**PKN/1/004228/26**

## Kwas Solny : Dostawa na rok  2027 dla ORLEN S.A. instalacja WEG

**Wymagania dla dostawy kwasu solnego HCl: Ilość 2200 ton w przeliczeniu na 100%**

Kwas solny nie może być odpadem z chlorowania związków organicznych. Proszę podać metodę otrzymywania kwasu.

- Wygląd zewnętrzny ciecz przezroczysta dopuszcza się lekkie zmętnienie,
- Barwa bezbarwna do jasnożółtej,
- Zawartość chlorowodoru, co najmniej 33%, (**w przypadku gwarantowanego stężenia 32% decyzja o zakupie pozostaje w gestii ORLEN S.A.**)

**Specyfikacja jak w załączonym dokumencie:**
**TDS_Orlen_KwasSolny_techniczny_Hydrochloric_aci_technical_33%  -prosimy potwierdzić.**

- ✓ cysterna kolejowa z górnym rozładunkiem, dostawy koleją w cysternach z pełnym tonażem tj. 20 tonowe w przeliczeniu na 100%.
- ✓ uwzględniając uwarunkowania BHP oraz ochrony środowiska preferowane cysterny wyposażone w zawory odcinające zamontowane na górnych króćcach rozładunkowych.
- ✓ załączenie do dostawy świadectwa jakości dostarczanego kwasu.
- ✓ załączenie do dostaw karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.

**Adres dostawy: ORLEN S.A. Stacja kolejowa Płock Trzepowo – bocznica własna.**

Dostawy kwasu realizowane sukcesywnie w ciągu roku 2027. **Kupujący zastrzega sobie prawo do podziału wolumenu na dwóch dostawców.**

Ze względu na możliwe zmiany parametrów jakościowych surowców do produkcji wód uzdatnionych oraz w przypadku zmiany ilości produkowanych wód podana wielkość zapotrzebowania może ulec zmianie.

**PKN/1/004228/26**

## HCL - Delivery  2027 for ORLEN S.A Płock (WEG Installation).

**Requirements for the delivery of hydrochloric acid HCl: quantity ca 2200 tons as per 100%**

**Total volume in buyer's option may be divided into 2 suppliers.**

Hydrochloric acid cannot be waste from the chlorination of organic compounds. Please specify the method for obtaining the acid.

• The appearance of a transparent liquid may be slightly turbid,
• Color to light yellow,
• Hydrogen chloride content, at least 33%, **(in the case of a guaranteed 32% concentration, the decision to purchase is at  Orlen's option)**

**Specification as per enclosed PDF: TDS_Orlen-Hydrochloric_acid_technical_33% - please confirm**

- ✓ railway tanker with top unloading, rail deliveries in tanks with full tonnage, i.e. 20 tones per 100%.
- ✓ with reference to the health and safety conditions and environmental protection, preferred tanks equipped with shut-off valves mounted on the upper unloading nozzles.
- ✓ quality certificate to each lot of supplied acid.
- ✓ Attachment to the safety data sheet for the hazardous substance to first delivery and each time when changes to MSDS are made.

**Delivery address: ORLEN S.A., Płock Trzepowo railway station – own railway siding.**

Deliveries of the acid shall be made in successive consignments throughout 2027. **The Buyer reserves the right to allocate the volume between two suppliers.**

The stated requirement may be subject to change due to potential changes in the quality parameters of the raw materials used to produce treated water or changes in the volume of treated water produced.