**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 elementów regulacji hydraulicznej (PN/3/2022/D) – formularz podstawowy.**

**Zadanie nr 1**

|  |
| --- |
| **Zawór regulacyjny przelotowy, typ 3222 z siłownikiem elektrycznym, prod. Samson**, o parametrach: |
| - minimalne parametry pracy PN16, T=135°C |  |  |
| - w komplecie końcówki do wspawania |  |  |
| - współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], typ siłownika, ilość, wg tabeli jn. |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis oferowanego asortymentu określający np. typ, producent, nr katalogowy (Wykonawca wypełnia wpisując zaoferowany asortyment)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h, Siłownik, typ 5857, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
| 2 | kvs=2,5 [2.5-4.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 4 |  |  |
| 3 | kvs=2,5 [2.5-4.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
| 4 | kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
| 5 | kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 1 |  |  |
| 6 | kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 9 |  |  |
| 7 | kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 11 |  |  |
| 8 | kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5824-10, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 3 |  |  |
| 9 | kvs=8.0 [8.0-10.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 3 |  |  |
| 10 | kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 1 |  |  |
| 11 | kvs=20.0 [20.0-25.0] m3/h, Siłownik, typ 5824-20, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** (suma pozycji od 1 do 11): |  |

**Zadanie nr 2**

**Zawór regulacyjny, trójdrogowy, mieszający, typ 3226K, prod. Samson**, o parametrach:

- dopuszczalne parametry pracy ciągłej, PN16, Tmax=135 C

- wykonanie zaworu: kierunek przepływu A->AB przelot, B->AB wlot prostopadły

- dopuszczalny przeciek, nie więcej niż 0,1% kvs

- w komplecie końcówki do wspawania

- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość wg tabeli jn.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis oferowanego asortymentu określający np. typ, producent, nr katalogowy (Wykonawca wypełnia wpisując zaoferowany asortyment)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/hSiłownik, typ 5824-10, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
| 2 | kvs=16.0 [16.0-20.0] m3/hSiłownik, typ 5824-20, 230V, IP54, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM**(suma pozycji od 1 do 2): |  |

**Zadanie nr 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Zawór regulacyjny różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu, typ 46-6 prod. Samson**, o parametrach: |
| - minimalne parametry pracy PN16 lub PN25, T=130°C, patrz wymogi poniżej w zależności od PN, |
| - dla wykonania PN16: konstrukcja zaworu rozbieralna, skręcana śrubami, umożliwiająca serwisowanie urządzenia dające możliwość samodzielnej wymiany elementów zużywających, |
| - dla wykonania PN25: dopuszczalna jest nierozbieralna konstrukcja zaworu, |
| - wartość nastawy różnicy ciśnień, musi mieścić się w zakresie 0.4-1.0 bar |
| - maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień na zaworze, nie mniej niż 10.0 bar |
| - w komplecie końcówki do wspawania |
| - w komplecie zawór/ zawory impulsowe wraz z elementami przyłączeniowymi i przejściowymi do podłączenia od zaworu do przewodu instalacji węzła |
| - regulator upustowy pomiędzy przestrzenią ciśnienia + i -, |
| - gniazdo wykonane ze stali nierdzewnej |
| - wysoka szczelność zespołu grzyb-gniazdo, przeciek nieregulowany < 0,5 kvs |
| - współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość wg tabeli jn. |

 |
|  |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis oferowanego asortymentu określający np. typ, producent, nr katalogowy (Wykonawca wypełnia wpisując zaoferowany asortyment)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 3 |  |  |
| 2 | kvs=2.5 [2.5-4.0] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 4 |  |  |
| 3 | kvs=4.0 [4.0-6.3] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 9 |  |  |
| 4 | kvs=6,3 [6.3-8.0] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 22 |  |  |
| 5 | kvs=8,0 [8.0-10.0] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 4 |  |  |
| 6 | kvs=12,5 [12.5-16.0] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 2 |  |  |
| 7 | kvs=20,0 [20.0-25.0] m3/h, prod. Samson |  | kpl. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM**(suma pozycji od 1 do 7): |  |

**Zadanie nr 4**

**Reduktor ciśnienia, typ 44-1B prod. Samson**, o parametrach:

- minimalne parametry pracy PN16, T=135°C

- zakres nastaw ciśnienia zredukowanego nie mniej niż 1.0-4.0 bar

- maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień na zaworze, nie mniej niż 16.0 bar

- wykonanie z gwintem wewnętrznym

- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość, wg tabeli jn.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis oferowanego asortymentu określający np. typ, producent, nr katalogowy (Wykonawca wypełnia wpisując zaoferowany asortyment)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | kvs=3.2 [3.0-5.0] m3/h, prod. Samson |  | szt. | 13 |  |  |
| 2 | kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, prod. Samson |  | szt. | 3 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM**(suma pozycji od 1 do 2): |  |

**Zadanie nr 5**

**Termostat bezpieczeństwa STW, typ 5343-2 prod. Samson**, o parametrach:

- minimalne parametry pracy PN6, T=100°C

- wartość nastawy temperatury, musi mieścić się w zakresie 40-100°C,

- tuleja długość 200mm, 200x8/G1/2, nr kat.1400-9846,

- histereza w przedziale 5-12°C

- stopień ochrony co najmniej IP54

- prąd przełączania dla styku rozwieralnego nie większy niż 16A, 230V

- w przypadku awarii czujnika obwód prądowy musi ulec przerwaniu

- ilość wg tabeli jn.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis oferowanego asortymentu określający np. typ, producent, nr katalogowy (Wykonawca wypełnia wpisując zaoferowany asortyment)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | Termostat bezpieczeństwa STW, prod. Samson |  | szt. | 29 |  |  |

**Zadanie nr 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis asortymentu równoważnego****określający np. typ, producent, nr katalogowy** **(Wykonawca wypełnia tylko w przypadku zaoferowania asortymentu równoważnego do opisanego w kolumnie B)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | Zawór regulacyjny, przelotowy, typ 3214, Kvs=32,0 m3/h, Dn50, PN16, Tmax135C + **siłownik, typ 5824-20, 230V**, z wyłącznikiem krańcowym, prod, Samson |  | szt. | 1 |  |  |
| 2 | Zawór regulacyjny, przelotowy, typ 3214, Kvs=50,0 m3/h, Dn65, PN16, Tmax135C + **siłownik, typ 3374-21, 230V**, z wyłącznikiem krańcowym, prod, Samson |  | szt. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Zawór regulacyjny różnicy ciśnień, typ 42-34, korpus 2423, Kvs=32,0 m3/h, Dn50, zakres 0,2-1,0 bar **PN16**/PN25, Tmax130C + **siłownik typ 2424,** zawór[y] impulsowy, końcówka redukcyjna, końcówka do przewodu impulsowego, prod. Samson |  | szt. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM**(suma pozycji od 1 do 3): |  |

**Zadanie nr 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis asortymentu równoważnego określający np. typ, producent, nr katalogowy****(Wykonawca wypełnia tylkow przypadku zaoferowania asortymentu równoważnego do opisanego w kolumnie B)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 1915 Dn 20 p=4,0 [bar]**, nr.kat. 1915.20.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 6 |  |  |
| 2 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 1915 Dn 25 p=4,0 [bar]**, nr.kat. 1915.25.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 32 |  |  |
| 3 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 1915 Dn 25 p=5,0 [bar]**, nr.kat. 1915.25.153, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 14 |  |  |
| 4 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 1915 Dn 25 p=6,0 [bar]**, nr.kat. 1915.25.159, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 6 |  |  |
| 5 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 2115 Dn 20 p=6,0 [bar]**, nr.kat. 2115.20.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 2 |  |  |
| 6 | Zawór bezpieczeństwa, **typ 2115 Dn 25 p=6,0 [bar]**, nr.kat. 2115.25.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr |  | szt. | 38 |  |  |
| 7 | Reduktor ciśnienia **typ 315, DN 25**, nr.kat. 0315.25.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr |  | szt. | 1 |  |  |
| 8 | Reduktor ciśnienia **typ 315, DN 32**, nr.kat. 0315.32.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr |  | szt. | 2 |  |  |
| 9 | Reduktor ciśnienia **typ 315, DN 40**, nr.kat. 0315.40.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr |  | szt. | 11 |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM**(suma pozycji od 1 do 9): |  |

**Zadanie nr 8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis asortymentu równoważnego określający np. typ, producent, nr katalogowy****(Wykonawca wypełnia tylkow przypadku zaoferowania asortymentu równoważnego do opisanego w kolumnie B)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | Termostat przylgowy, typ BRC, zakres temp. 20÷90°C, histereza 8 ± 3K, IP30, temp. głowicy max 85°C, temp. przechowywania -15 ÷ 60°C, art.nr 67 401 00, prod. Afriso  |  | szt. | 3 |  |  |

**Zadanie nr 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis asortymentu równoważnego****(Wykonawca wypełnia tylkow przypadku zaoferowania asortymentu równoważnego do opisanego w kolumnie B)** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto/PLN** | **Cena netto PLN (E\*F)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| 1 | Zawór równoważący Ballorex DRV, DN 20S, 3/4" GW, Kvs= 4,79 m3/h, standardowy przepływ, minimalne parametry pracy PN6, Tmax100°C, nr kat: 4450010S-001003, prod. Ballorex |  | szt. | 2 |  |  |

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*