

Gdańsk, 19 marca 2019 r.

Znak BZO/AK/2019

**Dotyczy: Modernizacja instalacji rozpalkowej kotłów OP-650 nr 1,2,3**

**Znak sprawy: ZP/EEO/190/2018/AK**

**Numer ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej (witryna TED): 2019/S 024-054002 z dnia 04.02.2019 r.**

#### **ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ**

W związku z otrzymaniem przez ENERGA Elektrownie Ostrołęka S.A., zwaną dalej „Zamawiającym” pytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, ENERGA Wytwarzanie SA, działając jako Pełnomocnika Zamawiającego, udziela następującą odpowiedź na podstawie art. 38 ust. 1, 2, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.):

##### **Pytanie 20**

Inwestor w zakresie systemu sterownia palnikami olejowymi napisał

pkt. 1.2 - K1

„Wszystkie w/w urządzenia są podłączone i sterowane z systemu sterowania blokiem nr 1 typu OVATION firmy Emerson , wyposażonego w moduły we/wy serii Q”

Inwestor w zakresie systemu sterownia palnikami olejowymi napisał

pkt. 1.3 - K2

„Wszystkie w/w urządzenia są podłączone i sterowane z systemu sterowania blokiem nr 2 typu OVATION firmy Emerson, wyposażonego w moduły we/wy serii R.”

Inwestor w zakresie systemu sterownia palnikami olejowymi napisał

pkt. 1.4 - K3

„Wszystkie w/w urządzenia są podłączone i sterowane z systemu sterowania blokiem nr 3 typu OVATION firmy Emerson, wyposażonego w moduły we/wy serii Q.”

Pytanie: Czy w istniejących systemach sterowania Ovation logiki palników rozpalkowych i zabezpieczeń palników są wydzielone względem siebie i innych obwodów sterowania (czy logiki zabezpieczeń palników rozpalkowych są realizowane w oddzielnym kontrolerze niż logiki sterowań palnikami).

##### **Odpowiedź 20**

W systemie sterowania każdym blokiem jest jeden kontroler, w którym umieszczone są wszystkie logiki związane z palnikami (sterowania, zabezpieczenia, pomiary). Innych logik w tych kontrolerach nie ma.

##### **Pytanie 21**

Inwestor pragnie wykorzystać w jak największym stopniu istniejące urządzenia.

II. Koncepcja modernizacji. pkt. 11,12, 13

Pytanie: Czy wykorzystywana aparatura, istniejący element (np. zapalarka) także podlegać będzie gwarancji 24

miesięcznej od daty podpisania protokołu.

Czy gwarancji będą podlegały tylko nowe dostarczone elementy.

**Odpowiedź 21**

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie.

**Pytanie 22**

Inwestor pragnie wykorzystać w jak największym stopniu istniejące urządzenia.

pkt. 1.4 - K3

„\* Przepływomierze mazutu (2 szt.) typu CMF200M z przetwornikami 1700r12 firmy Emerson wraz z układem pomiarowym jego zużycia.

Spełnia on wszystkie wymagania formalne, umożliwiające wykorzystanie jego wskazań do rozliczeń finansowych wsparcia z tytułu OZE

\* Instalacja poboru próbek mazutu. Spełnia ona wszystkie wymagania formalne, umożliwiające jej wykorzystanie do rozliczeń finansowych wsparcia z tytułu OZE”

Pytanie: Czy te urządzenia są sprawne i można je wykorzystać do pomiaru rozliczeniowego oleju lekkiego.

**Odpowiedź 22**

Tak, aktualnie te urządzenia są sprawne. Jednak to Wykonawca musi zdecydować, czy po zmianie medium (olej lekki) będą one spełniać wymagania Ustawy Prawo o miarach w aspekcie pomiarów rozliczeniowych.

**Pytanie 23**

System sterowania Ovation:

- a) Kto jest opiekunem systemu sterowania Ovation (ma podpisaną umowę serwisową),
- b) Kto posiada hasła dostępu do oprogramowania w systemie Ovation
- c) Kto wykonywał istniejące oprogramowanie palników olejowych

**Odpowiedź 23**

- a) Bieżącą obsługą systemów Ovation zajmują się upoważnieni pracownicy Zamawiającego. Ponadto Zamawiający ma umowę serwisową z dostawą tych systemów, tzn. firmą Emerson Process Management Sp. z o.o.
- b) Upoważnieni pracownicy Zamawiającego
- c) Emerson Process Management Sp. z o.o.

**Pytanie 24**

Czy na palnikach rozpalkowych na pewno są zabudowane skanery płomienia 45RM4-1001 firmy FIREYE ?

Jeżeli nie to jakie i kiedy były montowane.

**Odpowiedź 24**

Skanery płomienia 45RM4-1001 firmy FIREYE zabudowane są na kotle nr 3 na 6 palnikach. Na pozostałych palnikach na wszystkich kotłach zabudowane są skanery płomienia firmy Paragon.

- Na kotle nr 1: Wyprodukowano: 1 szt. w 2015, 4 szt. w 2016, 6 szt. w 2017, 1 szt. w 2018, zabudowano w 2018
- Na kotle nr 2: Wyprodukowano: 5 szt. w 2013, 1 szt. w 2014, 2 szt. w 2015, 1 szt. w 2017, 3 szt. w 2018, zabudowano w 2014/2015
- Na kotle nr 3: Wyprodukowano: 1 szt. w 2016, 4 szt. w 2017, 1 szt. w 2018, zabudowano w 2017/2018. Planuje się zakup i zabudowę 6 szt. w 2019 r.

**Pytanie 25**

II. Koncepcja modernizacji. pkt. 5

"Zmodernizowane palniki rozpalkowe będą ciśnieniowe z rozpylaniem powietrznym o wydajności regulowanej od



500 do 1000 kg/h"

IV. Zakres modernizacji. pkt. 1.2 ppkt. a, 1.3 ppkt. a, 1.4 ppkt. a

„Palnik olejowy (12 sztuk) o wydajności 1000 kg/h z rozpylaniem powietrznym”

Proszę o doprecyzowanie powyższego.

a) Czy pojedynczy palnik ma być regulowany w zakresie 500-1000 kg/h ?

b) Czy pojedynczy palnik ma być stało wydajnościowy 1000 kg/h ?

**Odpowiedź 25**

Zamawiający udzieli odpowiedzi w późniejszym terminie

**Pytanie 26**

II. Koncepcja modernizacji. pkt. 4

Urządzenia technologiczne nowej pompowni oleju zostaną podłączone do istniejącego systemu sterowania NCC typu Ovation firmy Emerson, wyposażonego w moduły we/wy serii R

Pytanie: Jaka jest odległość (trasa kablowa) pomiędzy pompownią a systemem NCC ?

**Odpowiedź 26**

Okolo 120m.

**Pytanie 27**

Czy Inwestor posiada listę kwalifikowanych dostawców aparatury i urządzeń?

Jeśli tak to proszę o udostępnienie.

**Odpowiedź 27**

Zamawiający nie posiada listy kwalifikowanych dostawców aparatury i urządzeń.

**Pytanie 28**

Proszę o podanie parametrów sprężonego powietrza do sterowania armaturą pneumatyczną (AKPiA)

a) ciśnienie

b) klasa powietrza

**Odpowiedź 28**

Ciśnienie powietrza od 5 barów do 6,5 bara. Klasa 1, 4, 1.

**Pytanie 29**

Proszę o podanie parametrów sprężonego powietrza do rozpylania/przedmuchu

a) ciśnienie

b) klasa powietrza

c) wydajność źródła (sprężarka, zbiornik)

**Odpowiedź 29**

Ciśnienie powietrza od 5 barów do 6,5 bara. Klasa 1, 4, 1. Wydajność 180 m3/min.

**Pytanie 30**

„2. Wymagania

2.11. Instalacja sprężonego powietrza do rozpylania oleju lekkiego w palnikach powinna być wyposażona w niezbędną armaturę oraz układ zabezpieczający przed spadkiem ciśnienia”

Pytanie: Czy Wykonawca ma zapewnić źródło powietrza do rozpylania ?

**Odpowiedź 30**

Źródło powietrza do rozpylania zapewnia Zamawiający. Wykonawca ma zapewnić ewentualne urządzenia i rozwiązania techniczne dostosowujące jakość powietrza do wymagań zmodernizowanej instalacji rozpałkowej.

**Pytanie 31**

„2. Wymagania

2.8. Wszystkie zdemontowane urządzenia, aparatura, części i materiały przewidywane do powtórnego zamontowania są szczegółowo oceniane technicznie, z udziałem upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego i są ponownie zainstalowane tylko w przypadku uzyskania pozytywnej oceny technicznej”

Jaki jest stan urządzeń do ponownego użycia.

Zakładamy, że w teraz urządzenia są eksploatowane i są sprawne.

Pytanie: Kto pokryje koszty zakupu nowego sprzętu jeżeli upoważniony przedstawiciel Zamawiającego stwierdzi, że urządzenie nie uzyska pozytywnej oceny technicznej..

**Odpowiedź 31**

Wykonawca zapewnia, że wszystkie części z obecnej instalacji będą ponownie zainstalowane tylko w przypadku uzyskania pozytywnej oceny technicznej.

**Pytanie 32**

„2. Wymagania

2.12. Wykonawca przekaże Zamawiającemu zapas części zamiennych na okres gwarancji i rękojmi, niezbędnych do prawidłowej i bezprzerwowej eksploatacji zmodernizowanej instalacji rozpałkowej kotłów OP-650 Elektrowni B.”

Pytanie: Czy Zamawiający ma minimalne wymagania co do części zapasowych ?

**Odpowiedź 32**

Odpowiedź dotyczy tylko branży AKPiA, informacja z branży mechanicznej będzie przesłana w późniejszym terminie:

- |  |                  |
|--|------------------|
| • Skaner płomienia firmy Paragon                           | - 1 szt./blok    |
| • Napęd pneumatyczny zaworów odcinających olej i powietrze | - 1 komplet/blok |
| • Kompletna zapalarka                                      | - 1 szt./blok    |
| • Końcówka lanc zapalarek                                  | - 2 szt./blok    |
| • Transformator zapalarek                                  | - 1 szt./blok    |
| • Wyspa sterująca zaworami odcinającymi                    | - 1 komplet/blok |
| • Regulator ciśnienia                                      | - 1 komplet      |

**Pytanie 33**

Czy dla obecnego systemu sterowania Ovation odpowiedzialnego za zabezpieczenia palników rozpałkowych można uzyskać unikalny numer kompilacji programu ?

**Odpowiedź 33**

Nie. Do kontroli aktualnej wersji oprogramowania można wykorzystać daty plików oraz jedną z aplikacji systemu Ovation o nazwie Engineering Audit.

**Pytanie 34**

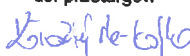
Czy na pompowni należy wykorzystać istniejący kontroler, czy ma być to nowa szafa z nowym kontrolerem.

**Odpowiedź 34**

Należy wykorzystać istniejący kontroler i istniejące szafy. Ponadto Wykonawca może wykorzystać rezerwy na istniejących modułach we/wy, opisane w punkcie 2.1 załącznika nr 1 do SIWZ.

Z poważaniem

Pełnomocnik Zarządu  
ds. przetargów

  
Agnieszka Kołodziejska-Łojko