



Do:

.....
.....
.....

ZAPYTANIE OFERTOWE
dotyczące realizacji kompleksowej usługi szkoleniowej
o wartości przekraczającej 14 tys. EUR w oparciu o zasadę konkurencyjności

Zamawiający:

"SOLAR-BIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGIA" SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA
ul. T. Boya-Żeleńskiego 27
35-959 Rzeszów

"SOLAR-BIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGIA" SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA zaprasza do złożenia oferty na kompleksową realizację szkoleń dla instalatorów z zakresu kotłów na biomasę, pomp ciepła, paneli solarnych oraz paneli fotowoltaicznych w ramach projektu „**KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE**”, współfinansowanego z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w ramach Priorytetu VIII – *Regionalne kadry gospodarki*, Działania 8.1 – *Rozwój pracowników i przedsiębiorstw w regionie*, Poddziałania 8.1.1 – *Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw* na podstawie umowy nr UDA-POKL.08.01.01-26-213/13-00 zawartej z WUP Kielce. Projekt „**KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE**” w 100% finansowany jest ze środków publicznych. W ramach projektu podmiotom biorącym w nim udział udzielana będzie pomoc de minimis. Projekt realizowany w partnerstwie z firmą MT MENTOR Adam Walczyk.

1. Przedmiot zapytania ofertowego

Przedmiotem zapytania ofertowego jest kompleksowa realizacja szkoleń dla instalatorów „**KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE**”, (kod CPV: 80530000-8 - Usługi szkolenia zawodowego), w ramach których zostaną przeprowadzone szkolenia dla łącznie 108 osób.

2. Zakres rzeczowy usługi

A. Uszczegółowienie przedmiotu zapytania ofertowego

Zapytanie dotyczy kompleksowej realizacji szkoleń dla instalatorów „**KOMPANIA SOLARNA**” w ramach projektu „**KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE**”.

W ramach projektu powinno zostać przeszkolonych 108 osób w ramach 9 grup szkoleniowych. Każda z 108 osób uczestniczących w szkoleniach winna wziąć udział w zajęciach w ramach 4 modułów tematycznych. Liczba osób objętych szkoleniami w odniesieniu do poszczególnych modułów tematycznych:

1. systemy solarne – termiczne – przeszkolonych zostać winno 108 osób w ramach 9 grup szkoleniowych
2. pompy ciepła – przeszkolonych zostać winno 108 osób w ramach 9 grup szkoleniowych
3. kotły na biomasę – przeszkolonych zostać winno 108 osób w ramach 9 grup szkoleniowych
4. systemy solarne – fotowoltaiczne – przeszkolonych zostać winno 108 osób w ramach 9 grup szkoleniowych

Każdy moduł powinien trwać 40 godzin/grupę (16 godzin teoria, 24 godziny praktyka). łącznie przeprowadzić należy szkolenia w ramach 36 modułów szkoleniowych (9 grup szkoleniowych X 4 moduły/grupę).

Zajęcia teoretyczne powinny być realizowane w grupach 12-osobowych, natomiast w przypadku części praktycznej w 2 podgrupach po 6 osób. Zajęcia praktyczne powinny być prowadzone przez 2 trenerów w ramach 2 podgrup szkoleniowych, co znacząco podwyższy jakość realizowanych zajęć i pozwoli na bezpośredni nadzór nad każdym uczestnikiem szkolenia przez trenera.

W ramach szkoleń dla instalatorów i elektryków „KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE” należy zapewnić:

- trenerów realizujących zajęcia teoretyczne, którzy przeprowadzą, łącznie w ramach 36 modułów szkoleniowych przeprowadzą 576 godzin szkoleń (36 modułów x 16 godzin/moduł),
- sale szkoleniowe na zajęcia teoretyczne, łącznie 576 godzin (36 modułów x 16 godzin/moduł),
- trenerów realizujących zajęcia praktyczne (2 osoby równocześnie), którzy przeprowadzą, łącznie w ramach 36 modułów szkoleniowych 1728 godzin szkoleń (36 modułów x 24 godziny/grupę x 2 osoby),
- hale/poligony do prowadzenia zajęć praktycznych, łącznie w ramach 36 modułów szkoleniowych 864 godzin (36 modułów x 24 godziny/grupę),
- sprzęt do realizacji zajęć praktycznych (2 komplety równocześnie) oraz specjalistyczne narzędzia w tym zakresie, łącznie w ramach 36 modułów szkoleniowych 1728 godzin (36 modułów x 24 godziny/grupę x 2 komplety),
- materiały szkoleniowe w przeliczeniu na zestawy dla uczestników szkoleń, łącznie w ramach 9 grup szkoleniowych 108 zestawów (zestaw obejmuje materiały szkoleniowe na zajęcia teoretyczne, tj.: segregator, długopis, notes ubrania robocze (koszula/bluza, rękawice, spodnie itp.) oraz metry. W ramach zestawu na zajęcia teoretyczne dla każdego uczestnika zapewnić należy wydruki w ilości co najmniej 200 stron na każdą osobę
- W ramach materiałów szkoleniowych należy dla każdej grupy szkoleniowej zapewnić na czas szkoleń materiały typu metry, termometry, czujniki, a także materiały zużywające się podczas ćwiczeń (m.in. łączniki, przewody, izolacje itp.),
- wyżywienie dla uczestników szkoleń, łącznie 2160 posiłków. Przez posiłek należy rozumieć: pierwsze i drugie danie oraz 2 przerwy kawowe (kawa, herbata, przekąski słone i słodkie, napoje zimne)

B. Szczegółowy zakres szkoleń

a) **Ramowa tematyka każdego modułu szkoleniowego:**

- BHP w pracy z urządzeniami OZE,
- Organizacja miejsca pracy i wykonywanie pracy ukierunkowanej na profilaktykę zdrowotną i utrzymanie dobrego stanu zdrowia pracowników,
- budowa i zasady działania urządzeń OZE,
- efektywny dobór i proj. urządzeń OZE,
- warunki montażu i osprzęt do montażu,
- technologia robót instalacyjnych,
- praktyczne zajęcia z montażu i demontażu urządzeń OZE,
- współpraca systemów z innymi zaawansowanymi urządzeniami oraz instalacjami OZE,
- serwisowanie urządzeń OZE.

SZKOLENIA REALIZOWANE BĘDĄ NA POZIOMIE ZAWANSOWANYM BĄDŹ ŚREDNIOZAAWANSOWANYM – UCZESTNIKAMI SZKOLEŃ SĄ OSOBY POSIADAJĄCE CO NAJMNIEJ 3 LATA DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO W ZAKRESIE INSTALOWANIA BĄDŹ MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH. PLANUJEMY, ŻE SPOŚRÓD 108 UCZESTNIKÓW SZKOLEŃ CO NAJMNIEJ 50% OSÓB STANOWIĆ WŁAŚCICIELE FIRM INSTALACYJNYCH. WYKONAWCA WINIEN DOSTOSOWAĆ KADRĘ TRENEŃSKĄ I PROGRAM SZKOLEŃ PRZED WSKAZANIEM DO POZIOMU ZAAWANSOWANIA UCZESTNIKÓW I ICH OCZEKIWAŃ W TYM ZAKRESIE.

b) **Zakres szkolenia pompy ciepła**

Temat	Treść tematu	Liczba godzin na realizację		
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne	Razem
I.	ZAJĘCIA TEORETYCZNE: Podstawy teoretyczne budowy i działania pomp ciepła. Rodzaje pomp	3	-	3
II.	Rodzaje źródła dolnego	2	-	2
III.	Zastosowania pomp ciepła w układach ogrzewania i chłodzenia	5	-	5
IV.	Zasady doboru instalacji z pompami ciepła	5	-	5

V.	Mechanizm dofinansowania dla instalacji z pompami ciepła	1	-	1
I.	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: Szkolenie BHP i p.poż. przy instalacji pomp ciepła	-	2	2
II.	Sposoby wykonania wymienników gruntowych	-	8	8
III.	Ćwiczenia z montażu instalacji grzewczej pomp ciepła	-	6	6
IV.	Ćwiczenia z montażu instalacji elektrycznej i automatyki pomp ciepła	-	6	6
V.	Czynności serwisowe	-	2	2
Ogółem		16	24	40

c) Zakres szkolenia kotły na biomasę

Temat	Treść tematu	Liczba godzin na realizację		
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne	Razem
I.	ZAJĘCIA TEORETYCZNE: Biomasa – definicja, właściwości	1	-	1
II.	Rodzaje biomasy	2	-	2
III.	Technologie wykorzystania biomasy	2	-	2
IV.	Kotły do spalania biomasy i urządzenia współpracujące	6	-	6
V.	Spalanie biomasy a ochrona środowiska	2	-	2
VI.	Normatywy techniczne i regulacje prawne	2	-	2
VII.	Mechanizmy dofinansowania instalacji spalających biomasę	1	-	1
I.	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: Szkolenie BHP. Szkolenie ppoż.	-	2	2
II.	Schematy z zastosowaniem kotłów na biomasę	-	2	2
III.	Ćwiczenia z zakresu montażu linii do spalania biomasy	-	10	10
IV.	Ćwiczenia z zakresu łączenia i konfiguracji automatyki	-	4	4
V.	Regulacja linii do spalania biomasy	-	3	3
VI.	Czynności serwisowe i konserwacyjne	-	3	3
Ogółem		16	24	40

d) Zakres szkolenia systemy solarne – termiczne

Temat	Treść tematu	Liczba godzin na realizację		
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne	Razem
I.	ZAJĘCIA TEORETYCZNE: Podstawy teoretyczne systemów solarnych	3	-	3
II.	Budowa, rodzaje, zasada działania kolektorów i systemów solarnych	8	-	8
III.	Podstawy projektowania systemów solarnych	3	-	3
IV.	Normatywy techniczne i certyfikacja	1	-	1
V.	Mechanizm dofinansowania kolektorów słonecznych	1	-	1

I.	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: Szkolenie BHP, w tym dotyczące pracy na wysokości i stosowanych zabezpieczeń. Szkolenie ppoż.	-	2	2
II.	Efektywność kolektorów słonecznych	-	2	2
III.	Ćwiczenia z zakresu montażu kolektorów	-	10	10
IV.	Ćwiczenia z zakresu łączenia i konfiguracji automatyki	-	4	4
V.	Ćwiczenia z regulacji układów solarnych	-	4	4
VI.	Czynności serwisowe	-	2	2
Ogółem		16	24	40

e) Zakres szkolenia systemy solarne – fotowoltaiczne

Temat	Treść tematu	Liczba godzin na realizację		
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne	Razem
I.	ZAJĘCIA TEORETYCZNE: Podstawy teoretyczne systemów fotowoltaicznych	3	-	3
II.	Budowa, rodzaje, zasada działania systemów PV	5	-	5
III.	Podstawy projektowania systemów PV	3	-	3
IV.	Synchronizacja instalacji PV z sieciami elektroenergetycznymi	2	-	2
V.	Normatywy techniczne i certyfikacja	1	-	1
VI.	Rynek inwestycyjny PV, zasady inwestowania, opłacalność sprzedaży energii	2	-	2
I.	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: Szkolenie BHP, w tym dotyczące pracy na wysokości i stosowanych zabezpieczeń. Szkolenie ppoż.	-	2	2
II.	Efektywność instalacji z modułami PV	-	4	4
III.	Ćwiczenia z zakresu montażu instalacji PV	-	12	12
IV.	Regulacja układów fotowoltaicznych	-	2	2
V.	Eksploatacja systemów PV	-	4	4
Ogółem		16	24	40

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzania istotnych zmian w tematyce szkoleń oraz dokonania przesunięć w realizowanych zakresach tematycznych.

Szczegółowy program modułów szkoleniowych będzie dostosowywany przed każdym szkoleniem do oczekiwań i poziomu uczestników.

C. Czas trwania szkolenia

Jeden cykl szkoleniowy w ramach szkolenia "KOMPANIA SOLARNA" obejmuje 4 moduły szkoleniowe - 20 dni szkoleniowe - 160 godzin (4 moduły x 40 godzin/moduł - 16 godzin teoria, 24 godziny praktyka)

W ramach powyższych szkoleń Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia zajęć dla 108 osób w ramach 36 modułów szkoleniowych łącznie 180 dni szkoleniowych.

Maksymalnie w ciągu jednego dnia szkoleniowego istnieje możliwość przeprowadzenia 8 godzin szkolenia.

D. Szczegółowy zakres zamówienia

a) Przeprowadzenie 576 godzin zajęć teoretycznych (36 modułów x 16 godzin/moduł).

Wymogi wobec trenerów prowadzących zajęcia teoretyczne dla instalatorów z zakresu kotłów na biomasę, pomp ciepła i paneli solarnych:

- co najmniej 3 lata doświadczenia w pracy związanej z instalacjami OZE,

- co najmniej 2 lata doświadczenia w prowadzeniu zajęć z zakresu instalacji OZE na poziomie zaawansowanym,
- wykształcenie wyższe techniczne.

Wymogi wobec trenerów prowadzących zajęcia teoretyczne dla instalatorów z zakresu paneli fotowoltaicznych:

- 2 lata doświadczenia w pracy związanej z panelami fotowoltaicznymi,
- co najmniej rok doświadczenia w prowadzeniu zajęć z zakresu paneli fotowoltaicznych,
- wykształcenie wyższe techniczne.

Każdorazowo Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na co najmniej 7 dni przed terminem rozpoczęcia zajęć dla konkretnej grupy, dokładnego harmonogramu zajęć teoretycznych, CV trenerów prowadzących zajęcia oraz wykazu sal szkoleniowych.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany trenera, w przypadku gdy budził on będzie uzasadnione wątpliwości co do zagwarantowania odpowiedniej jakości prowadzonych zajęć teoretycznych. Wykonawca będzie zobowiązany w ciągu 3 dni od pisemnego wezwania do zmiany przedstawić nową propozycję CV trenerów.

b) Zapewnienie sal szkoleniowych na przeprowadzenie 576 godzin zajęć teoretycznych (36 modułów x 16 godzin/moduł).

Należy zapewnić sale szkoleniowe dostosowane do liczebności grup szkoleniowych o następującym standardzie:

- spełniające wymogi bezpieczeństwa, akustyczne, oświetleniowe,
- ogrzewane w okresie zimowym i klimatyzowane w okresie letnim,
- posiadające zaplecze sanitarne,
- wyposażone w odpowiednią liczbę stołów i krzeseł ułożonych w kształcie podkowy,
- wyposażone w odpowiedni sprzęt multimedialny, tj. laptop, projektor, rzutnik folii (jeśli będzie potrzebny), ekran, flipchart, flamastry lub tablice tradycyjne (ścieralne).

c) Przeprowadzenie 1728 godzin zajęć praktycznych (36 modułów x 24 godziny/moduł x 2 osoby).

Wymogi wobec trenerów prowadzących zajęcia praktyczne dla instalatorów z zakresu kotłów na biomasę, pomp ciepła i paneli solarnych:

- co najmniej 2 lata doświadczenia praktycznego w pracy związanej z realizacją instalacji OZE,
- co najmniej 1 rok doświadczenia w prowadzeniu zajęć praktycznych z zakresu instalacji OZE,
- wykształcenie średnie.

Wymogi wobec trenerów prowadzących zajęcia praktyczne dla instalatorów z zakresu paneli fotowoltaicznych:

- co najmniej 2 lata doświadczenia praktycznego w pracy związanej z panelami fotowoltaicznymi,
- co najmniej rok doświadczenia w prowadzeniu zajęć praktycznych z zakresu instalacji OZE,
- wykształcenie co najmniej średnie.

Każdorazowo Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na co najmniej 7 dni przed terminem rozpoczęcia zajęć dla konkretnej grupy, dokładnego harmonogramu zajęć praktycznych, CV trenerów prowadzących zajęcia oraz wykazu hal/poligonów do przeprowadzenia zajęć praktycznych.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany trenerów, w przypadku gdy budzić oni będą uzasadnione wątpliwości co do zagwarantowania odpowiedniej jakości prowadzonych zajęć praktycznych. Wykonawca będzie zobowiązany w ciągu 3 dni od pisemnego wezwania do zmiany przedstawić nową propozycję CV trenerów.

d) Zapewnienie hal/poligonów na przeprowadzenie 864 godzin zajęć praktycznych (36 modułów x 24 godziny/moduł).

- W zakresie szkoleń z systemów solarnych termicznych i fotowoltaicznych należy zapewnić halę o wysokości co najmniej 4 metry oraz o powierzchni co najmniej 100m², ogrzewaną w okresie zimowym, posiadającą dostęp do światła słonecznego (lub innego światła zastępczego) na poziomie dachu. Dodatkowo hala ta powinna posiadać odpowiednie przyłącza prądowe oraz wodne celem podpięcia wszystkich urządzeń wykorzystywanych podczas zajęć praktycznych.
- Do realizacji zajęć praktycznych z zakresu pomp ciepła należy zapewnić poligon wyposażony w odpowiednią sieć energetyczną (bądź agregat prądotwórczy), gdzie będą dokonywane wykopy celem montażu pomp ciepła. W przypadku poligonu niezbędne będzie dysponowanie zadaszoną wiatą (na wypadek opadów).
- W zakresie szkoleń z kotłów na biomasę należy zapewnić halę o powierzchni co najmniej 100m², w której będzie można swobodnie postawić kotły na biomasę wykorzystywane podczas szkoleń oraz

zapewnić swobodny dostęp do nich. Hala musi posiadać odpowiednie warunki umożliwiające transport kotłów, ich wniesienie oraz przemieszczanie. Dodatkowo hala musi posiadać odpowiednie przyłącza prądowe, wodne i wentylacyjne celem podpięcia i uruchomienia wszystkich urządzeń wykorzystywanych podczas zajęć praktycznych

e) Zapewnienie sprzętu na 1728 godzin realizacji zajęć praktycznych (36 modułów x 24 godziny/moduł x 2 komplety).

Do realizacji zajęć praktycznych należy zapewnić wynajem, transport, montaż i demontaż oraz asystę techniczną do zaawansowanych platform symulacyjnych w zakresie instalacji urządzeń OZE, na których będą prowadzone nie tylko zajęcia z montażu, ale również ćwiczenia ze współpracy różnych zaawansowanych systemów OZE ze sobą. Ze względu na realizację zajęć praktycznych w 2 podgrupach po 6 osób należy zapewnić specjalistyczne urządzenia szkoleniowe umożliwiające szkolenie równoległe dla 2 podgrup.

Szczegółowe zestawienie koniecznego sprzętu do realizacji niniejszego zamówienia:

- Sprzęt ćwiczeniowy pozwalający na realizację zajęć z zakresu kolektorów słonecznych winien składać się z:
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu kolektorów płaskich, powierzchnia platformy – co najmniej 4 m² – co najmniej 1 sztuka
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu kolektorów próżniowych, powierzchnia platformy – co najmniej 4 m² – co najmniej 1 sztuka
- Sprzęt ćwiczeniowy pozwalający na realizację zajęć z zakresu fotowoltaiki winien składać się z:
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu modułu mono/polikrystaliczny, powierzchnia platformy – co najmniej 4 m² – co najmniej 1 sztuka
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu modułu amorficznego, powierzchnia platformy – co najmniej 4 m² – co najmniej 1 sztuka
- Sprzęt ćwiczeniowy pozwalający na realizację zajęć z zakresu pomp ciepła winien składać się z:
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu pomp ciepła – solanka/woda – co najmniej 1 sztuka
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu pomp ciepła – powietrze/woda – co najmniej 1 sztuka
- Sprzęt ćwiczeniowy pozwalający na realizację zajęć z zakresu kotłów na biomasę winien składać się z co najmniej 4 urządzeń, w tym:
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu kotłów na biomasę – gaz drzewny (holzgas) – co najmniej 1 sztuka
 - Urządzenia do szkoleń z zakresu kotłów na biomasę – pellet – co najmniej 1 sztuka

Wyżej wymienione platformy szkoleniowe winny wykorzystywać najnowsze technologie OZE, których okres stosowania na świecie nie przekracza 5-iu lat.

Konstrukcja wszystkich platform szkoleniowych winna umożliwić realizację następujących zagadnień szkoleniowych w części praktycznej:

1. BHP w pracy instalatora z użyciem modeli, zestawów i ćwiczeń z wykorzystaniem sprzętu ochrony osobistej i zabezpieczeń
2. Nabycie umiejętności montażu i demontażu na modelach kompletnej instalacji (np. w przypadku kolektora – pozyskanie energii, przyłączenie odbiornika energii) oraz obserwacja przebiegu pracy
3. Ćwiczenia z zakresu konfiguracji automatyki, dostępnych wariantów konfiguracji oraz analiza wyników i określenie optymalnej konfiguracji
4. Użytkowanie - powinny zostać przeprowadzone m.in. ćwiczenia z zakresu prób szczelności, odpowietrzanie, opomiarowanie układu, uzyskiwanie wartości energetycznej instalacji, pomiar w zakresie uruchomienia i podłączenia odbiorników do co najmniej 3 źródeł energii (z wyłączeniem ćwiczeń z zakresu fotowoltaiki i kotłów na biomasę)
5. Czynności serwisowe – tematyki zajęć obejmować winny również serwis związany z instalacją współpracującą z co najmniej dwoma urządzeniami OZE (z wyłączeniem ćwiczeń z zakresu kotłów na biomasę)

Platforma z zakresu kotłów na biomasę winna posiadać system umożliwiający samoczynną pracę oraz być wyposażona w instalację odprowadzania spalin.

W ramach prowadzonych zajęć praktycznych dla każdej grupy winny być zapewnione następujące narzędzia wykorzystywane podczas zajęć praktycznych tj.: klucz szwedzki do rur, obcinak teleskopowy do rur, uniwersalny gradownik, klucz nastawny widełkowy, wiertarka do metalu oraz do betonu, wkrętaki elektryczne, zaciskarka

do rur i kształtek, zgrzewarka elektrooporowa do rur PE, sprężarka do prób ciśnienia, pompa do napełniania instalacji solarnej, miernik elektryczny, zestaw manometrów do prób ciśnienia, urządzenie do przecinania i fazowania rur z tworzyw sztucznych, zbijak fal dla rur elastycznych ze stali nierdzewnej, palnik do lutowania miękkiego i twardego, szlifierka do metalu.

W ramach zajęć praktycznych z zakresu fotowoltaiki i kolektorów słonecznych Wykonawca winien zapewnić własne źródło światła – celem zapewnienia symulacji światła słonecznego.

W ramach zajęć praktycznych z zakresu pomp ciepła Wykonawca winien zapewnić koparko-ładowarkę na czas realizacji szkoleń.

W ramach realizowanej usługi Wykonawca winien zapewnić:

- ✓ Transport platform szkoleniowych
- ✓ Montaż i demontaż platform szkoleniowych
- ✓ Asysta techniczna przy realizacji szkoleń praktycznych i zapewnienie wszelkich niezbędnych materiałów eksploatacyjnych

f) Zapewnienie 108 zestawów materiałów szkoleniowych (zestaw obejmuje materiały na część teoretyczną i praktyczną).

Na część teoretyczną szkolenia uczestnikowi należy zapewnić następujące materiały szkoleniowe:

- segregator,
- notes,
- wydruki (co najmniej 200 stron),
- długopis.

Na część praktyczną szkolenia należy zapewnić:

- materiały, przekazane każdemu spośród 108 uczestników: ubrania robocze na część praktyczną (spodnie ogrodniczki (65% poliester / 35% bawełna, gramatura szycia 280), polar (100% poliester, gramatura szycia 280), buty (ze skóry naturalnej, podeszwa antypoślizgowa, nosek nie metalowy), rękawice lateksowe oraz metry
- materiały do których każdy uczestnik będzie miał dostęp, a które ulegają zużyciu podczas zajęć praktycznych (łączniki, przewody, izolacje itp.) – w ilości koniecznej do przeprowadzenia zajęć zgodnie z niniejszą specyfikacją
- w przypadku szkoleń z zakresu pomp ciepła – piasek w ilości niezbędnej do „zasypania” wykopu, w którym umiejscowione będą elementy pompy ciepła
- materiały do których każdy uczestnik będzie miał dostęp, a które nie ulegają zużyciu podczas zajęć praktycznych - termometry, czujniki, itp.,
- w przypadku szkoleń z zakresu kotłów na biomasę – niezbędne paliwo do uruchomienia i pracy kotłów podczas szkolenia

Materiały szkoleniowe powinny być oznaczone zgodnie z oznakowaniami dostarczonymi przez Zamawiającego oraz dokumentem „Wytyczne dotyczące oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki”. Segregator na wydruki, notes, płyta CD, długopis – mają być zadrukowane zgodnie z oznaczeniem dostarczonym przez Zamawiającego i odpowiednio oznaczone. Wydruki i skrypty szkoleniowe – mają być oznaczone zgodnie z oznaczeniem dostarczonym przez Zamawiającego. Ubrania robocze na część praktyczną i materiały do zajęć praktycznych – mają być oznaczone zgodnie z oznaczeniem dostarczonym przez Zamawiającego. W przypadku ubrań roboczych Zamawiający przedstawi na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem zajęć praktycznych szczegółową specyfikację dotyczącą wymiarów ubrań dla poszczególnych uczestników projektu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji materiałów szkoleniowych, tj. skryptów szkoleniowych i wydruków.

g) Zapewnienie wyżywienia dla uczestników szkoleń – 2160 posiłków

Każdy posiłek powinien się składać z:

- Obiadu - pierwszego i drugiego dania,
- Dwóch przerw kawowych (kawa, herbata, zimne napoje, przekąski słodkie i słone),

h) Pozostałe wymogi

- Wykonawca jest w obowiązku zapewnienia ubezpieczenia NW dla każdego uczestnika szkolenia na czas zajęć praktycznych,
- Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania (fotografie) przebiegu szkolenia,
- Projekt „**KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR**” w 100% finansowany jest ze środków Unii Europejskiej.

3. Miejsce realizacji usługi

Wykonawca musi posiadać możliwość realizacji szkoleń na obszarze całego województwa świętokrzyskiego, tzn. zapewnić właściwą infrastrukturę celem prawidłowej realizacji szkoleń. Wykonawca powinien posiadać potencjał i zaplecze (zarówno w postaci sprzętu, jak i trenerów) umożliwiające równoległe realizację więcej niż jednego szkolenia. Miejsce wykonywania usługi będzie każdorazowo oddzielnie określone przez Zamawiającego, założyć należy jednak, że szkolenia będą prowadzone w około 3 lokalizacjach na terenie województwa Świętokrzyskiego. Szkolenia odbywać się będą w trybie stacjonarnym.

4. Okres realizacji usługi

Powyższe szkolenia muszą zostać zrealizowane w okresie od czerwca 2014 r. do czerwca 2015 r., w terminie każdorazowo wyznaczonym przez Zamawiającego. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminów rozpoczęcia i zakończenia szkoleń.

5. Wymagania wobec Oferentów

O realizację powyżej opisanej usługi mogą się ubiegać wszystkie podmioty, które:

- nie posiadają zaległości w uiszczeniu należności wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Urzędu Skarbowego,
- prowadzą działalność szkoleniową zgodną z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego, wpisem do ewidencji działalności gospodarczej lub innym dokumentem zaświadczający o rodzaju prowadzonej działalności,
- znajdują się w dobrej sytuacji finansowej i ekonomicznej - w celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku wykonawca ma obowiązek złożyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Oferent posiada rachunek bankowy, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę co najmniej 250 tys. PLN,
- dysponują wykwalifikowaną kadrą z doświadczeniem w dziedzinie szkolenia, zgodnie ze specyfikacją zawartą w niniejszym zapytaniu,
- dysponują specjalistycznym sprzętem szkoleniowym umożliwiającym realizację szkoleń będących przedmiotem niniejszego zapytania (zgodnie ze specyfikacją w niniejszym zapytaniu),
- posiadają odpowiednie doświadczenie w realizacji szkoleń będących przedmiotem niniejszego zapytania – w ciągu ostatnich 12 miesięcy przeprowadzili co najmniej 120 dni szkoleniowych z tematyki objętej niniejszym zapytaniem
- posiadają odpowiednie doświadczenie w zakresie realizacji projektów/usług szkoleniowych o podobnej skali i tematyce tj. w ciągu ostatnich trzech lat zrealizowali co najmniej dwie usługi/projekty szkoleniowe, które spełniają łącznie wszystkie poniższe warunki:
 - zakres tematyczny usługi/projektu obejmował co najmniej 2 z 4 modułów tematycznych objętych niniejszym zapytaniem
 - udział w szkoleniach z tematyki objętej niniejszym zapytaniem zakończyło co najmniej 54 osoby
 - wartość usługi/projektu wynosiła co najmniej 150 tys. PLN
 - czas szkolenia z zakresu tematyki objętej niniejszym zapytaniem wynosił co najmniej 30 godzin/osobę
- nie są powiązane z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, tzn. nie występują wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

6. Warunki płatności za wykonane usługi

- wynagrodzenie za świadczone usługi płatne będzie po zrealizowaniu danego modułu szkoleniowego, (moduł 1. systemy solarne – termiczne, moduł 2. pompy ciepła, moduł 3. systemy solarne – fotowoltaiczne, moduł 4. kotły na biomasę) dla danej grupy szkoleniowej (po przedstawieniu przez Wykonawcę zestawienia kompletu dokumentów potwierdzających prawidłową realizację szkoleń),
- sposób rozliczenia – faktura VAT,
- płatność dokonywana będzie w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT, na rachunek bankowy Wykonawcy. Termin płatności faktury VAT może ulec wydłużeniu do 90-ciu dni w przypadku braku środków na koncie projektu. Z powstałe opóźnienia w tym zakresie Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności i nie będą należne Wykonawcy z tego tytułu odsetki,
- płatność dokonywana będzie w polskich złotych,
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania płatności zaliczkowych w sytuacjach, gdy będzie tego wymagało zapewnienie płynności finansowej projektu.

7. Warunki dodatkowe

Potencjalny Wykonawca będzie zobowiązany także do realizacji usługi w oparciu o dodatkowe warunki wymagane przez Zamawiającego, m.in. do:

- Podczas realizacji usługi Wykonawca winien zapewnić tzw. „neutralność technologiczną” tj. w ramach szkoleń winna być prezentowana technologia OZE, wykluczone jest prowadzenie działań ukierunkowanych na propagowanie konkretnych produktów czy rozwiązań stosowanych przez danych producentów. Z tego względu Wykonawca podczas realizacji usługi nie może (pod groźbą wstrzymania wypłaty wynagrodzenia bądź jego obniżenia) prowadzić działań w zakresie:
 - ✓ Promocji oferty bądź produktów konkretnego producenta bądź dystrybutora urządzeń OZE
 - ✓ Promowanie własnych usług dotyczących projektowania, doboru bądź montażu urządzeń OZE oraz usług w tym zakresie oferowanych przez firmy bądź osoby trzecie
 - ✓ Dystrybuowania podczas szkoleń bądź po ich zakończeniu materiałów promocyjnych danego producenta czy dystrybutora
 - ✓ Przekazywanie danych teleadresowych uczestników szkoleń bądź ich wykorzystywanie na cele inne niż związane z realizacją szkoleń w ramach projektu
- prowadzenia dokumentacji szkoleniowej zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego (m.in. dokumentacja związana z realizacją projektu finansowanego z EFS, PO KL),
- poddania się niezapowiedzianym kontrolom przez Zamawiającego w miejscu prowadzenia szkoleń, ale także wszelkiej wymaganej przez niego dokumentacji szkoleniowej, jak również kontroli przez inne instytucje, na zlecenie których Zamawiający realizuje działania,
- Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia egzaminów końcowych wewnętrznych z zakresu przebytego szkolenia. Każdy uczestnik szkolenia, który pozytywnie zaliczył egzamin końcowy powinien otrzymać stosowne zaświadczenie ukończenia szkolenia przygotowane na formularzu udostępnionym przez Zamawiającego. Egzamin wewnętrzny winien przygotowywać do przystąpienia i zaliczenia egzaminu zewnętrznego realizowanego przez niezależną jednostkę certyfikującą dla instalatorów OZE.
- przedstawienia na co najmniej 7 dni przed terminem rozpoczęcia szkoleń dla konkretnej grupy dokładnego harmonogramu zajęć, CV trenerów prowadzących zajęcia, wykazu sal szkoleniowych, w których będą odbywały się zajęcia teoretyczne oraz wykazu hal/poligonów, na których będą odbywały się zajęcia praktyczne,
- zabezpieczenia należytego wykonania usługi poprzez wniesienie zabezpieczenia prawidłowej jej realizacji w postaci weksla in blanco w wysokości odpowiadającej wartości podpisanej umowy, który to Zamawiający będzie mógł zrealizować w przypadku jakichkolwiek uchybień wynikających z nieprzestrzegania zapisów umowy
- **SZKOLENIA REALIZOWANE BĘDĄ NA POZIOMIE ZAWANSOWANYM BĄDŹ ŚREDNIOZAWANSOWANYM – UCZESTNIKAMI SZKOLEŃ SĄ OSOBY POSIADAJĄCE CO NAJMNIEJ 3 LATA DOŚWIADCZENIA ZAWODOWEGO W ZAKRESIE INSTALOWANIA BĄDŹ MODERNIZACJI**

INSTALACJI SANITARNYCH. PLANUJEMY, ŻE SPOŚRÓD 108 UCZESTNIKÓW SZKOLEŃ CO NAJMNIEJ 50% OSÓB STANOWIĆ WŁAŚCICIELE FIRM INSTALACYJNYCH. WYKONAWCA WINIEN DOSTOSOWAĆ KADRĘ TRENERSKĄ I PROGRAM SZKOLEN PRZEDE WSZYSTKIM DO POZIOMU ZAAWANSOWANIA UCZESTNIKÓW I ICH OCZEKIWAŃ W TYM ZAKRESIE.

8. Wymagane załączniki

Oferent, aby mógł ubiegać się o realizację powyższego zlecenia musi dołączyć do oferty następujące załączniki:

- oświadczenie o nie zaleganiu z należnościami wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego,
- aktualny wypis z KRS lub z ewidencji działalności gospodarczej lub inny dokument zaświadczący o prowadzonej działalności, nie starszy niż trzy miesiące,
- aktualna informacja z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Oferent posiada rachunek bankowy, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę co najmniej 250 tys. PLN, nie starsza niż 3 miesiące,
- CV co najmniej 10 trenerów spełniających wymogi zawarte w niniejszym zapytaniu (w tym co najmniej 2 trenerów dedykowanych do szkoleń z zakresu kolektorów słonecznych, 2 trenerów dedykowanych do szkoleń z zakresu pomp ciepła, 2 trenerów dedykowanych do szkoleń z zakresu kolektorów fotowoltaicznych, 2 trenerów dedykowanych do szkoleń z zakresu kotłów na biomasę)
- oświadczenie Wykonawcy, iż dysponuje specjalistycznym sprzętem szkoleniowym umożliwiającym realizację szkoleń będących przedmiotem niniejszego zapytania (zgodnie ze specyfikacją w niniejszym zapytaniu)
- oświadczenie Wykonawcy o ilości przeprowadzonych dni szkoleniowych z zakresu szkoleń zbieżnych tematycznie z przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego w ciągu ostatnich 12 miesięcy
- oświadczenie Wykonawcy, iż w ciągu ostatnich trzech lat zrealizował co najmniej dwie usługi/projekty szkoleniowe, które spełniają łącznie wszystkie poniższe warunki:
 - zakres tematyczny usługi/projektu obejmował co najmniej 2 z 4 modułów tematycznych objętych niniejszym zapytaniem
 - udział w szkoleniach z tematyki objętej niniejszym zapytaniem zakończyło co najmniej 54 osoby
 - wartość usługi/projektu wynosiła co najmniej 150 tys. PLN
 - czas szkolenia z zakresu tematyki objętej niniejszym zapytaniem wynosił co najmniej 30 godzin/osobę
- oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych pomiędzy Oferentem a Zamawiającym.

Powyższe załączniki należy przedstawić w oryginale lub poświadczyc za zgodność z oryginałem, obić pieczęcią firmową, pieczęcią imienną wraz z podpisem oraz opatrzyć aktualną datą. Powyższy sposób poświadczenia zgodności dotyczy każdej strony dokumentu osobno, przedstawionego jako kserokopia. Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje osoba do tego upoważniona, która podpisuje ofertę. W przypadku przedstawienia kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem wybrany Oferent będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do przedstawienia oryginałów tych dokumentów. Przed podpisaniem umowy Oferent będzie również zobowiązany do przedstawienia dokumentów potwierdzających prawdziwość wszystkich złożonych oświadczeń tj.:

- o nie zaleganiu z należnościami wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Urzędu Skarbowego,
- udokumentowania faktu dysponowania specjalistycznym sprzętem szkoleniowym umożliwiającym realizację szkoleń będących przedmiotem niniejszego zapytania (zgodnie ze specyfikacją w niniejszym zapytaniu),
- udokumentowania ilości przeprowadzonych dni szkoleniowych z zakresu szkoleń zbieżnych tematycznie z przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego w ciągu ostatnich 12 miesięcy
- udokumentowanie faktu zrealizowania w ciągu ostatnich trzech lat co najmniej dwóch usług/projektów szkoleniowych, które spełniają łącznie wszystkie poniższe warunki:
 - ✓ zakres tematyczny usługi/projektu obejmował co najmniej 2 z 4 modułów tematycznych objętych niniejszym zapytaniem
 - ✓ udział w szkoleniach z tematyki objętej niniejszym zapytaniem zakończyło co najmniej 54 osoby
 - ✓ wartość usługi/projektu wynosiła co najmniej 150 tys. PLN

- ✓ czas szkolenia z zakresu tematyki objętej niniejszym zapytaniem wynosił co najmniej 30 godzin/osobę

W przypadku, gdy Oferent nie będzie w stanie udokumentować stanu zawartego w oświadczeniach, stanowić to będzie podstawę do odstąpienia od podpisania umowy świadczenia usług z tą firmą.

9. Kryterium wyboru ofert

Wykonawca zostanie wyłoniony w oparciu o zasadę konkurencyjności na podstawie następujących kryteriów, tj.:

- cena wykonania usługi szkoleniowej – 60%,
- doświadczenie, tj. ilość przeprowadzonych dni szkoleniowych z zakresu szkoleń zbieżnych tematycznie ze szkoleniami będącymi przedmiotem niniejszego zapytania w ciągu ostatnich 12 miesięcy – 40%.

Ocena oferty zostanie obliczona z wykorzystaniem następującego wzoru:

Ocena = A + B, gdzie

Ad. A Kryterium zostanie ocenione wg następującego wzoru:

$A = (\text{najniższa zaproponowana cena} / \text{cena badanej oferty}) \times 60$

Ad. B Kryterium zostanie ocenione wg następującego wzoru:

$B = (\text{liczba przeprowadzonych dni szkoleniowych w ciągu ostatnich 12-stu miesięcy badanej oferty} / \text{największa liczba przeprowadzonych dni szkoleniowych w ciągu ostatnich 12-stu miesięcy badanej oferty}) \times 40$

10. Sposób przygotowania i składania ofert

- ofertę należy przedstawić na załączonym do zapytania ofertowego formularzu (załącznik nr 1),
- nieodłączny element oferty stanowią załączniki wymagane w pkt. 8 niniejszego zapytania ofertowego,
- oferta może być wypełniona odręcznie lub komputerowo, jednak w przypadku wypełnienia odręcznego należy tego dokonać drukowanymi literami w sposób czytelny,
- wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane,
- każda strona oferty i załączników zawierająca jakąkolwiek treść musi zostać parafowana,
- oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym,
- wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być trwale spięte,
- oferta musi być sporządzona w języku polskim, w przypadku załączników bądź oferty w innym języku konieczne jest tłumaczenie na język polski.

Jakiegokolwiek odstępstwo od sposobu przygotowania oferty wraz z załącznikami jest równoznaczne z jej odrzuceniem ze względu na niespełnienie kryteriów formalnych.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, opieczetowanej pieczęcią firmową Oferenta, adresem Zamawiającego (podanym poniżej) oraz zapisem: OFERTA NA REALIZACJĘ KOMPLEKSOWEJ USŁUGI SZKOLENIOWEJ W RAMACH PROJEKTU „KOMPANIA SOLARNA W ŚWIĘTOKRZYSKIM - KOMPLEKSOWY INSTALATOR OZE”.

Oferta musi zostać złożona w nieprzekraczalnym terminie, **do dnia 2014-06-06 do godz. 15.00 w siedzibie firmy "SOLAR-BIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ENERGIA" SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, ul. T. Boya-Żeleńskiego 27, 35-959 Rzeszów.**

W przypadku złożenia oferty drogą pocztową, decyduje data i godzina wpływu oferty do siedziby firmy.

W razie jakichkolwiek dodatkowych pytań prosimy o kontakt na adres e-mailowy energia@solar-bin.pl.

Z poważaniem,

Wacław Żmuda
Prezes Zarządu