

Załącznik Nr 1

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na dostawę regulatorów, czujników temperatury, termostatów i przetworników ciśnienia (PN/6/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie Nr 1

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	Czujnik temperatury zanurzeniowy, typ 5207-21, Pt1000	Samson	szt.	113
2.	Czujnik temperatury zanurzeniowy, typ 5204-21, Pt100	Samson	szt.	2
3.	Czujnik temperatury, typ 5207-61, PT1000, szybki L=110	Samson	szt.	9
4.	Czujnik temperatury zewnętrznej, typ 5227-3, PT1000	Samson	szt.	4
5.	Regulator, typ 5579 z konwerterem kablowym RS232/485 + M-Bus (Konwerter kablowy typ 1400-8800 do RS485 (linia dwuprzewodowa))	Samson	szt.	3
6.	Regulator, typ 5179 z konwerterem kablowym RS232/485 + M-Bus (konwerter kablowy typ 1400-7308 - linia 4 przewodowa)	Samson	szt.	1

Zadanie Nr 2

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	Serwer portów szeregowych, typ NPort 5150	Moxa	szt.	1

Zadanie Nr 3

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	Termostat elektroniczny, typ ATTO-TT (montaż na szynę), prod. Frisko (Urządzenie winno być wyposażone w interfejs RS485) Podstawowe funkcje termostatu elektronicznego: - Dwa tryby pracy: Praca, Stop, - Budowa przekaźnikowa wyjść: obecność styku NO i NC, - Dwustopniowa regulacja temperatury, - Nastawiana histereza regulacji, - Nastawiane minimalne czasy pracy i postoju urządzeń wykonawczych, - Liczniki czasu pracy urządzeń wykonawczych, - Pomiar temperatury w zakresie od -30,0°C do 280,0°C czujnikiem temperatury z elementem pomiarowym Pt1000, - Kalibracja torów pomiarowych,	Frisko	szt.	15

<ul style="list-style-type: none"> - Program dobowy działania wyjścia TIMER składający się z przynajmniej jednego wyjścia z dokładnością do 1 minuty, - Obsługa protokołu MODBUS. 			
---	--	--	--

Zadanie Nr 4

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość do Wniosku
1.	<p>Przetwornik ciśnienia, typ MBS 3200, nr kat: 060G1874 - zakres pomiarowy 0-6 bar, G1/2, sygnał wyjściowy 4–20 mA, prod. Danfoss wraz z redukcją manometryczną o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - złącza gwintowane, - materiał korpusu: mosiądz, - gwint wewnętrzny G 1/2", - gwint zewnętrzny M20x1,5, - wykonanie "B" pod uszczelkę 	Danfoss	kpl.	7