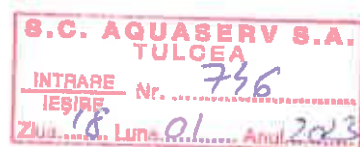


CL3- "Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea"

CERTIFICATUL DE RECEPTIE FINALA

Nr. 1 din 18.01.2023



Contract nr.: 13335/26.10.2009, contract TL-CL3

Titlul Contractului: „Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea”

Valoare certificata: 15.626.113 Lei

Valoare OV 1: 60.317,75 Lei

Valoarea contractului după OV1: 15.565.795,25

Valoare OV 2: 22.169 Lei

Valoarea contractului după OV 2: 15.543.626,25 Lei

Valoarea contractului după OV 2 cu actualizări: 17.909.060,66 Lei

Ordin de variație nr.1: Renunțarea reabilitării forajului F7 în cuantum de 66.667,67 Lei și lucrări ce reprezintă închiderea forajului F7 în cuantum de 6.348,92 Lei

$66.667,67 - 6.348,92 = 60.317,75$

Ordin de variație nr.2: Renunțarea reabilitării decantorului suspensional în cuantum de 22.169 Lei

Condiții contractuale: FIDIC Galben.

Data de începere a Contractului: 28 Decembrie 2009.

Contract încheiat între: AQUASERV Tulcea și Asocieria S.C. Deltacons SA/SC Gaz Control SRL Tulcea

1 Inginerul a eliberat prezentul Certificat de Recepție Finală în conformitate cu clauza 10 **[Recepția Lucrărilor de către Beneficiar]**

- „Cu excepția celor prevăzute în Sub-Clauza 9.4 **[Rezultate Necorespunzătoare ale Testelor la Terminare]**, Beneficiarul va recepționa Lucrările în situația în care (i) acestea au fost terminate în conformitate cu prevederile Contractului, incluzând condiționările descrise în Sub-Clauza 8.2 **[Durata de Execuție]**, (ii) atunci când a fost emis un Proces Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor prin care se recomandă admiterea recepției și (iii) Inginerul a emis un Certificat de Recepție la Terminarea Lucrărilor. Dacă Beneficiarul nu își îndeplinește obligațiile privind organizarea recepției și transmiterea deciziei sale privind admiterea cu sau fără obiecții, amânarea sau respingerea recepției, lucrările se vor considera recepționate în condițiile legii.
- Sub rezerva primirii deciziei Beneficiarului bazată pe recomandările cuprinse în Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, în termen de 56 de zile de la data primirii solicitării din partea Antreprenorului, Inginerul:
 - (a) Va emite către Antreprenor Certificatul de Recepție la Terminarea Lucrărilor; sau
 - (b) Va respinge solicitarea, prezentând motivația și specificând lucrările pe care să le realizeze Antreprenorul pentru a face posibilă admiterea recepției. Antreprenorul va finaliza lucrările, înainte de a transmite o nouă înștiințare potrivit prevederilor acestei Sub-Clauze.

Principalele componente ale lucrărilor aferente Contractului CL3 „Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea” sunt evidențiate în *Anexa A* la prezentul Certificat.

CL3- "Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea."

Conform prevederilor Contractului, sub-clauza **1.1.3.7 din Anexa la Oferta** perioada de Notificare a defectelor este de minim 12 luni de la data emiterii Certificatului de Recepție la Terminarea Lucrărilor și în conformitate cu sub-caluza 11.3 se poate extinde până la îndeplinirea tuturor condițiilor contractuale dar nu mai mult de 2 ani.

Datele stipulate pentru începerea Perioadei de Notificare a Defectelor (PND) sunt în relație cu data emiterii de către Inginer a Certificatului de Recepție la Terminarea unor părți de Lucrări.

- 2 Conform clauzei FIDIC 10 **[Recepția Lucrărilor de către Beneficiar]** sub-clauza **10.1 [Recepția Lucrărilor și a Sectoarelor de Lucrări]** Inginerul este de acord să emită acest Certificat de Recepție Finală pentru aglomerarea Sulina, ca urmare a inspecțiilor efectuate în șantier de către Comisia de Recepție, care a emis Procesul Verbal de Recepție la Terminarea lucrărilor conform HG 343/2017, în data de 30.12.2020.

Constatările Inginerului sunt după cum urmează:

Conform cerințelor contractuale, pe durata Perioadei de Notificare a Defectelor, operarea obiectivelor din prezentul contract s-a realizat de către personalul angajat al Beneficiarului sub directă supraveghere a personalului angajat de Antreprenor, astfel încât să se realizeze un transfer progresiv al cunoștințelor. De asemenea, personalul Beneficiarului a avut posibilitatea de a observa și semnala orice defecțiune sau inconvenient, acestea fiind remediate de către Antreprenor.

a) Din punct de vedere al procesului tehnologic:

În perioada de garanție s-a urmărit întreg procesul tehnologic prin prelevări de probe de apă din diverse puncte ale fluxurilor tehnologice care au fost analizate în laborator cât și de instituțiile abilitate. Din evaluarea rapoartelor de analize s-a constatat faptul că acestea îndeplinesc normele legale și corespund cerințelor contractuale.

b) Din punct de vedere al consumului de energie electrică, a substanțelor folosite în procesul de tratare a apei și a costurilor de evacuare:

Anul 2021 – STAP Sulina

	Valori oferite			Valori obținute		
	Consumul maxim garantat unitati/zi	Cost unitar lei/unitate	Cost zilnic lei/zi	Consumul maxim garantat unitati/zi	Cost unitar lei/unitate	Cost zilnic lei/zi
Electricitate (A)	940.76	0.37	348.08	578,83	0.37	214,17
Substanțe chimice						
Sulfat de aluminiu 18%	11.54	0.5	5.77	0	4	0
Sulfat de aluminiu 42%				41,22	0.756	31,16
Clor	7.79	4	31.16	2,3	4	9,2
Sulfura ferica		7	0			
Polimer	0.39	17	6.63	0.088	17	1,5

CL3- "Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea."

Carbune activ pulbere	12.99	12	155.88	0	12	0
Acid	0.64	4.8	3.07	0	4.8	0
Soda calcinată	0.69	2.8	1.93	0	2.8	0
Var			0.00	0	0.6	0
Namol	80	0.03392	0.00			0
Dioxid de clor			0	12		0
Acid clorhidric			0	2,1	2	4.2
Clorit			0	8,9	8	71,2
Total substanțe chimice (B)			204.44			117,26
Costuri de evacuare (C)			2.71			2.71
Total costuri zilnice A+B+C			555,24			334,14

c) Din punct de vedere mecanic:

Din punct de vedere mecanic, echipamentele au funcționat corespunzător și au răspuns la toate solicitările primite de la sistemul de automatizare, pe parcursul perioadei de garanție efectuându-se ajustări și reglaje la unele echipamente.

d) Din punct de vedere al sistemului de automatizare și control SCADA:

Pe parcursul perioadei de garanție toate datele necesare privind monitorizarea și reglarea procesului tehnologic au fost realizate prin intermediul sistemului de automatizare și control SCADA care dovedește utilitatea prin afișarea online a sinopticilor de la fiecare echipament precum și comunicatia PLC-urilor cu senzori montați pe linia întregului proces de tratare.

Inginerul precizează următoarele:

- Lucrările au fost efectuate de către Contractor conform prevederilor Contractului și a Dispozițiilor de Șantier emise de către Proiectant și au fost considerate în deplină conformitate cu Contractul.
- Contractorul și-a îndeplinit obligațiile contractual asumate.
- Antreprenorul recunoaște faptul că perioada de Notificare a Defectelor pentru Lucrări este de 12 luni, cu posibilitatea de prelungire la 24 luni în cazul în care există abateri în îndeplinirea cerințelor contractuale, situație în care Autoritatea Contractantă va notifica imediat Antreprenorul.

În urma constatărilor făcute, Inginerul emite Certificatul de Recepție Finală și motivează prin:

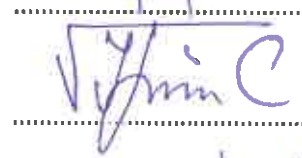
- Referatele de specialitate a experților tehnici a echipei Inginerului din cadrul Serviciului Proiecte;
- Procesul Verbal de Recepție Finală nr. 1/30.12.2020

Acest Certificat de Recepție Finală este semnat în trei exemplare originale distribuite astfel:

- 1 exemplar – UIP
- 1 exemplar – Antreprenor
- 1 exemplar – Inginer

CL3- "Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomeratie Sulina, Macin si Isaccea..

Semnat in acord cu cele de mai sus:

Parte implicata in Contract.	Nume:	Semnatura:
1. Inginer Team Leader:	Koti Ana Maria	
2. UIP Sef UIP:	Niculina Tatar	
3. Beneficiar Director General:	Valentin C. Ifrim	
4. Antreprenor Reprezentantul Antreprenorului	Gheorghiu Radu Constantin	



Se prezinta atasat:

- **Anexa A** – Proces Verbal de Receptie Finala – emis de Beneficiar
- **Anexa B** – Stingerea remediilor
- **Anexa C** – Rapoartele echipei Inginerului si rezultatele inregistrate