Załącznik nr 1 do FO

**Formularz asortymentowo - cenowy po zmianie z dnia 05.12.2023 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Jedn.miary | Ilość | CenaJedn.netto[PLN] | Wartość netto[PLN] | VAT[%] | Wartość brutto[PLN] | Nazwa producenta\* | Nazwa handlowa / numer katalogowy\* |
| 1. | Urządzenie do zwalczania Legionelli w instalacji ciepłej wody użytkowej z użyciem jonów srebra, jonów miedzi - dostawa, montażi obsługa przez 3 lata | zestaw | 1 |  |  |  |  |  |  |

Aparat musi spełniać wszystkie niżej wymienione wymagania.

Uwaga:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w poniższej tabeli muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

2. Wartości zdefiniowane w poniższej tabeli wyrażeniem TAK należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry** | **Wartość wymagana** | **Podać wartości** |
| 1. | Urządzenia do dezynfekcji ciepłej wody użytkowej na zasadzie jonów srebra i miedzi | Tak |  |
| 2. | Wydajność urządzenia przewidziana dla zużycia dziennego nie mniej niż 60m3/dobę | Tak |  |
| 3. | Dokładny sposób odmierzania ilości dawkowanego srebra i miedzi, w sposób eliminujący ryzyko dostarczenia zbyt dużych lub zbyt małych stężeń. Jony srebra i miedzi dawkowane są w ilościach kolejno 0,04 mg/l i 0,4 mg/l, muszą być zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia | Tak |  |
| 4. | Dawkowanie na podstawie przepływu w celu uzyskania optymalnych stężeń jonów | Tak |  |
| 5. | Monitorowane parametry dawkowania wraz ze zużyciem ciepłej wody użytkowej | Tak |  |
| 6. | Zasilanie: Wejście 220-240V, 50-60 Hz, 6A; wykorzystana wtyczka dwubiegunowaz uziemieniem | Tak |  |
| 7. | Komunikacja online: GSM (wymaga karty SIM z opłaconym abonamentem) lub podłączenie do wewnętrznej sieci internetowej; możliwość podłączenia do sieci BMS | Tak |  |
| 8. | Komunikacja online: GSM (wymaga karty SIM z opłaconym abonamentem) lub podłączenie do wewnętrznej sieci internetowej DHCP; możliwość podłączenia do sieci BMS | Tak |  |
| 9. | Urządzenie posiada atest PZH, deklarację zgodności CE, jest zarejestrowane w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych | Tak |  |
| 10. | Urządzenie załącza się automatycznie w przypadku chwilowego zaniku energii elektryczne | Tak |  |
| 11. | Wykonanie bajpasu i przyłącza urządzenia do instalacji wodnej leży po stronie Wykonawcy jeżeli istniejący bajpas nie spełnia wymogów | Tak |  |
| 12. | Urządzenie musi być zamontowane na bajpasie przewodu doprowadzającym wodę zimną do podgrzewacza | Tak |  |
| 13. | Urządzenie posiada 60 miesięczną gwarancję pod warunkiem serwisowania przez certyfikowanego serwisanta | Tak |  |
| 14. | Zapewnienie bieżącej bezpłatnej obsługi, materiałów zużywalnych (w tym elektrod , filtrów, itp.) oraz regularnych przeglądów i konserwacji przez okres 3 lat - udokumentowanych comiesięcznymi raportami  | Tak |  |
| 15. | Zapewnienie skuteczności dezynfekcji wody ciepłej po zamontowaniu urządzenia we wszystkich zasilanych budynkach | Tak |  |
| 16. | Przeszkolenie personelu obsługi kotłowni | Tak |  |
| 17. | Zapewnienie materiałów eksploatacyjnych w szczególności elektrod srebra i miedzi na okres 3 lat | Tak |  |
| 18. | Przepływomierz z możliwością programowania z zakresem pracy nie mniejszym niż od 5 litrów/min. do 100 litrów/min - przedłożyć kartę katalogową potwierdzającą spełnianie parametru wraz z ofertą | Tak |  |
| 19. | Przegląd instalacji wodnej obiektu pod kątem oceny potencjalnych ryzyk oraz przyczyn wystąpienia skażenia wody w postaci opracowanej analizy przez inżyniera sanitarnego posiadającego odpowiednie wykształcenie lub certyfikaty lub doświadczenie w realizacjach związanych ze zwalczaniem Legionelli | Tak |  |
| 20. | Bieżąca obsługa i wsparcie przez inżyniera sanitarnego | Tak |  |
| 21. | Zapewnienie monitoringu i rejestrację parametrów pracy urządzenia z możliwością gromadzenia danych historycznych | Tak |  |

oświadczenie należy podpisać
kwalifikowanym podpisem elektronicznym

lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym