

Katowice, 11 lutego 2019 r.

## **Zaproszenie do złożenia oferty**

na dostawę **analizatora jakości energii elektrycznej i kamery termowizyjnej**

Dotyczy projektu *Bezpieczni i energiczni na rynku pracy. Program studiów dualnych na kierunkach Bezpieczeństwo wewnętrzne i Energetyka*, nr POWR.03.01.00-00-DU55/18, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

### **I. Zamawiający**

Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach (dalej WSZOP)  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 8

### **II. Tryb udzielenia zamówienia**

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z procedurą rozeznania rynku.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **analizatora jakości energii elektrycznej i kamery termowizyjnej**, opisanych szczegółowo w pkt 2 i 3.

2. **Charakterystyka** oczekiwanych przez Zamawiającego **funkcjonalności analizatora jakości energii elektrycznej**:

- umożliwiający ocenę jakości zasilania zgodnie z normą EN 50160,
- umożliwiający ocenę kompatybilności elektromagnetycznej – EMC,
- wyposażony w przyrząd pomiarowy klasy „A” zgodnie z normą EN 61000-4-30,
- pozwalający na jednoczesny pomiar wielu wielkości i zapamiętywanie wyników,
- umożliwiający pomiar i rejestrację parametrów elektrycznych (prąd AC oraz DC): napięcie, natężenie prądu, moc i energia czynna, pozorna i bierna, współczynniki mocy, zniekształcenia harmoniczne i interharmoniczne, asymetria napięć i prądów, parametry migotania światła (EN 61000-4-15),
- rejestrujący zdarzenia i oscylogramy dla prądu i napięcia,
- umożliwiający pracę stacjonarną oraz zdalną poprzez sieci bezprzewodowe, z wykorzystaniem autonomicznych urządzeń,
- posiadający niezbędne wyposażenie/akcesoria do pomiaru i rejestracji ww. parametrów, takie jak: cęgi prądowe, zewnętrzna antena GPS (jeśli wymagana do zapewnienia dokładności pomiarów).

3. **Charakterystyka** oczekiwanych przez Zamawiającego **funkcjonalności kamery termowizyjnej**:

- umożliwiająca kontrole stanu urządzeń zasilanych energią elektryczną, identyfikowanie miejsc przegrzania złącz elektrycznych, wykrywanie wad i awarii, ocenę izolacji cieplnej budynków, sieci ogrzewania i klimatyzacji, wykrywanie oznak pożarów w górnictwie,

- umożliwiające sprawdzenie: zawilgocenia, współczynnika przenikania ciepła z materiałów budowlanych (okien, drzwi), sprawności ogrzewania podłogowego, szczelności stolarki budowlanej,
- rozdzielczość matrycy detektora 160x120,
- dokładność  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  lub 2%,
- czułość termiczna  $< 0.08^{\circ}\text{C}$  @ $30^{\circ}\text{C}$ ,
- zapis obrazu termowizyjnego na wymiennym nośniku,
- wyposażenie pozwalające na efektywne szkolenie z zasad pomiaru temperatury metodą bezkontaktową różnych materiałów ze względu na ich rodzaj i emisyjność powierzchni.

#### 4. Kod CPV przedmiotu zamówienia:

- 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa,
- 38651600-9 - Kamery cyfrowe,
- 35125300-2 - Kamery bezpieczeństwa,
- 32333200-8 - Kamery wideo.

#### IV. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji dostawy analizatora i kamery Zamawiający wyznacza **do 26 lutego 2019 r.** Zamawiający zastrzega sobie jednak prawo wydłużenia terminu dostawy, jeśli zaistnieje taka potrzeba.

#### V. Miejsce dostawy

**Siedziba WSZOP** w Katowicach, ul. Bankowa 8.

#### VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

##### 1. Wykluczenie Dostawcy (Oferenta) z udziału w postępowaniu

a. Zamawiający (beneficjent projektu) wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Dostawcę (Oferenta) powiązanego z nim kapitałowo lub osobowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą (Oferentem), polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, w podmiotach, które uczestniczą w postępowaniu,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji w podmiotach uczestniczących w postępowaniu,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika w podmiotach uczestniczących w postępowaniu,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli z którąkolwiek osobą upoważnioną do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy.

b. W celu wykazania przez Dostawcę (Oferenta) braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w wyniku wskazanych powyżej okoliczności, Dostawca (Oferent) zobowiązany jest złożyć oświadczenie, którego treść zawarto we wzorze oferty.

## VII. Kryteria oceny i wyboru oferty

1. Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty jedynie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu oraz złożonych przez Dostawców (Oferentów) niepodlegających wykluczeniu, spełniających wymogi niniejszego zapytania ofertowego.

### 2. Kryteria oceny oferty:

- **cena brutto (waga kryterium: 80%)**, wyrażona w PLN,
- **gwarancja prawidłowego działania sprzętu**, wyrażona liczbą miesięcy, minimum 24 miesiące (**waga kryterium 15%**),
- **autoryzowany serwis sprzętu w Polsce (waga kryterium 5%)**,
- przy założeniu **spełnienia przez Dostawcę (Oferenta) kryteriów, o których mowa w pkt VI.1.**

Zamawiający prosi o podanie ceny uwzględniającej:

- wszystkie obciążenia publicznoprawne wynikające z przepisów prawa,
- wszelkie niezbędne koszty realizacji przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszt dostawy i montażu sprzętu, instalacji programów komputerowych oraz przeszkolenia wskazanego pracownika Zamawiającego w zakresie właściwego użytkowania analizatora i kamery.

Cena ofertowa oraz pozostałe podane przez Dostawcę (Oferenta) warunki realizacji zamówienia obowiązują przez cały okres realizacji zamówienia.

3. **Ocena punktowa ceny brutto** za dostawę analizatora i kamery zostanie wyliczona według wzoru:

$$Pc = Cmin/Cof \times 80$$

gdzie:

- Pc - ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w kryterium „cena brutto”
- Cmin - najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
- Cof - cena brutto oferty rozpatrywanej

4. **Ocena punktowa okresu gwarancji prawidłowego działania analizatora i kamery** zostanie wyliczona według wzoru:

$$Pg = Gof/Gmax \times 15$$

gdzie:

- Pg - ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w kryterium „gwarancja”
- Gof - liczba miesięcy gwarancji w ofercie rozpatrywanej
- Gmax - najdłuższa liczba miesięcy udzielonej gwarancji spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

5. **Ocena punktowa autoryzowanego serwisu w Polsce** zostanie wyliczona we wskazany poniżej sposób:

**Pas = 5 pkt**

gdzie:

Pas - ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w kryterium „autoryzowany serwis w Polsce”

Oferta spełniająca kryterium otrzyma 5 pkt

Oferta niespełniająca kryterium otrzyma 0 pkt

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów

$P = P_c + P_g + P_{as}$

### VIII. Sposób przygotowania oferty

1. Dostawca (Oferent):

- składa ofertę, zgodną ze wzorem, stanowiącym załącznik do niniejszego zaproszenia, wypełniając wszystkie elementy składowe oferty,
- opcjonalnie dołącza potwierdzone za zgodność z oryginałem dodatkowe dokumenty.

2. Brak któregokolwiek elementu składowego oferty stanowi podstawę do jej odrzucenia.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji przedstawionych w ofercie danych.

4. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Dostawcami (Oferentami) w celu doprecyzowania treści oferty.

5. Złożenie przez Dostawcę (Oferenta) fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie Dostawcy (Oferenta) z dalszego postępowania.

### IX. Dodatkowe uwarunkowania prawne

1. Jeżeli Dostawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od rozpoczęcia realizacji dostawy w terminie 14 dni od powiadomienia Dostawcy o wybraniu jego oferty, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, wynikającą z budżetu projektu.

**3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.**

### X. Miejsce i sposób złożenia oferty

Ofertę należy przesłać:

- w formie elektronicznej (skan podpisanych dokumentów) na adres mailowy dkrzak@wszop.edu.pl lub
- w formie pisemnej, podpisaną przez Dostawcę (Oferenta), osobiście lub pocztą na adres Biura projektu *Bezpieczni i energiczni na rynku pracy*, Wyższa Szkoła

Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, ul. Bankowa 8, 40-007 Katowice, p. 5, w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Oferta realizacji dostawy analizatora i kamery w projekcie *Bezpieczni i energiczni na rynku pracy*”.

**XI. Termin złożenia oferty: do 18 lutego 2019 r., do godziny 16.00.**

1. Decyduje data otrzymania oferty przez Zamawiającego. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

2. Dostawca (Oferent) przed upływem terminu składania ofert może zmienić lub wycofać swoją ofertę.

**XII. Kontakt Zamawiającego z Dostawcami (Oferentami)**

Osobą uprawnioną do kontaktu jest Koordynatorka projektu, Danuta Krzak.

Kontakt możliwy w formie:

- mailowej z wykorzystaniem adresu: [dkrzak@wszop.edu.pl](mailto:dkrzak@wszop.edu.pl); Zamawiający zobowiązuje się do odpisania na przesłanego maila najpóźniej w następnym dniu roboczym,
- telefoniczny pod nr tel. 32 355 97 77.

**XIII. Załączniki**

1. Wzór formularza oferty

Koordynatorka projektu  
Danuta Krzak