Załącznik nr 1 do umowy z dnia …………..….

**„SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA"**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa dwóch nowych fabrycznie stałych zbiorników ciśnieniowych z wężownicami (wymienników ciepła –ciepłej wody uztkowej) wraz z podporami oraz izolacją termiczną dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Lecznictwa Odwykowego i Zakładu Opiekuńczo – Leczniczego w Gorzycach, 44 - 350 Gorzyce, ulica Zamkowa 8.

1. Wymagania zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:
	1. Stały zbiornik ciśnieniowy (wymiennik ciepła ciepłej wody użytkowej) wraz z wężownicą – 2 sztuki.

Wymiennik ciepła typu WP 6/6 8/I – 25000 l. 4.3 m2, wykonany z stali kotłowej, malowanie zewnętrzne farbą podkładową. Malowanie wewnętrzne zabezpieczone protektorami magnezowymi. Pojemność wymiennika: 2500 litrów, ciśnienie robocze wymiennika: 6 bar, ciśnienie próby hydraulicznej wymiennika: 10,4 bar.

Wymiennik przy dostawie musi posiadać już fabrycznie zamontowaną wężownicę (czynnik roboczy wężownicy - para technologiczna) wraz z uszczelnieniami ściany sitowej wykonaną przez tego samego producenta. Ciśnienie robocze wężownicy: 6 bar, temperatura wężownicy: 200 stopni Celsjusza, powierzchnia ogrzewalna wężownicy: 4,3 m2, wydajność wężownicy: 540W, ciśnienie wężownicy PT: 10,4 bar.

**Wymiary dostarczonych wymienników oraz rozmieszczenie króćców przyłączeniowych ze względu na uwarunkowania techniczne istniejącej instalacji oraz pomieszczenia muszą być zgodne z Załącznikiem nr 1.**

2.2 Podpory pod zbiornik - 2 komplety.

 Podpory pod zbiornik D=1250 malowane farbą podkładową w dowolnym kolorze, wykonane z stali czarnej.

2.3 Izolacja termiczna zbiornika – 2 sztuki.

 Izolacja termiczna wymiennika o grubości 50 mm, wykonanie izolacji z pianki poliestrowej. Izolacja wykonana w formacie skafandra z zamkiem, dostarczona osobno, gotowa do założenia przez zamawiającego po wykonaniu montaż wymienników. Zamawiający nie wymaga, aby izolacja termiczna zakrywała dennicę ściany sitowej wężownicy.

1. Inne wymagania zamawiającego odnośnie przedmiotu zamówienia:
	1. Dostarczony towar musi być fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do pracy
	2. Posiadać deklarację zgodności, które upoważniają do oznaczenia wyrobu znakiem CE wg obowiązującej normy i prawa.
	3. **Posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty, atesty, poświadczenia materiałowe oraz deklaracje zgodności – wystawione przez zakład wytwarzający opisujący procedurę oceny zgodności, producenta, numer wymagań warunków technicznych Urzędu Dozoru Technicznego, numer dokumentacji, datę próby ciśnieniowej wraz z informacja o wyniku próby.**
	4. Wymienniki muszą posiadać tabliczki znamionowe z wszystkimi potrzebnymi do jednoznacznej identyfikacji informacjami (numer fabryczny, typ zbiornika, parametry pracy).
	5. Wężownica musi posiadać wybity na ścianie sitowej numer pozwalający na jej jednoznaczna identyfikację.
	6. Do wymienników oraz wężownicy Wykonawca dostarczy wszystkie wymagane dokumenty przez Urząd Dozory Technicznego, umożliwiające zgłoszenie oraz dopuszczenie wymienników do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego – wymóg konieczny.
	7. Do dostarczonego towaru Wykonawca dołączy:

 - wykaz dostarczonego towaru;

 - instrukcje montażu, obsługi i konserwacji w języku polskim oddzielnie dla każdego wymiennika;

 - poświadczenie zgodności (jeśli wymagane prawem);

 - karty gwarancyjne, oddzielne dla każdego wymiennika;

 - protokół przekazania towaru.

1. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi:
	1. Gwarancja biegnie odrębnie dla każdego dostarczonego towaru, od momentu jego odbioru przez Zamawiającego.
	2. Zamawiający wymaga 24 miesięcznego okresu gwarancji i rękojmi na dostarczone nowe wymienniki wraz z wężownicami, podporami oraz izolacją termiczną.
	3. Wykonawca w czasie trwania gwarancji zobowiązany jest dokonać wymiany towarów uznanych za wadliwe. Reklamacje będą załatwiane w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od daty zgłoszenia zwrotu wadliwego towaru Wykonawcy.
2. Warunki dokonania odbioru przedmiotu zamówienia:
	1. Wypełnienie przez Wykonawcę wszelkich obowiązków określonych w umowie
	2. Dostarczenie wszystkich wymaganych dokumentów (dokumentacja techniczna, rysunki techniczne, paszporty, wszystkie inne dokumenty potrzebne do dopuszczenia wymienników do eksploatacji przez Urząd Dozoru Technicznego).

 Zamawiający może odmówić przyjęcia dostawy oraz dokonania jej odbioru w przypadku stwierdzenia wad lub niekompletności dostawy (w tym brak wymaganych dokumentów). W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości w terminie 3 (trzech) dni roboczych od daty zgłoszenia nieprawidłowości.

**Zamawiający dopuszcza sytuację, w której Wykonawca zaproponuje nowe stałe zbiorniki ciśnieniowe (wymienniki ciepła – ciepłej wody użytkowej) ciepłej wody użytkowej, już istniejące na rynku spełniające wymagania Zamawiającego określone w niniejszym dokumencie, tj. zaproponuje zbiorniki o parametrach oraz funkcjonalności na poziomie dotychczas eksploatowanych przez Zamawiającego lub lepszych, ale różniące się wymiarami i kształtem zewnętrznym. Przy czym wszystkie prace związane z dostosowaniem istniejących przyłączy wody zimnej, wody ciepłej, pary technologicznej, odprowadzania kondensatu, zostaną wykonane na koszt i ryzyko Wykonawcy**.