

ZAŁĄCZNIK NR 3 TABELA NR 4
TABELA PARAMETRÓW – Branża elektryczna - AKPiA

Budowa budynku szpitala wraz z łącznikiem MSWiA mieszczącego się w Kielcach, przy ul. Wojska Polskiego 51

L.P.	URZĄDZENIE	PARAMETRY
1	STEROWNIKI PLC CIMON PLC Seria CM3	<ul style="list-style-type: none"> • programowanie on-line CPU, • moduły binarne, analogowe oraz specjalne • obsługa protokołu Modbus RTU Master/Slave oraz Modbus TCP/IP Klient/Serwer, • wewnętrzna pamięć programu typu Flash • Moduły 16, 32 wejść binarnych na napięcie stałe • Kombinowane moduły 8 wejść i wyjść binarnych, • Moduły 16, 32 wyjść binarnych tranzystorowych • Moduły 4 wejść analogowych prądowych i napięciowych, • Moduły 4 wyjść analogowych prądowych i napięciowych, • Moduły komunikacyjne Ethernet 10/100 Base-T, • Moduły komunikacyjne RS232/422/485,
2	WIZUALIZACJE CIMON SCADA Ultimate	<ul style="list-style-type: none"> • Redundancja systemu • Wieczysta licencja bez dodatkowych opłat • Nielimitowana ilość zmiennych • WebServer dla minimum 5 jednoczesnych klientów • Możliwość podglądu poprzez dedykowaną aplikację mobilną dla Android oraz IOS. • Obsługa redundancji • Możliwość tworzenia wykresów • Możliwość tworzenia listy alarmów, również archiwalnych • Posiadać logowanie danych i zdarzeń • Możliwość tworzenia harmonogramów • Podgląd zdarzeń • Logowanie użytkowników na wielu poziomach uprawnień • Możliwość tworzenia raportów do plików *.doc (Microsoft Word) oraz *.xls (Microsoft Excel) • Możliwość wysyłania emaili • Posiadać klienta i serwer OPC • Obsługiwać wiele monitorów z różnymi synoptykami
3	STACJA ROBOCZA	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel Core i5-7500 • RAM 8GB • Dysk twardy 1TB • Karta sieciowa Gigabit Ethernet • System operacyjny Windows 7 Pro • Monitor 24" – 4 szt
4	SERWER SCADA	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu Rack 1U • Procesor: Intel E3845 Quad Core 1.91GHz - bezwentylatorowy • RAM 4GB • Dysk twardy SSD 120 GB • Złącze do podłączenia dysku zewnętrznego SATA X 1 • Karta Gigabit Ethernet - 2 Portowa • System operacyjny Windows Embedded 8.1 Industry Pro lub Windows 7 Professional (DSP) • Oprogramowanie dodatkowe: Winclon (Recovery System)
5	PANEL OPERATORSKI 4"	<ul style="list-style-type: none"> • zapewnić możliwość logowania użytkowników z różnymi uprawnieniami • wyświetlać alarmy aktualne i historyczne • rozdzielczość minimum 480x272 TFT, kolory: 256k • ekran dotykowy rezystancyjny • interfejsy RS232, RS485, Ethernet • obsługa dedykowanego protokołu komunikacyjnego sterownika PLC oraz Modbus
6	PANEL OPERATORSKI 10"	<ul style="list-style-type: none"> • zapewnić możliwość logowania użytkowników z różnymi uprawnieniami • wyświetlać alarmy aktualne i historyczne <p>Parametry minimalne panela 10":</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość minimum 800x600 TFT, kolory: 256k • ekran dotykowy rezystancyjny • interfejsy RS232, RS485, Ethernet • obsługa dedykowanego protokołu komunikacyjnego sterownika PLC oraz Modbus