



Warszawa, dnia 15 maja 2020 r.

Numer pisma: WZP-262-12-2020/MK/NP-156/2020

Oznaczenie sprawy: WZP-262-12/2020

Do Wykonawców

Strona internetowa Zamawiającego bip.imgw.pl

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: **„Remont meteorologicznej boi pomiarowej wraz z dostawą elementów systemu kotwicznego oraz dostawą części do meteorologicznej boi pomiarowej z podziałem na 2 części”**

Wyjaśnienia i zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W dniach 4, 7, 8 i 11 maja 2020 r. do Zamawiającego wpłynęły drogą elektroniczną wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania, zwanej dalej w skrócie SIWZ. W odpowiedzi na otrzymane wnioski, Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, wyjaśnia, co następuje.

Przed udzieleniem odpowiedzi na złożone wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ, Zamawiający zwraca uwagę wszystkim Wykonawcom, że wszelkie materiały i urządzenia wskazane w Załączniku nr 1A dla części nr 1 zamówienia i Załączniku nr 1B dla części nr 2 zamówienia, zawierające nazwy własne urządzeń, materiałów, oznaczenia lub parametry wskazujące na konkretnego producenta, są podane przykładowo i należy traktować je, jako wyznacznik standardu i jakości danego materiału lub urządzenia.

Poprzez dopuszczenie przez Zamawiającego możliwości zaferowania materiałów, urządzeń równoważnych o wskazanych cechach lub parametrach, które będą traktowane jako równoważne, w stosunku do urządzeń, które przewidziano w w/w Załącznikach, Wykonawca ma prawo przedstawić w składanej przez siebie ofercie produkt bądź jego element inny niż wskazany przez Zamawiającego, lecz spełniający wszystkie jego wymagania. Natomiast, obowiązek udowodnienia równoważności, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy, należy do Wykonawcy.



Pytanie 1.

Dotyczy: części nr 1 zamówienia załącznik nr 1A do SIWZ, odtworzenie zestawu kotwicznego pkt 4 (opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach) str. 91
łańcuch manganowy kaliber 26mm - 2 szt.

2b. Łańcuch manganowy

g) zakończenie obustronne łańcucha krętlikiem B1 według DIN 5683 - I zgodnym z kalibrem łańcucha
Czy krętlik może być B2 zamiast B1? (krętlik B1 jest tylko do 20 mm ogniwa)

Chcielibyśmy zauważyć, że w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanym dalej SIWZ w rozdziale III opis przedmiotu zamówienia w punkcie 18 znajduje się błędny adres stoczni Jabo. W związku ze zmianą adresu firmy, która miała charakter administracyjny firma znajduje się na ulicy Przełom 14.

Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ w pkt 4 „Odtworzenie zestawu kotwicznego” - Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach, w tabeli pod poz. łańcuch manganowy kaliber 26mm (2szt.), wymóg w pkt 2b) lit g) „zakończenie obustronne łańcucha krętlikiem B1 wg DIN”, zastępuje się następującym: „zakończenie obustronne łańcucha krętlikiem B2 wg DIN” (str. 93/94) oraz w pkt 4 „Odtworzenie zestawu kotwicznego” ust. 2 „Dostawa łańcuchów manganowych do pław nawigacyjnych” wymóg lit b) „zakończenie obustronne łańcucha krętlikiem B1 wg DIN”, zastępuje się następującym: „zakończenie obustronne łańcucha krętlikiem B2 wg DIN”-(str. 92).

W odpowiedzi na powyższy wniosek Wykonawcy, Zamawiający dokonuje również zmiany treści SIWZ – w Rozdziale III SIWZ Opis przedmiotu zamówienia - ust. 18, w Rozdz. III ust. 5 pkt 1 lit. a SIWZ oraz w par. 1 ust. 2 pkt 1 Wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 7A do SIWZ dla części nr 1 zamówienia - adres „ul. Przełom 1”, zastępuje się następującym: „ul. Przełom 14”.

Pytanie 2.

Zamawiający w dokumentacji podaje specyfikację generatora wiatrowego LE-v50. W specyfikacji generatora Zamawiający wymienia między innymi następujące parametry:

- a) średnica wirnika: 70mm
- d) moc nominalna: 12W@8m/s
- e) prędkość startowa: 4m/s

Producent generatora LE-v50 podaje jednak inne parametry urządzenia:

- a) średnica wirnika: 270mm
- d) moc nominalna: 10W@12m/s
- e) prędkość startowa: 5m/s

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymogów dotyczących tego urządzenia tak, aby zaproponowane przez Zamawiającego urządzenie LE-v50 spełniało kryteria przetargu?



Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ, w pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. c) „Wyposażenie masztu boi pomiarowej” - Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach, w tabeli pod poz. 2.1 Generator wiatrowy Leading Edge LE-v50 (2 szt.) – str. 75 – dotychczasowe wymogi:

- a) średnica wirnika: 70mm
- b) wysokość wirnika: 456mm
- c) materiał łopat: aluminium
- d) moc nominalna: 12W@8m/s
- e) prędkość startowa: 4m/s
- f) masa: 9kg
- g) napięcie wyjściowe: 12VDC
- h) gwarancja: 2 lata

zastępuje się następującymi:

- a) średnica wirnika: od 200 mm do 300mm
- b) wysokość wirnika: nie więcej niż 480 mm
- c) materiał łopat: aluminium
- d) moc nominalna: minimum 10W@12m/s
- e) prędkość startowa: minimum 5m/s
- f) masa: nie większa niż 10kg
- g) napięcie wyjściowe: 12VDC
- h) gwarancja: 2 lata.

Pytanie 3.

W dokumentacji technicznej, część nr 2 zamówienia pozycja 7 Zamawiający podaje specyfikację dla 4 **generatorów zapasowych**. Obecnie, ze względu na awaryjność urządzeń V30 Antarctic Microturbine producent kończy produkcję tych urządzeń. Dlatego też urządzenia te nie będą dostępne na rynku w momencie realizacji dostawy do Zamawiającego.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów tej pozycji i podanie parametrów generatora LE-v50, który jest wymieniony przez Zamawiającego w pierwszej części przetargu?

Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ, w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt VII „Pozycja 7” – Generator wiatrowy (4 szt.) – str. 67 – dotychczasowe wymogi:

- a) moc wyjściowa: 15W @ 20ms⁻¹
- b) średnica wirnika: 200mm
- c) wysokość łopatek: 310mm



- d) napięcie wyjściowe: 12VDC
- e) startowa prędkość wiatru: około $3,5\text{ms}^{-1}$
- f) cut-in wind speed: około $4,0\text{ms}^{-1}$
- g) generator: 3 fazy
- h) poziom hałasu: 5dB, 5m od generatora
- i) malowanie: proszkowe
- j) łożyska: hermetyczne
- k) temperatura pracy: -50 do $+50^{\circ}\text{C}$
- l) długość przewodu:
- m) masa: 8kg

zastępuje się następującymi:

- a) *średnica wirnika: od 200 mm do 300mm*
- b) *wysokość wirnika: nie więcej niż 480 mm*
- c) *materiał łopatek: aluminium*
- d) *moc nominalna: minimum 10W@12m/s*
- e) *prędkość startowa: minimum 5m/s*
- f) *masa: nie większa niż 10kg*
- g) *napięcie wyjściowe: 12VDC*
- h) *gwarancja: 2 lata*

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ, w pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. c) „Wyposażenie maszty boi pomiarowej” - Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach, w tabeli pod poz.1.1 Generator wiatrowy (2 szt.) str.74 – dotychczasowe wymogi:

- a) moc wyjściowa: 15W @ 20ms^{-1}
- b) średnica wirnika: 200mm
- c) wysokość łopatek: 310mm
- d) napięcie wyjściowe: 12VDC
- e) startowa prędkość wiatru: około $3,5\text{ms}^{-1}$
- f) cut-in wind speed: około $4,0\text{ms}^{-1}$
- g) generator: 3 fazy
- h) poziom hałasu: 5dB, 5m od generatora
- i) malowanie: proszkowe
- j) łożyska: hermetyczne
- k) temperatura pracy: -50 do $+50^{\circ}\text{C}$



- l) długość przewodu: 10m
- m) masa: 8kg

zastępuje się następującymi:

- a) *średnica wirnika: od 200 mm do 300mm*
- b) *wysokość wirnika: nie więcej niż 480 mm*
- c) *materiał łopat: aluminium*
- d) *moc nominalna: minimum 10W@12m/s*
- e) *prędkość startowa: minimum 5m/s*
- f) *masa: nie większa niż 10kg*
- g) *napięcie wyjściowe: 12VDC*
- h) *gwarancja: 2 lata*

Pytanie 4.

Zamawiający w dokumentacji podaje specyfikację **lampy nawigacyjnej VLB-2 LED**. Obecnie lampy te nie są produkowane co uniemożliwia ich dostarczenie. Najbardziej podobna do lampy VLB2-LED, dostępna na rynku jest pampa Sabik Marine SC110. Lampa ta nie spełnia jednak wszystkich cech wymienionych w dokumentacji przetargowej.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów specyfikacji na:

- a) barwa światła: żółta (wg IALA);
- b) obudowa odporna na działanie UV;
- c) pojemność akumulatora: 26Ah;
- d) panele słoneczne: 4szt.;
- e) moc PV: 4,5W;
- f) źródło światła: LED;
- g) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja;
- h) temperatura pracy: - 40 do +60°C;
- i) ilość otworów montażowych: 3 do 4;
- j) programowanie: zdalne na podczerwień;
- k) wewnętrzny kalendarz umożliwiający wyłączenie lampy w okresie zimowym;
- l) regulowana intensywność i zasięg świecenia.

Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ, w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt XI Pozycja 11 Lampa nawigacyjna ostrzegawcza (2 szt.) – str. 69/70/71 – dotychczasowe wymogi:

- a) **barwa światła: żółta (wg IALA)**
- b) **obudowa odporna na działanie UV**
- c) **napięcie zasilania: 3.5-5.5VDC**



- d) pojemność akumulatora: 9Ah
- e) ładowanie: zatrzymane przy -20°C
- f) panele słoneczne: 4szt., pozycja pionowa, po jednym na każdym boku
- g) moc PV: 3,2W
- h) źródło światła: LED
- i) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja
- j) temperatura pracy: 30 do $+50^{\circ}\text{C}$
- k) ilość otworów montażowych: 3 do 4
- l) programowanie: zdalne, podczerwień
- m) przejście dzień/noc: programowalne
- n) tryb uśpienia: programowalny
- o) tryb testu: programowalny
- p) sekwencje błysków: wybór z 246 kombinacji + 1 użytkownika

zastępuje się następującymi:

- a) barwa światła: żółta (wg IALA);
- b) obudowa odporna na działanie UV;
- c) pojemność akumulatora: od 3,6Ah do 5 Ah, typ Li-ion lub AGM; napięcie 3,6 – 4,2 V
- d) panele słoneczne: na górze kioska.;
- e) regulator napięcia MPPT 1,5 W do 2,5 W;
- f) źródło światła: LED; zasięg 2 do 4 NM
- g) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja;
- h) stopień ochrony IP 68;
- i) ilość otworów montażowych: 3 do 4; po okręgu o średnicy 150mm;
- j) programowanie: zdalne na podczerwień i guzikami na obudowie, wyświetlacz kodów programowania na obudowie;
- k) wyłącznik on/off na obudowie;
- l) regulowana intensywność i zasięg świecenia;
- ł) wysokość lampy od 105 mm do 169 mm;
- m) masa od 0,8 kg do 1,58 kg

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ, w pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. c „Wyposażenie masztu boi pomiarowej” – Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach w tabeli pod poz. 6.1 Lampa nawigacyjna ostrzegawcza (1 szt.) – str. 78/79 – dotychczasowe wymogi:

- a) barwa światła: żółta (wg IALA)
- b) obudowa odporna na działanie UV
- c) napięcie zasilania: 3.5-5.5VDC



- d) pojemność akumulatora: 9Ah
- e) ładowanie: zatrzymane przy -20°C
- f) panele słoneczne: 4szt., pozycja pionowa, po jednym na każdym boku
- g) moc PV: 3,2W
- h) źródło światła: LED
- i) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja
- j) temperatura pracy: 30 do +50°C
- k) ilość otworów montażowych: 3 do 4
- l) programowanie: zdalne, podczerwień
- m) przejście dzień/noc: programowalne
- n) tryb uśpienia: programowalny
- o) tryb testu: programowalny
- p) sekwencje błysków: wybór z 246 kombinacji + 1 użytkownika

zastępuje się następującymi:

- a) barwa światła: żółta (wg IALA);
- b) obudowa odporna na działanie UV;
- c) pojemność akumulatora: od 3,6Ah do 5 Ah, typ Li-ion lub AGM; napięcie 3,6 – 4,2 V
- d) panele słoneczne: na górze kioska.;
- e) regulator napięcia MPPT 1,5 W do 2,5 W;
- f) źródło światła: LED; zasięg 2 do 4 NM
- g) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja;
- h) stopień ochrony IP 68;
- i) ilość otworów montażowych: 3 do 4; po okręgu o średnicy 150mm;
- j) programowanie: zdalne na podczerwień i guzikami na obudowie, wyświetlacz kodów programowania na obudowie;
- k) wyłącznik on/off na obudowie;
- l) regulowana intensywność i zasięg świecenia;
- ł) wysokość lampy od 105 mm do 169 mm;
- m) masa od 0,8 kg do 1,58 kg

Pytanie 5.

Zamawiający w dokumentacji podaje specyfikację **lampy nawigacyjnej VLB-2 LED**. Obecnie lampy te nie są produkowane co uniemożliwia ich dostarczenie. Na pławach podobnych do tych, które używa Zamawiający stosuje się powszechnie lampy nawigacyjne Carmanah M660. Lampa ta nie spełnia jednak wszystkich cech wymienionych w dokumentacji przetargowej.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów specyfikacji na:

- a) barwa światła: żółta (wg IALA)



- b) obudowa odporna na działanie UV
- c) pojemność akumulatora: 38Wh
- d) panele słoneczne: 1szt.
- e) źródło światła: LED
- f) odporność na działanie słonej wody morskiej: ciągła ekspozycja
- g) ilość otworów montażowych: 3 do 4
- h) programowanie: zdalne bluetooth.

Odpowiedź:

W zakresie określonym powyżej Zamawiający dokonał odpowiednich zmian treści SIWZ w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie 6.

Zamawiający w dokumentacji podaje specyfikację **panelu PV MWG-140**. Panel taki jest już obecnie niedostępny na rynku. Zamiast niego wprowadzono na rynek nowy panel PV MWG-160.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zamianę parametrów zamawianych paneli PV na:

- a) wymiary: 1485x668x35
- b) waga: 11,6 kg
- c) terminal: MC4
- d) moc maksymalna: 160W – zmiana
- e) optymalne napięcie pracy: 18,93V
- f) optymalny prąd pracy: 8,46A
- g) napięcie w obwodzie otwartym: 22,6V
- h) prąd zwarcia: 8,87 A
- i) temperatura pracy: -40 do 85°C

Odpowiedź:

Zamawiający przychylił się do wniosku powyższego Wykonawcy – zastosowanie mocniejszych paneli o tych samych wymiarach (ograniczenie konstrukcyjne).

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ, pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. c „Wyposażenie maszty boi pomiarowej” - Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach w tabeli pod poz. Panel fotowoltaiczny (4 szt.) dotychczasowy wymóg w ppkt 3.1 lit. d) „moc maksymalna: 140W”, zastępuje się następującym – „moc maksymalna: minimum 140W” (str. 76).

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ, w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt VI Pozycja 6 Panel fotowoltaiczny (8 szt.) dotychczasowy wymóg w lit. d) „moc maksymalna: 140W”, zastępuje się następującym – „moc maksymalna: minimum 140W” (str. 66).



Pytanie 7.

Z dokumentacji wynika, że Zamawiający zamierza zakupić łącznie **5 sztuk barometru Vaisala PTB-330** podczas, gdy zamierza kupić po 3 sztuki innych urządzeń pomiarowych jak anemometr czy stacja pogodowa. Barometr wymieniony jest w pierwszej części przetargu punkty b2 (1 szt.), oraz dwukrotnie w drugiej części przetargu punkt III 2 (element power box – 2 szt) oraz w punkcie XII (części zapasowe – 2 szt.).

Czy intencją Zamawiającego jest zakup łącznie pięciu barometrów, w tym jednego w części pierwszej przetargu i czterech w części drugiej przetargu?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza zamiar zakupu łącznie 5 barometrów, w tym jeden barometr w części pierwszej zamówienia (w pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. b „Rozdzielnia elektryczna – power box” – Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach w tabeli pod poz. 2.1 i cztery sztuki w części drugiej zamówienia (2 sztuki -pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” - Pozycja 3. Rozdzielnia elektryczna składa się z elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach, poz. 2.1 Tabeli – Barometr PTB-330 (str.43) i 2 sztuki - ppkt XII poz.12 (str.71).

Pytanie 8.

Z dokumentacji wynika, że Zamawiający zamierza zakupić łącznie **5 sztuk rejestratora danych Campbell**. Jedną sztukę jako element systemu akwizycji danych w pierwszej części przetargu oraz cztery sztuki w drugiej części przetargu, w tym 2 sztuki jako elementy systemu akwizycji danych i dwie sztuki zapasowe.

Czy intencją Zamawiającego jest zakup łącznie pięciu rejestratorów danych Campbell, w tym jednego w części pierwszej przetargu i czterech w części drugiej przetargu?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że jego intencją jest zakup łącznie 5 rejestratorów danych - w tym jeden w części pierwszej zamówienia (w pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit. a „Szafka sterująca acquisition-box” – Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach w tabeli pod poz. 2.1 i cztery sztuki w części drugiej zamówienia (2 sztuki -pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” - Pozycja 2 Szafka sterująca musi składać się z następujących elementów, poz. 2.1 Tabeli – Rejestrator danych (str.10/11) i 2 sztuki - ppkt XIII poz.13 (str.72/73).

Pytanie 9.

W dokumentacji Załącznik-nr-2-do-OPZ_Instrukcja-montażowa-wposażenia-elektrot.-masztu-boi-pomiarowej-opracowanie-IMGW-PIB_cz.1.docx w rozdziale 7 dot. Paneli fotowoltaicznych Zamawiający proponuje połączenie paneli w pary naprzeciwległe. Dużo wydajniej jest połączyć każdy panel indywidualnie, ponieważ w przypadku wyrwania nawet jednego panelu przez sztorm, tracimy energię z dwóch paneli. Odseparowanie paneli powoduje, że energia jest zbierana niezależnie od liczby paneli.



Czy Zamawiający wyraża zgodę na indywidualne połączenie paneli?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na indywidualne połączenie paneli.

Wyjaśnienie:

Połączenie w pary w sensie elektrycznym następuję w skrzynce powerbox, każdy panel do powerboxa dołączany jest indywidualnie zgodnie z instrukcją - „Instrukcja montażowa szafki zasilania boi pomiarowej -Power box”. Niniejsza instrukcja stanowi załącznik nr 4 do OPZ.

Przez połączenie w pary w instrukcji montażowej, Zamawiający rozumie skorzystanie z dwóch różnych torów kablowych i dwóch indywidualnych przepustów do wnętrza boi dla par przeciwległych, dzięki czemu w razie uszkodzenia wiązki kabla jednego przepustu, boja nadal utrzymuje możliwość ładowania. Tak samo do każdej wiązki kabla z pary paneli przeciwległych dołączany jest jeden z kabli prądnic wiatrowych.

Pytanie 10.

W dokumentacji Załącznik-nr-2-do-OPZ_Instrukcja-montażowa-wposażenia-elektrot.-masztu-boi-pomiarowej-opracowanie-IMGW-PIB_cz.1.docx w rozdziale 8 dotyczącym uszczelniania głównej wiązki przewodów Zamawiający sugeruje zabezpieczenie kabli wewnątrz przepustu masztowego w osłonie spiralnej. Takie działanie może spowodować, że piana nie uszczelni poszczególnych przewodów wewnątrz przepustu i woda może dostać się do wnętrza pławy. Rozwiązaniem może być dokładne oklejenie spirali taśmą elektroizolacyjną z naddatkiem po 10cm przy wyjściach kabli z przepustów lub nie stosowanie spirali wewnątrz przepustu i ułożenie kabli oddzielnie wewnątrz otworu.

Czy Zamawiający akceptuje, któreś z zaproponowanych rozwiązań?

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje nie stosowanie spirali wewnątrz przepustu i ułożenie kabli oddzielnie wewnątrz otworu. Spirala ma służyć do zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznego przez ptaki. Zamawiający wymaga użycia spirali do góra dwóch centymetrów wewnątrz przepustu. Wiązka przewodów musi być zabezpieczona na całej długości na zewnątrz boi poprzez spirale.

Pytanie 11.

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymienia dwa rodzaje rejestratora Campbell, modele CR1000 oraz CR1000x. W przypadku opisu szafki sterującej w części pierwszej przetargu punkty a1 i a2 oraz w przypadku opisu szafki sterującej w drugiej części przetargu, punkty II.1 i II.2 Zamawiający akceptuje zamienne zastosowanie rejestratorów.

W części drugiej przetargu w opisie części zapasowych, punkt XIII Zamawiający wymaga dostarczenia jedynie modelu CR1000. Obecnie model CR1000 nie jest dostępny na rynku co uniemożliwia jego dostarczenie.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę w zapisie dokumentacji przetargowej w części drugiej punkt XIII i zamianę modelu CR1000 na CR1000x?



Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ, w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt. XIII Pozycja 13 Rejestrator danych (2 szt.) – str. 72/73 – dotychczasowe wymagania:

- a) temperatura pracy: -25 do +50°C
- b) wejścia analogowe: 16 single-ended lub 8 różnicowych (indywidualnie konfigurowane)
- c) ilość liczników impulsów: 2
- d) napięcie odniesienia: 3 terminale
- e) porty komunikacyjne: CS I/O; RS232; port urządzeń peryferyjnych
- f) napięcie zasilania: 9,6 do 16VDC
- g) przetwornik ADC: 13 bitów
- h) napięcie wejściowe: max +/- 5VDC
- i) cyfrowe porty we/wy: konfigurowany jako: 8xI/O, 4xRS232, TRX dla smart sensors
- j) dokładność przetwarzania: +/- (0,06% odczytu + offset) @ 0 do 40°C
- k) dokładność zegara RTC: +/- 3 min/rok (korygowany via GPS, opcja)
- l) protokoły Internetowe: FTP, HTTP, XML, POP3, SMTP, Telnet, NTCIP, NTP
- m) protokoły komunikacyjne: PakBus, Modbus, DNP3, SDI-12, SDM
- n) gwarancja: 2 lata
- o) bateryjnie podtrzymywana pamięć SRAM: 4MB
- p) prąd uśpienia: <1mA (@ 12VDC)
- q) prąd w stanie aktywnym: 1mA (1 Hz próbkowanie, 12VDC, bez RS-232)
16mA (100 Hz próbkowanie, 12VDC, bez RS-232)
28mA (100 Hz próbkowanie, 12VDC, z RS-232)
- r) wymiary: 252x102x71 z zamontowanym modułem ETH/CF
- s) materiał obudowy: aluminium malowane proszkowo
- t) kolor obudowy: czarny
- u) zacisk uziemienia
- v) mocowanie przewodów – złącze śrubowe

zastępuje się następującymi:

- a) temperatura pracy: minimum -25 do +50°C
- b) wejścia analogowe: 16 single-ended lub 8 różnicowych (indywidualnie konfigurowane)
- c) ilość liczników impulsów: minimum 2
- d) napięcie odniesienia: minimum 3 terminale
- e) porty komunikacyjne: CS I/O; RS232; port urządzeń peryferyjnych
- f) napięcie zasilania: 12V
- g) przetwornik ADC: minimum 13 bitów
- h) napięcie wejściowe: max +/- 5VDC



- i) cyfrowe porty we/wy: konfigurowany jako: 8xI/O, 4xRS232, TRX dla smart sensors*
- j) dokładność zegara RTC: +/- 3 min/rok (korygowany via GPS, opcja)*
- k) protokoły Internetowe: FTP, HTTP, XML, POP3, SMTP, Telnet, NTCIP, NTP*
- l) protokoły komunikacyjne: PakBus, Modbus, DNP3, SDI-12, SDM*
- m) gwarancja: 2 lata*
- n) bateryjnie podtrzymywana pamięć SRAM: 4MB*
- o) prąd uśpienia: <1mA (@ 12VDC)*
- p) wymiary: 252x102x71 lub mniejsze*
- r) materiał obudowy: aluminium malowane proszkowo*
- s) kolor obudowy: czarny*
- t) zacisk uziemienia*
- u) mocowanie przewodów – złącze śrubowe.*

Pytanie 12.

W dokumentacji przetargowej Zamawiający wymienia modem Iridium MiChroBurst wraz z akcesoriami jak przewód SMA, uchwyt modemu. Obecnie firma Nortek, która dostarcza systemy sterujące nie stosuje już modelu MiChroBurst a zamiast niego stosuje nowy zintegrowany system modemu i anteny w obudowie wodoszczelnej. Model RockBlock+.

Co istotne w modelu tym zastosowano ten sam modem Iridium 9602 co w modelu MiChroBurst. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymogów dotyczących modemu Iridium w części pierwszej i drugiej przetargu na:

Modem Iridium zintegrowany z anteną w obudowie wodoszczelnej.

- a) realizacja usługi Short Burst Data (SBD)
Mobile originated messages up to 340 Bytes
Mobile terminated messages up to 270 Bytes
- b) klasa szczelności: IP68
- c) protokół: RS-232 / komendy AT
- d) napięcie zasilania: 9 do 30VDC
- e) pobór prądu w stanie czuwania: 100mA
- f) pobór prądu w trakcie nadawania: do 450mA
- g) wymiary: średnica 130mm, wysokość 40mm.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie ze specyfikacji przetargowej anteny Iridium oraz masztu tej anteny, gdyż w przypadku zastosowania rozwiązania zintegrowanego RockBlack+ oba elementy nie będą potrzebne?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ w pkt 3 str.47 - „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit a) „Szafka sterująca – acquisition box” w Tabeli dodaje się poz. 68.



68	Modem iridium	RockBlock+.	1	Szt.			68.1
----	---------------	-------------	---	------	--	--	------

W uwagach zamieszczonych pod tabelą, po pkt 8 dodaje się pkt 9 w brzmieniu „Zastosowanie modelu RockBlock+ anuluje dostarczenie pozycji - 7,8 i 9 z tabeli powyżej.

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt II Pozycja 2. Szafka sterująca musi składać się z następujących elementów w Tabeli dodaje się poz. 68.

68	Modem iridium	RockBlock+.	1	Szt.			68.1
----	---------------	-------------	---	------	--	--	------

W uwagach zamieszczonych pod tabelą, po pkt 8 dodaje się pkt 9 w brzmieniu „Zastosowanie modelu RockBlock+ anuluje dostarczenie pozycji - 7,8 i 9 z tabeli powyżej

W wyniku zmiany, dodaje się Opis przedmiotu zamówienia dla Modemu Irydium w Załączniku nr 1A – str. 47 i Załączniku nr 1B –str.40, jak poniżej :

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY	PARAMETRY OFEROWANEGO PRZYRZĄDU <i>Wykonawca winien wypełnić kolumnę „Parametry oferowanego przyrządu”, odnosząc się do każdego wymaganego parametru (poprzez wpisanie parametru oferowanego przyrządu.)</i>
Modem Iridium (1szt.) Oferowany model Producent	Modem Iridium musi być kompatybilny z obecnie stosowanymi w specjalnej morskiej sieci pomiarowej. 68.1 Modem Iridium z zintegrowaną anteną a) realizacja usługi Short Burst Data (SBD) Mobile originated messages up to 340 Bytes Mobile terminated messages up to 270 Bytes b) klasa szczelności: IP68 c) protokół: RS-232 / komendy AT d) napięcie zasilania: 9 do 30VDC e) pobór prądu w stanie czuwania: 100mA f) pobór prądu w trakcie nadawania: do 450mA g) wymiary: średnica 130mm, wysokość 40mm.	

Pytanie 13.

Zamawiający stosuje obecnie w pławach pomiarowych radiomodemy. W dokumentacji przetargowej jednak nie wymieniono radiomodemów. Czy Zamawiający zamierza także zakupić w ramach przetargu radiomodemy?

Jeśli tak, to czy wyraża zgodę na zastosowanie modemów Z-Linx 2.4 GHz?



Odpowiedź:

Zamawiający nie zamierza zakupić radiomodemów.

Pytanie 14.

Zamawiający w dokumentacji przetargowej wymienia urządzenie GPS MR-350P o następujących parametrach:

- a) chipset
- b) 48 kanałów (all in view tracking)
- c) protokół: NMEA 0183
- d) wspomaganie dla: WAAS/EGNOS
- e) długość przewodu: 4500mm
- f) wymiary: Ø 62 x 40 – 36,70 cm
- g) mocowanie do uchwytu: nakrętka z podkładką
- h) napięcie zasilające: 4,5 do 6,5V – jest mniejsze 3,5 – 5V
- i) temperatura pracy: -40 do 85°C
- j) obudowa wodoszczelna

Obecnie w systemach akwizycji danych kompatybilnych z systemem stosowanym przez IMGW montowane są bardziej wydajne odbiorniki GPS MR-350PS4. Odbiorniki te charakteryzują się mniejszym napięciem wejściowym (od 3,5 do 5V) od odbiorników MR-350P oraz mniejszymi wymiarami (średnica 62mm i wysokość 36,7mm). Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametrów zamawianego odbiornika GPS na:

punkt f) wymiary: Ø 62 x 36,70

punkt h) napięcie zasilające: 3,5 – 5V ?

Odpowiedź:

W Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ – pkt 3 „Odtworzenie systemu pomiarowego” lit c) Wyposażenie maszty boi pomiarowej - Opis elementów o następującej konfiguracji i funkcjonalnościach w tabeli pod poz. Odbiornik GPS (1 szt.) ppkt 7.1 (str. 79) oraz w Specyfikacji Technicznej – Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1B do SIWZ, w pkt 2 „Opis elementów o następujących funkcjonalnościach” ppkt X Pozycja 10 Odbiornik GPS (2 szt.) dotychczasowe wymogi (str. 69):

- a) chipset
- b) 48 kanałów (all in view tracking)
- c) protokół: NMEA 0183
- d) wspomaganie dla: WAAS/EGNOS
- e) długość przewodu: 4500mm
- f) wymiary: Ø 62 x 40
- g) mocowanie do uchwytu: nakrętka z podkładką
- h) napięcie zasilające: 4,5 do 6,5V
- i) temperatura pracy: -40 do 85°C



j) obudowa wodoszczelna

zastępuje się następującymi:

- a) chipset**
- b) 48 kanałów (all in view tracking)**
- c) protokół: NMEA 0183**
- d) wspomaganie dla: WAAS/EGNOS**
- e) długość przewodu: 4500mm**
- f) wymiary: Ø 62 x 40 lub mniejsze**
- g) mocowanie do uchwytu: nakrętka z podkładką**
- h) napięcie zasilające: 5 V**
- i) temperatura pracy: -40 do 85°C**
- j) obudowa wodoszczelna**

W związku z udzielonymi odpowiedziami i dokonany zmianami treści SIWZ, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **26 maja 2020 r. do godziny 10:00**. Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o **godzinie 11:00**.

Jednocześnie, Zamawiający dokonuje następujących zmian treści SIWZ:

- 1) zapisy zawarte na stronie tytułowej SIWZ, dotyczące terminu składania i otwarcia ofert, otrzymują brzmienie:

„Termin składania ofert: do dnia 26 maja 2020 r. do godz. 10:00

Termin otwarcia ofert: w dniu 26 maja 2020 r. o godz. 11:00”

- 2) zapisy zawarte w Rozdziale XI SIWZ ust. 2 i ust. 7 otrzymują brzmienie, odpowiednio:

ust. 2: „Termin składania ofert upływa w dniu: 26 maja 2020 r. o godz. 10:00”

ust. 7: „Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu: 26 maja 2020 r. o godz. 11:00”

Specyfikacje techniczne – Opisy przedmiotu zamówienia stanowiące, odpowiednio, Załączniki nr 1A i 1B do SIWZ, o treści ujednocionej w wyniku dokonania powyższych zmian, Instrukcja montażowa szafki zasilania boi pomiarowej -Power box”, stanowią załączniki do niniejszego pisma.

Jednocześnie Zamawiający informuje o dokonaniu zmiany terminu składania ofert w ogłoszeniu o zamówieniu zamieszczonym w Biuletynie Zamówień Publicznych.



Powyższe wyjaśnienia i zmiany są integralną częścią SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić je, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

ZATWIERDZAM

podpisano elektronicznie
ZASTĘPCA DYREKTORA INSTYTUTU
mgr inż. Paweł Derek