Ochrona ludności
i obrona cywilna

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup paczkowarki automatycznej do wody pitnej"

Znak sprawy: KML-45/2026

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą **fabrycznie nowej, kompletnej, nieużywanej i pełnowartościowej automatycznej paczkowarki do wody pitnej wraz z wymaganym osprzętem, spełniającej wymagania obowiązujących norm i przepisów prawa.**
Zamówienie publiczne realizowane w ramach udzielonej dotacji z Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej.
Urządzenie zostanie dostarczone, zamontowane i uruchomione na terenie ZUW Zagnańsk w Zagnańsku w miejscu posiadającym dostęp do wody wodociągowej. Pakowaniu podlegać będzie woda spełniająca wymogi Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2026 r., poz. 748).

1.1. Zakres zamówienia obejmuje:

1) Fabrycznie nowa paczkowarka do wody pitnej, automatyczna wraz z wymaganym osprzętem – 1 szt.;
2) Folia do paczkowarki według parametrów wskazanych przez Zamawiającego w pkt 1.6.2) OPZ – 400,00 kg
3) Skrzynki transportowe – według wskazanych parametrów Zamawiającego – 50 szt.;
4) Chlorator zewnętrzny z wymaganym osprzętem – 1 szt.;
5) Przeszkolenie w cenie dostawy – przedstawiciel Wykonawcy po uruchomieniu przedmiotu umowy, przeprowadzi niezbędne przeszkolenie wyznaczonych przez Zamawiającego 10 osób, w zakresie użytkowania dostarczonych urządzeń i ich wyposażenia. Przeszkolenie osób wyznaczonych przez Zamawiającego nastąpi w terminie do 5 dni – od uruchomienia technicznego produkcji woreczków na urządzeniu w docelowym miejscu, z zastrzeżeniem że cały proces szkolenia musi zakończyć się nie później niż w terminie wykonania zamówienia określonym w rozdziale IV ust. 1 SWZ.

1.2. Charakterystyka techniczna automatycznej paczkowarki do wody pitnej:

Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa, automatyczna paczkowarka do wody pitnej, przeznaczona do pakowania i dystrybucji wody w sytuacjach awaryjnych, wyposażona w zintegrowany moduł wspomagającego dozowania środka dezynfekcyjnego albo przystosowana do współpracy z takim modułem, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ.

Oferowane urządzenie musi:

1) być fabrycznie nowe, kompletne, sprawne technicznie i nieużywane;
2) pochodzić z produkcji seryjnej;
3) być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 r.;
4) być dostępne w obrocie handlowym przez co najmniej 12 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
5) reprezentować model lub typ urządzenia, który przed upływem terminu składania ofert był wdrożony i eksploatowany przez co najmniej 12 miesięcy w zastosowaniu obejmującym automatyczne pakowanie i dystrybucję wody pitnej albo w innym zastosowaniu o porównywalnych wymaganiach technicznych, eksploatacyjnych i sanitarnych
6) spełniać wszystkie wymagania techniczne i funkcjonalne określone w niniejszym OPZ.

Na potwierdzenie spełnienia wymogu, o którym mowa w pkt 5, wykonawca przedstawi dokument wystawiony przez producenta lub użytkownika urządzenia, zawierający co najmniej oznaczenie modelu lub typu urządzenia, datę rozpoczęcia eksploatacji oraz potwierdzenie jego przeznaczenia i użytkowania.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Rozwiązanie równoważne musi zapewniać co najmniej taką samą funkcjonalność, wydajność, bezpieczeństwo użytkowania, trwałość i możliwość wykorzystania w sytuacjach awaryjnych jak rozwiązanie opisane w niniejszym OPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązanie równoważne, zobowiązany jest wykazać jego równoważność w zakresie określonym w tabeli parametrów równoważności

Należy dostarczyć system służący do pakowania i dystrybucji wody, co zapewni szybki i wygodny dostęp do niej w sytuacjach awaryjnych. Woda zasilająca system ma być poddawana jest wstępnej filtracji, a następnie dezynfekcji promieniami UV. Przygotowana w ten sposób musi być pakowana do worków o różnych pojemnościach w zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Wykorzystywana do pakowania folia musi podlegać dezynfekcji bezpośrednio przed użyciem. System należy wykonać w wersji wolnostojącej, musi on być wyposażony w system dezynfekcji chemicznej, całość musi stanowić jeden układ. System musi być w pełni gotowy do działania, bez potrzeby dostarczania dodatkowego wyposażenia. Oferowane urządzenie musi być mobilne, wyposażone w koła, nie dopuszcza się montażu dodatkowych platform lub wykorzystania dodatkowego wyposażenia. Maszyna powinna być seryjnie zbudowana w sposób bezpieczny tj. powinna być wyposażona w odpowiednie osłony, wyłączniki. System powinien spełniać zapisy dyrektywy maszynowej oraz posiadać znak CE.

1.3. Urządzenie powinno charakteryzować się następującymi parametrami i wyposażeniem:

- Atest PZH urządzenia: TAK
- Ciśnienie przyłącza: 2 – 5 bar
- Reduktor ciśnienia: TAK (ręczna regulacja, redukcja do 2 – 3 bar)
- Atest PZH folii: TAK
- Grubość folii: 80-100 µm
- Przyłącze energetyczne: do 400 V
- Filtracja wstępna mechaniczna: TAK
- Dezynfekcja wody UV: TAK (maksymalna moc 43W, uzbrojone w obejście)
- Dezynfekcja folii UV: TAK
- Dezynfekcja chemiczna układu: TAK
- Datowanie worków: TAK
- Obsługa: 1 – 2 osoby
- Typ orurowania: Stal nierdzewna gatunek min. 304
- Materiały i wykonanie: obudowa zewnętrzna i wszystkie drzwi wykonane z materiału nie gorszego niż stal nierdzewna gatunek min. 304, w celu łatwego dostępu do elementów ruchomych, przedział oraz odrębny przedział linii uzdatniania wymaga się aby był zabezpieczony drzwiami z przeszkleniami.

1.4. System automatyczny:

Przygotowana woda musi być dozowana do automatycznie odwijanej zdezynfekowanej folii, która automatycznie jest formowana i zgrzewana do postaci rękawa, a następnie zamkniętych worków. System należy wyposażyć w przenośnik taśmowy, który umożliwi automatyczny i bieżący odbiór przygotowanych woreczków. Przenośnik musi być integralną częścią modułu automatycznego i musi być bezpośrednio z niego zasilany.

Nie dopuszcza się zewnętrznego zasilania taśmociągu, taka konfiguracja potraktowana zostanie jako oddzielne urządzenia. Na powierzchnie worków musi być nanoszona automatycznie data przydatności do spożycia lub rozlewu. Sterowanie urządzeniem ma odbywać się poprzez pulpit operatorski, przy pomocy fizycznych przełączników.

Ze względu na uproszczenie konstrukcji mającej zastosowanie w sytuacjach kryzysowych zabrania się wykorzystywania panelów dotykowych. Moduł automatycznego nalewu należy wyposażyć w oddzielny przedział elektryczny gdzie zlokalizowana będzie rozdzielnia główna, panel sterujący oraz

główne gniazdo zasilające. Nie dopuszcza się montażu rozdzielnicy głównej, gniazda ani panelu w przedziałach wspólnych z częścią hydrauliczną, mechaniczną lub przygotowania folii. Moduł zasilany musi być ciśnieniowo, nie dopuszcza się rozwiązań z wykorzystaniem pomp.

1.5. Moduł automatyczny powinien charakteryzować się następującymi parametrami i wyposażeniem:

- Objętość worków: 0,2 – 1,0 l (ręczna regulacja)
- Wydajność produkcji: min. 1200 worków litrowych/h
- Typ worków: Zgrzewane automatycznie z folii PE*
- Szerokość folii: min. 320 mm
- Czujnik obecności folii: TAK – zatrzymanie przepływu wody w przypadku braku folii
- Datowanie worków: TAK
- Przenośnik taśmowy: TAK – zintegrowany

1.6. Wymagany osprzęt paczkowarki do wody pitnej:

1) Skrzynki transportowe w kolorze niebieskim o wymiarach 600 x 400 x 200 mm w ilości 50 szt.; Skrzynka z polipropylenu odpornego na działanie niskich i wysokich temperatur, promieniowanie UV oraz większość chemikaliów;

2) Folia bezbarwna z indywidualnym nadrukiem (max 3 kolory). Wykonawca uzgodni z Zamawiającym projekt graficzny woreczków foliowych, w które pakowana będzie woda przeznaczona do spożycia przez ludzi. Wykonawca wraz z paczkowarką dostarczy 400 kg folii. Dostarczona folia powinna mieć okres przydatności minimum 12 miesięcy od momentu dostawy;

3) Chlorator zewnętrzny, mobilny (4 koła pneumatyczne), pompa dozująca (płynna regulacja wydajności do 7,5l/h przy 10bar), zawór wielofunkcyjny, układ odpowietrzający, zbiornik 60 l, szczelna wanna ochronna 80 l, zawór spustowy, lanca ssąca, mieszadło ręczne, wąż 12/6 o długości 5m, szybkozłączki, końcówka przyłączeniowa do hydrantu, wydzielona komora elektryczna, trzy źródła zasilania(podstawowe: 230V AC, rezerwowe I: akumulator 12 V DC o poj. min. 100 Ah, rezerwowe II: możliwość zasilania z zewnętrznego źródła 12V DC), plandeka ochronna. Chlorator powinien być dostosowany do współpracy z paczkowarką – być z nią kompatybilny i nie ograniczać jej wydajności ani sprawności.

4) Taśma PTFE (teflon) – 2 szt.

1.7. Wykonawca przed dostarczeniem paczkowarki do wody pitnej przedłoży Zamawiającemu, przy czym:

1) dokumenty nw. wraz z ofertą:

a) atest PZH paczkowarki do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi;

b) atest PZH folii (atest musi zawierać zapis: przeznaczony do paczkowania dla celów awaryjnego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz przeznaczony do dezynfekcji promieniami UV);

c) atest PZH na kompletny chlorator;

d) instrukcję obsługi urządzenia (DTR) w języku polskim;

e) kartę katalogową urządzenia z zawartymi danymi technicznymi oraz fotografiami urządzenia z czterech różnych stron;

f) raporty z badań folii wykonanych przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające uzyskanie wymaganych prawem wyników w zakresie:

- oceny biofilmu zgodnie z PN-EN16421:2015-01(lub równoważne),
- badań organoleptycznych zgodnie z PN-EN1622:2006 oraz PN-ENISO7027-1:2016-09 oraz PN-EN ISO 7887:2012+AP 1:2015-06 (lub równoważne),

- badań w zakresie migracji substancji organicznych zgodnie z PN-EN 12873 oraz PN-EN 1484:1999 (lub równoważne),
- badań w zakresie migracji metali i nieorganicznych składników zgodnie z PN-EN 17294 - 2:2024-04 (lub równoważne);

g) oświadczenie producenta folii potwierdzające zgodność z limitami PFAS określonymi w art. 5 ust. 5 rozporządzenia (UE) 2025/40. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że folia spełnia wymagania art. 5 ust. 5 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2025/40 w zakresie (PFAS), obowiązujące od dnia 12 sierpnia 2026 r.;

h) oświadczenie producenta folii potwierdzające zgodność z wymagania art. 5 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2025/40 dotyczące sumarycznej zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego, której wartość nie może przekraczać 100 mg/kg;

2) **kartę gwarancyjną Wykonawcy** wystawioną na okres zgodny jak wskazano w pkt 2 poniżej OPZ, tj. 60 miesięcy, którą **należy dostarczyć wraz z paczkowarką**.

1.8. Wykonawca po dostarczeniu i zamontowaniu paczkowarki do wody pitnej przedłoży Zamawiającemu:

1) protokoły z pomiarów elektrycznych pomontażowych paczkowarki wody pitnej.

1.9. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty stanowiące podstawę oświadczenia, o którym mowa w pkt 1.7.1) lit. g) i lit. h) OPZ, w szczególności wyniki badań laboratoryjnych lub inne równoważne dowody potwierdzające zgodność.

2. Gwarancja jakości, rękojmia za wady i serwis - wymagany okres gwarancji, rękojmi i serwisu to **60 pełnych miesięcy** od daty odbioru końcowego. Serwis na terenie Polski lub UE. Wykonawca zapewnia również, że producent automatycznej paczkowarki udzieli gwarancji producenta na paczkowarkę i jej elementy na okres nie krótszy niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Jeżeli gwarancja producenta obejmuje krótszy okres, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność gwarancyjną do upływu pełnych 60 miesięcy. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu dokument gwarancyjny producenta potwierdzający zakres, warunki i okres tej gwarancji. Gwarancja producenta nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy za cały Przedmiot Umowy.

3. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z mających zastosowanie przepisów prawa Unii Europejskiej i prawa krajowego, a także wymagania techniczne, funkcjonalne, jakościowe i bezpieczeństwa określone w niniejszej SWZ oraz OPZ.
Wykonawca potwierdzi spełnienie tych wymagań przez złożenie wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych wskazanych w SWZ, w szczególności dokumentów dotyczących oferowanej paczkowarki, folii i chloratora, w tym dokumentów potwierdzających ich właściwości higieniczne, sanitarne, techniczne i użytkowe oraz raportów z badań, jeżeli są wymagane w SWZ.
Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE, jeżeli obowiązek jego zastosowania wynika z mających zastosowanie przepisów prawa. Wykonawca przekaże Zamawiającemu deklarację zgodności UE oraz pozostałą dokumentację wymaganą przepisami prawa i niniejszą SWZ, w terminach określonych w SWZ i OPZ.
Zamawiający dopuszcza dokumenty równoważne, jeżeli potwierdzają spełnienie tej samej właściwości lub wymagania określonego w SWZ albo OPZ

4. Wykonawca zapewnia dostępność autoryzowanego serwisu gwarancyjnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz dostępność oryginalnych lub równoważnych części zamiennych przez cały zadeklarowany w ofercie okres gwarancji jakości, jednak nie krócej niż przez okres 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

5. **Zgłoszenie awarii przez Zamawiającego oraz termin usunięcia wady / usterki przez Wykonawcę.**

Zamawiający w SWZ wskazał w rozdz. XIX pkt 8 i pkt 9 ppkt 2) i ppkt 3) jako kryteria wyboru oferty:

a) czas na rozpoczęcie czynności serwisowych

oraz

b) maksymalny termin usunięcia wady lub usterki.

Wykonawca w Formularzu oferty wskaże odpowiednio w pkt 3 ppkt 13 oraz w pkt 3 ppkt 14) terminy o których mowa powyżej.

Terminy te będą wiążącym zobowiązaniem Wykonawcy przy realizacji umowy.