

ACHIZITIE HIDROXICLOROSULFAT DE ALUMINIU

I.D.: 90162046

Data
publicarii 29.11.23

Coduri CPV 24962000-5

Pretul
estimativ: 4.168.800,00 RON - 4.168.800,00 RON

Descriere: Achiziționarea de hidroxiclorosulfat de aluminiu. Acord cadru pe doi ani cu contracte subsecvente anuale, cantitatea maxima a acordului cadru fiind de 1158 tone. Caracteristici chimice: Solutie hidroxiclorosulfat de aluminiu, cu un continut de aluminiu (%) = 7 ± 0.5 sau in oxid de aluminiu (%) = 14 ± 1 ; bazicitate (%) = 65 ± 7 , continut de sulfat (%) = 2 ± 1.5 , continut de cloruri (%) = 11 ± 3 . Aplicatie: Tratarea apei in scopul potabilizarii. Caracteristicile apei brute de suprafata supuse potabilizarii: -alcalinitate totala (2,8 - 3,4) mmoli/dmc- duritate (9-12) grade germane-cloruri (2-250) mg/l-Ph (7,9-8,5) unitati pH -conductivitate- (300-550) microS/cm -turbiditate intre (3 - 150) NTU cu maxime sezoniere de pana la 4000 NTU. Efectul utilizarii produsului: -in urma procesului de tratare in scopul potabilizarii continutul de aluminiu rezidual in apa potabila obtinuta sa fie cat mai redus, sa nu depaseasca 200 micrograme/l si toti parametrii fizico-chimici si microbiologici sa corespunda cerintelor Ordonantei 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman. -sa se comporte eficient in conditii de temperaturi scăzute; -sa aiba performante in reducerea turbidității atat in cazul turbiditatilor mici ale apei brute sub 20 NTU cat si in cazul turbiditatilor medii 20-150 NTU si mari 150-4000 NTU -sa împiedice dezvoltarea algală în fluxul tehologic al tratării; -coagulantul sa produca o scadere cat mai mica a pH-ului apei tratate - sa poata fi dozat atat concentrat cat si in orice solutie. -sa determine reducerea avansata a turbiditatii apei brute. Pana la data limita de depunere a ofertelor ofertantii au obligatia de a trimite pana la deschiderea ofertelor la sediul societatii drept mostra o cantitate de minim 10 litri. Mostra va fi insotita de aviz de insotire a marfii, certificate de garantie, conformitate, fisa de securitate, fisa tehnica, buletin de analiza de la producator si de la un laborator de terta parte acreditat SR EN 17025 (EN 17025). Ambele buletine de analiza trebuie sa cuprinda rezultatele analizelor efectuate pentru parametrii chimici cuprinsi in standardul SR EN 17034/2018- tip 1 (punctul 4.4) precum si valorile parametrilor: continut de aluminiu sau oxid de aluminiu, continut de cloruri, continut de sulfat, bazicitate, pH. Se solicita ca buletinul de analiza de terta parte sa contina si valoarea incertitudinii de analiza pentru fiecare parametru determinat. Buletinele de analiza atat de la producator cat si cel de terta parte trebuie sa specifice clar lotul de produs pentru care s-a efectuat analiza. Mostra prezentata de catre ofertantul castigator se va pastra ca etalon iar cele prezentate de catre ofertantii declarati necastigatori se vor restitui in termen de 5 zile calendaristice de la incheierea contractului. Certificatele de conformitate si de garantie precum si avizul de insotire a marfii trebuie sa specifice lotul de produs. Se accepta numai produsele de tip hidroxiclorosulfat de aluminiu tip 1 care prezinta un continut de aluminiu (%) = 7 ± 0.5 sau continut in oxid de aluminiu (%) = 14 ± 1 , sulfat (SO_4^{2-}) (%) = 2 ± 1.5 , cloruri (Cl^-) (%) = 11 ± 3 , bazicitate (%) = 65 ± 7 , Toate documentele solicitate trebuie sa contina numarul lotului de produs ofertat. Neprezentarea acestor documente la propunerea tehnica sau neincadrarea la parametrii solicitati implica declararea ofertei tehnice neconforme.