

Rest de execuție lucrări in cadrul obiectivului de investiții: "Rețele de canalizare si statie de epurare a localitatilor Budusalu, Albis, Comuna Buduslau, Judetul Bihor"

I.D.: 77937556

| | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 30.01.23 | Coduri CPV | 45232400-6 |
|-----------------|----------|------------|------------|

Descriere: În conformitate cu proiectul tehnic, investiția: " Rest de execuție lucrări in cadrul obiectivului de investiții: " Rețele de canalizare si statie de epurare a localitatilor Budusalu, Albis, Comuna Buduslau, Judetul Bihor" se compune din următoarele: Lucrari de constructii: Statia de epurare in localitatea Albis - Montaj echipamente tehnologice pentru statia de epurare (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini) - Statie de epurare constructii (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Instalatii sanitare SE (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Obiecte sanitare (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Alimentare cu apa calda/rece (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Canalizare interioara (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Bransament de apa Statie de epurare (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Imprejmuire statie de epurare (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Instalatii electrice: Statia de epurare Albis - Instalatii electrice exterior (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Priza de pamant (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Instalatii electrice interior (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Instalatii hidraulice: Statia de epurare Albis - Cond. evacuare emisar si bypass (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Retea irigat spatii verzi (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Refacere sistem rutier, podete - Drumuri si platforme (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini) Retea canalizare gravitational Partea scrisă (datele tehnice, solutiile tehnice, elementele tehnice) a lucrărilor ce fac obiectul este regasita in Memoriul Tehnic Buduslau atasat la prezentul caiet de sarcini. De asemenea, anexate la caietul de saricini vor fi si piesele desenate. - Rețele de canalizare Buduslau (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Subtraversare drum 7 bucati- Budusalau (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Rețele de canalizare Albis (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Racorduri ape uzate menajere - Racorduri canal 134 bucati (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Retea canalizare sub presiune - Refulare Buduslau (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); - Refulare Albis (conform listei de cantitati F3 atasata la caietul de sarcini); Statii de pompare si grup de pompare - Statie de pompare Buduslau 1 bucata (conform F3 atasata la caietul de sarcini) si grup de pompare la SP1 (conform F5-Fisa tehnica Nr.1-Statie de pompare SPAU1 Buduslau); - Statie de pompare Albis 2 bucati (conform F3 atasata la caietul de sarcini) si grup de pompare la SP2 (conform F5-Fisa tehnica nr.2-Statie de pompare SPAU2 Albis), grup de pompare la SP3 (conform F5-Fisa tehnica nr.3-Statie de pompare SPAU3 Albis); - Statie de pompare influent in SE (conform F3 atasata la caietul de sarcini); STATIE DE EPURARE- localitatea ALBIS Elementele componente ale statiei de epurare: * Gratar rar manual in canal de beton + by-pass (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.8 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de saricini); * Statie de pompare si camin deznisipator (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.9 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de saricini); * Rezervor tampon pentru retentia varfurilor de debit si incarcare (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.7 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de saricini); * Modul de flotatie - apa uzata este pompata din rezervorul tampon in instalatia de flotatie (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.1 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de saricini); * Modul de filtrare (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.2 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de saricini); * Modul oxidare (eliminarea azot) si dezinfectie -in urmatoarea etapa, apa este pompata in instalatia de eliminare Azot prin oxidare (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.3 si in Memoriul

tehnic care vor fi atasate la caietul de sarcini); * Modul dezinfectie efluent - dezinfectia va fi efectuata in instalatia de dezinfectie efluent printr-un proces de imbina capacitatea oxidanta a hipocloritului cu cea a lampilor cu UV (P=0.35 kW) montare secvential in linia tubului de reactie al modulului de eliminare Azot, a caror forma in sectiune determina o curgere turbulenta pentru o expunere maxima a microorganismelor la razele UV-C(<280nm). Un senzor de temperatura masoara temperatura in interiorul camerelor pentru a preveni supraincalzirea sistemului iar un senzor UV verifica emisia de lumina UV. Senzorul UV verifica avarii in camerele de reactii si starea lampilor UV, asigurand o buna functionare a modulului.

* Echipament de deshidratare namol - Linia de deshidratare+stabilizare+igienizare namol (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.6 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de sarcini); * Echipament de stabilizare si igienizare namol; * Transmisor de debit pentru masurarea debitului efluent; * Container metalic cu control climatic (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.5) Echipamentele vor fi pre montate in 1 container metalice termoizolat, conform fiselor tehnice. Containerul va fi dotat cu echipament de control climatic si ventilatie. * Panou electric si automatizar-PLC; Instalatie electrica si de date (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.4 si in Memoriul tehnic care vor fi atasate la caietul de sarcini) Statia de epurare din Albis va fi dotata cu : * Ventilator electric 700 mc/h (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.18); * Panouri radiante incalzire (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.17); * Bazin cilindric beton pref. Dn 232,H=415 (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in Fisa Tehnica nr.19); Utilaje si echipamente pentru statia de epurare din Albis: Datorita declivitatiei terenului, in localitatea Albis, apa uzata colectata, se va dirija prin reseaua de canalizare gravitatonala spre doua statii de pompare SPAU2 si SPAU3, de unde, apoi, apa se va transporta prin conducte de refulare spre cate un camin al retelei de canalizare cu functionare gravitatonala. Conducta de refulare a statiei de pompare va fi PEHD SDR17,6 PN6 PE80. Statiile de pampare SPAU2 si SPAU3 vor fi echipate cu cate (1+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate prevazute cu toculator si dotate cu sistem de autocuplare. Pe conductele de refulare, se vor monta obligatoriu supape de sens, pentru a impiedica refularea apei uzate menajere in statia de pompare. * Grup generator 44 KVA, cu tablou AAR (parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in F5-Fisa tehnica Nr.4-Statie de epurare); * Grup de pompare la SP2 si SP3 SEG 40.12.2.50B 1+1(parametrii tehnici si functionali sunt mentionati in F5-Fisa tehnica nr.2 - Statie de pompare SPAU2 Albis, respectiv F5-Fisa tehnica nr.3- Statie de pompare SPAU3 Albis); Instalatii electrice pentru Statia de epurare din Albis Solutiile tehnice adoptate pentru realizarea instalatiilor electrice aferente obiectivului "Statie de epurare Albis" sunt descrise in Memoriul Tehnic atasat la acest caiet de sarcini. Utilaje si echipamente pentru reseaua de canalizare din Buduslau Reteaua de canalizare din Buduslau va fi dotata cu o statie de pompare - Grup de pompare la SP1 SEG 40.40.2.50B. Specificatiile tehnice pentru aceasta statie de pompare sunt regasite in F5-Fisa tehnica nr.1-Statia de pompare SPAU1 Buduslau. Datorita declivitatiei terenului, in localitatea Buduslau, apa uzata colectata de la toate gospodariile, se va dirija prin reseaua de canalizare gravitatonala spre o statie de pompare SPAU1, de unde, apoi, apa se va transporta prin conducta de refulare spre un camin al retelei de canalizare cu functionare gravitatonala amplasat pe drumul de legatura spre localitatea Albis (DC 110). Conducta de refulare a statiei de pompare va fi PEHD SDR17 PN10 PE100 DN90. Statia de pompare SPAU1 va fi echipata cu (1+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate prevazute cu toculator si dotate cu sistem de autocuplare. Pe conducta de refulare proiectata, se va monta obligatoriu o supapa de sens, pentru a impiedica refularea apei uzate menajere in statia de pompare. Alte informatii: Statia de epurare se va oferta conform listelor de cantitati si conform Memoriu statie Albis. Statiile de pompare complet echipate conform fişei de date - 3 buc. Din lucrarea totală (Memoriu tehnic Buduslau) se vor realiza cantitățile din devizele anexate, astfel: Rețea de canalizare Buduslău: 3044 ml , cu număr de branșamente 134 buc. Cerinta obligatorie: Se vor prezenta fișe tehnice de la producătorii de echipamente și de materiale (semnate și ștampilate pentru conformitate de către producători) din care să rezulte conformitatea cu cerințele solicitate în fișele tehnice prezentate în cadrul documentației de atribuire. Pentru materialele unde există specificații tehnice se vor atașa fișe tehnice de la producător, semnate și ștampilate pentru conformitate, în original, de producător. Fiecare ofertant va oferta lucrarile de constructii pentru organizare de santier in functie de echipamentele si tehnologia de care dispune, in mod justificat.
