**Załącznik Nr 4**

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 Cieplnej S.A. w Tarnowie” **na dostawę regulatorów, czujników temperatury, konwerterów, termostatów, przetworników ciśnienia oraz sterownika (PN/29/2023/D) – formularz podstawowy.**

**Zadanie nr 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis asortymentu równoważnego** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1. | Czujnik temperatury zanurzeniowy, **typ 5204-21**, Pt100, prod. Samson |  | szt. | 4 |  |  |
| 2. | Czujnik temperatury, **typ 5207-61, PT1000**, szybki L=110, prod. Samson |  | szt. | 11 |  |  |
| 3. | Czujnik temperatury zewnętrznej, **typ 5227-5**, PT1000, prod. Samson |  | szt. | 16 |  |  |
| 4. | Regulator, typ **TROVIS 5573**, prod. Samson |  | szt. | 4 |  |  |
| 5. | **Moduł komunikacyjny RS485**, nr kat: nr 8812-2002, prod. Samson |  | szt. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM Zadanie nr 1:** |  |

**Zadanie nr 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (D\*E)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| 1. | Danfoss **ECL Comfort 310/230V**, (087H3040), prod. Danfoss | szt. | 1 |  |  |
| 2. | **ECL Comfort 310** Podstawa (087H3230) , prod. Danfoss | szt. | 1 |  |  |
| 3. | **ECA32 Wewnętrzny** **moduł** dodatkowych wejść/wyjść (087H3202) , prod. Danfoss | szt. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM Zadanie nr 2:** |  |

**Zadanie nr3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis asortymentu równoważnego** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1. | Anybus M-Bus do Modbus-TCP 20 gateway - typ 024380, prod. Anybus |  | szt. | 1 |  |  |

**Zadanie nr 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis asortymentu równoważnego** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 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,  - Program dobowy działania wyjścia TIMER składający się z przynajmniej jednego wyjścia z dokładnością do 1 minuty,  - Obsługa protokołu MODBUS. |  | szt. | 6 |  |  |

**Zadanie nr 5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Opis asortymentu równoważnego** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1. | 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:  http://www.kraken-polska.com/gfx/products/698f8408_redukcja_do_manometru_gw_wew.M20x1,5_gw_zew_G12.jpgRedukcja do manometru M20×1,5 Z  - 1/2″ W- złącza gwintowane, - materiał korpusu: mosiądz, - gwint wewnętrzny G 1/2", - gwint zewnętrzny M20x1,5, - wykonanie "B" pod uszczelkę |  | kpl. | 24 |  |  |
| 2. | Przetwornik ciśnienia, **typ MBS 3200**, nr kat: 060G1877  http://www.kraken-polska.com/gfx/products/698f8408_redukcja_do_manometru_gw_wew.M20x1,5_gw_zew_G12.jpgRedukcja do manometru M20×1,5 Z  - 1/2″ W- **zakres pomiarowy 0-25 bar**, G1/2, sygnał wyjściowy 4–20 mA, prod. Danfoss wraz z redukcją manometryczną o parametrach: - złącza gwintowane, - materiał korpusu: mosiądz, - gwint wewnętrzny G 1/2", - gwint zewnętrzny M20x1,5, - wykonanie "B" pod uszczelkę |  | kpl. | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM Zadanie nr 5:** |  |

**Zadanie nr 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (D\*E)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** |
| 1. | SIMATIC S7-300, jednostka centralna CPU 315-2 PN/DP, interfejsy: MPI/DP i Ethernet/PROFINET (switch 2 x RJ45), 384 KB pamięci work, wymagana karta MMC. Model: **6ES7315-2EH14-0AB0**, prod. SIMATIC | szt. | 1 |  |  |
| 2. | SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 512 KB Model: **6ES7953-8LJ31-0AA0**, prod. SIMATIC | szt. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM Zadanie nr 6:** |  |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Ogłoszenia i przyjmujemy wszystkie warunki bez zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uważamy się związani ofertą przez czas wskazany w Ogłoszeniu.
3. Oświadczamy, że jesteśmy w stanie spełnić wymóg pkt. 7 Ogłoszenia.
4. Zobowiązujemy się, do podpisania umowy w terminie do 10 dni od dnia powiadomienia Wykonawcy o rozstrzygnięciu postępowania, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
5. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności tj. 30 dniowy termin od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Oświadczamy, że oferowany przez nas asortyment jest nowy i posiada stosowne atesty, znaki, deklaracje zgodności oraz aktualne świadectwa certyfikacji wymagane na terytorium UE.
7. Oświadczamy, że na oferowany asortyment udzielam(y)rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym oraz udzielam(y) gwarancji na okres **24 miesięcy**.
8. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego   
   i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych   
   i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią wzoru umowy i akceptujemy w całości zawarte w niej zapisy.

**……………………………………………………………...**

*podpis kwalifikowany lub zaufany lub osobisty*