**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE CIEPŁOMIERZY ORAZ WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

Zadanie nr 1

Dot. ciepłomierzy 2WR5 lub UH50 – przelicznik elektroniczny i przetwornik przepływu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Zakres | Ilość |
|  |  | 2WR5/ UH50 |
| 1. | 0,6- 1,5 m3/h | 103/52 szt. |
| 2. | 2,5 m3/h | 71/64 szt. |
| 3. | 3,5 m3/h | 78/25 szt. |
| 4. | 6,0 m3/h | 82/11 szt. |
| 5. | 10 m3/h | 19/2 szt. |
| 6. | 15 m3/h | 3/- szt. |
|  | **Razem** | **510 szt.** |

Zadanie nr 2

Dot. ciepłomierzy Multical 602 – przelicznik elektroniczny i przetwornik przepływu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Zakres | Ilość |
| 1. | 1,5 m3/h | 149 szt. |
| 2. | 2,5 m3/h | 76 szt. |
| 3. | 3,5 m3/h | 92 szt. |
| 4. | 6,0 m3/h | 48 szt. |
| 5. | 10 m3/h | 4 szt. |
|  | **Razem** | **369 szt.** |

Zadanie nr 3

Dot. ciepłomierzy D204MB Faun – przelicznik elektroniczny i przetwornik przepływu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Zakres | Ilość |
| 1. | 1,5 m3/h | 85 szt. |
| 2. | 2,5 m3/h | 65 szt. |
| 3. | 3,5 m3/h | 66 szt. |
| 4. | 6,0 m3/h | 21 szt. |
| 5. | 10 m3/h | 11 szt. |
| 6. | 15 m3/h | 4 szt. |
| 7. | 25 m3/h | 1 szt. |
|  | **Razem** | **253 szt.** |

**Wymagania dotyczące legalizacji i czynności dodatkowych**

W ofercie należy przedstawić całkowity koszt dla poszczególnych zakresów, który powinien

zawierać:

- kontrolę metrologiczną, legalizację przelicznika i przetwornika

- wymianę baterii zasilającej SAFT LS33600 dla przelicznika UH50, Multical 602, D204MB oraz SAFT LS26500 dla przelicznika 2WR5.

- zerowanie pamięci przelicznika.

- czyszczenie i płukanie chemiczne wewnętrznych elementów pomiarowych przetwornika przepływu

- obligatoryjnie wymianę uszczelki korpusu dla przetwornika 2WR5

- w przypadku wystąpienia błędów pomiarowych większych niż dopuszczalne, wykonanie kalibracji przetwornika – ilości przetworników wymagających kalibracji należy założyć szacunkowo, wg własnej wiedzy technicznej i doświadczenia i czynności te wliczyć w cenę usługi.

Zamawiający oczekuje, że w wyniku wykonania kalibracji liczba legalizacji z pozytywnym wynikiem kształtować się będzie na poziomie przynajmniej 90% i jest to warunek konieczny. Maksymalna ilość urządzeń z negatywnym wynikiem legalizacji nie może przekraczać 10% danej partii urządzeń i z doświadczenia Zamawiającego wynika, że przy prawidłowo wykonanej kalibracji uzyskanie takiego wyniku jest realne.

W przypadku negatywnego wyniku kontroli metrologicznej elementu ciepłomierza opłata nie będzie pobierana.

**Tabela nr 1 – potwierdzenie wymagań Zamawiającego dotyczących legalizacji i czynności dodatkowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj czynności** | **TAK / NIE** |
| Kontrola metrologiczna |  |
| Wymiana baterii – Multical 602 , UH50, D204MB- bateria SAFT LS33600, dla 2WR5 – bateria LS26500, |  |
| Zerowanie pamięci przelicznika |  |
| Czyszczenie i płukanie przetwornika |  |
| Wymiana uszczelki przetwornika 2WR5 |  |
| Wykonanie kalibracji licznika ciepła / w przypadku przekroczenia błędów dopuszczalnych |  |
| Zagwarantowanie pozytywnego wyniku legalizacji na poziomie przynajmniej 90% |  |
| Brak opłaty w przypadku negatywnego wyniku legalizacji |  |
| Zachowanie wymaganego terminu legalizacji |  |

(w przewidzianej kolumnie należy przedstawić informację odnośnie każdej pozycji.)

**Termin realizacji**:

Zadanie nr 1: 10 dni roboczych

Zadania nr 2 i 3: 12 dni roboczych

licząc od dnia otrzymania przesyłki przez Wykonawcę do dnia wysyłki urządzeń po legalizacji.

Liczniki ciepła dostarczane będą do Wykonawcy sukcesywnie od 15.01.2021 r. do 15.12.2021 r.

w partiach 40 – 60 szt., dwa razy w miesiącu.

…..………………

(podpis Wykonawcy)