

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°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:

$$P_c = C_{min} / C_{of} \times 80$$

gdzie:

- P_c - ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w kryterium „cena brutto”
- C_{min} - najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
- C_{of} - cena brutto oferty rozpatrywanej

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

$$P_g = G_{of} / G_{max} \times 15$$

gdzie:

- P_g - ilość punktów jakie otrzyma rozpatrywana oferta w kryterium „gwarancja”
- G_{of} - liczba miesięcy gwarancji w ofercie rozpatrywanej
- G_{max} - 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 któregośkolwiek 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; 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