

## CL10: Proiectare si executie statie de epurare Lovrin

I.D.: 60964732

Data publicarii 16.09.21 Coduri CPV 45232420-2

Pretul estimativ: 26.525.914,00 RON - 26.525.914,00 RON

Descriere: Proiectarea si executia statiei de epurare Lovrin (construcție nouă), conform caietului de sarcini.Contractul include: Proiectare tehnica: studii de teren, expertize tehnice, documentatii tehnice necesare obtinerii avizelor, acordurilor legale, autorizatiilor de demolare/construire, PT (inclusiv detalii de executie), desene conf cu executia; si Executia lucrarilor aferente SE Lovrin, dimensionata pentru 6.405 LE.Contractul de lucrari cuprinde: Tratare primara, secundara si tertiara a apelor uzate;Tratare namol: ingrosare, deshidratare si uscare solara, precum si o instalatie mobila pentru deshidratarea namolului; Expertizare, dezafectare si demolare structuri vechi (daca e cazul); Instruire personal exploatare;Testare si punere in funct., conf Garantii functionale.Principalele componente ale proceselor de epurare incluse în SE sunt urmatoarele:Linia apei: canal de intrare cu deversor; grătare rare; debitmetru pt influent, respectiv efluent; bazin de retenție; SP apă uzată; instalație compactă de sitare fină, deznisipare și separare grăsimi; puncte de prelevare probe influent, respectiv efluent; camera distribuție cu deversor pentru bazinele de aerare, respectiv pentru decantoarele secundare; bazine de aerare cu nămol activat pentru nitrificare-denitrificare; stație suflante; decantoare secundare; SP apă epurată la emisar (daca e cazul); SP apă tehnologică; unități de stocare și dozare precipitant pentru defosforizare chimică.Linia nămolului: SP nămol recirculat și în exces; bazin stocare și omogenizare nămol în exces; SP pentru alimentarea instalației de îngroșare; instalație îngroșare mecanică nămol în exces; bazin tampon nămol îngroșat, instalatie preparare si dozare polielectrolit; instalatie de deshidratare mecanica a namolului ingrosat, statie solara de uscare a namolului deshidratat; instalatie mobila de deshidratare a namolului.Instalații aferente: instalație de încălzire; grup electrogen; rețea de alimentare cu energie electrica, inclusiv post transformare; rețea alimentare cu apă; rețea internă de canalizare.Valoarea estimată 26 525 914,00 lei fără TVA