**PRÍLOHA 3 - OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmet zákazky: Síran železitý, technický Fe2(SO4)3

Technická špecifikácia : Katalógový list č. A-11

## Katalógový list č. A-11

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov:** | Síran železitý, technický, Fe2(SO4)3 |
| **Iný názov:** | Ferric Sulfate , technical, PIX-113 –vodný roztok |
| Číslo materiálu v SAPE : | 2000113614 |
| CAS : | 10028 -22 - 5 |
| EINECS : | 233 – 072 – 9 |
| **Použitie: (v KP, mimo KP)**  | Síran železitý sa používa mimo KP na čírenie surovej vody, na čírenie zaolejovaných vôd a na úpravu splaškových vôd pre zlepšenie odstránenia fosforu. |
| **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 cisterny |
| **Požiadavky na kvalitu dodávky :** | Vychádza z vlastnej špecifikácie – spoločná pre všetky elektrárne SE, a.s. (EMO, EBO, ENO, EVO) |
| **Obsah makrozložky Fe2(SO4)3** | % hmot.  | **> 40,0** |
| železo Fe3+ | % hmot.  | **> 11,2** |
| železo Fe2+ | % hmot.  | **< 0,3** |
| Voľná H2SO4 | % hmot.  | **< 1,0** |
| Požiadavky na výrobu: | Síran železitý musí byť vyrábaný oxidáciou kyslíkom. |
| **Doporučený rozsah** **vstupnej chemickej kontroly :** | Makrozložka Fe2(SO4)3 |
| **Metodika kontroly a odber vzorky:** | Podľa interných predpisov závodov |
| **Doba archivácie vzorky:** | - |

Požiadavky na dodanie:

* Dodávky pre Závod Atómové elektrárne Bohunice – cca 1 x mesačne, železničná cisterna s hornou výpusťou,

železničná stanica Veľké Kostoľany, vlastná vlečka JAVYS

* Dodávky pre závod Atómové elektrárne Mochovce – cca 4 - 5 x mesačne, železničná cisterna so spodnou výpusťou

železničná stanica Kalná nad Hronom, vlastná vlečka Mochovce

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** |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **CELKOM** |
| **2000113614** | SIRAN ZELEZITY TECHNICKY FE2/SO4/3  | TONA  | 3 700 | 4 550 | 4 550 | 4 550 | **17 350** |

Obstarávateľ je oprávnený uplatniť si opciu na dodávku ďalšieho tovaru , ktorá je stanovená vo výške + (plus) 20 % k celkovému predpokladanému množstvu tovaru.