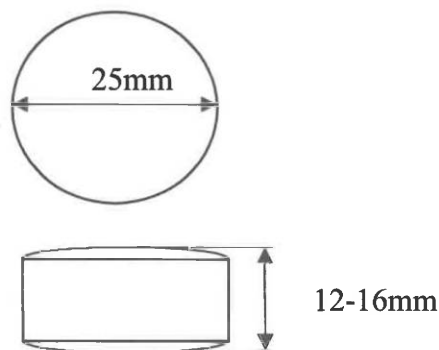


1. Specyfikacja parametrów technicznych i jakościowych

Usługa obejmuje produkcję i konfekcję tabletek solnych o wymiarach:



1.1 Wymagania dla opakowań 20 kg

- a. Sposób układania dla opakowań 20 kg na palecie 1000 kg: 10 warstw po 5 opakowań
- b. Sposób układania dla opakowań 20 kg na palecie 800 kg: 8 warstw po 5 opakowań

Na każdym opakowaniu umieszczony musi być nr partii: data produkcji – DD-MM-RR-N (N-numer wykonawcy nadany przez zlecającego)
Gotowy wyrób należy ułożyć na palecie zbiorczej, pomiędzy dolną warstwą worków a paletą stosuje się przekładkę polietylenową lub papierową.
Boki ładunku na palecie należy zabezpieczyć folią stretch, górę polietylenowym kapturem.
Na palecie pod folią stretch umieszczona musi być etykieta zbiorcza(wzór etykiety zostanie udostępniony przez zlecającego)

1.2 Koszty związane z usługą

Koszty po stronie Wykonawcy:

- a. Transport surowca z miejscowości Janikowo (88-160), ul. Przemysłowa 30 lub Inowrocław(88-100), ul. Pakoska7
- b. Transport wyrobu gotowego do miejscowości Inowrocław (88-100), ul. Pakoska7
- c. Stretch do owinięcia palety

Koszty po stronie Zlecającego(materiały wymienione w punktach b-e odbiera Wykonawca na własny koszt z magazynu SOLINO Inowrocław (88-100), ul. Pakoska7) :

- a. surowiec
- b. opakowania
- c. palety
- d. podkładki papierowe lub polietylenowe na paletę
- e. kaptur zabezpieczający paletę od góry

W obrocie surowcowym funkcjonują palety i big bagi zwrotne. Wykonawca po wykonaniu usługi zobowiązany jest do ich zwrotu do magazynu do miejscowości Janikowo (88-160), ul. Przemysłowa 30

2. Ilość:

Około 3 000 ton/rok

3. Jakość:

Spełnienie wymagań na podstawie specyfikacji SOLINO.

Tabletki solne wolne od różnego pochodzenia zabrudzeń.

Tabletki solne w roztworze wodnym powinny rozpuszczać się równomiernie, bez rozpadu na pojedyncze kryształy.

W opakowaniu jednostkowym z tabletkami solnymi ilość niesprasowanej soli - opakowanie 20 kg maksymalnie 160 g

Dział Kontroli Jakości IKS Solino będzie monitorować jakość wyprodukowanych tabletek również w Zakładzie Produkcyjnym Wykonawcy.

4. Załączniki, rysunki, wzory.

Załącznik nr 1 – Specyfikacja tabletek solnych z wyłączeniem pkt. 7 odnośnie sposobu pakowania. Sposób pakowania tabletek solnych w opakowania 20 kg przedstawiono w pkt. 1.1 niniejszej specyfikacji

Załącznik nr 2 - Specyfikacja surowca sól warzona próżniowa sucha do 3 p.p.m

Załącznik nr 3 – Wymagania dotyczące transportu

5. Informacja dotycząca utrzymania rezerwy magazynowej

Nie dotyczy

6. Warunki magazynowania i transportu

- Magazynowanie w suchym miejscu, w warunkach zabezpieczających przed zabrudzeniem i zanieczyszczeniami
- Surowiec należy chronić przed obcymi zapachami

III Tabletki solne

1. **Skład surowcowy:** chlorek sodu- NaCl
2. **Przeznaczenie:** stosowana jest w systemach uzdatniania wody, m.in. do regeneracji wymienników jonitowych i zmiękczenia wody, do sporządzania solanki (26% obj.) do produkowania NaOCl stosowanego w technologii uzdatniania i dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Do zmiękczenia wody do kotłów wodnych i parowych oraz wody w systemach centralnego ogrzewania.
3. **Odradzane zastosowanie:** nie stosować do bezpośredniego spożycia
4. **Kraj pochodzenia:** Polska
5. **Promieniowanie jonizujące:** nie stosuje się
6. **Właściwości:**

Typ A

Właściwości	Jednostka	Wartości gwarantowane	Typowe własności
substancja przeciwzbrylająca E 536 żelazocyjanek potasu $K_4[Fe(CN)_6]$	mg/kg	maks. 3,0	0,80
chlorek sodu NaCl w przeliczeniu na suchą masę	%	min. 99,0	99,83
zanieczyszczenia mechaniczne	-	brak	brak
substancje nierozpuszczalne w wodzie	%	maks. 0,05	0,02
H ₂ O w 105°C	%	maks. 0,5	0,04
pH 1% roztworu wodnego	-	5-8	7,4
sposób rozpuszczania:	-	rozpuszczalne równomiernie, bez rozpadu na pojedyncze kryształy	
Właściwości	Jednostka	Dz.U.2009/91/740	Typowe własności
dopuszczalna odchyłka od deklarowanej masy netto a'25kg	g	- 250	-

Typ B

Właściwości	Jednostka	Wartości gwarantowane	Typowe własności
substancja przeciwzbrylająca E 536 żelazocyjanek potasu $K_4[Fe(CN)_6]$	mg/kg	maks. 3,0	0,50
chlorek sodu NaCl w przeliczeniu na suchą masę	%	min. 96,0	98,9
siarczany	%	maks. 4,0	0,8
zanieczyszczenia mechaniczne	-	brak	brak
H ₂ O w 105°C	%	maks. 0,5	0,04
pH 1% roztworu wodnego	-	5÷9	7,4
sposób rozpuszczania:	-	rozpuszczalne równomiernie, bez rozpadu na pojedyncze kryształy	
Właściwości	Jednostka	Dz.U.2009/91/740	Typowe własności
dopuszczalna odchyłka od deklarowanej masy netto a'25kg	g	- 250	-

7. Opakowania:

- worki foliowe 25 kg, układane na palecie EPAL lub palecie jednorazowej, 8 warstw po 5 opakowań (1000kg),
- worki foliowe 10 kg, układane na palecie EPAL lub palecie jednorazowej, 13 warstw po 8 opakowań (1040 kg),
- opakowania typu Big Bag (1000 kg), układane na palecie EPAL lub palecie jednorazowej,
- pomiędzy dolną warstwą worków a paletą stosuje się przekładkę polietylenową lub papierową,
- boki ładunku na palecie zabezpieczane są folią stretch, góra polietylenowym kapturem.
- Numer rejestrowy BDO: 000016227

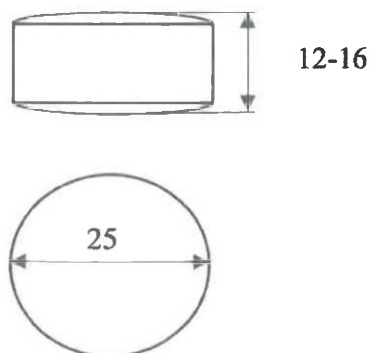
8. Przechowywanie

Pomieszczenia magazynowe powinny być czyste, suche i bez obcych zapachów.

9. Inne wymagania Klienta:

- opakowania Klienta,
- inna masa towaru na palecie,
- inne uzgodnienia z Klientem.

10. Wymiary i kształt [mm]:



11. Dystrybucja

Sól przewożona jest w samochodach lub kontenerach. Środki transportu są czyste, suche, bezwonne i uszczelnione. Wydanie produktu z magazynu odbywa się po uprzednim sprawdzeniu jakości soli i akceptacji warunków dalszej dystrybucji.

12. Produkt zgodny z: PN-EN 973; PN-EN 14805

Specyfikacja surowca

Sól warzona próżniowa sucha do 3 ppm/chlorek sodu suchy spożywczy

Parametry	Wartość gwarantowana
Wymagania ogólne	Biały drobnokrystaliczny produkt bez obcych zanieczyszczeń, bez obcego zapachu, smak słony, bez obcego posmaku
Zawartość chlorku sodu - NaCl	Min.99,0%
Substancja przeciwbrylająca- Żelazocyjanek potasu[E536] – $K_4[Fe(CN)_6]$	max. 3 ppm
Ubytek masy posuszeniu H_2O	max. 0,5%
Substancje nierozpuszczalne w H_2O	max. 0,05%
Podziarno< 0,2mm	Max. 10%

Transport towarów

wytyczne dla firm transportujących i spedycji
(proces zlecany na zewnątrz)

Transport drogowy:

Dla transportu i dostawy towarów powinny być spełnione następujące uregulowania:

1. Realizacja zleceń transportowych powinna odbywać się zgodnie z otrzymanym zleceniem na usługę transportową i terminowo rozliczać się z dokumentów przewozowych.
2. Firma transportowa powiadamia zlecającego o wszelkich rozbieżnościach między stanem faktycznym a danymi określonymi w zleceniu transportowym, w szczególności:
 - 2.1. Ilości, rodzaju, nazwy handlowej za - i rozładunku.
 - 2.2. Rodzajowi i treści dokumentów towarzyszących transportowi.
 - 2.3. Okolicznościach wpływających na opóźnienie lub przyspieszenie dostarczenia towaru (awarie środków transportu, brak towaru – całkowity i częściowy u załadowcy, ograniczenia wynikające z przepisów regulujących transport etc.)
3. Wymagania dotyczące środka transportu.
 - 3.1. Naczepa/cysterna musi być wyczyszczona przed każdym transportem, co znaczy, że musi być całkowicie pusty i nie może zawierać pozostałości i zapachów poprzednich ładunków.
 - 3.2. W czasie transportu muszą być zapewnione odpowiednie warunki. Trzeba zapobiegać skażeniu substancjami niepożądanymi. Należy również zapobiec mieszaniu ładunku z innymi produktami.
 - 3.3. Ilość załadunku odnotowywana jest na właściwym dokumencie obrotu magazynowego zgodnie z oprogramowaniem MAGFAKT, na którym kierowca potwierdza odbiór podpisem.
 - 3.4. Stan czystości środków transportu jest potwierdzany przez kierowcę na formularzu „Karta informacji o materiałach wwożonych i wywożonych z Oddziału Produkcji Soli znajdującym się na portierni.
 - 3.5. Zlecający zastrzega sobie prawo kontroli środków transportu pod kątem warunków przewożenia towarów i zleceniobiorca zobowiązany jest udzielić wszelkich koniecznych informacji.
 - 3.6. Zakazuje się przewożenia towarów niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia ludzi, zaś w przypadku cystern produktów innych niż przeznaczonych do celów spożywczych.
4. Firma transportowa zobowiązana wykonywać przewóz towarów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i międzynarodowego w ruchu drogowym.
5. Firma transportowa zobowiązana jest do zachowania w tajemnicy handlowej i wszelkich informacji, których ujawnienie mogłoby narazić zleceniodawcę na szkodę.
6. Firma transportowa zobowiązana jest do przestrzegania przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych obowiązujących w miejscach załadunku i rozładunku oraz zasad związanych z zachowaniem bezpieczeństwa zdrowotnego przewożonych produktów.
7. Pracownicy firmy transportowej zobowiązani są do nadzorowania procesu załadunku i rozładunku oraz kulturalnego zachowania wobec pracowników załadowcy i odbiorcy.