



5.	<p>Urządzenie wspomagające</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik wody surowej o pojemności. minimum 1000 litrów - pompa Grundfos CR sterowana falownikowo - z urządzeniem chlorującym wodę - filtrem z automatycznym płukaniem wstecznym (80-100 mikronów) 	TAK opisać	
6.	<p>Filtr odżelaziający</p> <ul style="list-style-type: none"> - złożony z 1 kolumny filtrującej o pojemności min. 170 litrów - głowica ze sterownikiem typu Performa lub Clack - możliwość ominięcia filtra 	TAK opisać	
7.	<p>Filtr węglowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>System zmiękczenia wody</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>Zespół filtrów mechanicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - z 2 równolegle połączonymi filtrami - z wymiennymi wkładami 1-mikronowymi - z manometrami mierzącymi spadek ciśnienia w filtrze 	TAK opisać	
10.	<p>Aparat odwróconej osmozy RO: - podwójna (dwustopniowa) filtracja RO-dwie błony odwróconej osmozy</p>	TAK	
11.	<p>Budowa kompaktowa (jeden moduł), elementy hydrauliczne wykonane ze stali nierdzewnej</p>	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)	TAK opisać	
17.	Automatyczne wyłączanie pompy 2-go stopnia przy niskim poborze wody (oszczędzanie prądu)	TAK opisać	
18.	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.	Możliwość monitorowania pracy systemu RO przy pomocy zdalnego komputera	TAK opisać	
22.	Sygnalizacja świetlna poszczególnych trybów pracy, możliwość obsługi ze zdalnego panelu użytkownika	TAK opisać	



27.	Szkolenie personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw wraz z wydaniem zaświadczenia o przebytych szkoleniu	TAK	
28.	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 15 czerwca 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.....

.....
miejsowość, 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