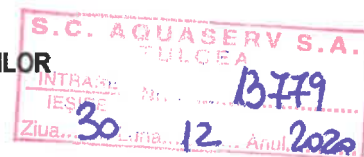


CL3 – Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea

CERTIFICATUL DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR

Nr. 1 din 30.12.2020



Contract nr.: 13335/26.10.2009, contract de lucrari TL-CL-3.

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

Valoare certificata: 15.626.113 lei fara TVA.

Valoarea contractului dupa OV1: 15.565.795,25 lei fara TVA.

Ordin de variatie nr.1 – cuprinde cantitatile de lucrari evaluate in urma adaptarii la situatia reala din teren pentru Ob. 11 – Amenajari exterioare din cadrul STAP Sulina si Ob 1 – Reabilitare front captare existent din cadrul aglomerarii Macin.

Ordinul de Variatie este elaborat pentru a revizui cantitățile cuprinse in contract, in conformitate cu situatia efectiva din teren.

In conformitate cu **art. 13.3 Procedura de modificare** din conditiile contractuale, Inginerul a emis Ordinul de Variatie nr. 1, prin care recomanda renuntarea la valoarea de **60.317,75 lei** datorita conditiilor reale din teren.

Pretul fara TVA al contractului ca urmare a aplicarii Ordinului de Variatie nr. 1 este de **15.565.795,25 lei** si a fost obtinut din pretul initial al contractului, amendat cu valoarea Ordinului de Variatie nr. 1, respectiv:

1. Lucrari ce reprezinta renuntarea reabilitarii forajului F7 in cuantum de **66.666,67 lei** conform listelor de preturi aprobate.
 - lucrari reabilitare cabina put F7 - 4000 lei
 - pompa submersibila pentru echipare F5 - 12.500 lei
 - denisipare F7 - 14.166,67 lei
 - montare instalatii hidraulice in put F7 - 11.750 lei
 - cabluri electrice put F7 - 16.250 lei
 - utilaj SCADA la put F7 - 8000 lei
2. Lucrari ce reprezinta inchiderea forajului in valoare de **6.348,92 lei**.
3. Rezulta asadar:
66.666,67 - 6.348,92 = 60.317,75 lei

Ca rezultat al acestui ordin de variatie, valoarea contractului este diminuata, ca urmare a aplicarii Ordinului de Variatie nr. 1 cu **60.317,75 lei**, iar valoarea noua de contract este de **15.565.795,25 lei**.

Valoarea contractului dupa OV2: 15.543.626,25 lei fara TVA.

Ordinul de variatie nr. 2 cuprinde cantitatile de lucrari evaluate in urma Instructiunii Beneficiarului.

Ordinul de Variatie este elaborat pentru a revizui cantitățile cuprinse in contract, in conformitate cu situatia efectiva din teren.

In conformitate cu **art. 13.3 Procedura de modificare** din conditiile contractuale, Inginerul a emis Ordinul de Variatie nr. 2, prin care recomanda renuntarea la valoarea de **22.169 lei** datorita conditiilor reale din teren.

Pretul fara TVA al contractului ca urmare a aplicarii Ordinului de Variatie nr.2 este de 15.543.626,25 lei si a fost obtinut din pretul initial al contractului, amendat cu valoarea Ordinului de Variatie nr. 2.

Valoare noua de contract in urma modificarilor rezulta in urma:

CL3 – Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea

Ca rezultat al acestui ordin de variatie, valoarea contractului va fi diminuata, ca urmare a aplicarii Ordinului de Variatie nr.2 cu **22.169 lei**, iar valoarea noua de contract este de **15.543.626,25 lei**.

Conditii contractuale: FIDIC Galben.

Data de incepere a Contractului: 28 decembrie 2009.

Certificat are efect din data de: 31.12.2020.

Contract incheiat între: AQUASERV Tulcea si Asocierea S.C. Deltacons S.A Tulcea asociat lider si S.C. Gaz Control S.R.L Tulcea asociat.

Avand in vedere dificultatile financiare in care se afla S.C. Deltacons S.A.,si intrarea in procedura falimentului, in conformitate cu prevederile acordului de asociere, clauza de solidaritate, asociatul S.C. Gaz Control S.R.L., in data de 27.09.2019, a preluat obligatiile si activitatile ramase de realizat din cadrul contractului CL3 "Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea.

Inginerul a eliberat prezentul Certificat de Receptie la Terminarea Lucrarilor pentru totalitatea lucrarilor consemnate in Contract, in conformitate cu sub-clauza 10.1 a contractului.

Antreprenorul a solicitat Receptia la Terminarea Lucrarilor, prin scrisoarea nr. 890/13.08.2020, pentru totalitatea lucrarilor consemnate in contract cu referire la Statia de tratare a apei Sulina.

Inginerul cu adresa CL3/AK/527- 10 Septembrie 2020 recomanda receptia la terminare a lucrarilor pentru aglomerarile Sulina, Isaccea si Macin in conformitate cu sub-clauza 10.1 – [Receptia Lucrarilor si a Sectoarelor].

Deoarece nu sunt prevazute date separate de finalizare a lucrarilor in Contract, pentru Isaccea, Macin si Sulina si s-a emis o singura Autorizatie de Construire pentru toate aglomerarile, Inginerul nu a putut emite o recomandare de receptie conform sub-clauzei 10.1.- [Receptia Lucrarilor si a Sectoarelor], la momentul finalizari lucrarilor aferente aglomerarilor Isaccea si Macin.

In cazul in care s-ar fi demarat receptia la terminarea lucrarilor conform sub- clauzei 10.1 -[Receptia Lucrarilor si a Sectoarelor], .Autorizatia de Construire si-ar fi pierdut valabilitatea, iar lucrarile rest de executat pentru Sulina nu ar mai fi fost sub incidenta Autorizatiei de Construire.

Inginerul a recomandat receptia la terminare a lucrarilor pentru aglomerarile Isaccea si Macin in conformitate cu sub-clauza 10.2 – [Receptie a unor parti de lucrari].

Pentru aglomerarile Isaccea si Macin s-a efectuat receptia lucrarilor in conformitate cu sub-clauza 10.2 – [Receptie a unor parti de lucrari], si s-au emis:

- PV de receptie partiala la teminarea unor parti de Lucrari, pentru Isaccea si Macin nr. 8734 din 14.09.2017
- Certificat de Receptie la Terminarea unor parti de Lucrari in conformitate cu sub-clauza 10.2 – [Receptie a unor parti de lucrari], pentru Isaccea si Macin nr.1 din 14.11.2017
- PV de receptie finala pentru Isaccea si Macin nr. 5556/24.05.2019
- Certificatul de receptie finala pentru Isaccea si Macin nr. 69933/21.06.2019

O data cu finalizarea executiei lucrarilor din aglomerarea Sulina si indeplinirea conditiilor de receptie, s-a putut efectua receptie la terminare a lucrarilor in conformitate cu sub-clauza 10.1 – [Receptia Lucrarilor si a Sectoarelor] pentru intreg contractual CL3.

Inspectia completa a lucrarilor cuprinse in Contract a fost finalizata in data de 28.12.2020 de catre membrii Comisiei de Receptie, comisie numita prin decizie de Beneficiar la solicitarea Contractorului, ca urmare a finalizarii lucrarilor.

Principalele componente ale Contractului de Lucrari CL3 - **„Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea”** sunt evidentiata in **Anexa A** a prezentul Certificat.

CL3- Certificatul de Receptie la Terminarea Lucrarilor

Pagina 2 din 6

CL3 – Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea

Perioada de Notificare a defectelor pentru Sulina este:

Data de incepere PND

31.12.2020

Data de finalizare PND

31.12.2021

Perioada de Notificare a defectelor pentru Isaccea si Macin s-a stins o data cu emitrea Certificatul de receptie finala pentru Isaccea si Macin nr. 69933/21.06.2019

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 Receptie la Terminarea Lucrarilor si in conformitate cu sub-caluza 11.3 din conditiile contractuale speciale suplimentare se poate extinde pana la indeplinirea tuturor conditiilor contractuale dar nu mai mult de 2 ani.

Datele stipulate pentru inceperea Perioadei de Notificare a Defectelor (PND) sunt in relatie cu data emiterii de catre Inginer a Certificatul de Receptie la Terminarea Lucrarilor.

Conform clauzei FIDIC 10.1 Inginerul este de acord sa emita acest Certificat de Receptie a Lucrarilor, ca urmare a inspectiilor efectuate in santier de catre Comisia de Receptie, care a emis Procese Verbale de Receptie la Terminarea lucrarilor nr. 1 din data de **29.12.2020**.

Constatările comisiei de receptie :

1. Documentatia scrisa si desenata ce a fost prezentata.
2. Lucrarile au fost efectuate de catre Contractor conform prevederilor Contractului si a Dispozitiilor de Santier emise de catre Proiectant si au fost considerate in deplina conformitate cu Contractul.
3. Contractorul si-a indeplinit obligatiile contractual asumate.
4. Valoarea declarată a investiției este de 15.543.626,25 lei fara TVA.

Comisia de receptie, în urma constatărilor făcute, propune:

admiterea receptiei privind lucrarea „Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea” executată în cadrul contractului nr. 13335/26.10.2009.

Comisia de receptie motivează propunerea făcută prin:

Au fost terminate toate lucrarile cuprinse in contract.

Au fost respectate conditiile cuprinse in contract referitoare la testele la terminarea lucrarilor - acestea au fost efectuate si au fost indeplinite garantiile prevazute in contract.

Au fost examinate:

- prevederile din Autorizatia de Construire, precum si avizele si conditiile de executie impuse de autoritatile competente;
- documentia tehnica de executie, Cartea tehnica a constructiei (documentele referitoare la calitatea lucrarilor executate procese verbale de lucrari ascunse, receptie calitativa si receptie calitativa in faze determinante, certificate de calitate, buletine de laborator, etc);
- executarea lucrarilor in conformitate cu prevederile contractului, ale documentatiei de executie si ale reglementarilor specifice, conform legii;
- referatul de prezentare intocmit de proiectant cu privire la modul in care a fost executata lucrarea;
- valoarea declarata a investitiei;

CL3 – Extinderea si reabilitarea capacitatilor de tratare a apei in aglomerarile Sulina, Macin si Isaccea

- lucrările prin cercetare vizuala la fata locului.

Lucrările au fost executate în baza Autorizației de Construire nr. 25/585/31.08.2020, eliberată de Consiliul Județean valabilitate până la 31.08.2022.

Constatările Inginerului sunt după cum urmează:

Antreprenorul cu scrisoarea nr.947/31.09.2019 a adus la cunostinta Inginerului si Beneficiarului ca incepand cu data de 30.09.2019 va incepe testele la terminare care cuprind perioada de proba si perioada de testare.

Prima etapa de testare

- In prima etapa de testare s-au efectuat probele la rece si in sarcina a echipamentelor si instalatiilor la toate obiectivele din Statia de tratare apa potabila Sulina.

A doua etapa de testare

1. Analize privind calitatea apei potabile

In aceasta perioada au fost preluate probe de apa de la urmatoarele puncte de prelevare din cadrul STAP Sulina:

- Obiectul 1 – Reabilitate sistem de captare si statie pompare apa bruta – 1 proba analiza calitatii apei brute
- Obiectul 2 – Decantoare lamelare – Linia 1 o proba, Linia 2 o proba
- Obiectul 3 – Staite de filtrare – cate o proba dupa fiecare linie de filtre cu nisip
- Obiectul 3 – Staite de filtrare – cate o proba dupa fiecare linie de tratare a apei cu ozon
- Obiectul 3 – Staite de filtrare – cate o proba dupa fiecare de filtre cu carbune activ granular
- Obiectul 6 Reabilitare statie de pompare apa tratata – 1 proba din apa ce pleaca catre populatie

Testele s-au desfășurat în perioada 30.09.2019 - 11.10.2019 si 05.12.2019 – 20.12.2019, realizându-se analize de apă într-un laborator autorizat pe probe de apă prelevate zilnic în secțiunile relevante de pe fluxul tehnologic de tratare al apei.

Intreruperea testarii a fost determinata de defectarea pompelor de apa potabila.

Rezultatele analizelor privind calitatea apei sunt atasate in **Anexa B.1.**

Din analiza rezultatelor probelor de apa se considera ca rezultatele testelor sunt satisfacatoare tinand cont ca au fost mai mici decat cele garantate.

2. Consumurile de energie electrica si de reactivi

Conform raportului transmis de Antreprenor a rezultat ca consumurile de energie electrica si de chimicale se incadreaza in consumurile garantate , pentru un debit influent de 100% din debitul proiectat si pentru o turbiditate medie a apei de 50 NTU.

Concluzii:

Avand in vedere mentiunile de mai sus se confirma faptul ca statia de tratare apa potabila functioneaza corespunzator fapt demonstrat prin testele la terminarea lucrarilor.

In perioada de notificare a defectelor se vor monitoriza in continuare consumurile si pentru alte conditii de calitate a influentului (alte debite, temperaturi, turbiditati, etc) pentru a se putea evalua consumurile in perioada testelor dupa terminare conform sub-clauzei 12.1 si testelor finale.

In urma constatărilor făcute Inginerul emite Certificatul de Recepție la Terminarea Lucrarilor si isi motivează propunerea făcută prin:

- Autorizatia de Construire;
- Documentatia tehnica de executie si caietul de sarcini;
- Specificatiile tehnice particulare si generale;

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

- Executarea lucrărilor în conformitate cu contractul, inclusiv îndeplinirea garanțiilor;
- Documentele continute de Cartea Tehnică a Construcției (la data recepției);
- Documentele referitoare la calitatea lucrărilor executate (procese verbale de lucrări ascunse, recepție calitativă și recepție în faze determinate, certificate de calitate, buletine de laborator, agremente tehnice, etc.);
- Dispozițiile de șantier care au intervenit pe parcursul execuției;
- Fotografii cu evoluția lucrărilor;
- Referatul de specialitate al Proiectantului privind calitatea lucrărilor și modul de respectare a documentației tehnice;
- Referatele de specialitate a experților tehnici ai echipei Inginerului din cadrul Serviciului Proiecte;
- Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor nr. 1 din 29.12.2020

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 contractuale asumate.
- Stația de tratare apă din aglomerarea Sulina, s-a supus testelor conform condițiilor din contract și s-a demonstrat că stația oferită corespunde întru totul specificațiilor și îndeplinește garanțiile oferite consemnate în contract.
- 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 (calitatea efluentului și consumurile), situație în care Autoritatea Contractantă va notifica imediat Antreprenorul.
- Perioada de Notificare a Defectelor pentru lucrări este după cum urmează:

Perioada de Notificare a defectelor pentru Sulina este:

Data de începere PND

31.12.2020

Data de finalizare PND

31.12.2021

Perioada de Notificare a defectelor pentru Isaccea și Macin s-a stins o dată cu emiterea Certificatului de recepție finală pentru Isaccea și Macin nr. 69933/21.06.2019

Semnat în acord cu cele de mai sus:

Parte implicată în Contract.

Nume:

Semnatura:

1. Inginer

Team Leader:

Ana Koti

2. UIP

Șef UIP:

Niculina Tatar

3. Beneficiar

Director General:

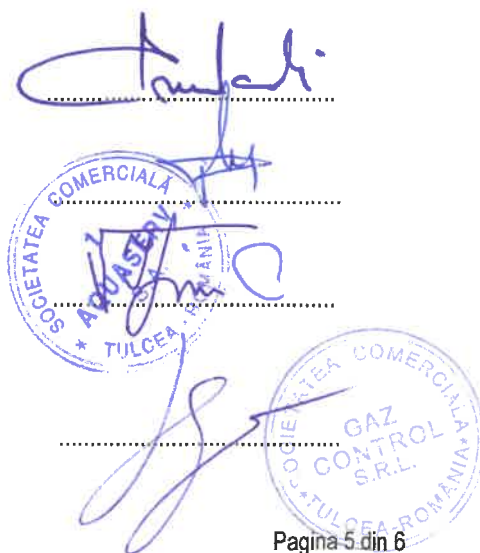
Valentin Ifrim Catrinescu

4. Antreprenor

Reprezentantul

Antreprenorului

Radu Gheorghiu



CL3- Certificatul de Recepție la Terminarea Lucrărilor

Pagina 5 din 6

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

Acest Certificat de Recepție la Terminarea Lucrărilor este semnat în trei exemplare originale distribuite astfel:

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

Se prezintă atașat:

- **Anexa A** – Lucrări realizate prin contract
- **Anexa B** – Inspectii de preluare
 - **Anexa B.1.** – *Rezultatele testelor pentru CL3 - Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea*
 - **Anexa B.2.** – Rapoartele Expertilor de Proces, Mecanic și Electric privind verificarea performanțelor realizare în cadrul stației de tratare apă potabilă și demonstrarea îndeplinirii garanțiilor oferite
 - **Anexa B.3.** – *Correspondența ce a stat la baza emiterii Certificatului de Recepție la Terminarea Lucrărilor pentru CL3 - Extinderea și reabilitarea capacităților de tratare a apei în aglomerările Sulina, Macin și Isaccea*