

Opis Przedmiotu Zamówienia

Dla Przeglądów gwarancyjnych instalacji solarnej zamontowanej przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Instal-Bud” Waldemar Stelmach, Krzyżanowice 174, 27-100 Iłża w Centrum Sportowo Rehabilitacyjnym WUM.

1. Specyfikacja techniczna instalacji solarnej:

- 1) Kolektor słoneczny KS 2200 TP ACR - dach
- 2) Zasobnik c.w. o pojemności 2000l 1szt pom-1.47
- 3) Zasobnik c.w. o pojemności 3000l 4szt pom -1.41
- 4) Zasobnik c.w. o pojemności 5000l 2szt pom-1.47
- 5) Zawór równoważaco-pomiarowy TacoSetter Bypass -dach
- 6) Wymiennik ciepła LC110-160-2” 2szt pom-1.47
- 7) Wymiennik ciepła LC110-160-2” 1szt pom-1.41
- 8) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex N 1000 1szt pom-1.47
- 9) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex S 500 2szt pom-1.41
- 10) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex DT 400 1szt pom -1.41

2. Harmonogram wykonywania Przeglądów gwarancyjnych

- 1) maj 2017 – wszystkie urządzenia pkt 3.1) a. do e. oraz pkt 3.2) a. do l.
- 2) listopad 2017 – urządzenia pkt 3.2) a. do l.
- 3) maj 2018 – wszystkie urządzenia pkt 3.1) a. do e. oraz pkt 3.2) a. do l.
- 4) listopad 2018 – urządzenia pkt 3.2) a. do l
- 5) maj 2019 – wszystkie urządzenia pkt 3.1) a. do e. oraz pkt 3.2) a. do l.
- 6) listopad 2019 – urządzenia pkt 3.2) a. do l.
- 7) maj 2020 – wszystkie urządzenia pkt 3.1) a. do e. oraz pkt 3.2) a. do l.
- 8) listopad 2020 – urządzenia pkt 3.2) a. do l

3. Zakres czynności Przeglądu instalacji i urządzeń (należy przeprowadzić zgodnie z wskazaniami/zaleceniami DTR producentów urządzeń):

- 1) Przegląd raz w roku;
 - a) Kolektor słoneczny KS 2200 TP ACR - dach
 - b) Zasobnik c.w. o pojemności 2000l 1szt pom-1.47
 - c) Zasobnik c.w. o pojemności 3000l 4szt pom -1.41
 - d) Zasobnik c.w. o pojemności 5000l 2szt pom-1.47
 - e) Zawór równoważaco-pomiarowy TacoSetter Bypass -dach
- 2) Przegląd dwa razy w roku:
 - a) Wymiennik ciepła LC110-160-2” 2szt pom-1.47
 - b) Wymiennik ciepła LC110-160-2” 1szt pom-1.41
 - c) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex N 1000 1szt pom-1.47
 - d) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex S 500 2szt pom-1.41
 - e) Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex DT 400 1szt pom -1.41
 - f) Odpowietrzenie instalacji oraz płyt solarnych
 - g) Kontrola uszczelnień połączeń instalacyjnych
 - h) Kontrola zaworów równoważaco-pomiarowych
 - i) Czyszczenie filtrów zimnej wody oraz cyrkulacji

- j) Kontrola działania zaworów kulowych oraz zaworów bezpieczeństwa
- k) Sprawdzenie ciśnienia w układzie solarnym, w naczyniach wyrównawczych
- l) Kontrola nastaw automatyki solarnej- test przekaźników urządzeń wykonawczych(pompy)

4. Wymagania dotyczące Wykonawcy:

Wykonawca powinien posiadać autoryzację Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „Instal-Bud” Waldemar Stelmach do wykonywania Przeglądów gwarancyjnych urządzeń instalacji wymienionych w punkcie 1 przez okres wymieniony w punkcie 2.

5. Wymagania dotyczące pracowników Wykonawcy:

Każda z osób wymienionych w załączniku nr 3 do Umowy posiadać będzie nw. kwalifikacje:

- 1) świadectwa kwalifikacji uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji E w zakresie:
Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną punkt 2) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym do 1 kV, punkt 10) aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w punktach 1-9 (wymagana minimalna adnotacja: w punkcie 2); wystawione zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. (Dz. U. 2003 r. nr 89, poz. 828),
- 2) świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji E w zakresie:
Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne: punkt 2) sieci i instalacje cieplne wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyłce ciepła powyżej 50 kW; wystawione zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. (Dz. U. 2003 r. nr 89, poz. 828),