**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji**

**w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna**

**02-015 Warszawa**

**Pl. Starynkiewicza 5**

**Przetarg pn.:**

**Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania**

**Specyfikacja WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(SWZ)**

**Warszawa, listopad 2024 r.**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie, Spółka Akcyjna**

Pl. Starynkiewicza 5, 02 – 015 Warszawa

zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem **KRS 0000146138**

Regon: **015314758** NIP: **525-000-56-62** BDO: **000020307**

Kapitał zakładowy: 2 734 575 100,00 zł (wpłacony w całości)

1. **UWAGI OGÓLNE**
   1. Niniejsza SWZ określa wymagania i tryb oceny ofert.
   2. Wykonawca powinien zapoznać się z wszystkimi informacjami zawartymi w SWZ, w celu prawidłowego przygotowania oferty.
   3. W kwestiach nie omówionych w niniejszej SWZ zastosowanie mają przepisy regulaminu R‑PZP‑02 Udzielanie przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. zamówień publicznych nieobjętych obowiązkiem stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych – wydanie 01 (opublikowanego na stronie internetowej www.mpwik.com.pl), zwanego „Regulaminem” oraz Kodeksu cywilnego.
   4. Platformę zakupową Spółki przyjmuje się jako narzędzie wiodące do porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. Ofertę, wszelką korespondencję, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje, Zamawiający i Wykonawca przekazują za pośrednictwem Platformy zakupowej Spółki.
   5. Wszelkie dokumenty wymagające podpisów osób reprezentujących Wykonawcę muszą być złożone:

* postaci elektronicznej - skanu (z widocznymi podpisami osób reprezentujących Wykonawcę)

lub

* w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Dokumenty muszą być odpowiedniej jakości minimum 150 dpi (umożliwiające odczytanie treści zawartej w dokumencie).

* 1. **W przypadku złożenia oferty w postaci elektronicznej - skanu,** **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w terminie nie krótszym niż trzy dni robocze, może wezwać Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, do złożenia w formie pisemnej: oferty, aktualnych oświadczeń lub dokumentów wymaganych w postępowaniu.**
  2. **W przypadku niedostarczenia powyższych dokumentów Zamawiający uznaje, że Wykonawca odmówił podpisania umowy i może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru.**

1. **ORGANIZATOR POSTĘPOWANIA**

Pion Zamówień Publicznych - Dział Postępowań

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**
   1. Przedmiotem zamówienia objętym niniejszym postępowaniem jest **serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania**.
   2. Przedmiot zamówienia jest podzielony na następujące Zadania:

* **Zadanie nr 1**: **Serwisowanie trzech agregatów wody lodowej typ MEA firmy CLINT dla Zakładu Centralnego**
* **Zadanie nr 2: Serwisowanie instalacji agregatu wody lodowej typ CGAM firmy TRANE dla Zakładu Centralnego**
* **Zadanie nr 3: Serwisowanie agregatu wody lodowej CLINT typu CHA/FC 2004 SPD/SL dla Zakładu „Czajka”**.
  1. Opis przedmiotu zamówienia i projekt umowy są załącznikami do niniejszej SWZ.
  2. Wykonanie przedmiotu zamówienia musi być zgodne z opisem przedmiotu zamówienia oraz z projektem umowy.
  3. Zamawiający nie dopuszcza aby przedmiot zamówienia był realizowany przez podwykonawców.
  4. Miejsce realizacji zamówienia jest określone w projekcie umowy.

1. **WYMAGANY TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zgodnie z projektem umowy.

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY** **ORAZ DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH W SWZ**
   1. **Każdy Wykonawca przygotowuje tylko jeden komplet dokumentów wymaganych w niniejszej SWZ.**
   2. Oferta składa się z formularza oferty zgodnego ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej SWZ oraz z formularza cenowego.
   3. Wykonawca w celu wykazania, iż spełnia wymagane warunki, zobowiązany jest dołączyć do oferty wskazane poniżej dokumenty**:**
      1. dokumenty wymienione w **pkt 8.1 SWZ**;
      2. oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca jest autoryzowanym serwisem producenta urządzeń firmy CLINT – **dotyczy Zadania nr 1 i 3**;
      3. oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że przedmiot zamówienia będzie realizowany w oparciu o wymagane przez Zamawiającego certyfikaty, dokumenty oraz świadectwa kwalifikacji zawodowych (personalne lub dla przedsiębiorstw) wskazane w OPZ – **dotyczy Zadania nr 3**;
      4. w przypadku składania oferty przez podmioty ubiegające się wspólnie o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy (dotyczy także wspólników spółki cywilnej, o ile reprezentowanie nie wynika z treści umowy spółki cywilnej).
   4. Treść złożonej oferty powinna być zgodna z treścią niniejszej SWZ.
   5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i złożona w postaci elektronicznej - skanu (z widocznymi podpisami osób reprezentujących Wykonawcę) lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy zakupowej Spółki poprzez zapisanie jej w systemie przez uprawnionego pracownika Wykonawcy. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Do oferty należy dołączyć wymagane dokumenty w postaci plików elektronicznych. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty muszą zostać złożone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie sporządzona w języku polskim.
   6. Nie dopuszcza się składania ofert **wariantowych**. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
   7. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną (uprawnione) do reprezentowania Wykonawcy.
   8. **W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik:**
      1. Do oferty musi zostać załączone pełnomocnictwo zgodnie z pkt. 2.5 SWZ, określające zakres umocowania, podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy;
      2. W przypadku załączenia skanu kserokopii pełnomocnictwa musi być ona potwierdzona przez notariusza lub adwokata lub radcę prawnego.
   9. Zaleca się, aby załączniki do oferty były ponumerowane zgodnie z kolejnością wskazaną w **pkt 8.1 SWZ**.
   10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł zmiany muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy, zgodnie z dokumentami dołączonymi do oferty.
   11. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**.
   12. Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W takim przypadku Wykonawca musi te informacje oznaczyć napisem „informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa”. Wykonawca powinien wskazać w formularzu oferty numery stron oraz rodzaje (nazwy) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przepis niniejszy stosuje się odpowiednio do dokumentów uzupełnianych.

**UWAGA!!!** Dokumenty oznaczone jako „informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa” należy odpowiednio oznaczyć i załączyć na Platformie Zakupowej, jako oddzielny plik. W przypadku załączania w/w dokumentów należy przy ich załączaniu odznaczyć odpowiedni checkbox.

* 1. ***Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących: imienia, nazwiska lub nazwy (firmy) oraz adresu wykonawcy, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, o ile były żądane przez Zamawiającego i są zawarte w ofertach.***
  2. Dostęp do informacji objętych tajemnicą oraz możliwość ich przetwarzania, mają: osoby biorące udział w przeprowadzeniu postępowania oraz Kierownik Zamawiającego.
  3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wymaga się, aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW**
   1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, składający ważną ofertę, którzy:
      1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 17 ust. 1 Regulaminu oraz posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotowego zamówienia;
      2. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
      3. nie podlegają wykluczeniu w ramach prowadzenia działań destabilizujących sytuację na Ukrainie, tzn. nie są:
2. obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
3. osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a,
4. osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a lub b,

oraz nie będą realizować niniejszego zamówienia z udziałem podmiotów, o których mowa w lit. a-c, (w tym w szczególności w roli podwykonawcy lub dostawcy), chyba że udział w realizacji zamówienia przypadający na podmioty, o których mowa w lit. a-c, nie będące wykonawcą wynosi nie więcej niż 10 % wartości zamówienia;

* 1. Ocena spełnienia przedstawionych warunków zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”, na podstawie dokumentów wymienionych w pkt 8.1 SWZ.
  2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców Zamawiający będzie oceniał: posiadaną przez nich łącznie wiedzę i doświadczenie, zdolności techniczne, zdolności zawodowe, a także sytuację finansową, ekonomiczną (w zależności od warunku), natomiast brak podstaw wykluczenia w zakresie okoliczności wskazanych w § 17 ust. 1 Regulaminu oraz w pkt 7.1.2 i 7.1.3 SWZ w stosunku do każdego z Wykonawców. Brak podstaw wykluczenia będzie oceniany w odniesieniu do każdego z Wykonawców niezależnie od sposobu złożenia oświadczenia o braku podstaw wykluczenia.

1. **INFORMACJA O DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGANYCH WARUNKÓW**
   1. W celu wykazania, iż spełnia wymagane warunki, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wskazane poniżej dokumenty:
      1. oświadczenie Wykonawców o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie   
         § 17 ust. 1 Regulaminu oraz pkt 7.1.2 i 7.1.3 SWZ i spełnieniu warunków określonych w pkt 7.1 SWZ na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszej SWZ;
   2. **UWAGA: Oprócz dokumentów wymienionych powyżej do oferty należy także załączyć dokumenty wymienione w pkt 6.3.**
   3. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, należy do oferty dołączyć:
      1. dokument wymieniony w pkt 8.1.1 wspólny lub przez każdy z podmiotów występujących wspólnie;
   4. W przypadku składania oferty przez wspólników spółki cywilnej dokument, o którym mowa w pkt 8.1.1powinien być podpisany przez wszystkich wspólników.
   5. **Zamawiający informuje, iż w przypadku braku poświadczenia przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii zeskanowanych dokumentów wymienionych w** **pkt 8, ze względu na treść oświadczenia zawartego w przedostatnim punkcie Formularza Oferty, dokumenty (kopie) zostaną uznane za prawidłowo złożone.**
   6. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału, notarialnie potwierdzonej kopii lub pełnej i czytelnej kserokopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest niepełna, nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości.
2. **WADIUM**

Zamawiający odstępuje od wymagania wniesienia wadium.

1. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
   1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą **do dnia 12.01.2025 r.**
   2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
   3. Pozostałe uregulowania odnośnie terminu związania ofertą znajdują się w § 32 ust. 8-12 Regulaminu.
2. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający odstępuje od wymagania wniesienia zabezpieczenia.

1. **ISTOTNE DLA ZAMAWIAJĄCEGO POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**
   1. Istotne postanowienia umowy zawiera Projekt umowy stanowiący załącznik do SWZ.
2. **KRYTERIUM OCENY OFERT I JEGO ZNACZENIE**
   1. Przy ocenie oferty Zamawiający będzie oceniał oferty wg kryterium wskazanego w Platformie zakupowej Spółki.
3. **SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY**
   1. W zakresie **każdego Zadania** Wynagrodzenie wskazane w umowie będzie wynagrodzeniem maksymalnym, na które składa się:
4. wynagrodzenie umowne w wysokości wartości oferty Wykonawcy - za wykonanie przeglądów określonych w OPZ;
5. wynagrodzenie maksymalne w wysokości wartości oferty Wykonawcy - za wykonanie czynności dodatkowych określonych w OPZ;
6. wynagrodzenie maksymalne w wysokości wartości oferty Wykonawcy - za usuwanie awarii;
7. wynagrodzenie maksymalne w wysokości zarezerwowanych środków przez Zamawiającego na ten cel – za wykonanie czynności dodatkowych nieokreślonych w OPZ.
   1. Cena oferty musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, powinna zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (ew. dla Zadania na jakie składa ofertę Wykonawca), ze szczególnym uwzględnieniem warunków realizacji przedmiotu zamówienia opisanych w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZ.
   2. Walutą ceny oferowanej jest złoty polski.
   3. Cena powinna zostać wyrażona cyfrowo.
   4. W niniejszym postępowaniu należy stosować zasady zaokrąglania do pełnego grosza (dwóch miejsc po przecinku) w następujący sposób: końcówki poniżej 0,5 grosza należy pomijać, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrąglić do 1 grosza (tj. jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza lub równa „4” należy zaokrąglić w dół, jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa lub większa od „5” zaokrąglić w górę).
   5. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia opisanego w niniejszej SWZ dokonywane będą w złotych polskich.
8. **TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ**
   1. Uregulowania odnośnie trybu udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących SWZ znajdują się w § 23 ust 1-4 Regulaminu.
9. **ZŁOŻENIE OFERTY**
   1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć (załączyć) z zastosowaniem Platformy zakupowej Spółki (w terminie w niej określonym), pod rygorem nie rozpatrzenia oferty wniesionej po tym terminie, bez względu na przyczyny opóźnienia, w:

* postaci elektronicznej - skanu (z widocznymi podpisami osób reprezentujących wykonawcę) lub
* w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  1. Wykonawca powinien wprowadzić (zapisać) wartość **netto** składanej oferty za pomocą Platformy zakupowej Spółki. W przypadku nie wprowadzenia (nie zapisania) wartości składanej oferty, zostanie ona wprowadzona (zapisana) przez Zamawiającego na podstawie złożonej oferty.
  2. W przypadku rozbieżności pomiędzy załączoną treścią oferty, a wartościami wprowadzonymi (zapisanymi) przez Wykonawcę do Platformy zakupowej Spółki, Zamawiający przyjmie, iż ostateczną treść oferty zawiera załączona oferta i dokona stosownej zmiany w wartościach wprowadzonych (zapisanych) do Platformy zakupowej Spółki.
  3. Zamawiający może przed terminem składania ofert przedłużyć termin ich składania z inicjatywy własnej lub przychylając się do wniosku Wykonawcy, który nie jest w stanie złożyć oferty w wyznaczonym terminie.
  4. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę.
  5. Wykonawca nie może wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.

1. **MIEJSCE OTWARCIA OFERT**
   1. Otwarcie ofert odbywa się automatycznie w wyznaczonym terminie na Platformie zakupowej spółki.
2. **WYBÓR OFERT**
   1. Uregulowania odnośnie wyboru najkorzystniejszej oferty znajdują się w § 32 i 33 Regulaminu.
3. **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**
   1. Uregulowania odnośnie środków ochrony prawnej znajdują się w § 53-58 Regulaminu.
4. **INFORMACJA O ZAMIARZE SKORZYSTANIA Z KOLEJNYCH ETAPÓW POSTĘPOWANIA**
   1. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z kolejnych etapów postępowania zgodnie z § 7 ust. 5 Regulaminu.
   2. Oferty złożone przez wykonawców w poprzednich etapach pozostają ważne w przypadku, jeśli wykonawca nie złoży oferty w kolejnym etapie lub jego oferta dodatkowa zostanie odrzucona.
5. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy:

1. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą - przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia, muszą zawrzeć umowę regulującą współpracę tych Wykonawców i przedłożyć tę umowę Zamawiającemu;
2. przedstawić  Zamawiającemu skan dokumentu lub dokumentów, a  na życzenie Zamawiającego okazać ich oryginał  lub oryginały ubezpieczenia, o którym mowa w projekcie umowy oraz zdeponować u Zamawiającego kopie dokumentu ubezpieczenia poświadczonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
3. w przypadku gdy umowa będzie podpisywana przez pełnomocnika należy przedłożyć:
4. w formie pisemnej lub w formie elektronicznej pełnomocnictwo określające zakres umocowania, podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy;
5. w przypadku kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone przez notariusza lub adwokata lub radcę prawnego.
6. **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**
   1. Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1)
   2. Formularz ofertowy i Formularz cenowy (załącznik nr 2 i 2a)
   3. Oświadczenie (załącznik nr 3)
   4. Projekty umów (załącznik nr 4)
   5. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie Zadania nr 1 (załącznik nr 5)
   6. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie Zadania nr 3 (załącznik nr 6)

**INFORMACJA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH PRZETWARZANYCH PRZEZ MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOOCIĄGÓW I KANALIZACJI   
W M.ST. WARSZAWIE S.A. W PROCESIE UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/460WE (RODO) informujemy, iż w przypadku uczestnictwa w procesie udzielania zamówień:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. z siedzibą w Warszawie, Plac Starynkiewicza 5;
2. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. Pl. Starynkiewicza 5, 00-015 Warszawa, adres email.: [iodo@mpwik.com.pl](mailto:iodo@mpwik.com.pl)
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zawarcia oraz realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, w związku z art. 6 ust.1 lit. c RODO oraz Regulaminu udzielania zamówień przez MPWiK w m.st. Warszawie S.A., a także w celu dochodzenia, ustalenia lub obrony przed roszczeniami na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres:
5. przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. po tym czasie Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w zakresie i przez okres niezbędny dla zabezpieczenia roszczeń.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać przekazane:
8. podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych;
9. dostawcom systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator, w celu utrzymania ciągłości oraz poprawności działania systemów;
10. podmiotom prowadzącym działalność pocztową lub kurierską w celu dostarczenia korespondencji;
11. podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
12. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, w związku z udziałem Pani/Pana w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania przez Panią/Pana danych osobowych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
13. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
14. Posiada Pani/Pan prawo:

* dostępu do swoich danych,
* sprostowania danych, z zastrzeżeniem, że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
* usunięcia swoich danych - w przypadkach określonych przez prawo;
* żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem, że prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego. Zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania;
* wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania - w przypadkach określonych przez prawo;
* wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2,   
  00-193 Warszawa, infolinia 606 950 000), gdy uznacie Państwo, że Miejskie Przedsiębiorstwo wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. przetwarza Pani/Pana dane osobowe niezgodnie z prawem.

***Załącznik Nr 1 do SWZ***

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

***Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania***

**Zadanie nr 1. Serwisowanie trzech agregatów wody lodowej typ MEA firmy CLINT dla Zakładu Centralnego.**

**Zadanie nr 2. Serwisowanie instalacji agregatu wody lodowej typ CGAM firmy TRANE dla Zakładu Centralnego**

**Zadanie nr 3. Serwisowanie agregatu wody lodowej CLINT typu CHA/FC 2004 SPD/SL dla Zakładu „Czajka”**

**Zadanie nr 1. Serwisowanie trzech agregatów wody lodowej typ MEA firmy CLINT dla Zakładu Centralnego.**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest serwisowanie w 2025 r. instalacji trzech agregatów wody lodowej typ MEA firmy CLINT zlokalizowanych w Budynku Ozonowania Pośredniego i Filtrów Węglowych w Zakładzie Centralnym - SUW „Filtry”, Warszawa, ul. Koszykowa 81.

1. **Dane techniczne:**

* agregaty wody lodowej CLINT (3 szt.),
* typ MEA 401 SPU,
* rok produkcji 2010,
* nr fabr. 11/100062-1, 11/100062-2 i 11/100062-3,
* oznaczenia obiektowe agregatów: CG1, CG2, CG3.

1. **Zakres usługi:**

W zakresie usługi serwisowania agregatów wody lodowej jest:

1. Wykonanie 3-krotnego przeglądu serwisowego instalacji agregatów wody lodowej
2. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji agregatów wody lodowej zgłaszanych przez Zamawiającego
3. Zakres prac serwisowych:
   1. **Pierwszy przegląd (marzec 2025 r.):**
4. oględziny instalacji pod kątem wycieków czynnika chłodniczego (w razie stwierdzenia śladów wycieków należy w ramach czynności dodatkowych wykonać naprawę szczelności instalacji wraz z próbami ciśnieniowymi azotem i wymianą czynnika R407C w układzie chłodniczym agregatu),
5. dostawa i wymiana filtrów układu chłodzącego,
6. dostawa i wymiana oleju,
7. czyszczenie filtrów wody chłodzącej,
8. kontrola sterowania i zasilania elektrycznego,
9. sprawdzenie działania presostatów,
10. kontrola pracy skraplaczy wentylatorowych,
11. kontrola pracy modułów hydraulicznych (pomp obiegowych),
12. sprawdzenie stanu i w razie potrzeby uzupełnienie wody demineralizowanej w obiegu wody lodowej,
13. konserwacja powłok malarskich,
14. kontrola działania agregatów wody lodowej we współpracy z generatorami ozonu.
    1. **Drugi przegląd (lipiec 2025 r.):**
15. oględziny instalacji pod kątem wycieków czynnika chłodniczego (w razie stwierdzenia śladów wycieków należy w ramach czynności dodatkowych wykonać naprawę szczelności instalacji wraz z próbami ciśnieniowymi azotem i wymianą czynnika R407C w układzie chłodniczym agregatu),
16. czyszczenie filtrów wody chłodzącej,
17. kontrola sterowania i zasilania elektrycznego,
18. sprawdzenie działania presostatów,
19. kontrola pracy skraplaczy wentylatorowych,
20. mycie ciśnieniowe skraplaczy wentylatorowych,
21. kontrola pracy modułów hydraulicznych (pomp obiegowych),
22. dostawa i wymiana manometrów w instalacji wody lodowej (przed i za pompami obiegowymi),
23. sprawdzenie stanu i w razie potrzeby uzupełnienie wody demineralizowanej w obiegu wody lodowej,
24. konserwacja powłok malarskich,
25. kontrola działania agregatów wody lodowej we współpracy z generatorami ozonu.
    1. **Trzeci przegląd (listopad 2025 r.):**
26. oględziny instalacji pod kątem wycieków czynnika chłodniczego (w razie stwierdzenia śladów wycieków należy w ramach czynności dodatkowych wykonać naprawę szczelności instalacji wraz z próbami ciśnieniowymi azotem i wymianą czynnika R407C w układzie chłodniczym agregatu),
27. czyszczenie filtrów wody chłodzącej,
28. kontrola sterowania i zasilania elektrycznego,
29. sprawdzenie działania presostatów,
30. kontrola pracy skraplaczy wentylatorowych,
31. kontrola pracy modułów hydraulicznych (pomp obiegowych),
32. sprawdzenie stanu i w razie potrzeby uzupełnienie wody demineralizowanej w obiegu wody lodowej,
33. konserwacja powłok malarskich,
34. kontrola działania agregatów wody lodowej we współpracy z generatorami ozonu.

**Uwagi:**

1. Części zamienne i materiały eksploatacyjne do wykonania przeglądu dostarcza Wykonawca. Zastosowane mogą być wyłącznie nowe, oryginalne części producenta.
2. Z wykonanego przeglądu instalacji agregatów wody lodowej Wykonawca powinien sporządzić protokół serwisowy z wykazem wykonanych czynności, użytych materiałów i wymienionych części, wynikami przeprowadzonych sprawdzeń i pomiarów, oceną stanu technicznego urządzeń oraz zaleceniami.
3. Zagospodarowanie odpadów z realizacji usługi spoczywa na Wykonawcy.
4. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca, jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r poz. 699 z późn. zm.).
5. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji agregatów wody lodowej.
6. Wykonawca w trakcie trwania umowy, każdorazowo po zgłoszeniu przez Zamawiającego (faksem lub pocztą elektroniczną) awarii instalacji agregatów wody lodowej, zobowiązany będzie potwierdzić fakt jego otrzymania i w ciągu najpóźniej 48 godzin od zgłoszenia przybyć do obiektu (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w celu zdiagnozowania przyczyn awarii.
7. Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia przewiduje maksymalnie **10 wizyt** diagnostycznych. Z wizyty diagnostycznej Wykonawca powinien sporządzić raport serwisowy z określeniem stwierdzonych przyczyn awarii i zakresem wymaganych prac naprawczych oraz koniecznych części / materiałów do wymiany.
8. Płatność za odbyte wizyty diagnostyczne będzie realizowana w ramach Maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego na ten cel w umowie, zgodnie z ceną jednostkową określoną przez Wykonawcę w Formularzu cenowym.
9. W przypadku stwierdzenia potrzeby wykonania dodatkowych czynności lub wymiany jakichkolwiek części / materiałów Wykonawca usługi powiadomi o tym Zamawiającego i przedstawi na piśmie szczegółową kalkulację (określi zakres i wyceni koszty ewentualnej naprawy). Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego nastąpi realizacja w ramach Maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego w umowie za wykonanie czynności dodatkowych lub (w przypadku przekroczenia tej kwoty) na podstawie odrębnego zamówienia, udzielonego zgodnie z regulacjami obowiązującymi u Zamawiającego. Termin rozpoczęcia tych prac będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.
10. Części zamienne i materiały eksploatacyjne do wykonania naprawy dostarcza Wykonawca. Zastosowane mogą być wyłącznie oryginalne, nowe części producenta.
11. **Czynności dodatkowe:**
    1. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części określonych w OPZ
       1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności określonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
       2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych sporządzonej na podstawie cen jednostkowych wskazanych w formularzu cenowym, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
       3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe określone w OPZ;
       4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta
       5. Wykaz czynności dodatkowych:
          1. Naprawa szczelności instalacji chłodniczej agregatu wody lodowej wraz z wykonaniem prób ciśnieniowych azotem i wymianą czynnika R407C w układzie chłodniczym agregatu - **2 szt.**
          2. Dostawa i wymiana pompy wody obiegowej w module hydraulicznym agregatu wody lodowej – **1 szt.**
          3. Dostawa i wymiana przetwornika ciśnienia czynnika chłodniczego – **2 szt.**
          4. Dostawa i wymiana czujnika temperatury wody lodowej – **2 szt.**
          5. Dostawa i wymiana stycznika sprężarki – **2 szt.**
    2. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części nieokreślonych w OPZ
       1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności nieokreślonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
       2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
       3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe nieokreślone w OPZ;
       4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta
12. **Termin realizacji usługi:**
    1. Przeglądy instalacji agregatów wody lodowej:
13. Pierwszy przegląd – marzec 2025 r.
14. Drugi przegląd – lipiec 2025 r.
15. Trzeci przegląd – listopad 2025 r.
    1. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji agregatów wody lodowej zgłaszanych przez Zamawiającego - od daty podpisania umowy, lecz nie wcześniej niż od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. lub do wyczerpania wynagrodzenia maksymalnego.
16. **Miejsce realizacji usługi:**

Zakład Centralny – SUW „Filtry”, Warszawa, ul. Koszykowa 81, Budynek Ozonowania Pośredniego i Filtrów Węglowych.

1. **Wymagania względem Wykonawcy:**
   1. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia do realizacji przedmiotu zamówienia pracownika posiadającego:
      1. Świadectwo kwalifikacji zawodowych na stanowisku DOZORU i EKSPLOATACJI w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
         1. Grupa I – Urządzenia i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
         2. Grupa II – Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz innych urządzeń energetycznych:
      2. uprawnienia spawacza zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. Uprawnienia spawacza dla poniższego materiału zgodnie z normą PN-EN ISO 9606 -3 - miedź i stopy miedzi
      3. świadectwo kwalifikacji zgodnie z ustawą o f-gazach wydanych przez UDT – certyfikat kat. I dla pracownika
   2. Wykonawca musi przedstawić:
      1. świadectwo kwalifikacji zgodne z ustawą o f-gazach wydane przez UDT dla przedsiębiorstw
      2. wykaz minimalnego wyposażenia technicznego
      3. wykaz procedur instalacji, konserwacji, serwisowania, odzysku, kontroli szczelności oraz likwidacji dla urządzeń klimatyzacyjnych
   3. **Wykonawca usługi: musi być autoryzowanym serwisem urządzeń produkcji CLINT.**

**Zadanie nr 2. Serwisowanie instalacji agregatu wody lodowej typ CGAM firmy TRANE dla Zakładu Centralnego**

* 1. **Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest serwisowanie instalacji agregatu wody lodowej typ CGAM firmy TRANE zlokalizowanych przy budynku Pompowni Nowej na terenie Stacji Pomp Rzecznych, ul. Czerniakowskiej 124.

* 1. **Dane techniczne:**
* agregat wody lodowej TRANE,
* typ CGAM 080 SE CAP,
* rok produkcji 2017,
* nr fabr. ELA0936.
  1. **Zakres usługi:**

W zakresie prac objętych usługą serwisową jest:

1. Wykonanie 2-krotnego przeglądu serwisowego instalacji
2. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji zgłaszanych przez Zamawiającego w okresie trwania umowy
3. Zakres prac serwisowych:
   1. **Pierwszy przegląd (kwiecień 2025 r)**
4. czyszczenie filtrów wody chłodzącej,
5. czyszczenie lameli skraplacza,
6. sprawdzenie grzałek oleju,
7. sprawdzenie historii błędów i ustawień sterownika,
8. sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
9. uzupełnienie wody demineralizowanej,
10. kontrola sterowania i zasilania elektrycznego,
11. sprawdzenie działania presostatów,
12. kontrola skraplaczy wentylatorowych,
13. kontrola modułu hydraulicznego (pompy obiegowej),
14. konserwacja powłok malarskich,
15. kontrola działania agregatów wody lodowej.
    1. **Drugi przegląd (październik 2025 r)**
16. czyszczenie filtrów wody chłodzącej,
17. czyszczenie lameli skraplacza,
18. sprawdzenie grzałek oleju,
19. sprawdzenie historii błędów i ustawień sterownika,
20. sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
21. uzupełnienie wody demineralizowanej,
22. kontrola sterowania i zasilania elektrycznego,
23. sprawdzenie działania presostatów,
24. kontrola skraplaczy wentylatorowych,
25. kontrola modułu hydraulicznego (pompy obiegowej),
26. konserwacja powłok malarskich,
27. kontrola działania agregatów wody lodowej,
28. analiza spektrochemiczna oleju.

**Uwagi:**

* 1. Z wykonanego przeglądu instalacji agregatów wody lodowej Wykonawca powinien sporządzić protokół serwisowy z wykazem wykonanych czynności, użytych materiałów i wymienionych części, wynikami przeprowadzonych sprawdzeń i pomiarów, oceną stanu technicznego urządzeń oraz zaleceniami.
  2. Części zamienne i materiały do wykonania przeglądu dostarcza Wykonawca. Zastosowane mogą być wyłącznie oryginalne części producenta.
  3. Zagospodarowanie odpadów z realizacji usługi spoczywa na Wykonawcy.
  4. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca, jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r poz. 699 z późn. zm.).

2. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji.

* + - 1. Wykonawca w trakcie trwania umowy, każdorazowo po zgłoszeniu przez Zamawiającego (faksem lub pocztą elektroniczną) awarii instalacji, zobowiązany będzie potwierdzić fakt jego otrzymania i w ciągu najpóźniej 48 godzin od zgłoszenia przybyć do obiektu (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w celu zdiagnozowania przyczyn awarii.
      2. Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia przewiduje maksymalnie **4 wizyt** diagnostycznych. Z wizyty diagnostycznej Wykonawca powinien sporządzić raport serwisowy z określeniem stwierdzonych przyczyn awarii i zakresem wymaganych prac naprawczych oraz koniecznych części / materiałów do wymiany.
      3. Płatność za odbyte wizyty diagnostyczne będzie realizowana w ramach Maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego na ten cel w umowie, zgodnie z ceną jednostkową określoną przez Wykonawcę w Formularzu cenowym.
      4. W przypadku stwierdzenia potrzeby wykonania dodatkowych czynności lub wymiany jakichkolwiek części / materiałów Wykonawca usługi powiadomi o tym Zamawiającego i przedstawi na piśmie szczegółową kalkulację (określi zakres i wyceni koszty ewentualnej naprawy). Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego nastąpi realizacja w ramach Maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego w umowie/zamówieniu za wykonanie czynności dodatkowych lub (w przypadku przekroczenia tej kwoty) na podstawie odrębnego zamówienia, udzielonego zgodnie z regulacjami obowiązującymi u Zamawiającego. Termin rozpoczęcia tych prac będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.
      5. Części zamienne i materiały eksploatacyjne do wykonania naprawy dostarcza Wykonawca. Zastosowane mogą być wyłącznie oryginalne, nowe części producenta.
  1. **Czynności dodatkowe:**
     1. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części określonych w OPZ
        1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności określonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
        2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych sporządzonej na podstawie cen jednostkowych wskazanych w formularzu cenowym, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
        3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe określone w OPZ;
        4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta
        5. Wykaz czynności dodatkowych:
           1. Naprawa szczelności instalacji chłodniczej agregatu wody lodowej wraz z wykonaniem prób ciśnieniowych azotem, dostawą i wymianą czynnika w układzie chłodniczym agregatu – **1 szt.**
           2. Dostawa i wymiana pompy wody obiegowej w module hydraulicznym agregatu wody lodowej – **1 szt.**
           3. Dostawa i wymiana przetwornika ciśnienia czynnika chłodniczego – **1 szt.**
           4. Dostawa i wymiana czujnika temperatury wody lodowej – **1 szt**.
           5. Dostawa i wymiana stycznika sprężarki – **1 szt.**
     2. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części nieokreślonych w OPZ
        1. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności nieokreślonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
        2. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
        3. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe nieokreślone w OPZ;
        4. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta
  2. **Termin realizacji usługi:**

1. Przegląd instalacji agregatów wody lodowej:
   1. pierwszy przegląd: kwiecień 2025 r.,
   2. drugi przegląd: październik 2025 r.,
2. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji agregatów wody lodowej zgłaszanych przez Zamawiającego, lecz nie wcześniej niż od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. lub do wyczerpania wynagrodzenia maksymalnego.
   1. **Miejsce realizacji usługi:**

Zakład Centralny – Stacja Pomp Rzecznych, Warszawa, ul. Czerniakowska 124, Budynek Pompowni Nowej.

* 1. **Wymagania względem Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia do realizacji przedmiotu zamówienia pracownika posiadającego:
   * 1. Świadectwo kwalifikacji zawodowych na stanowisku DOZORU i EKSPLOATACJI w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
        1. Grupa I – Urządzenia i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
        2. Grupa II – Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz innych urządzeń energetycznych:
     2. uprawnienia spawacza zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. Uprawnienia spawacza dla poniższego materiału zgodnie z normą PN-EN ISO 9606 -3 - miedź i stopy miedzi
     3. świadectwo kwalifikacji zgodnie z ustawą o f-gazach wydanych przez UDT – certyfikat kat. I dla pracownika
2. Wykonawca musi przedstawić:
   * 1. świadectwo kwalifikacji zgodne z ustawą o f-gazach wydane przez UDT dla przedsiębiorstw
     2. wykaz minimalnego wyposażenia technicznego
     3. wykaz procedur instalacji, konserwacji, serwisowania, odzysku, kontroli szczelności oraz likwidacji dla urządzeń klimatyzacyjnych

**Zadanie nr 3. Serwisowanie agregatu wody lodowej CLINT typu CHA/FC 2004 SPD/SL dla Zakładu „Czajka”**

* + - * 1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest serwisowanie oraz wykonania okresowych przeglądów agregatu wody lodowej.

* + - * 1. **Dane techniczne:**

W skład agregatu wchodzą następujące elementy

1. Sprężarka: 4 szt.,
2. Wentylatory osiowe : 10 szt.,
3. Pompa: 2 szt.
   * + - 1. **Zakres przeglądu**
4. Sprawdzenie historii alarmów.
5. Sprawdzenie zacisków w rozdzielnicy i na listwie zaciskowej sprężarki.
6. Sprawdzenie stałych i ruchomych złączy styczników (w razie zużycia dostawa i wymiana w ramach drobnych napraw).
7. Sprawdzenie poprawności zamontowania bezpieczników.
8. Sprawdzenie wziernika cieczy ze wskaźnikiem wilgotności (w razie potrzeby dostawa i wymiana filtra w ramach drobnych napraw).
9. Sprawdzenie szczelności układu olejowego.
10. Sprawdzenie szczelności układu glikolowego.
11. Sprawdzenie szczelności układu f-gazowego metodą pomiarów pośrednich.
12. Sprawdzenie poprawności działania przepływomierza oraz presostatu różnicowego ciśnienia wody.
13. Sprawdzenie działania czujnika przepływu (w razie potrzeby dostawa i wymiana w ramach drobnych napraw).
14. Sprawdzenie działania pomp cyrkulacyjnych układu glikolowego.
15. Sprawdzenie szczelności wymienników.
16. Czyszczenie filtrów metalicznych w układzie glikolowym.
17. Uzupełnienie układu czynnikiem chłodniczym (w razie potrzeby).
18. Sprawdzenie działania armatury odcinającej przy agregacie.
19. Sprawdzenie łopat wentylatorów i mocowań osłon.
20. Sprawdzenie działania systemu ogrzewania agregatu.
21. Pomiary elektryczne wentylatorów i sprężarek.
22. Dostawa i wymiana oleju podczas przeglądu nr 1.
23. Uruchomienie agregatu i kontrola parametrów pracy.
24. Ustawienie parametrów pracy, zgodnie z zaleceniami użytkownika.
25. Pobranie próbki glikolu i jej zbadanie podczas przeglądu nr 1.
26. Mycie obudowy agregatu.
    * + - 1. **Diagnozowanie i usuwanie awarii**
27. Wykonawca w trakcie trwania umowy, każdorazowo po zgłoszeniu przez Zamawiającego awarii instalacji agregatów wody lodowej, zobowiązany będzie potwierdzić fakt jego otrzymania i w ciągu najpóźniej 48 godzin od zgłoszenia przybyć do obiektu (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), w celu zdiagnozowania przyczyn awarii.
28. Zamawiający w ramach przedmiotu zamówienia przewiduje maksymalnie **5 wizyt** diagnostycznych. Z wizyty diagnostycznej Wykonawca powinien sporządzić raport serwisowy z określeniem stwierdzonych przyczyn awarii i zakresem wymaganych prac naprawczych oraz koniecznych części/materiałów do wymiany.
29. Płatność za odbyte wizyty diagnostyczne będzie realizowana w ramach maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego na ten cel w umowie, zgodnie z ceną jednostkową określoną przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym.
30. W przypadku stwierdzenia potrzeby wykonania dodatkowych czynności lub wymiany jakichkolwiek części/materiałów, Wykonawca usługi powiadomi o tym Zamawiającego i przedstawi na piśmie szczegółową kalkulację (określi zakres i wyceni koszt ewentualnej naprawy). Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego nastąpi realizacja w ramach Maksymalnego wynagrodzenia przewidzianego w umowie za wykonanie czynności dodatkowych lub (w przypadku przekroczenia tej kwoty) na podstawie odrębnego zamówienia, udzielonego zgodnie z regulacjami obowiązującymi u Zamawiającego. Termin rozpoczęcia tych prac będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.
31. W przypadku podejrzenia rozszczelnienia układu f-gaz zostanie wykonana próba szczelności metodą pomiarów bezpośrednich w celu identyfikacji nieszczelności wraz z odzyskiem czynnika chłodniczego. W przypadku stwierdzenia rozszczelnienia układu Wykonawca usunie nieszczelność. Po usunięciu nieszczelności Wykonawca dokona próby szczelności metodą pomiarów bezpośrednich w celu potwierdzenia szczelności układu. Po potwierdzeniu szczelności układu Wykonawca uzupełni układ czynnikiem chłodniczym dedykowanym dla urządzenia pochodzenia **PIERWOTNEGO!**
32. Po uzupełnieniu układu czynnikiem chłodniczym Wykonawca wykona kontrolę szczelności metodą pomiarów pośrednich nie później niż 25 dni roboczych od daty usunięcia nieszczelności. Próby szczelności oraz naprawy układu wykonywane są w ramach czynności przeglądowych, a wymiana czynnika w oparciu o formularz cenowy.
    * + - 1. **Czynności dodatkowe:**
33. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części określonych w OPZ

W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności określonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;

Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych sporządzonej na podstawie cen jednostkowych wskazanych w formularzu cenowym, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;

Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe określone w OPZ;

W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta

Wykaz czynności dodatkowych:

1. Dostawa i wymiana czujnika przepływu – **2 szt.**
2. Dostawa i uzupełnienie czynnika chłodniczego – **100 kg**
3. Dostawa i wymiana manometru – **2 szt.**
4. Dostawa i wymiana termometru – **2 szt.**
5. Naprawa nieszczelności w układzie chłodniczym – **4 szt.**
6. Dostawa i wymiana stycznika – **2 szt.**
7. Dostawa i wymiana bezpiecznika – **3 szt.**
8. Dostawa i wymiana presostatu – **2 szt.**
9. Dostawa i wymiana wentylatora – **2 szt.**
10. Dostawa i wymiana siłownika freecoolingu – **1 szt.**
11. Wykonanie czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części nieokreślonych w OPZ
12. W przypadku stwierdzenia podczas realizacji przedmiotu zamówienia konieczności wykonania dodatkowych czynności nieokreślonych w OPZ lub dostawy i wymiany części, niezbędnych do zakończenia realizacji zamówienia, Wykonawca niezwłocznie (w dniu stwierdzenia konieczności wykonania czynności dodatkowych lub dokonania wymiany części) powiadomi o tym na piśmie Zamawiającego;
13. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności dodatkowych lub dostawy i wymiany części wyłącznie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego kalkulacji wykonania czynności lub dostawy i wymiany tych części i udzieleniu zamówienia na wykonanie robót dodatkowych, przed upływem terminu określonego na realizację niniejszego zamówienia;
14. Wynagrodzenie za dodatkowe czynności określone w niniejszym ustępie, płatne będzie w ramach wynagrodzenia maksymalnego określonego w zamówieniu na czynności dodatkowe nieokreślone w OPZ;
15. W przypadku konieczności wymiany części Wykonawca jest zobowiązany użyć części fabrycznie nowych w oryginalnych opakowaniach producenta
    * + - 1. **Termin realizacji:**
16. Przeglądy:
17. przegląd nr 1: marzec – maj 2025 r.,
18. przegląd nr 2: wrzesień -listopad 2025r.,
19. dokładny termin przeglądów zostanie uzgodniony przez Użytkownika i Wykonawcę.
20. Diagnozowanie i usuwanie awarii instalacji agregatów wody lodowej zgłaszanych przez Zamawiającego, lecz nie wcześniej niż od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. lub do wyczerpania wynagrodzenia maksymalnego.
    * + - 1. **Miejsce realizacji**

Zakład „Czajka”, 03-054 Warszawa, ul. Czajki 4/6.

* + - * 1. **Dodatkowe wymagania/ Uwagi**

1. Po każdym przeglądzie oraz czynności wykonanej przy urządzeniu zostanie sporządzony protokół serwisowy zgodny z aktualnymi ustawą z późniejszymi zmianami, o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.
2. Protokół musi zawierać potwierdzenie wykonania wszystkich czynności wchodzących w zakres przeglądu.
3. Części zamienne i materiały eksploatacyjne do wykonywania przeglądu dostarcza Wykonawca.
4. Zagospodarowanie odpadów z realizacji usługi spoczywa na Wykonawcy.
5. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca, jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r poz. 699 z późn. zm.).
   * + - 1. **Wymagania względem Wykonawcy:**
   1. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia do realizacji przedmiotu zamówienia pracownika posiadającego:
      1. Świadectwo kwalifikacji zawodowych na stanowisku DOZORU i EKSPLOATACJI w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
         1. Grupa I – Urządzenia i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
         2. Grupa II – Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz innych urządzeń energetycznych:
      2. uprawnienia spawacza zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. Uprawnienia spawacza dla poniższego materiału zgodnie z normą PN-EN ISO 9606 -3 - miedź i stopy miedzi
      3. świadectwo kwalifikacji zgodnie z ustawą o f-gazach wydanych przez UDT – certyfikat kat. I dla pracownika
   2. Wykonawca musi przedstawić:
      1. świadectwo kwalifikacji zgodne z ustawą o f-gazach wydane przez UDT dla przedsiębiorstw
      2. wykaz minimalnego wyposażenia technicznego
      3. wykaz procedur instalacji, konserwacji, serwisowania, odzysku, kontroli szczelności oraz likwidacji dla urządzeń klimatyzacyjnych
   3. **Wykonawca usługi: musi być autoryzowanym serwisem urządzeń produkcji CLINT.**

***Załącznik Nr 2 do SWZ***

pieczęć Wykonawcy

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów**

**i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A.**

**02-015 Warszawa, Plac Starynkiewicza 5.**

##### O F E R T A

**WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez:**

***Tabelę należy odpowiednio modelować***

|  |
| --- |
| Ja (my):  ............................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................  działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców: |
| ..............................................................................................................................................................  *(nazwa i siedziba Wykonawcy)*  .............................................................................................................................................................,  zarejestrowana/y w ……………………………………………………………………………………….….  …………………………………………………………………………..nr………………………………..…  REGON: ............................................., NIP: ......................................................................................,  Kapitał zakładowy Spółki: …………………………. wpłacony w wysokości ……………………………,  *(wypełnić jeśli wymagane na podstawie KSH)*  telefon:...................................................., e-mail: ......................................................., |
| ..............................................................................................................................................................  *(nazwa i siedziba Wykonawcy)*  .............................................................................................................................................................,  zarejestrowana/y w ……………………………………………………………………………………….….  …………………………………………………………………………..nr………………………………..…  REGON: ............................................., NIP: ......................................................................................,  Kapitał zakładowy Spółki: …………………………. wpłacony w wysokości ……………………………,  *(wypełnić jeśli wymagane na podstawie KSH)*  telefon:...................................................., e-mail: ......................................................., |
| adres do korespondencji …………………………………………………………………………………… |

w postępowaniu pn. **„Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania”** składamy niniejszą ofertę:

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę jak niżej :

Zadanie nr 1:

1. Wartość maksymalna (bez podatku VAT): ................................................ zł
2. podatek VAT wynosi: ...................................... zł

wg stawki VAT ........... %,

1. **Wynagrodzenie maksymalne (z podatkiem VAT)**: ..................................... zł.

**Formularz cenowy jest nieodłączną częścią oferty.**

Zadanie nr 2:

1. Wartość maksymalna (bez podatku VAT): ................................................ zł
2. podatek VAT wynosi: ...................................... zł

wg stawki VAT ........... %,

1. **Wynagrodzenie maksymalne (z podatkiem VAT)**: ..................................... zł.

**Formularz cenowy jest nieodłączną częścią oferty.**

Zadanie nr 3:

1. Wartość maksymalna (bez podatku VAT): ................................................ zł
2. podatek VAT wynosi: ...................................... zł

wg stawki VAT ........... %,

1. **Wynagrodzenie maksymalne (z podatkiem VAT)**: ..................................... zł.

**Formularz cenowy jest nieodłączną częścią oferty.**

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w terminie: **zgodnie z postanowieniami projektu umowy**.
2. Oświadczamy, że wynagrodzenie (z podatkiem VAT) podane w ust. 1 zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia i nie będzie podlegało waloryzacji przez czas trwania umowy, chyba że projekt umowy stanowi inaczej.
3. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia oferowany przez nas spełnia wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w SWZ, a w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do SWZ.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Na przedmiot zamówienia udzielamy rękojmi i gwarancji na okres i na warunkach określonych w Projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZ.
6. Niniejszym akceptujemy postanowienia zawarte w Projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZi w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ.
8. Oświadczamy, iż w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do przedstawienia Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, skanów wszystkich polis ubezpieczeniowych wymaganych w projekcie umowy i spełniających wszystkie wymagania ubezpieczeniowe tam określone, potwierdzonych za zgodność z oryginałem.
9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.   
   w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/460WE (RODO) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)., wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio   
   lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
10. Oświadczamy, iż kserokopie wszystkich załączonych do oferty skanów dokumentów są zgodne z oryginałem.
11. **Zaleca się określenie zawartości oferty poprzez uzupełnienie poniższego zapisu:**

Oferta wraz z załącznikami zawiera ……...... zapisanych stron, podpisanych i ponumerowanych zgodnie z wymogami SWZ.

.………..................... dnia ...................... ..................…………………………………..

*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń*

*w imieniu Wykonawcy*

***Załącznik Nr 3 do SWZ***

pieczęć Wykonawcy

# **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW**

***O NIE PODLEGANIU WYKLUCZENIU I SPEŁNIANIU WARUNKÓW***

Nazwa i siedziba Wykonawcy/Wykonawców:  
 .........................................................................................................…………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn. **„Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania”** w imieniu reprezentowanego/ych przeze mnie Wykonawcy/Wykonawców oświadczam, że spełniam/my wszystkie warunki określone w pkt 7.1 SWZ oraz nie podlegam/my wykluczeniu na podstawie § 17 ust. 1 Regulaminu oraz pkt 7.1.2 i 7.1.3 SWZ.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…..…………........... dnia .................................... …………………………………………………

*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń*

*w imieniu Wykonawcy*

***Załącznik Nr 4 do SWZ***

***UMOWA nr ...................... (PROJEKT)***

(osobny plik)

***Załącznik nr 5 do SWZ***

pieczęć Wykonawcy

# **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW**

***O SPEŁNIANIU WARUNKÓW Z PKT. 6.3.2 SWZ***

***Dotyczy Zadania nr 1 i 3***

Nazwa i siedziba Wykonawcy/Wykonawców:  
 .........................................................................................................…………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn. **„Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania”** w imieniu reprezentowanego/ych przeze mnie Wykonawcy/Wykonawców oświadczam, że jesteśmy autoryzowanym serwisem firmy CLINT oraz specjalizujemy się w zapewnieniu wysokiej niezawodności i utrzymaniu prawidłowej pracy instalacji produkcji ozonu.

…..…………........... dnia .................................... …………………………………………………

*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń*

*w imieniu Wykonawcy*

***Załącznik nr 6 do SWZ***

pieczęć Wykonawcy

# **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW**

***O SPEŁNIANIU WARUNKÓW Z PKT. 6.3.3 SWZ***

***Dotyczy Zadania nr 3***

Nazwa i siedziba Wykonawcy/Wykonawców:  
 .........................................................................................................…………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia pn. **„Serwisowanie agregatów wody lodowej z podziałem na zadania”** w imieniu reprezentowanego/ych przeze mnie Wykonawcy/Wykonawców oświadczam, że posiadamy wskazane poniżej certyfikaty i dokumenty oraz, że przedmiot zamówienia będzie realizowany przez osoby posiadające następujące świadectwa kwalifikacji zawodowych:

**Wymagane certyfikaty i dokumenty:**

1. **[Dz.U. 2015 poz. 881 z dn. 15.05.2016, § 20 ust. 1-5 oraz Rozporządzenie UE 2015/2067] Certyfikaty personalne niezbędne dla:**

a) Instalowania, konserwacji lub serwisowania, naprawy lub likwidacji urządzeń;

b) Dokonania przeglądu szczelności;

c) Prowadzenia odzysku.

1. **[Dz.U. 2015 poz. 881 z dn. 15.05.2016, § 30 ust. 7, Certyfikaty dla przedsiębiorstw (urządzenia stacjonarne) niezbędne dla:**
2. Instalowania, konserwacji lub serwisowania, naprawy lub likwidacji.

**Świadectwa kwalifikacji zawodowych:**

1) Grupa 1 kat. E [do 1 kV] w zakresie: Obsługi, konserwacji, remontów, montażu;

2) Grupa 1 kat. D [do 1 kV] w zakresie: Obsługi, konserwacji, remontów, montażu;

3) Grupa 2 kat. E w zakresie: Obsługi, konserwacji, remontów, montażu;

4) Grupa 2 kat. D w zakresie: Obsługi, konserwacji, remontów, montażu;

5) Uprawnienia spawacza: zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-03 - miedz i stopy miedzi;

6) Certyfikat kat. I wydany przez UDT zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

…..…………........... dnia .................................... …………………………………………………

*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń*

*w imieniu Wykonawcy*