FZ-1/4188/KB/14 Katowice, dnia 7.07.2014

**Zmiana Treści SIWZ i zmiana terminu otwarcia ofert**

W związku z prowadzonym postępowaniem, w oparciu o Art.38 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 roku, w dniu 4.07.2014 wpłynęły do nas zapytania dotyczące treści SIWZ.

 *W związku z zapytaniem jednego z Oferentów:*

*Zwracam się z prośbą o odpowiedź na następujące pytania dotyczące powyższego postępowania przetargowego:*

*Wedle naszej najlepszej wiedzy na rynku nie jest dostępna kamera podwodna spełniająca wymagania z specyfikacji i wyposażonej w sensor monochromatyczny o czułości 0,002 Lux, F 1.2 oraz sensor kolorowy o czułości 0,1 Lux, F 1.2. Czy zamawiający mógłby doprecyzować czy wymagana jest dostawa trzech kamer z sensorem czarnobiałym i trzech z sensorem kolorowym czy też tylko 3 z jednym typem sensora. Jeśli wymagana jest dostawa jedynie 3 kamer z jednym typem sensora to czy zamawiający może sprecyzować czy ma być to monochromatyczny czy kolorowy?*

*Odpowiedź Zamawiającego:* **Wymagana jest dostawa 3 kamer z wymaganą  czułością 0,002 Lux, F 1.2 i spełniająca pozostałe parametry pracy podwodnej zgodnie ze zmienionym opisie przedmiotu zamówienia.**

*Czy zamawiający zaakceptuje termin realizacji 10 tygodni?*

*Odpowiedź Zamawiającego***: Z uwagi na krótki termin realizacji zlecenia Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

 W związku z koniecznością doprecyzowania specyfikacji technicznej przetargu na dostawę elementów do budowy głowicy badawczej dla oceny stanu obudowy i wyposażenia szybów (FZ-1/4188/KB/14) **Zamawiający przesuwa termin składania i otwarcia ofert** na dzień **14.07.2014 godziny i miejsce pozostają bez zmian** . Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmian w SIWZ polegających na zmianie opisu przedmiotu zamówienia.

Dostawa podzespołów głowicy badawczej zatopionych szybów:

**1. Kablolina wykonana w technologii GEIPS  z wplecionymi 4 żyłami przewodów miedzianych:**

 **1 szt.**

Warunki pracy: Praca w szybie do głębokości 1000 metrów, w tym do 350 m w wodzie

Parametry:

Średnica kabla do 6 mm

Pancerz wewnętrzny– druty stalowe  o średnicy 0,47 mm,  pancerz zewnętrzny druty stalowe o średnicy 0,63 mm ocynkowane w technologii GEIPS, przewody formowane

Minimalny promień nawoju 25 cm

Minimalna rezystancja izolacji przewodów elektrycznych: 457 km: 500VDC

W każdym z 4 przewodów min 6 miedzianych skrętek wokół drutu centralnego o rezystacji do 75 ohm/km

Waga własna kabloliny do 100 kg/km w powietrzu

Dopuszczalne obciążenie 6,9 kN

**2. Kamera podwodna : 3 szt.**

Praca w wodzie do głębokości min. 400 metrów.

Czułość B/W 0.002 Lux, F 1.2

Kąt widzenia 150°(H) x 120° (V)

Zasilanie 11-30 Vdc 160mA

Ze standardowym konektorem czterostykowym MCBH4MP

**3.Podświetlacz podwodny LED : 3 szt.**

Praca w wodzie do głębokości min.400 metrów.

Temperatura barwowa 6000 K

Strumień światła min. 1500 lumenów, rozbieżność kątowa 85-900

Zasilanie 10-36 Vdc 23.5W

Ze standardowym konektorem trójstykowym MCBH3MP

4. **Echosonar z możliwością montażu na pojeździe podwodnym (ROV) :1 szt**

głębokość zanurzenia do min.400 m

zasięg do 50 m

rozdzielczość 1 mm

zasilanie 12-48 V, do 2 VA

wyjście analogowe 0-5 V, komunikacja protokół RS485, RS 232

rozmiary maksymalne: 66 x 56 x 61 mm (mm

5. **Przewód łączeniowy gniazdo-wtyczka - do kamer : 4 szt.**

(męska-żeńska 4 PIN długość kabla 2m)

typ: czterostykowe męska-żeńska, MCIL-4-FS / MCIL-4-MP lub równoważny

napięcie przebicia 750 VDC

odporność na ciśnienie wody min. 400 atm

6. **Przewód łączeniowy gniazdo-wtyczka - do podświetlaczy: 4 szt.**

(męska-żeńska 3 PIN długość kabla 2m)

typ: trójstykowe męska-żeńska, MCIL-3-FS / MCIL-3-MP lub równoważny

napięcie przebicia 750 VDC

odporność na ciśnienie wody min.400 atm

7. **Gniazdo łączeniowe do pracy w wodzie : 4 szt.**

typ: czterostykowe żeńskie MCBH-4-FS lub równoważne

napięcie przebicia 750 VDC

odporność na ciśnienie wody min. 400 atm

8**. Gniazdo łączeniowe do pracy w wodzie : 4 szt.**

typ: trójstykowe żeńskie MCBH-3-FS lub równoważne

napięcie przebicia 750 VDC

odporność na ciśnienie wody min. 400 atm

Uwaga:

Przewody łączeniowe muszą być kompatybilne z konektorami kamer i podświetlaczy

z jednej strony oraz gniazdami łączeniowymi z drugiej.