

Miękinia, dnia 09 września 2021 roku

Wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego oraz zmiana treści Zapytania ofertowego

Dotyczy: postępowania o numerze referencyjnym ZP/7/2021 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie Kontraktu pn. „Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kadłub wraz z sieciami dosyłowymi”

Zamawiający odpowiada na wnioski do treści Zapytania ofertowego oraz dokonuje wyjaśnień w treści Zapytania ofertowego w następującym zakresie:

Wnioski dostarczone w dniu: 8.09.2021, 9.09.2021

Pytanie 37: Pytanie nr 18. Prosimy o podanie rozmiaru matrycy panelu operatorskiego i minimalnych wymagań.

Odpowiedź: Wymagania minimalne:

- aktywna matryca TFT
- przekątna ekranu 10.4”
- rozdzielczość 800 x 600 pikseli
- obsługa 65536 kolorów
- podświetlenie LED
- pamięć: 64MB SDRAM, 8MB Flash, 128MB Nand Flash
- bateryjne podtrzymanie pamięci
- COM1 RS232/422/485
- COM2 RS422/485
- COM3 RS232
- Ethernet 10/100 Mbps
- wbudowany serwer FTP
- wbudowany serwer VNC
- port USB Client i Host
- slot MicroSD
- procesor 200MHz
- zasilanie 24VDC □
- zabezpieczenie IP65
- oprogramowanie narzędziowe w języku polskim

Pytanie 38: Pytanie nr 19. Jeżeli w szafie mają znaleźć się dodatkowe układy sterowania pompami dla trybu ręcznego, zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 17. W związku z tym proponujemy zwiększyć rozmiar rozdzielnicy do 4 szaf o wymiarach wysokość 2000 szerokość 1200 i głębokości dostosowanej do zastosowanych urządzeń.

Odpowiedź: Należy zastosować obudowę rozdzielnicy składająca się z 4 szaf o wysokości 2000 szerokości 1200 i głębokości nie większej niż 600mm.

Pytanie 39: Pytanie nr 20. Ze względu na spory rozrzut cenowy urządzeń łagodnego rozruchu prosimy o doprecyzowanie minimalnych wymagań ponieważ w zestawieniu materiałów na rys 71 i 72 podane są tylko szczątkowe dane.

Odpowiedź: Minimalne wymaganie dla sof start:

- wbudowany by-pass,
- cyfrowa nastawa, wyświetlacz,
- menu startu, wbudowany port komunikacyjny TCP/IP,
- pełne zabezpieczenie silnika
- pełna kontrola faz zasilania
- sterowanie w trzech fazach

Pytanie 40: Pytanie nr 21 i 22. Proszę o ponownie o sprawdzenie czy podane rozwiązanie jest poprawne. Albowiem ze względu na zastosowanie przetwornic częstotliwości w zestawach hydroforowych przewidziane zabezpieczenie nie będzie działało prawidłowo. Proszę również o sprawdzenie wartości prądu zabezpieczeń. W projekcie podane są wartości 63A dla Q79 i Q80. Dla mocy zestawu hydroforowego 4x18,5kW i 4x15kW to stanowczo za mało, maksymalny prąd dla silnika 15 kW to 30A. Proszę również sprawdzić poprawności doboru przewodów zasilających zestaw hydroforowy. Według norm PN-IEC 60364-5-523:2001 obciążalność długoterminowa przewodu 16mm² to 50 A. Proponujemy zastosowanie rozłączników bezpiecznikowych w o rozmiarze wkładek min. NH1 o prądzie znamionowym dobranym do dostarczonych zestawów hydroforowych. Zwiększenie przekroju przewodów zasilających do minimum 70mm².

Odpowiedź: Należy zastosować rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami o rozmiarze NH1 oraz zwiększyć przekrój przewodów do 70mm².

Pytanie 41: Pytanie nr 23. Ze względu na bardzo duży rozrzut cenowy przetwornic częstotliwości prosimy o doprecyzowanie minimalnych wymagań

Odpowiedź: Minimalne wymagania dla przetwornic częstotliwości:

- zastosowane na obiekcie falowniki powinny być wyposażone w panel sterowniczy.
- kable siłowe pomiędzy falownikiem a silnikiem muszą być ekranowane.
- przetwornice częstotliwości muszą spełniać wymagania i wytyczne obowiązujących norm.
- filtr ograniczający wyższe harmoniczne prądu wprowadzane do sieci zasilającej,
- fabrycznie wbudowany filtr przeciw zakłóceniom radioelektrycznym RFI do środowiska przemysłowego,
- funkcja automatycznego dopasowania do podłączonego silnika, działająca przy zatrzymanym i obciążonym wale silnika, zapewniająca optymalne wykorzystanie silnika oraz zwiększenie pewności rozruchu,
- funkcja automatycznej optymalizacji zużycia energii zmniejszająca straty w silniku przy zredukowanej prędkości obrotowej,
- tryb „uśpienia” – automatyczne zatrzymanie silnika przy małej prędkości,
- funkcje utrzymania pracy w sytuacjach awaryjnych,
- funkcja lotnego startu,
- funkcja zatrzymywania z wybiegiem,
- funkcja wykrywania braku obciążenia
- aplikacja pompowa sterowania ciśnieniem, sterowanie przez jednoczesną zmianę częstotliwości na działających pompach
- protokół komunikacyjny oparty o Ethernet

Pytanie 42: Zwracam się z prośbą o udostępnienie załączników do przedmiotowego przetargu w formie edytowalnej.

Odpowiedź: Zamawiający udostępnił wersję edytowalną - zgodnie z informacją Zamawiającego z dnia 09-09-2021 r.

Pozostałe zapisy Zapytania ofertowego pozostają bez zmian.