**PRÍLOHA 3 - OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmet zákazky: Vápenný hydrát, Ca(OH)2, trieda č. 1

Technická špecifikácia : Katalógový list č. A-12

## Katalógový list č. A-12

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov:** | Vápenný hydrát, trieda č. 1, Ca(OH)2 |
| **Iný názov:** | Calcium Hydrate, Hydroxid vápenatý,  |
| Číslo materiálu v SAPe : | 2000229841, 2000232677 |
| CAS : | 1305 – 62 – 0 |
| EINECS : | 215 – 137 – 3 |
| **Použitie: (v KP, mimo KP)**  | Vápenný hydrát sa používa mimo KP na alkalické čírenie surovej vody, čírenie zaolejovaných vôd, neutralizáciu odpadných vôd z regenerácie ionexov |
| **Požiadavky na sprievodnú dokumentáciu :** | Certifikát kvality od výrobcu z každej vyrobenej šarže s uvedením výsledkov analýz chemických parametrov uvedených v požiadavkách na kvalitu dodávky, laboratória, ktoré analýzu vykonalo, pečiatkou a uvedením exspiračnej doby |
| **Požiadavka na balenie :** | železničné RAJ cisterny, autocisterny |
| **Požiadavky na kvalitu dodávky :** | Vychádza z vlastnej špecifikácie – spoločná pre všetky elektrárne SE, a.s. (EMO, EBO, ENO, EVO) |
| **Obsah makrozložky CaO** | % hmot.  | **> 72,5** |
| obsah MgO | % hmot.  | **< 1,0** |
| obsah kremíka SiO2  | % hmot.  | **< 1,5** |
| obsah CO2 | % hmot.  | **< 2,0** |
| vlhkosť | % hmot.  | **< 1,5** |
| hydrátovaná voda | % hmot.  | **> 22,0** |
| zbytok na site - 0,2 mm | % hmot.  | **< 1,0** |
|  - 0,09 mm | % hmot.  | **< 7,0** |
| **Doporučený rozsah** **vstupnej chemickej kontroly :** |  kontrola atestu dodávateľa s KL |
| **Metodika kontroly a odber vzorky:** | Podľa interných predpisov závodov |
| **Doba archivácie vzorky:** | - |

Požiadavky na dodanie:

- Závod Atómové elektrárne Mochovce: dodávky 8-10 autocisterien mesačne

Objem zásobných síl je približne 6 x 150 ton

* Závod Atómové elektrárne Bohunice: dodávky 3-4 autocisterny týždenne

Objem zásobných síl je približne 2 x 180 ton

* Závod Elektrárne Nováky: dodávky v autocisternách nie sú pravidelné, požiadavka podľa potreby

Kapacita sila hydrátu vápenatého je 315 ton

Doklady požadované k prevzatiu tovaru:

* dodací list
* karta bezpečnostných údajov v zmysle Zákona č. 67/2010 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010;, CHL musí byť označená výstražnými symbolmi v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; Požiadavky na KBÚ: musí byť vypracovaná v súlade s legislatívou REACH, Nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 a dodaná v slovenskom jazyku; musí obsahovať registračné číslo, ak výrobcovi/ dovozcovi vznikla z legislatívy REACH povinnosť registrácie na Európskej chemickej agentúre; musí obsahovať účel použitia pre naše účely, expozičný scenár ( ak je potrebný ) a konkrétne OOPP resp. č. normy OOPP, musí byť dodaná s každou dodávkou, ak nie je zmluvne dohodnuté inak;
* certifikát kvality musí byť priamo od výrobcu produktu ( tovaru ) alebo od akreditovaného laboratória s akreditáciou pre stanovovanie obsahu nečistôt v chemických látkach a prípravkoch, s vyznačenou exspiračnou dobou, pričom exspiračná doba nesmie byť k termínu dodania a prevzatia Tovaru kratšia ako 2/3 celkovej exspiračnej doby. Na certifikáte kvality Tovaru musia byť uvedené namerané hodnoty pre všetky požadované parametre s uvedením laboratória, ktoré skúšku vykonalo, jeho pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby.

**Predpokladané odbery:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAP ČISLO** | **PREDMET ZAKAZKY** | **MJ**  | **PREDPOKLADANÉ ODBERY NA OBDOBIE** **4 ROKOV** | **SPOLU** |
| **Od cca 1.5.2019**  | **ROK 2020** | **ROK 2021** | **ROK****2022** | **Do cca 1.5.2023** |
| **2000229841** | Vápenný hydrát, Ca(OH)2, trieda č. 1 | TONA  | 8 224 | 13 480 | 13 200 | 14 000 | 6 800 | **55 704** |