

DISPOZITIA DE SANTIER

Nr 10 din 12.06.2023

Referitor : "INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA IN AGLOMERAREA HASDATE-LITA-LITENI, COMUNA SAVADISLA, JUDETUL CLUJ"

Proiectant : DOMINO CONSTRUCT INSTAL. SRL

Antreprenor : AWE INFRA SRL

Beneficiar : COMUNA SAVADISLA

Fata de aspectele prezentate in Memoriul justificativ atasat prezentei Dispozitii de santier,

DISPUNEM :

- I. Modificarea tipului constructiv al statiei de epurare, astfel incat pe amplasamentul prevazut pentru realizarea statiei de epurare sa se poata realiza constructia acesteia peste nivelul panzei freatice. Statia de epurare va asigura atingerea parametrilor functionali (obiectele tehnologice, echipamentele tehnologice, fluxul tehnologic), precum si indeplinirea specificatiilor de performanta si conditiilor privind siguranta in exploatare prezentate in Fisa tehnica nr 23, parte a documentatiei de atribuire. Statia de epurare va indeplini urmatoarele conditii cu caracter tehnic : $Q_{uz\ z\ i\ max} = 150\ mc/h$; $PE\ 2000\ LE$ (care, pe durata limitata, sa poate prelucra si debitul provenit de la 2100 LE). Costurile pentru realizarea in totalitate a lucrarilor aferente statiei de epurare vor ramane nemodificate, aceasta realizandu-se per total la pretul oferat.

In acest sens, antreprenorul lucrarilor de constructii va asigura atat realizarea lucrarilor aferente statiei de epurare, cat si furnizarea din partea producatorului statiei de epurare a proiectului tehnic de specialitate complet, parte scrisa si parte desenata, faza PTE, verificat MLPTL la cerintele care se impun, pe baza caruia va ofera Listele de cantitati NCS si Lista de utilaje si echipamente NCS.

Construirea statiei de epurare se va realiza pe acelasi amplasament vizat spre neschimbare, iar acest obiect din cadrul obiectivului de investitii isi va pastra caracterul, rolul si functionalitatea.

Fata de aspectele prezentate mai sus, **EMITEM :**

- Nota de Renuntare – NR la DS10, aferenta infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati si Listei de utilaje si echipamente NR, atasate
- Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS10, aferenta infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati si Listei de utilaje si echipamente NCS, atasate

Prezentei Dispozitii de santier, atasam :

- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa uzata, la care s-a facut referire;
- Lista de utilaje si echipamente NR pentru Infrastructura de apa uzata, la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa uzata, la care s-a facut referire;

- Lista de utilaje si echipamente NCS pentru Infrastructura de apa uzata, la care s-a facut referire;
- Fisa tehnica nr 23 - ECHIPAMENTE si INSTALATII STATIE DE EPURARE din documentele care au constituit oferta, pe care au fost marcate cu culoarea galben toate specificatiile care trebuie respectate in continuare;
- Adresa AWE INFRA nr 1988/16.11.2022

Proiectant,
DOMINO CONSTRUCT INSTAL
Ing. Mircea Sulejani



Beneficiar,
COMUNA SAVADISLA
Primar,
Asztalos Stancu



Antreprenor lucrari,
AWE INFRA SRL
ing. Rares Sav

Diriginte de santier,
Ing. Ruslov Bradateanu

Verificator MLPTL



MEMORIU JUSTIFICATIV
La Dispozitia de santier nr 10 din 12.06.2023

NECESITATEA emiterii Dispozitiei de santier si OPORTUNITATEA de modificare a situatiei licitate :

Aspectele prezentat mai jos conduc la necesitatea emiterii Dispozitiei de santier nr 10 :

In MEMORIUL JUSTIFICATIV al Dispozitiei de santier nr 5 din 25.07.2022 a fost semnalat faptul ca
"Pe parcursul derularii lucrarilor de constructii, subliniem urmatoarele aspecte:

.....
...
2. *Odata cu realizarea excavatiei in vederea executarii lucrarilor de constructii aferente statiei de epurare din localitatea Lita, s-a constatat prezenta unui debit masiv de apa freatica, motiv pentru care a fost solicitata prezenta la amplasament a inginerului geolog. Acesta a emis un proces-verbal de receptie calitativa a lucrarilor, in care a mentionat punctul de vedere, respectiv necesitatea ridicarii cotei de fundare, care nu afecteaza calitatea procesului de epurare ,*
....."

fata de care s-a dispus :

2. *Ridicarea cotei de fundare a statiei de epurare conform indicatiilor inginerului geolog din PV receptie calitativa, astfel incat cota $\pm 0,00$ a constructiei proiectate va fi 573,87 m, in conformitate cu Dispozitia de santier_01 din 20.07.2022 emisa de MOUA Studio SRL, proiectantul de specialitate al societatii Domino Construct Instal care a asigurat proiectarea statiei de epurare.*

Dupa emiterea dispozitiei de santier nr 5 din 25.07.2022 cu prevederile mentionate mai sus, s-a elaborat proiectul tehnic modificator al statiei de epurare pentru ridicarea cotei $\pm 0,00$ si a lucrarilor conexe legate de aceasta. Proiectul a fost parte a dispozitiei de santier mentionate, verificat MLPTL, urmand ca executia lucrarilor in baza acestuia sa se realizeze pe acelasi amplasament vizat spre neschimbare pentru executie.

Debitul apei fratie a ramas insa in continuare ridicat, a capatat un caracter permanent conform observatiilor vizuale zilnice, facand imposibila realizarea lucrarilor.

Astfel, in adresa nr 1988/16.11.2022, atasata, antreprenorul lucrarilor de constructii justifica faptul ca datorita debitului permanent si ridicat al apei subterane, desi au fost respectate toate dispozitiile, nu s-a putut obtine gradul de compactare impus in proiect, motiv pentru care solicita gasirea unei alte solutii tehnice in vederea realizarii lucrarilor.

In acest sens, proiectantul de specialitate s-a deplasat in teren impreuna cu alti specialisti in acest domeniu, situatia fiind una delicata si mai rar intalnita, in vederea identificarii unei solutii tehnice care sa faca posibila realizarea lucrarilor aferente statiei de epurare. In urma dezbaterilor, proiectantul de specialitate a propus investigarea suplimentara a terenului in foraje de mare adancime, care insa, in urma ofertelor solicitate de beneficiar, respectiv Comuna Savadisa, s-au dovedit a fi foarte costisitoare.

Grupul permanent de lucru alcatuit din beneficiar, diriginte de santier, constructor si proiectant, a dezbaturat toate variantele de realizare a lucrarilor pe amplasamentul vizat spre neschimbare in acest sens, astfel incat solutia adoptata sa respecte, atat din punct de vedere tehnic, cat si economic, oferta.

Intrucat, in FISA TEHNICA NR. 23 - ECHIPAMENTE SI INSTALATII STATIE DE EPURARE, in cadrul *Specificatiilor de performanta si conditii privind siguranta in exploatare* de la linia 2., se preciza in mod clar :

“Nota : datorita varietatii produselor pe piata, in ofertarea statie de epurare se urmareste atingerea parametrilor functionali (obiectele tehnologice, echipamentele tehnologice, fluxul tehnologic), precum si indeplinirea specificatiilor de performanta si conditiilor privind siguranta in exploatare prezentate mai sus, a conditiilor cu caracter tehnic (debit si LE) si nu neaparat tipul constructiv”,

s-a optat pentru **modificarea tipului constructiv**, acesta nefiind neaparat impus, asa cum rezulta de mai sus, astfel incat pe amplasamentul prevazut pentru realizarea statiei de epurare sa se poata construi **statia de epurare** care sa asigure atingerea parametrilor functionali (obiectele tehnologice, echipamentele tehnologice, fluxul tehnologic), precum si indeplinirea specificatiilor de performanta si conditiilor privind siguranta in exploatare prezentate in Fisa tehnica nr 23, parte a documentatiei de atribuire, conditiile cu caracter tehnic prevazute in aceasta, respectiv : **Q_{uz zi max} = 150 mc/h; PE 1000 LE**, cu **posibilitatea prelucrarii pe durata limitata a incarcarilor pana la 2100 LE**; **Posibilitatea de extindere privind prelucrarea parametrilor apei uzate (in varianta cresterii debitelor de apa uzata, adica a influentului si/sau a populatiei echivalente)** ramanand nemodificate, sau modificate superior, respectiv o capacitate de prelucrare permanenta pentru **2000 LE** (care, pe durata limitata poate prelucra si debitul provenit de la 2100 LE), iar costurile pentru realizarea in totalitate a lucrarilor aferente statiei de epurare sa ramana nemodificata, aceasta realizandu-se per total la pretul oferat.

Mentionam faptul ca modificarile necesare conform celor descrise mai sus sunt esentiale pentru functionarea corespunzatoare a sistemului de canalizare proiectat, de unde rezida **necesitatea emiterii unei dispozitii de santier** astfel incat investitia sa isi pastreze buna functionare, la parametrii proiectati.

Atasat prezentam :

- Dispozitia de santier nr 10 din 12.06.2023
- Fisa tehnica nr 23 - ECHIPAMENTE si INSTALATII STATIE DE EPURARE din documentele care au constituit oferta, pe care, au fost marcate cu culoarea galben toate specificatiile care trebuie respectate in continuare;
- Adresa AWE INFRA nr 1988/16.11.2022
- Listele de cantitati NR si NCS conform Dispozitiei mentionate.

Intocmit :

Proiectant,

DOMINO CONSTRUCTII INSTAL

Ing. Mirela Sofianu



Luat la cunostinta :

Beneficiar,

COMUNA SAVADISLA

Primar,

Asztalos Stefan



PRESEDINTE DE SEDINTA,
Liviu PRIGOANA

CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE:
p SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI SAVADISLA,
Angela-Irina MATE
cu atributii delegate specifice secretarului general