

L.dz. GTBS/2540/M/2014/W

Głubczyce, dnia 25.11.2014r.

WWW

## ZAPYTANIE CENOWE

Zamawiający: Głubczyckie TBS Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce zaprasza do złożenia oferty na:

**Dostawę fabrycznie nowego ciepłomierza ultradźwiękowego Qp=15m<sup>3</sup>/h, dn 50 połączenie kolnierzone z parą czujników Pt500, montowane na powrocie, długość 200 mm - 1kpl.** z aktualną cechą legalizacyjną, układ montażowy poziomy – powrót, nośnik ciepła: woda.

### Wymagania:

Ciepłomierz musi posiadać konstrukcję składaną tj. przelicznik, przetwornik przepływu i parę czujników. Każda z części składowych ciepłomierza musi posiadać wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą certyfikat badania potwierdzający przeprowadzenie procedury oceny zgodności, zatwierdzenie typu. Wymagane jest przedłożenie potwierdzonych za zgodność kopii wymienionych certyfikatów wraz z tłumaczeniem na język polski. Data produkcji musi być z roku dostawy ciepłomierza do Zamawiającego. Ciepłomierz musi być fabrycznie nowy. Każda z części składowych ciepłomierza musi posiadać instrukcję montażu i kartę katalogową (w języku polskim). Wykonawca musi posiadać serwis na terenie Polski który wykonuje: zmiany impulsowania przelicznika, kasowanie błędów przelicznika, wymianę baterii przelicznika, legalizację. Części składowe ciepłomierza muszą być zabezpieczone plombami przed możliwością ingerencji w jego obwody elektroniczne. Ciepłomierz winien spełniać wymagania metrologiczne, wszystkie elementy składowe ciepłomierza winny posiadać zatwierdzenie typu.

### Wymagania dotyczące przeliczników wskazujących:

Przelicznik musi posiadać możliwość zamontowania na ścianie lub bezpośrednio na przetworniku Zasilanie przelicznika i przetwornika przepływu z tej samej wymiennej baterii litowej o żywotności co najmniej 6 lat. Wymiana baterii zasilającej nie może być związana z koniecznością ponownej kalibracji, ponownego programowania lub legalizacji jakiegokolwiek części składowej ciepłomierza. Zakres pomiaru temperatury 5-130 st. C Współpraca z czujnikami Pt500. Przelicznik musi być wyposażony w pamięć stałą w celu trwałego zachowania w przypadku zaniku zasilania: danych pomiarowych, parametrów kalibracyjnych oraz programu sterującego.

### Wymagane (minimalne) parametry dostępne na wyświetlaczu:

Zużycie energii cieplnej [GJ]

Objętość wody sieciowej [m<sup>3</sup>]

Energia cieplna na koniec miesiąca [GJ]

Objętość wody cieplna na koniec miesiąca [m<sup>3</sup>]

Szczytowe wartości mocy na koniec miesiąca [kW, MW]

Szczytowe wartości przepływu na koniec miesiąca [m<sup>3</sup>/h, l/h]

Przepływ chwilowy [m<sup>3</sup> na h, l na h]

Moc chwilowa [kW, MW]

Chwilowe wartości temperatury zasilania, powrotu oraz różnicy temperatur [° C]

Szczytowe wartości mocy, przepływu w aktualnym miesiącu, wraz z datą ich wystąpienia Data i czas pracy urządzenia [dni lub godz.]

Kod błędu

## **Szczegółowe wymagania dotyczące przetwornika przepływu**

Ustrój pomiarowy - ultradźwiękowy

Tolerancja błędu przetwornika przepływu- klasa 2 wg PN-EN1434 potwierdzona certyfikatem  
Pozycja pracy – pozioma.

## **Szczegółowe wymagania dotyczące par czujników temperatury**

para czujników Pt 500 dł. 3,0m. dł czujki: 84mm.

Ciepłomierz i jego części składowe winy być zgodne z: Normą PN-EN 1434

Odpowiadać obowiązującym przepisom metrologicznym:

Ustawą Prawo o miarach z dnia 11 maja 2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 636) tekst jednolity z dnia 4 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 243, poz. 2441) z późn. zm.

Ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 (Dz.U z 2004 poz. 2087 z późniejszymi zmianami w szczególności Dz.U. z 2006r. NR249, poz.1834)

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie zasadniczych wymagań dla przyrządów pomiarowych z dnia 18 grudnia 2006 r. (Dz.U. 2007 Nr 3, poz. 27). Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2007 w sprawie wymagań , którym powinny odpowiadać ciepłomierze i ich podzespoły oraz szczegółowego zakresu sprawżeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli z dnia 21 grudnia 2007 r. (Dz.U. 2008 Nr 2, poz. 2).

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27 grudnia 2007 w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli z dnia 27 grudnia 2007 r. (Dz.U. 2008 Nr 3, poz. 13).

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych z dnia 7 stycznia 2008 r. (Dz.U. Nr 5, poz. 29).

2. Termin realizacji zamówienia: **do 7 dni od otrzymania zlecenia.**
3. Okres gwarancji: **min. 24 m-cce**
4. Miejsce i termin złożenia oferty: **Głubczyckie TBS Sp. z o.o. ul. Poczтовая 8, 48 – 100 Głubczyce, pok. Nr 18 (sekretariat) do dnia 05.12.2014r. do godz. 12:00 (decyduje data wpływu do siedziby Zamawiającego) Podpisane oferty prosimy złożyć w kopercie z napisem: „KRAKOWSKA 5-9 CIEPŁOMIERZ” Dopuszcza się złożenie podpisanej oferty wraz z wszystkimi załącznikami na adres e: mail: [cieplo@gtbs.eu](mailto:cieplo@gtbs.eu) (np. w pliku PDF).**
5. Złożenie oferty nie zapewnia uzyskania zlecenia na wykonanie w/w prac.
6. Warunki płatności: **14 dni od daty wykonania zamówienia**
7. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Miroslaw Pelc i/lub Stanisława Zapotoczna tel 077 485 2242

Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim na załączonym druku oferty. Do oferty należy dołączyć opis oferowanego ciepłomierza z podaniem istotnych parametrów technicznych, instrukcję obsługi i montażu, kartę katalogową oraz certyfikat badania potwierdzający przeprowadzenie procedury oceny zgodności, zatwierdzenia typu. Wymagane jest przedłożenie potwierdzonych za zgodność kopii wymienionych dokumentów i certyfikatów wraz z tłumaczeniem na język polski.

Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z ciepłomierzem karty gwarancyjnej.

Warunkiem płatności jest dostarczenie wraz z urządzeniem wszystkich wymaganych dokumentów.

PREZES ZARZĄDU

  
Stanisław Ciapa