



S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
 ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
 Unitatea de Implementare a Proiectului
 Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş
 Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
 Telefon: +40-(0)265-208.845
 Fax: +40-(0)265-208.862
 E-mail: piu@aquaserv.ro



Nr. înreg: 213 252 / II/ A/4/ 30.10.2012

Către: Consiliul Judeţean Mureş

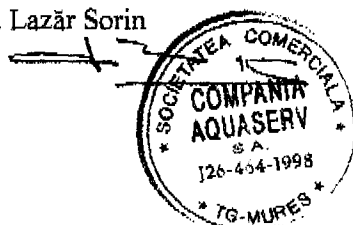
În atenţia : D-lui Preşedinte – Ciprian Dobre
De la: S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Tîrgu-Mureş
Ref.: Aprobarea modificării valorii obiectivului de investiţie
MS-MN-YB-03 Miercurea Nirajului – Captare şi Staţie de Tratare a Apei
Nr. pag.: 1

Dr. P.
31.10.2012
[Signature]

Domnule Preşedinte,

Urmare adresei dumneavoastră Nr.18693/29.10.2012, anexat vă transmitem Nota de Fundamentare pentru aprobarea modificării valorii obiectivului de investiţie MS-MN-YB-03 Miercurea Nirajului – Captare şi Staţie de Tratare a Apei, componentă a proiectului "Extinderea şi reabilitarea infrastructurii de apă şi apă uzată în judeţul Mureş".

Director Economic
 Ec. Lazăr Sorin



Şef U.I.P.
 Ing. Torzsok Sandor



Calin

A

Loredana

Te rog să
reprezinti
sef de echipa
Li

G3/DA/COR



S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
 ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
 Unitatea de Implementare a Proiectului
 Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş
 Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
 Telefon: +40- (0) 265-208.845
 Fax: +40- (0) 265-208.862
 E-mail: piu@aquaserv.ro



NOTA DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea majorării valorii obiectivului de investiție: "MS-MN-YB-03 Miercurea Niraj – Captare și stație de tratare a apei" din cadrul proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș" din cadrul POS Mediu, cod CCI nr.2009 RO 161 PR 019

Principalele obiective ale proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș" din cadrul POS Mediu, cod CCI nr.2009 RO 161 PR 019 sunt acelea de asigurare a respectării legislației naționale și UE în perioadele de tranziție convenite între România și UE pentru sectorul de mediu, respectiv:

- Obiectivul 1 – Implementarea Directivei UE 91/271/CEE, transpusă în legislația națională prin Legea HG 352/2005 de modificare a HG 188/2002, privind colectarea și tratarea apelor uzate urbane și evitarea descărcării apelor uzate urbane direct în cursurile râurilor;
- Obiectivul 2 – Respectarea Directivei UE 98/83/EC privind calitatea apei pentru consumul populației transpusă în legislația națională prin Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile modificată prin Legea 311/2004 și modificările ulterioare.

În vederea realizării acestor obiective, a fost întocmit, Master Plan-ul proiectului, care este anexă la Contractul unic de delegare de gestiune nr. 22/202.262/05.03.2010, semnat între Operatorul regional - SC Compania Aquaserv SA și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Aquainvest Mureș, și în care a fost definită o strategie locală de dezvoltare a sectorului de apă și apă uzată, în vederea respectării obiectivelor generale negociate de România în acordul cadru al aderării și post aderării, luând în considerare condițiile specifice, cum ar fi infrastructura existentă și proiectele în derulare. Mai mult, a fost definit un program de investiții pe un termen de 30 ani luând în calcul aspectele legate de suportabilitate pentru un orizont de timp 2008 - 2038.

În baza Master Planului, s-a elaborat **Studiul de Fezabilitate**, care s-a concentrat pe acele investiții care au fost incluse în prima etapă în Master Plan și care corespund acelor proiecte care au fost propuse co-finanțării din fonduri UE.

Studiul de fezabilitate, cuprinde obiectivele de investiții prioritare ale proiectului, și a fost aprobat prin Hotărârea nr.: 155 din 25 noiembrie 2010 al Consiliului județean Mureș

Alături de acest studiu, s-au elaborat și **Indicatorii tehnico-economici ai proiectului**, care sunt cuprinși în **Anexa 2** la prezenta, împreună cu **valoarea co-finanțării aferentă fiecărei autorități ale administrației publice locale** din cadrul proiectului, cât și cea pentru Consiliul Județean Mureș (care va fi co-finanțatorul pentru investițiile: reabilitare aducțiune Voiniceni-Sârmaș, construire aducțiune Band-Pănet, construire aducțiune Valea Nirajului și Stația de tratare apă Miercurea Niraj).

Valoarea co-finanțării aferentă fiecărei autorități ale administrației publice locale a fost următoarea:

Autoritatea Publica Locala	Valoare Lucrari - Euro	Pondere - %	Valoare de cofinantare din Buget Local (2% din 89,68%)- Euro
Tirgu Mures	23,190,782	20.92%	415,950
Reghin	10,700,514	9.65%	191,924
Sighisoara	10,816,914	9.76%	194,012
Tirnaveni	13,715,401	12.37%	245,999
Ludus	18,377,445	16.57%	329,618
Iernut	7,660,578	6.91%	137,400
Cristuru Secuiesc	4,031,581	3.64%	72,310
Consiliul Judetean	22,382,750	20.19%	401,457
TOTAL PROIECT	110,875,965	100.00%	1,988,671

În urma contractării până în prezent a contractului de serviciu MS-Ser-01 "Asistență Tehnică pentru pregătirea Documentațiilor de Atribuire pentru contractele de lucrări, publicitate și supervizarea lucrărilor" și a contractelor de lucrări : MS-TM-YB-01 Tirgu Mures - Reabilitarea stației de epurare – linia namolului, MS-RG-YB-02 Reghin - Reabilitare și extindere faza terțiara pentru stație de epurare, MS-L&I-YB-06 Ludus și Iernut - Reabilitarea stațiilor de tratare a apei, MS-TA-YB-07 Tirnaveni - Reabilitarea stației de epurare a rezultat următoarea economie :

Cod contract	Valoare estimată (inițială) lei	Valoare contractată lei	Diferența între coloana 2 și coloana 3
(1)	(2)	(3)	(4)
MS-Ser-01	24,563,297	18,994,988	5,568,309
MS-TM-YB-01	28,598,805	28,006,726.07	592,078.93
MS-RG-YB-02	24,248,670	22,978,010.06	1,270,659.94
MS-L&I-YB-06	21,774,176	21,770,251.79	3,924.21
MS-TA-YB-07	21,791,398	20,266,600	1,524,798
Total (lei)			8,959,770.08

Avizele emise în luna decembrie 2009, de către Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru realizarea celor două obiective de investiții (alimentarea cu apă a orașului Miercurea Nirajului, respectiv Stația de tratare și conducta de aducțiune pentru alimentarea cu apă a localităților de pe valea Nirajului) nu au dat garanția asigurării apei brute din aceeași secțiune a râului Niraj și pentru Stația de tratare și pentru aducțiunea necesară localităților de pe Valea Nirajului. Astfel, conform acestor avize obiectivele de la captare: priza de apă, (inclusiv caracteristicile pragului de fund în albia râului Niraj), deznisipatorul, construcția stației de pompare apă brută și conductele de legătură aferente ce se realizează prin investiția derulată prin CNI pentru orașul Miercurea Nirajului deserveau doar aceasta localitate, fiind dimensionate la cerințele de apă pentru aceasta. Astfel, nu se asigura debitul de apă brută necesară producerii apei potabile pentru localitățile de pe Valea Nirajului, prin investițiile care se vor realiza prin POS Mediu.

În aceasta situație, AM POS Mediu, la întâlnirea factorilor cu responsabilități în derularea celor două investiții din luna aprilie 2012, a propus realizarea obiectivelor lipsă din linia tehnologică a Stației

de tratare pentru Valea Nirajului (deznisipator, construcție stație de pompare apă brută și conducte de legătură aferente), inclusiv eventualele lucrări comune cu investiția CNI (modificări prag, priza conducte de legătură, lucrări de apărare de mal etc.)

Față de cele relatate, Beneficiarul investiției (S.C. Compania Aquaserv S.A. Tîrgu Mureș) Stației de tratare a apei pentru alimentarea cu apă potabilă a localităților din Valea Nirajului, a solicitat Consultantului său, societății AECOM INGENIERIA S.R.L., angajat pentru Proiectul ce se derulează în cadrul POS Mediu, efectuarea verificărilor pentru identificarea soluțiilor privind interfațarea celor două proiecte, (analiza necesității ridicării / modificării pragului de fund și lucrări necesare comune la priza de apă, etc.).

AECOM INGENIERIA S.R.L., prin proiectantul său, a elaborat această documentație- (PROIECT TEHNIC – **Corelarea Obiectivelor de Investiție „MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei” realizat în cadrul POS Mediu și CTR. Nr. 90058/2 „Alimentarea cu Apă a localității Miercurea Nirajului”,** achizitor Compania Națională de Investiții), ținând cont de noile Avize obținute de la Administrația Bazinală de Apă Mureș (nr.122/20.08.2012 și nr.123/20.08.2012) de către Beneficiari pentru cele două obiective de investiție.

Documentul evidenziază tehnic și financiar cele două grupe de lucrări: o parte, ca și lucrări „comune”, care din punct de vedere tehnic și tehnologic vor trebui executate în această perioadă, odată cu investiția CNI, iar cealaltă parte a acestor lucrări urmează să fie realizate / finanțate prin POS Mediu (printr-un contract FIDIC Galben, execuție cu proiectare inclusă), printr-o aprobare prealabilă a majorării valorii acestei investiții din cadrul Studiului de fezabilitate, utilizând în acest sens economiile acumulate deja până la această dată ca urmare a adjudecării unor contracte de servicii și lucrări.

Considerăm că aceste lucrări “comune” se vor putea executa doar de către Antreprenorul actual, angajat de către CNI, în baza modificărilor de soluții la captare, vizate de către proiectantul inițial.

Ca urmare se poate concluziona astfel:

- **Valoarea lucrarilor “comune”**(priza, gratar, camin cu 3 stavile, prelungire zid de sprijin pentru aparare de mal) **este de 18.290 Euro**, in conformitate cu Documentatia tehnica mentionata mai sus.
- **Valoarea lucrarilor suplimentare necesare** investiției -, „MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei” : deznisipator și camera de pompare apa bruta cu conductele de legătură aferente **este de 79.914 Euro** in conformitate cu aceiasi Documentatie tehnica mentionata mai sus.

În vederea definitivării Documentatiei de atribuire și lansarea procedurii de achiziție publică pentru investiția menționată (Stația de tratare a apei pentru localitățile de pe valea Nirajului) este necesară o reaprobare a majorării valorii acestui obiectiv de investiție în cadrul valorii inițiale a studiului de fezabilitate și în baza acestei aprobări se va interveni la AM POS Mediu pentru suplimentarea bugetului investiției: “MS-MN-YB-03 Captare și Stația de tratare a apei” din economiile deja realizate ca urmare a finalizării anumitor proceduri de achiziție publică din cadrul Proiectului POS Mediu, județul Mureș.

Totodată se majorează și contribuția Consiliului județean Mureș la realizarea acestui Proiect, datorită modificării valorii obiectivului de investiție, al cărui proprietar va fi. Contribuția Consiliului Județean Mureș în această situație va fi evidențiată în următorul tabel:

Autoritatea publică beneficiară	Valoare Lucrari – Euro INIȚIALĂ	Valoare Lucrari – Euro RECALCULATĂ	Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro INITIAL	Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro RECALCULAT
Consiliul Județean Mureș	22,382,750	22,462,664	401,457	402,890

În concluzie rezultă o contribuție suplimentară din partea Consiliului Județean Mureș în cuantum de : **1433 Euro.**

Subliniem faptul că suplimentarea valorii investiționale pentru stația de tratare apă potabilă din Miercurea Nirajului, adică **79.914 Euro**, va fi suportată din economiile realizate până în prezent.

Drept pentru care, propunem adoptarea unei hotărâri, potrivit proiectului anexat la prezenta Nota de Fundamentare.

Sef U.I.P.
Torzsok Sandor



Manager Proiect
Felvinczi Istvan

