

ZAKRES PRAC I WYMAGANIA DOTYCZĄCE WĘZŁÓW CIEPLNYCH

I. ZAKRES PRAC

1. Przygotowanie pomieszczeń węzłów

1.1. Demontaż istniejących urządzeń w pomieszczeniach w których zostaną zamontowane węzły ciepłe i protokolarne przekazanie do przedstawiciela Zamawiającego zdemontowanych urządzeń.

1.2. Wykonanie odwodnienia pomieszczeń węzłów.

1.3. Prace budowlane:

a) Wyrównanie oraz malowanie ścian i sufitu.

b) Wykonanie posadzki z płytek gres / wykonanie wylewki z posypką.

c) Wykonanie instalacji elektrycznej, oświetlenia pomieszczenia oraz wykonanie przyłącza zasilającego nowe węzły co i ccw.

d) wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń węzłów co i ccw wraz z ościeżnicą, na drzwi przeciwpożarowe stalowe, wyposażone w okucia antypaniczne (certyfikowane zgodnie z obowiązującą normą oraz posiadające oznaczenie CE).

2. dostawę wraz z montażem 10 szt. węzłów ciepłych tj.:

2.1. Montaż zestawu węzłów.

2.2. Przebudowa rozdzielacza c.o. z wymianą zaworów.

3. Lokalizacja.

2.1. budynki przy ul. :Świętokrzyskiej 2, 5,11,13,15,17, 21, 25, 31 oraz Młodzianowskiej 154,

Szczegółowy zakres prac budowlanych zawarty jest w przedmiarach robót, stanowiących załączniki do SWZ wraz z **opisem technicznym budowy węzła.**

Projekt budowlano – wykonawczy dla poszczególnych węzłów do wglądu w siedzibie Spółdzielni.

Zamawiający wymaga od Oferenta przeprowadzenia wizji lokalnej obiektów w celu uzyskania koniecznych informacji do przygotowania oferty.

II. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE I SPRZĘTOWE STAWIANE WYKONAWCY DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

Od Oferenta wymagane jest przedstawienie do składanej oferty nw certyfikatów i dokumentów:

1. Certyfikat Zatwierdzenia Systemu Jakości CE zgodnie z Dyrektywa PED 2014/68/UE wg postanowień modułu H
2. Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością zgodny z norma PN-EN ISO 9001 w zakresie projektowania, wykonania i serwisu węzłów cieplnych
3. System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001 w zakresie projektowania, produkcji, montażu i serwisu węzłów cieplnych

**III. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY DOTYCZĄCE SZKOLEŃ
SPECJALISTYCZNYCH OBSŁUGI AUTOMATYKI, KONSERWACJI I
SERWISOWANIA URZĄDZEŃ**

1. Wykonawca węzła/ węzłów zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia dla pracowników Zamawiającego, które obejmuje:
 - a) Podstawy działania użytej automatyki oraz jej integracji z systemem telemetrii.
 - b) Metodologie konserwacji i serwisowania urządzeń.
 - c) Procedury reagowania na awarie i problemy techniczne.
 - d) Konfigurację i administrację systemu zdalnego nadzoru.
2. Szkolenie przeprowadzone zostanie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w obsłudze i serwisowaniu tego konkretnego typu automatyki.