**Opis predmetu zákazky**

**Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.**

**Názov zákazky:** **Mleté biele(nehasené) vápno - CaO**

**Predmetom zákazky** je dodávka presného množstva mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO do miesta určenia.

**Názov**

Mleté biele (nehasené) vápno, Biele vápno CL 90 - Q, Vápno jemne mleté, oxid vápenatý CaO.

**Charakteristika**

Mleté biele (nehasené) vápno CaO sa získava tepelným rozkladom (kalcináciou) prírodného uhličitanu

vápenáteho (napr. vápenca). Pre pálenie vápenca a výrobu páleného vápna sa u nás v súčasnosti používajú kontinuálne pracujúce šachtové pece alebo rotačné pece.

**Použitie**

Mleté biele (nehasené) vápno CaO - sa používa na znižovanie emisii kyseliny chlorovodíkovej, sírovej a fluorovodíkovej – v zariadení na čistenie spalín, ktoré je umiestnené okolo kotlov v Zariadení na energetické využívanie odpadu Bratislava (ZEVO).

**Špecifikácia**

Mleté biele (nehasené) vápno CaO pre zariadenie na čistenie spalín

Označenie mletého bieleho (nehaseného) vápna CaO podľa CAS: 1305-78-8; podľa EINECS: 215-138-9.

Registračné číslo REACH: 01-2119475325-36-0045.

Jednotný colný kód: 2522 10 00

Skupenstvo: prášok

**Skladovanie**

Oceľové silo s prevetrávaním.

**Technické požiadavky na tovar**:

Dodané Mleté biele (nehasené) vápno CaO musí spĺňať nasledujúce parametre:.

**CaO+MgO. min. 95 %**

**MgO: max. 0,6 %**

**SiO2: max. 0,6 %**

**F2O3: max. 0,6 %**

**CO2: max. 3 %**

**CaO voľné: min. 91 %**

**Reaktivita t60: do 50 sec**

**Zvyšok na site 0,200 mm 0,1 %**

**Zvyšok na site 0,090 mm 7,0 %**

Technologické podmienky:

Množstvo suchých spalín: 26 243 – 50 000 Nm3/h

Teplota spalín: 210 – 260 oC

Výstupné parametre podľa platnej legislatívy, musia byť preukázateľne overené kontinuálnym meraním nainštalovaným v ZEVO Bratislava. Vápno musí mať schopnosť zabezpečiť za normálnych prevádzkových podmienok dodržanie emisného limitu HCl a SO2.

Pri dodávke musí byť na vyžiadanie preukázateľná čistota cisterny pred naložením tovaru.

Dodávky mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO vody sa budú uskutočňovať na základe telefonických objednávok obstarávateľa, v prípade nutnosti do 24 hod. od telefonicky oznámenej požiadavky, bežne do 48 hodín od telefonickej objednávky.

Pri dodávke je nutné dodržať presne objednané množstvo mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO.

Predpokladané množstvo jednorazovo dodávaného mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO je 25 – 30 t. Vo výnimočných prípadoch (pred technologickou odstávkou) musí byť možnosť jednorazovej dodávky cca 10 ton CaO. Odhadované množstvo je 1 300 t za rok.

Počet dodávok je raz za 7 – 10 dní, v závislosti na aktuálnej potreby prevádzky a množstva mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO v zásobníku u obstarávateľa.

Od dodávateľa požadujeme uviesť stály telefonický kontakt na zamestnanca priamo zodpovedného za realizáciu dodávky a možnosť kontaktu ešte pred plnením cisterny.

Požadujeme dodať:

• atest od výrobcu mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO podľa platnej legislatívy (alt. materiálový list),

• revidovaná karta bezpečnostných údajov mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO podľa platnej legislatívy.

**Balenie:**

Voľne ložené v cisterne. Musí byť vhodné na pripojenie sila objednávateľa (koncovka typu B).

**Preprava:**

Dodacie podmienky: **INCOTERMS ® 2020 – DDP alebo DPU** + dodávka tovaru na miesto určenia.