

ZPM.271.2.2016

### **Uczestnicy postępowania przetargowego**

Dotyczy: Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Chorzelowie – ZPM.271.2.2016

Gmina Mielec udziela odpowiedzi na zapytania z dnia 25.02.2016 roku:

#### **Pytania :**

##### **1. Zapis: Dostawa w pełni cyfrowego korelatora do jednoczesnego wykrywania i lokalizacji miejsc wycieków wody**

**Zintegrowane urządzenie wielofunkcyjne do precyzyjnego wykrywania miejsca nieszczelności na sieciach wodociągowych i ciepłowniczych, współpracujące z komputerem, posiadające wbudowany geofon cyfrowy i funkcję trasowania rur metalicznych i niemetalicznych.**

Podany powyżej zapis jest rozbieżny w stosunku do podanych parametrów technicznych i przykładowo dobranego zestawu.

Główne parametry techniczne podane w opracowaniu dotyczą systemu analogowo-cyfrowego (system SeCorrPhon AC06).

Przywołany jak przykład system SeCorrPhon AC06, w którym praca odbywa się przez jednostkę odbiorczą umożliwia przesył danych do komputera w celu ich dodatkowej analizy.

Wbudowany w systemie geofon zapewnia funkcję trasowania rur metalicznych i nie metalicznych, jednak nie jako system samodzielny – wymagane jest urządzenie dodatkowe tzw. Generator drgań.

System w pełni cyfrowy jest dostępny, jednak nie może on mieć zintegrowanego geofonu. W związku z czym, celem zapewnienia podanych funkcji w tym przypadku niezbędne jest zakupienie 3 oddzielnych systemów: korelator w pełni cyfrowy, geofon oraz generator drgań.

Pytanie: Które rozwiązanie technologiczne Zamawiający dopuszcza: dostawa systemu zintegrowanego korelatora z geofonem bez spełnienia wymogu systemu w pełni cyfrowego, czy też system w pełni cyfrowy, ale z oddzielnym geofonem (niezależne systemy)? Dla obu wariantów system generowania drgań stanowi oddzielny system (niejasne czy stanowi przedmiot dostawy, czy Zamawiający je posiada, prosimy o odpowiedź- pyt. 4).

**W przypadku wyboru opcji drugiej podana specyfikacja techniczna nie będzie spełniona.**

**Jeżeli dopuszcza się rozwiązanie technologiczne analogowo-cyfrowe, pozostałe wątpliwości:**

##### **2. Zapis: możliwości pracy na odcinkach mieszanych (możliwość wpisania 12 różnych parametrów),**

Pytanie: Czy należy przyjąć, że Zamawiający akceptuje urządzenie umożliwiające prace na odcinkach mieszanych składających się z 3 różnych segmentów, dla których podaje się po 4 różne parametry

(np. materiał, długość, średnica, prędkość) co w efekcie daje możliwość wpisania 12 różnych danych rury?

### **3. Zapis: funkcja trasowania rur metalicznych i niemetalicznych**

Nie jest możliwe dostarczenie zintegrowanego systemu do trasowania rur metalicznych i niemetalicznych. Lokalizację dokonuje się przy wykorzystaniu systemu montowanego na danej rurze i generującego drgania z geofonem wbudowanym w systemie SeCorrPhon AC06. Są to dwa odrębne systemy, których nie da się zintegrować.

Pytanie: Czy zamawiający akceptuje zapewnienie tej funkcjonalności poprzez dostarczenie dodatkowego, odrębnego systemu (nie zintegrowanego z urządzeniem SeCorrPhon AC06)?

### **4. Zapis: trasowanie sieci pod ciśnieniem (opcja > PWG generator- urządzenie służące do trasowania sieci wodociągowej we współpracy z korelatorem Lokal 300/2) w rurach z każdego materiału (PVC, PE, PP, azbestocement, żeliwo, stal) oraz pustych rurociągów (GTX),**

Pytanie 1 – jeśli Zamawiający już posiada wymienione powyżej urządzenia (generator PWG oraz korelator Lokal 300/2):

Czy Zamawiający oczekuje, że dostarczone urządzenie będzie współpracować z wymienionymi urządzeniami? Jeśli tak w jakim zakresie współpraca ma się odbywać?

Pytanie 2- jeśli Zamawiający nie posiada wymienionych powyżej urządzeń (generator PWG oraz korelator Lokal 300/2):

Czy wymienione nazwy własne oznaczają, że Zamawiający oczekuje dostarczenia dokładnie tych produktów, czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie innego systemu zapewniającego funkcję trasowania sieci wodociągowej pod ciśnieniem oraz pustych wodociągów?

### **5. Zapis: automatyczna pamięć 6 ostatnich pomiarów wyświetlanych na wykresach słupkowych**

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie umożliwiające zapis ręczny ostatnich pomiarów (ilość zależna od wybranej opcji jakości), ale tylko podczas używania systemu jako korelatora?

### **6. Zapis: funkcja pobrania filtrów górno i dolnoprzepustowych z korelacji do pracy geofonem,**

Powyższe kryterium nie znajduje uzasadnienia technologicznego.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza system niespełniający tego wymogu?

### **7. Możliwość lokalizacji i jej oceny kilku wycieków jednocześnie w jednym układzie lokalizacyjnym**

Powyższe kryterium nie znajduje uzasadnienia technologicznego.

Pytanie: Co Zamawiający rozumie przez powyższy zapis? Czy ewentualnie Zamawiający dopuszcza urządzenie nie spełniające powyższego kryterium?

### **8. W specyfikacji dobrano przykładowy zestaw SeCorrPhon AC 06 z dwoma nadajnikami w składzie:**

1. SeCorrPhon AC 06 ( sama jednostka odbiorcza) 1 szt.
2. Nadajnik RT 06-1 o mocy 500mW 1 szt.
3. Nadajnik RT 06-2 o mocy 500mW 1 szt.
4. Mikrofon EM30, 2.8m (dł.kabla) 2szt.
5. Drażek pomiarowy T-4 350mm alu 1szt.
6. Mikrofon gruntowy BO-4 (grunt utwardzony) 1 szt.
7. Uchwyt do mikrofonów H-4 wtyczka kątowna 90st. 1 szt.
8. Magnes okrągły M 10 2 szt.
9. Kabel komunikacyjny 1szt.
10. Adaptor do sieci M4 1szt.
11. Ładowarka HS 1,2A 1 szt.
12. Słuchawki K3 z tłumieniem 1 szt.

Celem zapewnienia wymaganej funkcjonalności tj:

- A. Walizka z systemem ładowania podzespołów urządzenia – np. w trakcie jazdy samochodem
- B. ....wykrywania miejsca nieszczelności na sieciach ciepłowniczych...
- C. Ergonomiczna praca (możliwość obsługi systemu przez jedną osobę)

Do opisanego przykładowego zestawu podstawowego wymagane jest dostarczenie wyposażenia dodatkowego .

Pytanie : Czy Zamawiający akceptuje dostawę zawierającą wyposażenie dodatkowe w celu spełnienia wymagań postawionych w specyfikacji?

### **Odpowiedzi:**

Ad 1. Zamawiający dopuszcza dostawę systemu analogowo- cyfrowego. Zamawiający nie posiada żadnego systemu generowania drgań.

Ad 2. Zamawiający akceptuje urządzenie pracujące na odcinkach mieszanych składających się z 3 różnych segmentów dla których podaje się po 4 różne parametry.

Ad 3. Zamawiający odstępuje od tego wymogu.

Ad 4. Pkt1. Zamawiający nie posiada generatora PWG i korelatora Lokal 300/2.

Pkt2. Zamawiający dopuszcza dostarczenie innego systemu zapewniającego funkcję trasowania sieci wodociągowej pod ciśnieniem i pustych rurociągów.

Ad 5. Zamawiający dopuszcza manualny zapis ostatnich pomiarów.

Ad 6. Zamawiający dopuszcza dostawę systemu , który nie spełnia tego wymogu.

Ad 7. Zamawiający oczekuje urządzenia dającego możliwość lokalizacji jednego wycieku a niekoniecznie kilku jednocześnie.

Ad 8. Zamawiający akceptuje dostawę zawierającą wyposażenie dodatkowe w zakresie:  
- walizki z systemem ładowania podzespołów urządzenia – np. w trakcie jazdy

- samochodem  
ergonomicznej pracy - tj. możliwość obsługi systemu przez jedną osobę.

Osoba do kontaktu: Andrzej Bieniek, Renata Gębarowska-Piwnica tel.17 774 56 46

Wójt Gminy Mielec

/-/Józef Piątek