinowych S-1b, S-1A, S-2c, S-7b, S-8b, S-9, S-4c, S-6b. Zarówno w projekcie wykonawczym jak i Specyfikacji technicznej brak parametrów tych pomp. Prosimy o podanie parametrów, niezbędnych dla prawidłowego doboru pomp, tj:

- wydajności każdej pompy,
- wysokości tłoczenia każdej pompy,
- średnicy rury filtracyjnej każdej studni,
- średnicy i materiału rurociągu tłocznego w każdej studni.

2. Wg SIWZ w zakres zadania nr 1 wchodzi wymiana pomp głębinowych w istniejących studniach głębinowych S-1b, S-1A, S-2c, S-7b, S-8b, S-9, S-4c, S-6b. Prosimy o potwierdzenie, że zakres zadania nr 1 nie obejmuje żadnych innych prac w studniach (odmulania, wymiany rurociągów i armatury, renowacji obudowy itp.) oprócz wymiany w/w pomp.

Odp.: W zakres zadania nr 1 nie wchodzi wymiana pomp głębinowych w istniejących studniach. Zakres zadania nr 1 nie obejmuje również żadnych innych prac w studniach tj.: odmulania, wymiany rurociągów i armatury, renowacji obudowy. Są natomiast przewidziane prace związane z AKPiA wg załączonego przedmiaru oraz SIWZ.

Pytanie 3

W opisie technicznym projektu wykonawczego branży technologicznej dla zadania nr 1 opisano pompę do płukania filtrów o parametrach $Q=260\text{m}^3/\text{h}$, $H=11,5\text{m}$, natomiast w specyfikacji urządzeń technologicznych (RTA-226/T-02) oraz w Specyfikacji Technicznej podano następujące parametry pompy płuczającej: $Q=232\text{m}^3/\text{h}$, $H=12,5\text{m}$, $N=11\text{kW}$. Proszę o jednoznaczne określenie wymaganych parametrów pompy do płukania filtrów.

Odp.: Parametry pompy do płukania filtrów zgodne ze Specyfikacją Techniczną.

Pytanie 4

W opisie technicznym projektu wykonawczego branży technologicznej dla zadania nr 1 opisano dmuchawę do wspomaganego płukania filtrów o parametrach $Q=390\text{m}^3/\text{h}$, $p=350\text{mbar}$, natomiast w specyfikacji urządzeń technologicznych (RTA-226/T-02) oraz w Specyfikacji Technicznej podano następujące parametry dmuchawy:

$Q=7,1\text{m}^3/\text{min}$. co daje $Q=426\text{m}^3/\text{h}$ oraz $p=300\text{mbar}$. Proszę o jednoznaczne określenie wymaganych parametrów pompy do płukania filtrów.

Odp.: Parametry dmuchawy do wspomaganego płukania filtrów zgodne ze Specyfikacją Techniczną.

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie, że parametrami, jakie muszą spełniać projektowane kaskady napowietrzające będzie wydajność $Q=120 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz wydajność wentylatora napowietrzającego $Q=2000 \text{ m}^3/\text{h}$, $p=3000 \text{ Pa}$. Jeżeli mają być spełnione jeszcze inne parametry, które będą brane pod uwagę przy akceptacji zaproponowanego przez Wykonawcę urządzenia - prosimy o podanie tych parametrów i ich wielkość.

Odp.: Parametry jakie muszą spełniać projektowane kaskady oraz zainstalowane wentylatory określone są w Specyfikacji Urządzeń Technologicznych PW RTA-226/T-02

Pytanie 6

Dla oczyszczania powietrza z kaskad napowietrzających została zaprojektowana instalacja z 6 szt. filtrów węglowych. Prosimy o podanie parametrów, niezbędnych do prawidłowego doboru instalacji, tj:

- ilości powietrza kierowanego do oczyszczenia,
- parametrów węgla (rodzaj, uziarnienie, itp.),
- objętości i wymaganej wysokości złoża węglowego w jednym filtrze,
- przewidywanego rodzaju substancji, które mają zostać zatrzymane w filtrze oraz ich stężenia,
- wymaganego stopnia redukcji tych zanieczyszczeń (jakie ma być dopuszczalne ich stężenie na wylocie z filtrów),
- jakie może być dopuszczalny spadek ciśnienia na 1 komplecie (2 szt.) filtrów?

Odp.: Montaż 6 filtrów z węglem aktywnym, wykonanych z PEHD (po 2 pracujące dla każdej kaskady).

Parametry filtrów dobiera oraz je wykonuje firma określona w Specyfikacji Urządzeń Technologicznych PW RTA-226/T-02 tj.:

Hoelscher Dewatering
Hölscher Wasserbau GmbH
Enviro-engineering
Kallenbergstrabe 24
45141 Essen, Germany

Pytanie 7, 8, 9, i 10

7. W opisie technicznym projektu wykonawczego branży technologicznej dla zadania nr 1 opisano wieże desorpcyjne (strippingowe). Podano maksymalną redukcję TCE „max. 98-99%”, Proszę o określenie minimalnego stopnia redukcji TCE.
8. W opisie technicznym projektu wykonawczego branży technologicznej dla zadania nr 1 opisano wieże desorpcyjne (strippingowe). Podano maksymalną redukcję TCE 98-99%. Prosimy o podanie przewidywanego stężenia TCE w wodzie kierowanej na wieże desorpcyjne oraz wymaganego stężenia w wodzie po wieżach desorpcyjnych.
9. Prosimy o określenie wymaganej objętości zbiornika retencyjnego wieży strippingowej.
10. Dla oczyszczania powietrza z wież strippingowych została zaprojektowana instalacja z 6 szt. filtrów węglowych. Prosimy o podanie parametrów, niezbędnych do prawidłowego doboru instalacji, tj:
 - ilości powietrza kierowanego do oczyszczenia,

- parametrów węgla (rodzaj, uziarnienie, itp.),
- objętości i wymaganej wysokości złoża węglowego w jednym filtrze,
- przewidywanego rodzaju substancji, które mają zostać zatrzymane w filtrze oraz ich stężenia,
- wymaganego stopnia redukcji tych zanieczyszczeń (jakie ma być dopuszczalne ich stężenie na wylocie z filtrów),
- jakie może być dopuszczalny spadek ciśnienia na 1 komplecie (2 szt.) filtrów?

Odp.: Pytania dotyczą prac nie wchodzących w zakres zadania nr 1 Modernizacja SUW – Etap I (napowietrzanie końcowe), które nie są przedmiotem postępowania przetargowego zgodnie ze SIWZ oraz załączonymi przedmiarami.

Pytanie 11

Prosimy o podanie wymaganych parametrów pompki dozującej podchloryn sodu (wydajność, ciśnienie, itp.)

Odp.: Parametry zestawu dozującego podchloryn sodu wg Specyfikacji Urządzeń Technologicznych PW RTA-226/T-02

Pytanie 12 i 13

12. W opisie technicznym projektu wykonawczego branży technologicznej dla zadania nr 1 w punkcie 1.7.5 opisano, że pompa do płukania filtrów „zamontowana będzie **przy istniejącym zestawie hydroforowym pomp C stopnia** (będzie pobierać wodę z tego samego kolektora ssawnego)", natomiast w Specyfikacji Technicznej ujęto zestaw hydroforowy ZH1. Prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie, czy należy dostarczyć i zamontować nowy zestaw hydroforowy czy należy pozostawić istniejący zestaw?

13. W Specyfikacji Technicznej ujęto zestaw hydroforowy ZH1. Prosimy o podanie parametrów, niezbędnych do prawidłowego doboru zestawu, tj:

- ilość pomp,
 - wymagana wydajność i wysokość podnoszenia pojedynczej pompy,
 - wymagana wydajność i wysokość podnoszenia całego zestawu hydroforowego,
 - ilość pomp pracujących i rezerwowych,
 - wymagana moc pojedynczej pompy,
 - ilość zbiorników przeponowych,
 - materiał ramy i kolektorów ssącego i tłoczego (stal ocynkowana, stal nierdzewna),
- ilość przemienników częstotliwości (falowników) - czy jeden „krocący" dla całego zestawu czy dla każdej pompy oddzielny?

Odp.: W specyfikacji Urządzeń Technologicznych PW RTA-226/T-02 w poz. 17 jest określony zestaw hydroforowy ZH1 – istniejący. Zatem nie jest przedmiotem postępowania przetargowego.

Pytanie 14

W punkcie 1.7.4 opisu technicznego projektu technologicznego dla zad. nr 1 opisano, że dla filtrów I stopnia należy przyjąć następujące wypełnienie:

- żwir A - 3-5mm - 6601 - 10cm
- żwir C - 1,6-2,5mm - 6601 - 10 cm
- piasek filtr. - 0,8-1,4mm - **130 cm**

natomiast w specyfikacji urządzeń technologicznych (RTA-226/T-02) oraz w Specyfikacji Technicznej podano: żwir A - 3-5mm - 6601 - 10cm

- żwir C - 1,6-2,5mm - 6601 - 10 cm
- piasek filtr. - 0,8-1,4mm - **100 cm**
- **hydroantracyt - 1,4-2,5mm - 30cm**

Prosimy o jednoznaczne wyjaśnienie, jakiego rodzaju warstwy złoża i jakiej grubości należy przyjąć?

Odp.: W/g specyfikacji Urządzeń Technologicznych PW RTA-226/T-02.

Pytanie 15, 16, 17, 18, 19 i 20

15. W przedmiarach robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia - węzeł filtracji*” oraz „*Technologia - pozostałe elementy*” brak pozycji przedmiarowych na część urządzeń wyspecyfikowanych w zestawieniu *RTA-226/T-02 Specyfikacja urządzeń technologicznych*:

- poz. 1 - pompy głębinowe do wymiany - 8 szt. - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 11 - wieża strippingowa - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 12 - wentylator do wieży strippingowej - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 13 - zbiornik retencyjny wieży strippingowej - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 14 - pompa wieży strippingowej - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 15 - filtry węglowe do oczyszczania powietrza z wież strippingowych - 3 kpi - brak pozycji w przedmiarach
 - poz. 17 - zestaw hydroforowy typ VDH 4.110/6-2 - 1 kpi. - brak pozycji w przedmiarach
- Prosimy o uzupełnienie przedmiarów z podaniem podstawy nakładu, opisu, ilości, jednostki miary.

16. W przedmiarach robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia - węzeł filtracji*” oraz „*Technologia — pozostałe elementy*” brak pozycji przedmiarowych na część armatury wyspecyfikowanej w zestawieniu RTA-226/T-03 Lista armatury:

- poz. 7 - przepustnica międzykołnierzowa typ Z011-K1 z przekładnią i napędem ręcznym, PNI O, DNI 50 - woda przefiltrowana - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 8 - przepustnica międzykołnierzowa typ 2011-K 1 z przekładnią i napędem ręcznym, PNI O, DNI 50 - woda przefiltrowana po desorpcji - 9 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 18 - przepustnica międzykołnierzowa typ Z011-K1 z dźwignią ręczną, PNI O, DN300 - sprężone powietrze - 9 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 22 - Przepustnica on/off międzykołnierzowa typ Z011-K1 z napędem pneumatycznym dwustronnego działania, z dwoma wyłącznikami krańcowymi, PN I O, ciśnienie powietrza do siłownika p=4,5 bar, DN250 - woda przefiltrowana - 2 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 23 - Zawór odpowietrzający EB 1.12; tmax=130°C; pmax=0-6bar, 3/4" x 1/2", czynnik: powietrze, woda; — 12 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 24 - Zasuwa klinowa kołnierzowa typu E2 z końcówkami PE, PN I O z kolumna teleskopowa, skrzynka uliczna, DNI 50 - woda uzdatniona - 2 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 29 - Zawór zwrotny typ RSK, DNI50 - woda uzdatniona - 3 szt. - brak pozycji w przedmiarach
- poz. 31 - Zawór zwrotny typ RSK, DN250 - woda uzdatniona - 1 szt. - brak pozycji w przedmiarach

poz. 41 -Zawór manometryczny jednodławicowy typ. MEZ-15-00 z gwintami
(- do przyłączenia manometru M20x1,5, - od strony rurki impulsowej M20x1,5)
DN5 - woda - 8 szt. - brak pozycji w przedmiarach

Prosimy o uzupełnienie przedmiarów z podaniem podstawy nakładu, opisu, ilości, jednostki miary.

17. W przedmiarze robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia - pozostałe elementy*” w pozycji przedmiarowej nr 1.2.10 ujęto: „*Montaż przepustnicy międzykołnierzowej typ ZO11-K1 z dźwignią ręczną do powietrza PN 10 DN300mm-spr. powietrze, śruby M24x200*” w ilości 1 szt. W zestawieniu RTA-226/T-03 *Lista armatury* brak takiej przepustnicy w ilości 1 szt. Prosimy o weryfikację i ewentualną korektę pozycji przedmiarowej nr 1.2.10.
18. W przedmiarach robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia - pozostałe elementy*” w póź. 2.1.10 ujęto montaż kształtek stalowych spawanych Dz:323,9mm w ilości 19 szt. natomiast w zestawieniu RTA-226/T-04 *Lista elementów rurociągów - Elementy ^Talowe* w póź. 11, 17, 26, 27, 36, 69 ujęto łącznie 21 szt. kształtek Dz:323,9mm. Prosimy o korektę ilości w przedmiarze robót.
19. W przedmiarach robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia - węzeł filtracji*” w póź. 2.1.7 oraz „*Technologia - pozostałe elementy*” w póź. 2.1.14 ujęto montaż kształtek stalowych spawanych Dz:273,0mm w łącznej ilości 11 szt. natomiast w zestawieniu RTA-226/T-04 *Lista elementów rurociągów - Elementy stalowe* w póź. 12, 2, 23, 28, 29, 37 ujęto łącznie 24 szt. kształtek Dz:273,0mm. Prosimy o korektę ilości w przedmiarze robót.
20. W przedmiarach robót branży technologicznej dla zadania nr 1: „*Technologia — węzeł filtracji*” w póź. 2.1.11 oraz „*Technologia - pozostałe elementy*” w póź. 2.1.18 ujęto montaż kształtek stalowych spawanych Dz:168,3mm w łącznej ilości 58 szt. natomiast w zestawieniu RTA-226/T-04 *Lista elementów rurociągów - Elementy stalowe* w póź. 19, 23, 32, 41, 42, 43 ujęto łącznie 93 szt. kształtek Dz:168,3mm. Prosimy o korektę ilości w przedmiarze robót.

Odp.: Wykonawca powinien zweryfikować ilości według zakresu opisanego w SIWZ oraz w przedmiarach. W ofercie należy uwzględnić prace bezpośrednio wynikające z przedmiaru robót, oraz wszystko to, co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedmiotowego zadania.

BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKPIA

Pytanie 1

W opisie technicznym instalacji elektrycznej podano zestawienie materiałów dla instalacji elektrycznej, których ilość i rodzaj różni się od materiałów ujętych w przedmiarze robót.

Dotyczy to w szczególności oprav oświetleniowych:

- oprawa Conserva 250 z lampą metalohalogenową 150W – wg zestawienia w opisie 8 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa OPK236 – wg zestawienia w opisie 37 szt. – wg przedmiaru – 13 szt.,
- oprawa OPK236 Aw – wg zestawienia w opisie 5 szt. – wg przedmiaru – 3 szt.,
- oprawa OKN218 – wg zestawienia w opisie 2 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa OKN218 Aw – wg zestawienia w opisie 4 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa Trillux2911-TC18 – wg zestawienia w opisie 1 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa Trillux2911-2-TC18 – wg zestawienia w opisie 5 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa Trillux2911-TC26 – wg zestawienia w opisie 9 szt. – wg przedmiaru – brak,

- oprawa Trillux2911-2-TC26 – wg zestawienia w opisie 7 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa ORO418 – wg zestawienia w opisie 6 szt. – wg przedmiaru – brak,
- oprawa ORO418 Aw – wg zestawienia w opisie 3 szt. – wg przedmiaru – brak,

Ponadto są duże rozbieżności w ilości przewodów i kabli.

Prosimy o dostarczenie aktualnego przedmiaru robót instalacji elektrycznych SUW lub uzupełnienie pozycji przedmiarowych i korektę ilości w kosztorysie zamieszczonym na stronie Zamawiającego.

Odp.: W opisie branży elektrycznej zawarto omyłkowo wyszczególnienie materiałów bez uwzględnienia podziału realizacji projektu na dwa etapy. Przedmiar robót zawiera prawidłową ilość i rodzaj ujętych materiałów, które dotyczą dobudowywanej hali filtrów. W pozostałych pomieszczeniach zostaje istniejąca instalacja elektryczna/etap II/

BRANŻA BUDOWLANA

Pytanie 1

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że roboty drogowe i zagospodarowanie terenu nie wchodzi w zakres przetargu. Jeśli natomiast są to roboty objęte powyższym postępowaniem przetargowym to prosimy o udostępnienie przedmiaru robót na powyższy zakres.

Odp.: Nie. Nie ma takich pozycji w przedmiarach i w SIWZ.

Pytanie 2 i 3

2. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że zakres przetargu obejmuje roboty budowlane tylko nowoprojektowanej hali filtrów.
3. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że zakres przetargu nie obejmuje robót remontowo-budowlanych części przebudowywanej hali.

Odp.: Zakres przetargu obejmuje:

- roboty budowlane w nowo-projektowanej hali filtrów,
- remont zbiornika wody napowietrzonej (stara hala) – dział 10 kosztorysu,
- roboty budowlane w starej hali – dział 1 kosztorysu
- niezbędne roboty budowlane związane z realizacją zakresu wynikającego z SIWZ.

Pytanie 4

Brak w udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej opisu technicznego konstrukcji żelbetowych, prosimy o uzupełnienie.

Odp.: Opis konstrukcji żelbetowych – w projekcie.

*Antoni Kapusta
PGKiM Sp. z o.o.
Prezes Zarządu*