**Załącznik 1.1**

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH BEZBUTLOWYCH DYSTRYBUTORÓW WODY, ICH ILOŚCI I ZASADY INSTALACJI W BUDYNKACH URZĘDU MIEJSKIEGO WROCŁAWIA**

1. **Wykaz parametrów technicznych bezbutlowych dystrybutorów wody**
2. Wykonawca musi dostarczyć fabrycznie nowe bezbutlowe dystrybutory wody, wolne od wad, zapewniające bezpieczną i higieniczną pracę zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
3. Dystrybutory powinny być wprowadzone do obrotu na terenie Unii Europejskiej po przeprowadzonej ocenie zgodności z obowiązującymi dyrektywami UE oraz powinny posiadać deklarację zgodności z UE i być oznakowane europejskim znakiem CE.
4. Wykonawca na dystrybutory objęte dostawą musi posiadać aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające je do kontaktu z żywnością.
5. Dystrybutory muszą być na stałe podłączone do instalacji lokalnej sieci wodociągowej budynku oraz do zasilania gniazda elektrycznego, muszą posiadać certyfikat dotyczący stałej pracy urządzeń w sieci elektrycznej.
6. Wszystkie fabrycznie nowe bezbutlowe dystrybutory wody muszą być jednakowe tj. taki sam model dystrybutora w wersji wolnostojącej i nablatowej. Minimalne wymagania Zamawiającego dla wszystkich dystrybutorów:
7. muszą posiadać 4 funkcje, tj. zimna woda, gorąca wodą, neutralna woda i gazowana woda,
8. konstrukcja zapewniająca stabilność, zbiorniki na wodę muszą być wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej/szlachetnej, muszą charakteryzować się wysoką szczelnością konstrukcji oraz zamkniętą i zwarta obudową. Nie dopuszcza się aby jakiekolwiek elementy konstrukcyjne znajdowały się poza obudową.
9. butla CO2 chowana do środka urządzenia,
10. moduł do zdalnego monitorowania urządzenia przez Wykonawcę w zakresie jego pracy - zużycia filtrów, poziomu magnezu i wapnia oraz przepływu ilości wody i automatycznego odcięcia wody w przypadku awarii dystrybutora,
11. pobór wody powinien odbywać się w pozycji w miarę wyprostowanej, niepowodującej nadmiernego obciążenia kręgosłupa,
12. w komorze napełniającej łatwe nabieranie wody zarówno do kubka/szklanki, jak i dzbanka/karafki o wysokości min. 20 cm,
13. nie powinny powodować nadmiernego hałasu zarówno w czasie poboru wody, jak też w czasie oczekiwania na pobór,
14. panel dotykowy z czterema wodami, kolorowy wyświetlacz, obsługa wszystkich trybów wody za pośrednictwem przycisków,
15. czytelna i zrozumiała grafika w zakresie korzystania i obsługi dystrybutora na urządzeniu w języku polskim,
16. możliwość ciągłego strumienia wody, jednorazowa porcja wody min. 1 l,
17. możliwość ustawienia poziomu nasycenia wody dwutlenkiem węgla,
18. wydajność chłodzenia (min. 4-120C) min. do 20 l/h,
19. wydajność grzewcza (min. 80-920C) min. do 20 l/h,
20. wydajność wody gazowanej – min. ok. 1000 litrów na jednej butli CO2 tj. 5 litrowa butla w dystrybutorze wolnostojącym, woda gazowana podawana w trybie ciągłym pod stałym ciśnieniem, z równomiernym wypływem,
21. min. trójstopniowy poziom filtracji: filtr 1 który usuwa osady i pasożyty, filtr 2 który redukuje nadmiar wapnia, magnezu oraz usuwa żelazo, filtr 3 który usuwa metale ciężkie, chlor oraz poprawia smak i zapach wody,
22. zabezpieczenie przed poparzeniem oraz przypadkowym użyciem gorącej wody,
23. **wyjmowana taca ociekowa z możliwością łatwego opróżniania i czyszczenia.**
24. system ochrony przed zalaniem –zdalne automatyczne odcięcie wody w przypadku awarii dystrybutora,
25. tryb uśpienia, w chwili braku użycia dystrybutor przechodzi w stan czuwania,
26. system sensor zmierzchu tj. zasilanie jest automatycznie wyłączane w nocy,
27. ochrona przepięciowa,
28. dopuszczana kolorystyka: stal/grafit/szary/czarny,
29. w widocznym miejscu na urządzeniu powinna znajdować się informacja o terminie przeprowadzonej sanityzacji,
30. podajnik na kubki jednorazowe wg wykazu (tabeli) załącznik 1.3,
31. wymiary dystrybutorów wolnostojących: minimalna wysokość 110 cm, optymalna szerokość 30 cm i głębokość 40 cm, dopuszcza się różnice w wymiarach z tolerancją max.10%.
32. wymiary dystrybutorów nablatowych: 55/30/40 ( wysokość/szerokość/głębokość), dopuszcza się różnice w wymiarach z tolerancją max.10%.

**II. Ilość i zasady instalacji dystrybutorów wody w budynkach Urzędu Miejskiego Wrocławia**

* 1. Wykonawca dokonuje przyłączenia dystrybutorów do istniejącej instalacji wodnej i elektrycznej w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia na własny koszt i ryzyko w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
  2. Wykonawca dokonuje montażu dystrybutorów w ilości 101 szt. do istniejących podejść w miejscach poboru wody i prądu oraz 9 szt. dystrybutorów z wykonaniem nowych podejść instalacji wodnej i elektrycznej w miejscach wskazach przez Zamawiającego wg załącznika 1.3.
  3. Wykonawca przed montażem dystrybutorów bada parametry wody i dobiera do nich odpowiedni system filtracji. Jakość wody pod względem mikrobiologicznym i pod względem fizykochemicznym musi odpowiadać wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej dla spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
  4. Wszelkie prace związane z podłączeniem dystrybutorów winny być wykonywane w godzinach pracy Zamawiającego. Czynności instalacyjne mają być wykonane w sposób nie zakłócający normalnej pracy komórek organizacyjnych Zamawiającego, nie powodując pogorszenia stanu technicznego infrastruktury budynku Urzędu.
  5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac instalacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ppoż, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i niezakłóconą pracę w budynku Urzędu. Przed przystąpieniem do wykonywania prac instalacyjnych Wykonawca zabezpieczy teren przed dostępem osób trzecich.
  6. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonanej instalacji dystrybutora wody zgodnie z Prawem Budowlanym i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i obowiązującymi normami.
  7. Wykonawca zobowiązuje się do pozostawienia mienia Zamawiającego w stanie nie pogorszonym po zakończonej dostawie i instalacji dystrybutorów oraz do pozostawienia pomieszczeń Zamawiającego w należytym porządku i usunięcia wszelkich opakowań związanych z dostawą i instalacją dystrybutorów wody.
  8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji instalacji wskazanych w zestawieniu stanowiącym załącznik 1.3 do umowy, ostateczna lokalizacja do uzgodnienia z Wykonawcą.
  9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości dystrybutorów. Ilość może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w ramach kwoty umowy.