

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/48/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie Nr 1

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	Czujnik temperatury zanurzeniowy, typ 5207-21, Pt1000	Samson	szt.	50
2.	Czujnik temperatury zanurzeniowy, typ 5204-21, Pt100	Samson	szt.	4
3.	Czujnik temperatury, typ 5207-61, PT1000, szybki L=110	Samson	szt.	10
4.	Czujnik temperatury zewnętrznej, typ 5227-5, PT1000	Samson	szt.	17
5.	Ochronnik przepięciowy, typ SA5000, prod. Samson	Samson	szt.	8
6.	Regulator, typ TROVIS 5573	Samson	szt.	1
7.	Moduł CM5573	Samson	szt.	1

Zadanie Nr 2

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	Regulator pogodowy ECL Comfort 310/230V, (087H3040)	Danfoss	szt.	4
2.	Podstawa do regulatora ECL Comfort 310 (087H3230)	Danfoss	szt.	4
3.	Wewnętrzny moduł dodatkowych wejść/wyjść ECA32 (87H3202)	Danfoss	szt.	4


Zadanie Nr 3

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	Konwerter Anybus M-Bus do Modbus-TCP 20 gateway - typ 024380	Anybus	szt.	4

Zadanie Nr 4

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	<p>Termostat elektroniczny, typ ATTO-TT (montaż na szynę), prod. Frisko (Urządzenie winno być wyposażone w interfejs RS485)</p> <p>Podstawowe funkcje termostatu elektronicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - Program dobowy działania wyjścia TIMER składający się z przynajmniej jednego wyjścia z dokładnością do 1 minuty, - Obsługa protokołu MODBUS. 	Frisko	szt.	3

Zadanie Nr 5

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
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 na poniższym zdjęciu</p> <p>Parametry redukcji manometrycznej:</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.	26
2.	<p>Przetwornik ciśnienia, typ MBS 3200, nr kat: 060G1877 - zakres pomiarowy 0-25 bar, G1/2, sygnał wyjściowy 4–20 mA, prod. Danfoss wraz z redukcją manometryczną na poniższym zdjęciu</p> <p>Parametry redukcji manometrycznej:</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.	22