

Załącznik nr 4 do umowy (Dotyczy części nr 3)

### Wytyczne w zakresie realizacji

Zadanie inwestycyjne obejmuje:

**Zaprojektowanie i instalację systemu ogniw fotowoltaicznych o mocy min. 36,3 kW na dachu budynku K.**

Realizacja zadania w zakresie i w zgodzie z wymaganiami określonymi w Programie Funkcjonalno-Użytkowym **Podniesienie efektywności energetycznej wybranych budynków SPZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Bytomiu poprzez częściową termomodernizację i zastosowanie odnawialnych źródeł energii – POMPY CIEPŁA I**

**PANELE FOTOWOLTAICZNE W BUDYNKACH: A2, A3, C2, D1, D2, B-część niska**, który został przekazany Wykonawcy w wersji elektronicznej. Inwestycja zostanie zrealizowana w pawilonie technicznym K.

Wymagania szczegółowe:

- minimalna moc zainstalowanego systemu – 36,3 kW,
- wykonanie wielobranżowej, kompletnej dokumentacji projektowej (projekty budowlane i projekty wykonawcze) wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień i pozwoleń, w tym prawomocnego pozwolenia na budowę (lub zgłoszenie robót w zależności co jest wymagane) wydanego przez właściwy organ (Zamawiający zaznacza iż posiada tylko szczątkową dokumentację techniczną obiektu. Szczegółową inwentaryzację w zakresie umożliwiający wykonanie przedmiotu Kontraktu musi wykonać Wykonawca we własnym zakresie),
- Montaż konstrukcji wsporczych na dachu budynku K. Sposób i dokładna lokalizacja na podstawie opracowanego projektu,
- Montaż paneli fotowoltaicznych
- Montaż falowników
- Wykonanie okablowania elektrycznego wraz z niezbędnym osprzętem umożliwiającym odbiór wyprodukowanej energii i wprowadzenie jej do wew. instalacji elektrycznej budynku.
- System zarządzania energią powinien być wyposażony w specjalistyczne oprogramowanie do monitorowania nowo projektowanych instalacji
- zastosowane narzędzia programowane powinny umożliwiać pracę w sieci i obsługę zdalnego stanowiska wizualizacji.
- Oprogramowanie winno być wyposażone w mechanizmy umożliwiające korzystanie ze wspólnej bazy danych, przy zachowaniu istniejącego już środowiska pracy.
- Wykonawca w imieniu Zamawiającego zgłosi do dystrybutora energii elektrycznej wykonanie instalacji fotowoltaicznej i uzyska stosowne dokumenty dopuszczające instalację do użytkowania.