

ANEXA I

Obiectul fizic al proiectului major

Numărul proiectului CCI 2007RO161PR002

1. **Titlul proiectului:** „Extinderea si reabilitarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in județul Giurgiu”
2. **Organismul responsabil pentru punerea în aplicare a proiectului:**
 - 2.1. Denumire: APA SERVICE S.A. Giurgiu
 - 2.2. Adresă: Strada Uzinei, Nr. 2, Cod 080693, Giurgiu, Județul Giurgiu
3. **Descrierea proiectului:**
 - 3.1. Descrierea generală a proiectului

Proiectul presupune investiții pentru îmbunătățirea procesului de tratare a apei potabile și a distribuției acesteia ca și pentru colectarea și epurarea apelor uzate. Proiectul va fi implementat în aglomerările urbane Giurgiu-Slobozia, Bolintin Vale și Mihăilești de către operatorul regional APA SERVICE S.A. Giurgiu respectând directivele europene relevante în domeniul mediului.

Scopul proiectului este reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și colectare a apelor uzate în localitățile menționate în vederea îndeplinirii obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare și îndeplinirii obiectivelor Programului Operațional Sectorial de Mediu, constând în principal în măsuri de reabilitare a sistemului de captare a apei potabile de la sursă și a stațiilor de tratare a apei potabile, reabilitarea și extinderea rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a stațiilor de hidrofor, a debitmetrelor și a rețelei de distribuție și reabilitarea și extinderea sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate. Populația care va beneficia de aceste investiții va fi de aproximativ 83.000 de locuitori.

3.2 Descrierea tehnica a lucrărilor de infrastructura

Proiectul va cuprinde următoarele componente:

- reabilitarea și/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pentru aglomerarea Giurgiu-Slobozia
- reabilitarea și/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pentru aglomerarea Bolintin vale
- reabilitarea și/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pentru aglomerarea Mihăilești
- asistenta tehnica și supervizare a lucrărilor

Toate componentele vor fi implementate în conformitate cu strategia de achiziții prin intermediul a 7 contracte care includ lucrări pentru extinderea și reabilitarea rețelei de

distribuție și a sistemului de canalizare în diferite regiuni și 2 contracte de servicii pentru asistența tehnică și supervizare de lucrări.

Proiectul va fi monitorizat cu ajutorul următorilor indicatori (aproximativ):

Item	Component	Output
Aglomerarea Giurgiu-Slobozia – sistemul de alimentare cu apă potabilă		
1	Reabilitarea construcției și echiparea forajelor din cadrul fronturilor de captare	Înlocuirea a 33 de pompe și contoare pentru 4 foraje
2	Reabilitarea conductelor de aducțiune	Înlocuirea a 6.7 km de conducte
3	Reabilitarea rezervoarelor de apă	Reabilitarea a 2 rezervoare (9.000 mc în total) și finalizarea unui rezervor de 5.000 mc
4	Reabilitarea stației de tratare (clorurare)	Reabilitarea a 2 stații de tratare (clorurare) și laborator
5	Reabilitarea stației de pompare	Înlocuirea a 3 pompe și instalarea a 10 contoare de debit electromagnetice în 2 stații de pompare
6	Reabilitarea stațiilor de hidrofor	Înlocuirea grupurilor de pompe și a instalației hidraulice în 8 stații de hidrofor
7	Reabilitarea rețelei de distribuție	Înlocuirea a 25 Km de conducte și extinderea rețelei cu încă 2 km
8	Contorizarea apei	Instalarea a 3.065 de contoare de apă
9	Sistem SCADA	Implementarea sistemului SCADA
Aglomerarea Giurgiu-Slobozia – sistemul de colectare și epurare a apelor uzate		
1	Reabilitarea rețelelor de colectare a apelor uzate	Înlocuirea a 9 km de rețea și extinderea acesteia cu 73 km
2	Stațiile de pompare ale rețelelor de colectare a apelor uzate	Reabilitarea unei stații și 5 noi stații de pompare a apelor uzate
3	Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate (82.400 p.e)
Aglomerarea Bolintin Vale – sistemul de alimentare cu apă potabilă		
1	Reabilitarea construcției și echiparea forajelor din cadrul fronturilor de	Executarea a 4 noi foraje și reabilitarea unui foraj existent, inclusiv pompe,

	captare	cabine si zona de protecție sanitara
2	Reabilitarea conductelor de aductiune	Înlocuirea a 600m de conducte si extinderea cu 200m
3	Reabilitarea statiei de tratare (clorurare) de apa	Înlocuirea sistemului de dozare si neutralizare si renovarea clădirii
4	Reabilitarea stației de pompare existente si a rezervorului la instalația de apa	Înlocuirea a 3 pompe, instalarea a 3 contoare de debit electromagnetice si un nou rezervor de 500mc
5	Reabilitarea si extinderea rețelei de distribuție	Înlocuirea a 5 km de conducte si extinderea cu încă 17 km
6	Contoare de apa	Instalarea a 45 de contoare
7	Sistem SCADA	Implementarea sistemului SCADA
Aglomera rea Bolintin Vale – sistemul de colectare si epurare a apelor uzate		
1	Reabilitarea rețelelor de colectare a apelor uzate	Înlocuirea a 3 km de rețea si extinderea acesteia cu 20 km
2	Stațiile de pompare ale rețelelor de colectare a apelor uzate	Construcția unei stații de pompare a apelor uzate
3	Reabilitarea statiei de epurare a apelor uzate	Reabilitarea statiei de epurare a apelor uzate (11.200 p.e)
Aglomera rea Mihăilești – sistemul de alimentare cu apa potabila		
1	Construirea si echiparea forajelor din cadrul fronturilor de captare	Executarea a 4 noi foraje inclusiv pompe, cabine si zona de protecție sanitara
2	Conducte de aductiune de la noile foraje	Instalarea a 1.2 km de conducte
3	Rezervor de apa	Nou rezervor 2x400 mc
4	Stație de pompare	Noua stație de pompare cu clădire, 2 pompe, 1 contor de debit electromagnetice si instalație hidraulica
5	Reabilitarea si extinderea rețelei de distribuție	Înlocuirea a 3 km de conducte si extinderea cu încă 33 km
6	Sistem SCADA	Implementarea sistemului SCADA
Aglomera rea Mihăilești – sistemul de colectare si epurare a apelor uzate		

1	Reabilitarea rețelilor de colectare a apelor uzate	Înlocuirea a 3 km de rețea și extinderea acesteia cu 23 km
2	Stațiile de pompare ale rețelilor de colectare a apelor uzate	Construcția a 3 noi stații de pompare a apelor uzate
3	Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate	Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate (6.600 p.e)