**SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
BEZBUTLOWYCH DYSTRYBUTORÓW WODY**

**Dzierżawa obejmuje maksymalnie 100 sztuk bezbutlowych dystrybutorów wody,
w tym:**

- dystrybutory stojące z funkcją wody chłodzonej oraz w temp. pokojowej – 65 urządzeń;

- dystrybutory nablatowe z funkcją wody chłodzonej oraz w temp. pokojowej - 30 urządzenie;

- dystrybutory wolnostojące z funkcją gazowania wody chłodzonej oraz chłodzenia wody
i wody gorącej – 3 urządzeń;

- dystrybutory nablatowe z funkcją gazowania wody chłodzonej oraz chłodzenia wody i wody gorącej – 2 urządzenia.

Podane wyżej ilości oraz typy i rodzaje urządzeń są orientacyjne. Zamawiający przewiduje montaż 85 urządzeń z możliwością zwiększenia lub zmniejszenia ich ilości w zakresie 15 szt.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje oraz uruchomi dystrybutory w budynkach Urzędu Miasta Poznania na własny koszt na podstawie protokołów przekazania-odbioru dystrybutorów.

Wykonawca musi dostarczyć fabrycznie nowe nadblatowe/wolnostojące bezbutlowe dystrybutory wody, wolne od wad, zapewniające bezpieczną i higieniczną pracę zgodnie
z obowiązującymi normami i przepisami. Dystrybutory wyprodukowane nie później niż w roku 2022. Ponadto, 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.

Dystrybutory muszą być na stałe podłączone do instalacji lokalnej sieci wodociągowej budynku oraz do zasilania gniazda elektrycznego.

Dystrybutory będą podłączane w odległości do 40 metrów od lokalnej instalacji wodociągowej. Obecnie funkcjonujące przyłącze zostało przygotowane i wykonane przez firmę Yazamco Poland Sp. z o.o. i posiada ok. 5 lat. Jeżeli zajdzie konieczność wymiany przyłącza to musi się ono odbyć z zachowaniem należytej estetyki (Zamawiający wymaga poprowadzenia przyłącza w korytkach maskujących - podłączenie po stronie Wykonawcy).

Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i p. poż. oraz zabezpieczania miejsc i pomieszczeń przed zabrudzeniem, zakurzeniem
i uszkodzeniem, w tym stolarki drzwiowej, wykładzin, mebli biurowych i sprzętu komputerowego w okresie instalacji dystrybutorów aż do zakończenia i ostatecznego odbioru urządzeń, oraz należytego uprzątnięcia miejsc, w których są lub były prowadzone prace instalacyjne.

1. **DYSTRYBUTORY NADBLATOWE**

a) rok produkcji dystrybutorów: wyprodukowane nie później niż w roku 2022.

b) dystrybutory muszą posiadać następujące funkcje:

* woda zimna,
* woda zimna gazowana (dot. dystrybutorów z 3 funkcjami),
* woda gorąca (dot. dystrybutorów z 3 funkcjami),
* woda w temperaturze pokojowej.

c) dystrybutory muszą posiadać następujące rodzaje filtracji:

* filtracja mechaniczna, usuwająca w szczególności zanieczyszczenia stałe
tj. piasek, rdza, osady, itp. (filtr mikronowy o gęstości 0,5 mikrona);
* filtracja węglowa, która powinna w szczególności:
* eliminować zanieczyszczenia chemiczne,
* redukować zawartość takich substancji jak chlor, ołów miedź;
* filtracja zapobiegająca osadzaniu się kamienia, eliminująca twardość wody;
* filtrowanie lampą ultrafioletową w celu usuwania zanieczyszczeń biologicznych (lampa fabrycznie zainstalowana wewnątrz urządzenia o mocy nie mniejszej niż
10 W).

d) dystrybutory powinny spełniać poniższe wymagania:

* możliwość ustawienia poziomu nasycenia wody dwutlenkiem węgla
(dot. dystrybutorów z funkcją gazowania wody);
* w komorze napełniającej – nabieranie wody musi być możliwe zarówno do kubka/szklanki, jak i do dzbanka, karafki, itp.;
* zakres regulacji temperatury wody zimnej mieszczący się w przedziale min. od 2°C do 12°C;
* system ochrony przed zalaniem (water block)– automatyczne odcięcie wody
w przypadku awarii dystrybutora lub niekontrolowanego wycieku wody;
* urządzenia nie powinny powodować nadmiernego hałasu zarówno w czasie poboru wody, jak również w czasie oczekiwania na pobór;
* urządzenia muszą posiadać ociekacz;
* czytelna i zrozumiała grafika w zakresie korzystania i obsługi dystrybutora;
* panel dotykowy, obsługa wszystkich trybów wody za pośrednictwem poszczególnych przycisków (jeden tryb = jeden przycisk);
* urządzenia podają wodę tylko w momencie przyciśniętego przycisku wody;
* ochrona przeciwprzepięciowa;
* w widocznym miejscu na urządzeniu powinna znajdować się informacja
o przeprowadzonej sanityzacji.

e) wymiary dystrybutorów: dystrybutory będą wykorzystywane w pomieszczeniach zamkniętych (np. kuchnie, pomieszczenia socjalne) i wszędzie tam, gdzie zaistnieje potrzeba zainstalowania dystrybutora (np. na blatach kuchennych), zatem muszą zmieścić się pod półkami/szafkami kuchennymi.

f) dopuszczalna kolorystyka dystrybutorów: stal/grafit/antracyt/srebrny/czarny.

1. **DYSTRYBUTORY WOLNOSTOJĄCE**

a) rok produkcji dystrybutorów: wyprodukowane nie później niż w roku 2022.

b) dystrybutory muszą posiadać następujące funkcje:

* woda zimna,
* woda zimna gazowana (dot. dystrybutorów z 3 funkcjami),
* woda gorąca (dot. dystrybutorów z 3 funkcjami),
* woda w temperaturze pokojowej.

c) dystrybutory muszą posiadać następujące rodzaje filtracji:

* filtracja mechaniczna, usuwająca w szczególności zanieczyszczenia stałe tj. piasek, rdza, osady, itp. (filtr mikronowy o gęstości 0,5 mikrona);
* filtracja węglowa, która powinna w szczególności:
* eliminować zanieczyszczenia chemiczne, w szczególności:
* redukować zawartość takich substancji jak chlor, ołów miedź;
* filtracja zapobiegająca osadzaniu się kamienia, eliminująca twardość wody;
* filtrowanie lampą ultrafioletową w celu usuwania zanieczyszczeń biologicznych (lampa fabrycznie zainstalowana wewnątrz urządzenia o mocy nie mniejszej niż
10 W).

d) dystrybutory powinny spełniać poniższe wymagania:

* butla z CO2 chowana do środka urządzenia (dot. dystrybutorów z funkcją gazowania wody);
* możliwość ustawienia poziomu nasycenia wody dwutlenkiem węgla (dot. dystrybutorów z funkcją gazowania wody);
* pobór wody z urządzenia powinien odbywać się w pozycji niepowodującej nadmiernego obciążenia kręgosłupa;
* w komorze napełniającej – łatwe nabieranie wody zarówno do kubka/szklanki, jak i do dzbanka, karafki itp.;
* zakres regulacji temperatury wody zimnej mieszczący się w przedziale min. od 2°C do 12°C;
* system ochrony przed zalaniem (water block) – automatyczne odcięcie wody
w przypadku awarii dystrybutora lub niekontrolowanego wycieku wody;
* urządzenia nie powinny powodować nadmiernego hałasu zarówno w czasie poboru wody, jak również w czasie oczekiwania na pobór;
* urządzenia muszą posiadać ociekacz;
* elektroniczny czujnik kontroli napełnienia ociekacza musi sygnalizować potrzebę zlania wody ze zbiornika i odciąć dopływ wody do czasu jego opróżnienia (sygnał świetlny + sygnał dźwiękowy);
* czytelna i zrozumiała grafika w zakresie korzystania i obsługi dystrybutora;
* panel dotykowy, obsługa wszystkich trybów wody za pośrednictwem poszczególnych przycisków (jeden tryb = jeden przycisk);
* urządzenia podają wodę tylko w momencie przyciśniętego przycisku wody;
* Zamawiający we wskazanych urządzeniach wymaga zamontowania uchwytu na min. 50 szt. kubków o pojemności 180 ml.
* ochrona przeciwprzepięciowa;
* w widocznym miejscu na urządzeniu powinna znajdować się informacja
o przeprowadzonej sanityzacji.

e) wymiary dystrybutorów: dystrybutory będą wykorzystywane w przestrzeniach ogólnodostępnych, w tym w ciągach komunikacyjnych.

f) dopuszczalna kolorystyka dystrybutorów: stal/grafit/antracyt/srebrny/czarny.