

Załącznik nr 2 Tabela podziału ceny kontraktowej

**TABELA OFERTOWA**

| L.P. | OPIS ZAKRESU   | CENA BRUTTO |
|------|--|-------------|
| 1    | Oprogramowanie użytkowe (Native BACnet), oprogramowanie narzędziowe z licencjami (oprogramowanie podstawowe z zapasem limitu punktów; dodatkowe moduły: Facility Scheduler, Energy Management, moduł API, Transfer Module, moduł do tworzenia i wyświetlania grafik, moduł dla trendów, moduły do wysyłania powiadomień SMS i e-mail, moduł komunikacji/integracji Modbus i M-bus, subskrypcje na uaktualnienie), wizualizacje, grafiki, trendy, szkolenie kadry, podstawowe (3 osoby) |             |
| 2    | Analizatory sieci w RNN1, RNN2 i RG; montaż + przekładniki prądowe   |             |
| 3    | Liczniki EE; montaż w rozdzielniach lub dodatkowych szafkach 24 szt.   |             |
| 4    | Integracja central wentylacyjnych - BACnet   |             |
| 5    | Monitoring TWB (SIEMATIC S7-1200) - po Modbus; 7 obiegów + atrakcje basenowe   |             |
| 6    | integracja klimatyzacji VRF + moduły gateway dla MIDEA i PANASONIC   |             |
| 7    | Monitoring instalacji fotowoltaicznej na dachu PW - 2 instalacje po 99,99kWp każda + 50kWp; 3 x gateway do BMS   |             |
| 8    | Nowe wodomierze kołnierzowe DN100 z M-bus - dostawa, montaż, integracja (podbasenie)   |             |
| 9    | Wodomierze gwintowe dla obiegów na podbaseniu z M-bus lub same nakładki - montaż 12 szt. DN15 do DN25  |             |
| 10   | Węzły C.O. - monitoring temperatur zasilania i powrotu WP i obiegów  |             |
| 11   | Obiegi C.O. - czujniki temp. zasilanie, powrót, sterowanie siłownikami   |             |
| 12   | Ogrzewanie podłogowe (27 rozdzielaczy); wyłączanie grupowe na zasilaniu w kotłowni; wymiana 3 siłowników VMM30   |             |
| 13   | Sterowanie oświetleniem - 11 grup oświetleniowych (dodatkowe styczniki w istniejących rozdzielniach)   |             |
| 14   | Gazomierz z M-bus  |             |
| 15   | Monitoring temperatur i RH w halach basenowych i hali sportowej (czujniki, przetworniki, okablowanie)  |             |
| 16   | Magistrale M-bus, Modbus i BACnet - głównie w istniejących trasach teletechnicznych  |             |
| 17   | Szafki automatyki SA-xx ze sterownikami, konwerterami M-bus i pozostałym osprzętem. <b>UWAGA:</b> wszystkie sterowniki BMS z Native BACnet (oprogramowanie nieskompilowane) z możliwością zmiany oprogramowania użytkowego i firmware z poziomu stacji roboczej, bez przerywania pracy sterownika.   |             |
| 18   | Stacja robocza - komplet z systemem operacyjnym Windows 11 Pro i 2 monitorami 34" (panoramiczne)   |             |
| 19   | Moduły do monitoringu i transmisji 2,4 GHz dla przepompowni i studni głębinowej + 2 sondy hydrostatyczne   |             |
| 20   | Robocizna  |             |
| 21   | Projekt, dokumentacja powykonawcza,  |             |