



JUDEȚUL ARAD

S.C. COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

RO-310178, ARAD Str. SABIN DRĂGOI Nr. 2-4, ROMANIA C.I.F: RO-1683483;
 Nr.O.R.C.: JO2/110/21.02.1991 Capital Social subscris si versat 9.659.000 LEI
 Tel. +40-257-270843; +40-257-270849; Fax. +40-257-270981 E-mail: apacanal@caarad.ro



SC COMPANIA APA ARAD SA	
UIP POS MEDIU	
NR. ÎNREGISTRARE	933
DATA	03.03.2013

AVIZ CTE

NR 6056 /
 03 APR. 2013

Privind :

Aprobarea Modificarii Devizului General al Proiectului "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in jud. Arad " si Anexei 1.5 la Contractul de Finantare

Autoritatea Contractanta (Beneficiar): - S.C. COMPANIA DE APA Arad SA
 Proiectant: - S.C. ROMAIR CONSULTING LTD, Romania
 PELL FRISCHMANN CONSULTANTS LTD, Anglia

Amplasament: - **Localitatile** : Arad, Fantanele, Curtici, Macea, Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis, Ineu, Lipova, Nadlac, Pancota, Siria, Galsa, Pecica, Santana

Proiectul: „**Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad**” este inclus in Programul Operational Sectorial de Mediu si se regaseste in Lista indicativa a proiectelor majore pentru POS Mediu, respectiv Anexa 2 la Axa Prioritara 1.

Sursele necesare in suma de 139.592.104 Euro sunt asigurate din fonduri nerambursabile acordate de Uniunea Europeană – 76,48%, de la bugetul de stat – 11,70%, din contribuție locală 1,80% și de 10,02% dintr-un credit asigurat prin contribuția beneficiarului SC Compania de Apă Arad SA.

Avand in vedere **Referatul nr.5602/28.03.2013** intocmit de UIP , privind aprobarea revizuirii Devizului general al Studiului de Fezabilitate

In urma analizei in cadrul CTE, se acorda:

AVIZ FAVORABIL

Pentru revizuirea Devizului General al Studiului de Fezabilitate, asigurarea concordanței intre Devizul General al Studiului de Fezabilitate si Anexa I.5 din Contractul de Finantare , transferul sumei de 2.614.412 lei de la COD SMIS-CSNR 20 la COD SMIS-CSNR 05, transferul sumei de 773.605 lei de la COD SMIS-CSNR 20 la COD SMIS-CSNR 06, transferul sumelor aferente echipamentelor hard si soft GIS, modelare hidraulica si control pierderi de la COD SMIS-CSNR 20 la COD SMIS-CSNR 21 si aplicarea cotei TVA de 24%, pentru proiectul „**Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad**” conform Notei justificative inaintata de consultanta ATMP , atât din punct de vedere procedural dar și din punct de vedere tehnic/calitativ.

Președinte,
 Consiliul Tehnico-Economic
 ing. Bănățean Gheorghe



Tipuri de cheltuieli eligibile aferente proiectului	COD categorii de cheltuieli eligibile conform SMIS-CSNR	Categorii de cheltuieli eligibile conform Anexei 1 la Ordinul MMDD/MEF NR.1415/06.11.2008	Capitole/subcapitol e din Devizul General (cf.HG 28/2008)	Valoare proiect, eligibila conform POS Mediu (funding gap) LEI
Cheltuieli aferente pregăririi de proiecte/studii de teren/proiectare și inginerie inclusiv cheltuieli pt.pregătirea de docum.oficiale și a altor documente suport care însotesc cererea de finanțare	05	4a; 4c	3.1 ; 3.3	12.428.015
Cheltuieli aferente pregăririi documentațiilor de licitație, organizării și derulării procedurilor de achiziție	51	4d	3.4	3.383.109
Cheltuieli pentru investiția de bază -clădiri și construcții	20	5a	1.2;1.3;2;4.1;5.1;6.1;6.2	402.402.623
Cheltuieli pentru investiția de bază - echipamente și utilaje	21	5b;5c;5d;5e;5f	4.2;4.3;4.4;4.5;4.6	39.815.194
Cheltuieli diverse și neprevăzute	16	8	5.3	26.020.738
Cheltuieli pentru consultanță și asistență tehnică pentru proiect	07	4e	3.5/(3.6)	7.482.565
Cheltuieli de comunicare , informare și publicitate pentru proiect, care rezultă din obligația beneficiarului	55	11a		1.424.724
Cheltuieli aferente activităților de audit pentru proiect	53	12		606.000
Cheltuieli cu salariile pentru personalul beneficiarului	201	Anexa 2 pct.2.2		2.122.722
Cheltuieli de supervizare pe parcursul implementării proiectului	22	4f	3.5/(3.6)	17.825.886
Cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	06	4b	3.2	888.745
Cheltuieli pentru comisioane, taxe , cote legale	15	7	5.2	5.227.461
TOTAL				519.627.782



Proiect POS Mediu: "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad"

Nota Justificativa

Act Aditional nr. 2 la Contractul de Finantare nr.101709/20.05.2010

Contractul de finantare pentru Proiectul "Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad" a fost semnat in data de 20.05.2010 intre Compania de Apa Arad SA si Ministerul Mediului si Padurilor. Proiectul include 14 contracte de lucrari (CL1-CL14) si trei contracte de servicii (asistenta tehnica in managementul proiectului, asistenta tehnica pentru supervizarea lucrarilor si audit).

Obiectivul general al Proiectului este acela de a contribui la indeplinirea obiectivelor Axei Prioritate 1 din POS Mediu (2007 – 2013) prin derularea unor investitii specifice in domeniul apei potabile si apei uzate in Judetul Arad.

Ca urmare a implementarii Proiectului, se urmaresc:

- Conformarea cu cerintele Directivei 98/83/EC privind apa destinata consumului uman pentru localitatile incluse in faza 1 de investitii in Judetul Arad;
- Reabilitarea statiei de tratare Ineu astfel incat consumatorii din sistemul zonal apa potabila sa beneficieze de apa conforma cu prevederile legislatiei nationale in vigoare;
- Realizarea investitiilor necesare pentru colectarea si tratarea apelor uzate in vederea conformarii cu prevederile Articolelor 4 si 5 din Directiva 91/271/EC pentru toate aglomerarile cu o populatie mai mare de 5,000 p.e si pentru un anumit numar de aglomerari de marime mai mica ce pot fi conectate in conditii de eficienta a costurilor la statiile de epurare propuse;
- Implementarea unei strategii la nivelul ariei deservite de AC si la nivelul intregului Judet privind managementul namolului in vederea conformarii cu Directiva 86/278/EEC in ceea ce priveste depozitarea in siguranta a namolului rezultat atat din tratarea apei potabile, cat si a apei uzate;
- Reducerea riscului de sanatate asociat lipsei de apa potabila pentru locitorii din localitatile identificate ca prioritare si care nu beneficiaza de alte surse de finantare;
- Imbunatatirea aspectelor institutionale si capacitatea de dezvoltare a Judetului si a Autoritatii Contractante, cat si abilitatea acestuia din urma de a pregati si



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor

Instrumente Structurale
2007 - 2013

implementa un program de investitii in faza 2 de investitii (2014 – 2018) ce va asigura conformarea completa cu cerintele prevazute in Tratatul de Aderare;

- Asigurarea ca poluarea industriala si efectele acestora asupra mediului sunt tinute sub control in conformitate cu planurile de actiune curente si propuse;
- Im bunatatile capacitati institutionale locale la nivelul Autoritatii Contractante si ADI de implementare a proiectelor, prin crearea unui sistem functional de administrare si operare in sectorul de apa si apa uzata.

Avand in vedere:

- ✓ Necesitatea implementarii activitatilor de GIS, modelare hidraulica si control pierderi, care implica transferul sumelor aferente echipamentelor hard si soft de la categoria de cheltuieli eligibile pentru investitia de baza: constructii si cladiri (COD SMIS-CSNR 20) la categoria de cheltuieli eligibile pentru investitia de baza: echipamente si utilaje (COS SMIS-CSNR 21);
- ✓ Necesitatea suplimentarii cheltuielilor aferente pregatirii de proiecte/studii de teren/proiectare si inginerie (COD SMIS-CSNR 05);
- ✓ Necesitatea suplimentarii cheltuielilor aferente obtinerii de avize, acorduri si autorizatii (COD SMIS-CSNR 06);
- ✓ Ajustarii cotei unice de TVA de la 19% la 24%,

se solicita incheierea Actului Aditional nr.2 la Contractul de Finantare prin care se fac urmatoarele modificari:

- ✓ transferul sumei de 4.670.277 lei aferente echipamentelor hard si soft din contractul CL1 de pe categoria de cheltuieli eligibile conform *SMIS-CSNR COD 20-Cheltuieli pentru investitia de baza: constructii si cladiri la SMIS-CSNR COD 21-Cheltuieli pentru investitia de baza: echipamente si utilaje*.
- ✓ Suplimentarea cheltuielilor aferente pregatirii de proiecte/studii de teren/proiectare si inginerie (COD SMIS-CSNR 05) cu suma de 2.614.412 lei, calculata conform estimarilor necesarului suplimentar pentru proiectare (suma se dedusa din linia Cheltuieli pentru investitia de baza-cladiri si constructii, COD SMIS-CSNR 20);
- ✓ Suplimentarea cheltuielilor aferente obtinerii de avize, acorduri si autorizatii (COD SMIS-CSNR 06) cu suma de 773.605 lei, calculate conform estimarilor necesarului suplimentar pentru proiectare (suma va fi dedusa din linia Cheltuieli pentru investitia de baza-cladiri si constructii, COD SMIS-CSNR 20);
- ✓ Ajustarea cotei TVA de la 19% la 24%.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Prezenta Nota Justificativa este insotita de:

- Anexa I.5 la Contractul de Finantare revizuita;
- Devizul General al Studiului de Fezabilitate revizuit.

In cele ce urmeaza se argumenteaza modificarile care se impun pentru implementarea proiectului.

1) Justificare privind transferul sumei aferente echipamentelor hard si soft din contractul CL1 de pe categoria de cheltuieli eligibile conform SMIS-CSNR COD 20- Cheltuieli pentru investitia de baza: constructii si cladiri pe COD SMIS-CSNR 21- Cheltuieli pentru investitia de baza: echipamente si utilaje

Contractul de Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului include, printre altele, activitatii legate de controlul pierderilor de apa, implementarea sistemului GIS si dezvoltarea unui sistem de modelare hidraulica pentru municipiul Arad.

Conform prevederilor Caietului de Sarcini, achizitionarea echipamentelor specializate si a software-ului necesar implementarii activitatilor mentionate mai sus se face in cadrul contractului de lucrari CL1 "Reabilitarea retelor de alimentare cu apa in municipiul Arad si aductiune apa in localitatea Fantanele".

Contractul de asistenta tehnica pentru managementul proiectului a fost semnat in data de 17.05.2011 si este in derulare incepand din 06.06.2011. Contractul de lucrari CL1 a fost semnat in data de 11.04.2012 pentru suma de 57.477.793,75 lei fara TVA, din care valoarea totala a achizitiei de echipamente si software din contract este de 5.190.350 lei fara TVA.

Dintr-o eroare materiala regretabila, in devizul din studiul de fezabilitate suma aferenta acestor dotari a fost incadrata gresit la *Capitolul 4.1 - Constructii si Instalatii* in loc de *Capitolul 4.4-Utilaje fara montaj si echipamente de transport si Capitolul 4.6-Active necorporale*.

Pentru a asigura implementarea activitatilor GIS, modelare hidraulica si control pierderi, solutia este incadrarea in categoria cheltuielilor eligibile a achizitionarii echipamentelor hard si soft prin:

- Revizuirea Devizului General al Studiului de Fezabilitate
- Modificarea Anexei I.5 a Contractului de Finantare



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI



Costurile aferente achizitionarii echipamentelor si software-ului nu conduc la cresterea valorii Contractului de Finantare si nici a bugetului estimat pentru contractul CL1 deoarece, in urma procedurii de atribuire, valoarea contractului CL1 s-a incadrat in valoarea estimata totala in Studiul de Fezabilitate. Modificarile propuse conduc doar la o realocare pe linii de deviz si pe coduri SMIS-CSNR.

Conform contractului de lucrari CL1, valorile aferente achizitionarilor de software si hardare specializat sunt cele prezentate in tabelul urmator.

Dotari conform contract CL1	Valoare (lei fara TVA)
Software GIS	441.791,00
Software CAD	63.267,00
Software Modelare hidraulica	1.075.000,00
Total software	1.580.058,00
Hardware GIS	1.344.192,00
Echipamente detectie pierderi apa	331.100,00
Sistem CCTV inspectii conducte canalizare	473.000,00
Autoutilitara curatare conducte canalizare	1.462.000,00
Total hardware	3.610.292,00
Total	5.190.350,00

Devizul General revizuit include transferul sumei de **1.580.058 lei** de la *Capitolul 4.1 - Constructii si Instalatii* la *Capitolul 4.6-Active necorporale* si a sumei de **3.610.292 lei** de la *Capitolul 4.1 - Constructii si Instalatii* la *Capitolul 4.4-Utilaje fara montaj si echipamente de transport*, conform defalcarii prezentate in tabelul urmator. Acest transfer conduce la urmatoarea modificare in Anexa I.5 la Contractul de Finantare (**aferenta funding gap** de 0,8998 din valoare totala Proiect POS Mediu):

Tipuri de cheltuieli eligibile	COD categorii de	Categorii de cheltuieli eligibile conform Anexei 1 la	Capitole /subcapitole din DG	Valoare proiect, eligibila	Valoare proiect, eligibila



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



aferente Proiectului	cheltuieli elogibile conform SMIS- CSNR	Ordinul MMDD/MEF nr.1415/06.11.2008		POS Mediu – funding gap (conform Contract de Finantare)	POS Mediu – funding gap (conform Act Aditional nr.1 la Contract de Finantare)
Cheltuieli pentru investitia de baza- cladiri si constructii	20	5a	1.2; 1.3; 2; 4.1; 5.1; 6.1; 6.2	410.460.917	405.790.640 (-4.670.277)
Cheltuieli pentru investitia de baza – echipamente si utilaje	21	5b; 5c; 5d; 5e; 5f	4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6	35.144.917	39.815.194 (+4.670.277)

- 2) Suplimentarea cheltuielilor aferente pregatirii de proiecte/studii de teren/proiectare si inginerie (COD SMIS-CSNR 05) cu suma de 2.614.412 lei, calculata conform estimarilor necesarului suplimentar pentru proiectare (suma se deduce din linia Cheltuieli pentru investitia de baza-cladiri si constructii, COD SMIS-CSNR 20);**

In ANEXA 1.5 din cadrul Contractui de Finanțare, la cod SMIS 05 este prevăzută o valoare a proiectului eligibilă conform POS Mediu (funding gap) de 9.813.603 lei. Până în prezent, „Cheltuieli aferente pregătirii de proiecte/studii de teren/proiectare și inginerie inclusiv cheltuieli pentru pregătirea de docum.oficiale și a altor documente suport care însotesc cererea de finanțare” se regăsesc în cadrul următoarelor contracte încheiate:



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI



CS1	6.155.922,08 lei
CL 5	2.177.230,40 lei
CL11	795.656,86 lei
CL 14	809.205,49 lei
TOTAL	9.938.015 lei

Pentru contractele de lucrări care se află în procedura de licitație, valorile estimate pentru proiectare sunt:

CL 6	1.183.960 lei
CL 8	1.500.000 lei
CL 13	1.190.000 lei
TOTAL	3.873.960 lei

Rezulta un total estimat necesar pentru cheltuielile aferente pregatirii de proiecte/studii de teren/proiectare si inginerie de 13.811.975 lei, ceea ce corespunde unui total valoare eligibila (funding gap) de 12.428.015 lei. Necesarul suplimentar se va face prin transferul diferenței de 2.905.548 lei de la *Capitolul 4.1 - Constructii si Instalatii* la *Capitolul 3.3 – Proiectare si engineering. Devizul General revizuit include acest transfer.*

In consecinta, este necesara suplimentarea sumei de 9.813.603 lei alocata COD SMIS-CSNR 05 cu 2.614.412 lei (aferenta funding gap).

Acest transfer conduce la urmatoarea modificare in Anexa I.5 la Contractul de Finantare (**aferenta funding gap** de 0,8998 din valoare totala Proiect POS Mediu):

Tipuri de cheltuieli eligibile	COD categorii de	Categorii de cheltuieli eligibile conform Anexei 1 la	Capitole /subcapitole din DG	Valoare proiect, eligibila	Valoare proiect, eligibila
--------------------------------	------------------	---	------------------------------	----------------------------	----------------------------



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI



aferente Proiectului	cheltuieli elogibile conform SMIS- CSNR	Ordinul MMDD/MEF nr.1415/06.11.2008		POS Mediu – funding gap (conform Contract de Finantare)	POS Mediu – funding gap (conform Act Aditional nr.1 la Contract de Finantare)
Cheltuieli pentru investitia de baza- cladiri si constructii	20	5a	1.2; 1.3; 2; 4.1; 5.1; 6.1; 6.2	410.460.917	407.846.505 (-2.614.412)
Cheltuieli aferente pregatirii de proiecte/ studii de teren/ proiectare si inginerie, etc.	05	4a; 4c	3.1; 3.3	9.813.603	12.428.015 (+2.614.412)

3) Necesitatea suplimentarii cheltuielilor aferente obtinerii de avize, acorduri si autorizatii (COD SMIS-CSNR 06);

In ANEXA 1.5 din cadrul Contractui de finanțare, la cod SMIS 06 este prevăzută o valoare a proiectului eligibilă conform POS Mediu (funding gap) de 115.140 lei. Până în prezent „Cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații” se regăsesc în cadrul următoarelor contracte încheiate:

CL 5	251.556,81 lei
CL11	89.007,41 lei
CL 14	88.180,70 lei
TOTAL	428.734,92 lei



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Estimăm că, pentru contractele tip FIDIC GALBEN, care urmează să fie semnate, și pentru avizele care urmează să fie plătite de SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA, pentru contractele tip FIDIC ROŞU, este necesară suma de 558.979 lei. Rezulta un necesar total de 987.714 lei la capitolul 3.2 din Devizul General comparativ cu suma existenta de 127.962 lei in prezent.

Necesarul suplimentar se va face prin transferul diferenței de 859.752 lei de la *Capitolul 4.1 - Constructii si Instalatii la Capitolul 3.2 – Cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii. Devizul General revizuit include acest transfer.*

In consecinta, este necesara suplimentarea sumei de 115.140 lei alocata COD SMIS-CSNR 05 cu 773.605 lei (aferenta funding gap).

Acest transfer conduce la urmatoarea modificare in Anexa I.5 la Contractul de Finantare (**aferenta funding gap** de 0,8998 din valoare totala Proiect POS Mediu):

Tipuri de cheltuieli eligibile aferente Proiectului	COD categorii de cheltuieli eligibile conform SMIS-CSNR	Categorii de cheltuieli eligibile conform Anexei 1 la Ordinul MMDD/MEF nr.1415/06.11.2008	Capitole /subcapitole din DG	Valoare proiect, eligibila POS Mediu - funding gap (conform Contract de Finantare)	Valoare proiect, eligibila POS Mediu - funding gap (conform Act Aditional nr.1 la Contract de Finantare)
Cheltuieli pentru investitia de baza- cladiri si constructii	20	5a	1.2; 1.3; 2; 4.1; 5.1; 6.1; 6.2	410.460.917	409.727.312 (-773.605)
Cheltuieli pt. obtinerea de avize, acorduri,	06	4b	3.2	115.140	888.745 (+773.605)



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMANIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Ministerul Mediului
2007 - 2013

autorizatii							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

4) Ajustarea cotei TVA de la 19% la 24%

Devizul General a fost revizuit prin aplicarea cotei unice de TVA de 24%.

Devizul General revizuit este atasat prezentei Note Justificative.

