



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WARSZAWSKI
UNIWERSYTET
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Instytut biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Arkusz informacji technicznej (AIT)

System oczyszczania wody typu II – szt. 1

L.p.	Nazwa parametru lub funkcja pomiarowa	Wymagana odpowiedź	Odpowiedź Wykonawcy
1.	Urządzenie dostarcza wodę stopnia analitycznego	Tak	
2.	Woda zasilająca urządzenie - wodociągowa	Tak	
3.	Etapy oczyszczania wody co najmniej prefiltracja, węgiel aktywowany, polifosforany, odwrócona osmoza, elektrodejonizacja, (bez dodatkowych wkładów poprzedzających moduł), lampa UV	Tak	
4.	Jakość wody finalnej: Przewodnictwo nie więcej niż 0,2 uS/cm w 25°C Poziom TOC nie więcej niż 30 ppb Liczba bakterii nie więcej niż 1cfu/ml	Tak	
5.	Wydajność produkcji wody nie mniejsza niż 15 l/h	Tak	
6.	Pomiędzy kolejnymi poborami wody ma miejsce automatyczna recyrkulacja wody obejmująca także ramię dozujące	Tak	
7.	Szybkości poboru wody z ramienia dozującego regulowana w zakresie co najmniej od 0,05 l/min do 2 l/min	Tak	
8.	Możliwość poboru wolumetrycznego wody	Tak	
9.	Na wyświetlaczu aparatury odczyt parametrów jakości wody (przewodnictwo/oporność; temperatura) dla wody wodociągowej, wody po odwróconej osmozie i wody stopnia analitycznego (finalnej)	Tak	
10.	Możliwość odczytu poziomu wypełnienia zbiornika na monitorze urządzenia	Tak	
11.	Automatyczna sygnalizacja konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych, alarmów i awarii	Tak	
12.	Urządzenie posiada wbudowaną pompę dystrybucyjną jako wyposażenie standardowe-	Tak	

	stały wydatek produktu bez względu na ciśnienie wody zasilającej		
13.	Interfejs RS232 do transmisji danych	Tak	
14.	Wkłady eksploatacyjne wyposażone w nadajniki z zapisaną informacją o serii, numerze katalogowym, nazwie producenta	Tak	
15.	Wymiary urządzenia nie większe niż 350mm x 490mm x 510mm ±5mm bez ramienia dozującego	Tak	
16.	W zestawie uchwyt do mocowania urządzenia i zbiornika na ścianie	Tak	
17.	System wyposażony w detektor wycieku	Tak	
18.	W zestawie zbiornik do przechowywania wody o objętości nie mniejszej niż 100dm ³	Tak	
19.	Zbiornik posiada wyświetlacz pokazujący poziom napełnienia zbiornika	Tak	
20.	Automatyczne napełnianie zbiornika	Tak	
21.	Zbiornik wyposażony w filtr oddechowy chroniący przechowywaną wodę przed wtórną kontaminacją oraz w przelewy zabezpieczające przed ewentualną awarią czujnika poziomu wody	Tak	
22.	Zbiornik wyposażony w manualny zawór do dozowania wody	Tak	
23.	Możliwość całkowitego opróżnienia zbiornika	Tak	
24.	Gładkie wewnętrzne powierzchnie zapobiegające rozwojowi biofilmu na ściankach zbiornika	Tak	
25.	Producent dostarczy wszystkie certyfikaty jakości filtrów oraz specyfikację materiałów wchodzących w kontakt z wodą oraz certyfikat kalibracji celi konduktometrycznej urządzenia	Tak	
26.	W zestawie ramię dozujące do wody	Tak	
27.	Głośność pracy systemu na poziomie nie większym niż 55 decybeli z odległości 1m	Tak	
28.	Producent przeprowadzi po montażu procedury IQ/OQ w obecności przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego.	Tak	
29.	Termin dostawy: do 8 tygodni	Tak	
30.	Gwarancja: minimum 12 miesięcy	Tak	
31.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (dołączyć do oferty świadectwo autoryzacji)	Tak	
32.	Instalacja oraz 2-etapowe szkolenie użytkownika	Tak	
33.	Należy dołączyć do oferty katalogi/foldery oferowanej aparatury, potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych parametrów	Tak	

	technicznych		
--	--------------	--	--

....., dn.

.....
(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)