

Pak Nr 3- Stacja uzdatniania wody z instalacją dystrybucyjną

[illegible]



	- pompa Grundfos CR sterowana falownikowo - z urządzeniem chlorującym wodę - filtrem z automatycznym płukaniem wstecznym (80-100 mikronów)		
6.	Filtr odżelaziający - złożony z 1 kolumny filtrującej o pojemności min. 170 litrów - głowica ze sterownikiem typu Performa lub Clack - możliwość ominięcia filtra	TAK opisać	
7.	Filtr węglowy - złożony z 2 kolumn filtrujących połączonych równolegle min. wielkość każdej z kolumn min 170 litrów - głowice ze sterownikiem typu Performa lub Clack - możliwość ominięcia każdego z filtrów	TAK opisać	
8.	System zmiękczenia wody - złożony z 2 połączonych równolegle zmiękczaczy - z możliwością automatycznej, naprzemiennej regeneracji zmiękczaczy - z dwoma elektronicznymi sterownikami typu Performa lub Clack - wyposażony w 2 przepływomierze z impulsatorami - wyposażony w 2 zbiorniki na solankę - pojemność każdej z kolumn zmiękczacza min. 100 litrów złoża.	TAK opisać	
9.	Zespół filtrów mechanicznych - z 2 równolegle połączonymi filtrami - z wymiennymi wkładami 1-mikronowymi - z manometrami mierzącymi spadek ciśnienia w filtrze	TAK opisać	
10.	Aparat odwróconej osmozy RO: - podwójna (dwustopniowa) filtracja RO-dwie blony odwróconej osmozy	TAK	
11.	Budowa kompaktowa (jeden moduł), elementy hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej+ewentualnie specjalistyczne materiały o porównywalnej trwałości	TAK opisać	
12.	Wydajność pozwalająca podłączyć 40 stanowisk aparatów HDF przy przeciwności 2 bar	TAK opisać	

13.	System automatycznej redukcji odrzutu wody RO w celu oszczędzania wody	TAK opisać	
14.	Programowalna efektywność (uzysk wody oczyszczonej) w zakresie do min 80%	TAK opisać	
15.	Możliwość pracy w trybie awaryjnym (jeden stopień RO), pierwszy lub drugi stopień RO	TAK opisać	
16.	Automatyczne, programowalne płukanie membran RO przepływem odwróconym podczas produkcji wody uzdatnionej (ochrona przed ich blokowaniem i przedłużenie żywotności) lub wysokociśnieniowe płukanie membran.	TAK opisać	
17.	Automatyczne wyłączanie pompy 2-go stopnia przy niskim poborze wody (oszczędzanie prądu)	TAK opisać	
18.	Okresowe, wysokociśnieniowe przepłukiwanie programowalne pętli i membrany w czasie dezynfekcji i trybu nocnego lub automatyczne, programowalne chwilowe zwiększanie prędkości przepływu w pętli podczas dezynfekcji i trybu nocnego (usuwanie biofilmu)	TAK opisać	
19.	System automatycznego płukania zapobiegający rozwojowi bakterii podczas postojów	TAK opisać	
20.	System sterujący – pomiarowy zapewniający: a) pomiar przewodności wody wejściowej i wyjściowej b) programowanie parametrów pracy i dezynfekcji c) programowanie czasu uruchomienia i zatrzymania urządzenia d) pomiar ciśnienia na produkcji i odrzucie każdego ze stopni RO	TAK opisać	
21.	Sygnalizacja świetlna poszczególnych trybów pracy, możliwość obsługi ze zdalnego panelu użytkownika	TAK opisać	
22.	Pętla dystrybucyjna - rura PEX - pętle wtórne zakończone szybkozłączami AISI umożliwiającymi dołączanie aparatów dializacyjnych	TAK opisać	

27.	Karta gwarancyjna wystawiona na zaoferowany okres gwarancji, nie krótszy jednak niż 5 LAT <u>Okres pełnej nieodpłatnej gwarancji oraz bezpłatne przeglądy zgodne z dokumentacją techniczno eksploatacyjną w okresie gwarancji nie krótszej niż 5 lat.</u>	TAK do oferty załączyć oświadczenie podać okres	Oświadczenie o wystawieniu gwarancji na stronie..... min. 5 lat (podać)
-----	---	---	---

Dodatkowo w cenę Wykonawca wlicza

- **nieniszczący demontaż obecnej** Stacja uzdatniania wody z instalacją dystrybucyjną wraz wyposażeniem i przetransportowanie go do miejsca wskazanego w obrębie budynków szpitala, urządzenie przetransportowane w miejsce wskazane przez Zamawiającego w takim stanie technicznym i wizualnym jak przed rozpoczęciem demontażu.
- przystosowanie (modernizacja/adaptacja) pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego dla potrzeb nowej Stacja uzdatniania wody z instalacją dystrybucyjną jeśli dostarczona stacja z wyposażeniem będzie wymagało takich modernizacji adaptacji.
- dostawa, montaż, uruchomienie stacji uzdatniania wody w siedzibie Zamawiającego w wskazanych przez Zamawiającego miejscu, pomieszczeniu,
- wszystkie wykonywane prace związane z oddaniem do eksploatacji Stacja uzdatniania wody z instalacją dystrybucyjną muszą być wykonywane w taki sposób by nie zaburzały wykonywanie procedur medycznych na Oddziale Stacji Dializ .
- po instalacji pomieszczenia ściany, podłogi sufit itp. przywrócone do standardów zgodnych z wymaganiami dla obiektów służby zdrowia,
- wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych i przekazanie ich Zamawiającemu w postaci protokołu, jeśli przepisy dotyczące tego typu urządzenia oraz użytkowania go w placówkach służby zdrowia są wymagane,
- dostarczenia niezbędnej dokumentacji technicznej dot. przedmiotu zamówienia w języku polskim w postaci papierowej i elektronicznej.
- bezpłatne przeglądy(okres udzielonej gwarancji) dostarczonego przedmiotu umowy w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji techniczno-eksplatacyjnej oraz utrzymanie tych urządzeń w pełnej zdolności techniczno eksploatacyjnej

w okresie gwarancji nie krótszym niż 5 lat (zgodnie ze złożoną ofertą przetargową) na dostarczony, zamontowany przedmiot umowy, gwarancja biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń,

- bezpłatne szkolenia w zakresie codziennej obsługi w/w urządzenia wyznaczonego personelu przez Zamawiającego,
- zobowiązania wynikające z dokumentacji przetargowej, oraz umowy .

Termin wykonania zamówienia (szczegółowy termin uzgodniony z Zamawiającym) do 20 grudnia 2019r

Nie spełnienie choć jednego parametru spowoduje odrzucenie oferty.

1. Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, niepowystawowe wyprodukowane nie wcześniej niż 2019r , niniejszym oświadczamy, że w/w urządzenia są kompletne i w pełni gotowe do pracy i nie wymagane są żadne dodatkowe zakupy. Do oferty należy dołączyć komplet oryginalnych materiałów informacyjnych producenta przetłumaczonych na język polski, dokumenty te muszą potwierdzić spełnienie wymagań przez Wykonawcę . W dokumentach tych muszą być zaznaczone parametry wymagane w pakiecie .
2. Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
3. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Ogółem wartość netto

Stawka podatku VAT %

Ogółem wartość brutto.....

.....
miejscowość, data

.....
pieczęć Wykonawcy oraz podpis osoby uprawnionej

prace które zaburzały by wykonywanie procedur medycznych będą wykonywane po ich wykonaniu w godzinach nocnych w soboty oraz w niedziele w godzinach nocnych