

**HOTĂRÂREA Nr. 13 /2014**

privind modificarea și completarea Hotărârii nr. 321/2010 a Consiliului Județean Harghita privind aprobarea Studiului de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici și a co-finanțării pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Harghita”

Consiliul Județean Harghita,

Având în vedere Expunerea de motive inițiată de președintele Borboly Csaba la propunerea Direcției generale investiții, înregistrată cu nr. 1781 /2014, Raportul de specialitate nr. 1750 /2014 al Direcției generale economice, Raportul de specialitate nr. 1372/2014 al Direcției generale administrație publică locală, adresa nr. 6/16.01.2014 al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Hargita Viz”, înregistrată la Consiliul Județean Harghita cu nr. 1028/17.01.2014;

Luând în considerare avizul favorabil al Comisiei pentru organizare și dezvoltare urbanistică, amenajarea teritoriului, realizarea lucrărilor publice, drumuri și poduri și al Comisiei juridice pentru administrație publică locală, apărarea ordinii publice;

În baza prevederilor art. 44 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenții, art. 8 alin. (2) lit. a) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 4 alin. 5-6, art. 14 alin. 4 și art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 91 alin. (1), lit. b) coroborat prevederile alin. (3), lit. f) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. I.** Se aprobă modificarea și completarea anexei nr.1 al Hotărârii Consiliului Județean Harghita nr. 321/2010 cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Studiului de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici și a co-finanțării pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Harghita”, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. II.** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează: Direcția generală investiții și Direcția generală economică, sub conducerea președintelui Borboly Csaba.

**Art. III.** Hotărârea se comunică de către Direcția generală administrație publică locală, Compartimentul Cancelaria Consiliului Județean Harghita: președintelui Consiliului Județean Harghita Borboly Csaba, vicepreședinților Consiliului Județean Harghita, Direcției generale investiții, Direcției generale economice, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Hargita Víz”, operatorului regional SC Harviz SA, precum și Instituției Prefectului județului Harghita.

Săcel, 29 ianuarie 2014

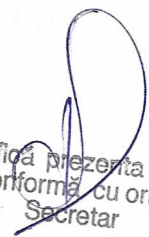
**PREȘEDINTE**  
Borboly Csaba



**CONTRASEMNEAZĂ**  
**SECRETARUL JUDEȚULUI**  
Egyed Árpád



Se certifica prezenta copie că  
este conformă cu originalul  
Secretar



Coloșinț Antal

### 1. TITLUL PROIECTULUI

**EXTINDEREA SI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDEȚUL HARGHITA**

**S.C. HARVIZ S.A. HARGHITA**

### SCHIMBARI IN CARACTERISTICILE PROIECTULUI

Urmatoarele anexe vor fi revizuite :  
Volumul 1, Capitolul 13 *Strategia de achizitii* dupa cum urmează:  
Tabelul 13.6 – 6 Descrierea HR-PRO-03

Forma revizuita a acestor documente este parte integranta a acestui memoriu justificativ si a stat la baza aprobarii documentatiei de atribuire inainte de lansarea licitatiei pentru contractul prevazut in planul de achizitii.

### JUSTIFICAREA MODIFICARILOR

In vederea optimizarii implementarii proiectului este necesara ajustarea Strategiei de achizitii pentru urmatorul contract de achizitie bunuri :

#### **HR – PRO – 03 *Achizitie si instalare echipament SCADA***

Pentru a asigura o functionalitate optima a sistemului SCADA pentru controlul si comanda echipamentelor din sistemul de alimentare cu apa si canalizare a fost necesara realizarea unei analize complexe a sistemului in baza datelor din proiectele tehnice intocmite de catre asistenta tehnica, in cadrul acestui contract de finantare. Aceste informatii nu erau disponibile, la acest nivel de detaliu la faza de intocmire a studiului de fezabilitate. A fost necesara o revizuire a listei initiale de echipamente SCADA, care a presupus doar actualizarea numarului de echipamente (in plus si in minus fata de Studiul de Fezabilitate), fara modificarea bugetului alocat.

Schema Sistemului SCADA astfel revizuit, este prezentat in anexa.

Precizam in final ca optimizarea acestei achizitii nu induce modificari de organizare a procedurii de licitatie si nu induce costuri suplimentare pentru beneficiar, inasa asigura o mai buna functionalitate sistemului SCADA gestionat de Harviz permitand intregirea mult mai facila a tuturor componentelor chiar daca acestea sunt realizate in cadrul unor contractele de lucrari diferite.

Sume parțiale SCADA în Studiu de Fezabilitate - actual

Descriere HR-PRO-03	UM	Buc.	PU	Cost (Euro)
<u>Integrare sistem SCADA introdus prin SAMTID si procurare echipamente suplimentare</u>	-			<b>1.460.520</b>
Reabilitare fitinguri, camine, montaj la rezervoare	-	50	11.019	550.932
RTU (Remote Terminal Units)	-	25	1.653	41.320
Sistem comunicatie (Radio – Lan – Wireless)	-	7	110.186	771.304
PLC (Programmable Logic Controller)	-	7	4.407	30.852
Unitate centrale (Hardware)	-	1	44.075	44.075
Software	-	1	22.037	22.037
(Echipamentul propus suplimenteaza echipamentul identificat in proiectul SAMTID)				
<u>Instalare sistem SCADA</u>	LS			<b>110.186</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1.570.706</b>

Sume parțiale SCADA – propuse pentru amendare Studiu de Fezabilitate

Tabel 13.6 - 6 Descrierea HR-PRO-03

Descriere HR-PRO-03	UM	Buc.	PU	Cost (Euro)
<u>Integrare sistem SCADA introdus prin SAMTID si procurare echipamente suplimentare</u>				1.407.342,01
Extindere monitorizare parametrii statii de epurare (8 echipamente de automatizare, 4 instrumentatie de proces)		1	25.908,00	25.908,00
Reabilitare statii de pompare apa uzata (27 tablouri de automatizare, 27 instrumentatie de proces)		27	12.500,69	337.518,63
Sisteme de integrare in SCADA (10 sisteme)		10	12.750,00	127.500,00
Reabilitare statii de pompare apa (13 tablouri de automatizare, 13 instrumentatie de proces)		13	14.595,00	189.735,00
Reabilitare, modernizare rezervoare (6 tablouri de automatizare, 6 instrumentatie de proces)		6	12.148,66	72.891,96
Puncte de telemetrie (3 electrovane DN50, 100, 150, 53 vane pregătite pentru montaj dispozitiv de acționare electrică)		56	3.170,30	177.537,00
Puncte de masurare CI (6 tablouri comunicatie, 6 instrum de proces)		6	11.560,03	69.360,15
Sistem SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional (servere, sist de comunicatie, conectica, consola, rack, surse de tensiune)		3	68.996,32	206.988,97
Statii de lucru (PC) pentru operatori de la 2 disp zonale si 1 disp regional		7	2.715,00	19.005,00
Set licente software pentru 2 sisteme SCADA dispecerate zonale si 1 sistem SCADA dispecer regional		3	60.299,10	180.897,30
(Echipamentul propus suplimenteaza echipamentul identificat in proiectul SAMTID) Implementare aplicatie SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional	LS	3	54.454,66	163.363,99
<b>TOTAL</b>				<b>1.570.706,00</b>



Intrare	
Ieșire	
Project	26.11.2013
Cod. Doc.	RO 169.3331
Nr.	

ept/sa  
*[Signature]*

Sume parțiale SCADA in Studiu de Fezabilitate – APROB. INTERIOR

Tabel 13.6 - 6 Descrierea HR-PRO-03

Descriere HR-PRO-03	UM	Cant.	PU	Cost (Euro)
<b>Integrare sistem SCADA introdus prin SAMTID si procurare echipamente suplimentare</b>	-			<b>1.343.724,00</b>
Extindere monitorizare parametrilor starii de epurare (3 tablouri de automatizare, 3 instrumentatie de proces)		3	11.955,12	35.865,35
Reabilitare starii de pompare apa uzata (49 tablouri de automatizare, 49 instrumentatie de proces)		49	7.022,13	344.084,35
Reabilitare starii de pompare apa (12 tablouri de automatizare, 12 instrumentatie de proces)		12	8.105,54	97.266,46
Reabilitare, modernizare rezervoare (6 tablouri de automatizare, 6 instrumentatie de proces)		6	5.845,50	35.073,01
Puncte de telemetrie (56 electrovane DN50-150)		56	3.575,22	200.212,35
Puncte de masurare CI (32 tablouri comunicatie, 32 instrumentatie de proces)		32	6.393,72	204.599,11
Sistem SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional (servere, sisteme de comunicatie, conectica, consola, rack, surse de tensiune)		3	100.282,79	300.848,37
Statii de lucru (PC) pentru operatori de la 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional		7	2.715,00	19.005,00
Set licente software pentru 2 sisteme SCADA dispecerate zonale si 1 sistem SCADA dispecer regional		3	35.590,00	106.770,00
(Echipamentul propus suplimenteaza echipamentul identificat in proiectul SAMTID)				
<b>Implementare aplicatie SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional</b>	<b>LS</b>	<b>3</b>	<b>75.660,67</b>	<b>226.982,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1.570.706,00</b>

Sume parțiale SCADA – PROPUSE

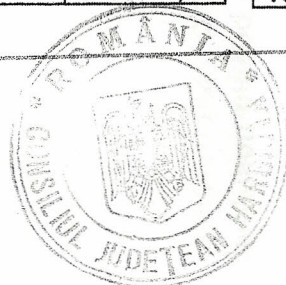
Tabel 13.6 - 6 Descrierea HR-PRO-03

Descriere HR-PRO-03	UM	Buc.	PU	Cost (Euro)
<b>Integrare sistem SCADA introdus prin SAMTID si procurare echipamente suplimentare</b>	-			<b>1.407.342,01</b>
Extindere monitorizare parametrilor starii de epurare (8 echipamente de automatizare, 4 instrumentatie de proces)		1	25.908,00	25.908,00
Reabilitare starii de pompare apa uzata (27 tablouri de automatizare, 27 instrumentatie de proces)		27	12.500,69	337.518,63
Sisteme de integrare in SCADA (10 sisteme)		10	12.750,00	127.500,00
Reabilitare starii de pompare apa (13 tablouri de automatizare, 13 instrumentatie de proces)		13	14.595,00	189.735,00
Reabilitare, modernizare rezervoare (6 tablouri de automatizare, 6 instrumentatie de proces)		6	12.148,66	72.891,96
Puncte de telemetrie (3 electrovane DN50, 100, 150, 53 vane pregătite pentru montaj dispozitiv de actiunare electrică)		56	3.170,30	177.537,00
Puncte de masurare CI (6 tablouri comunicatie, 6 instrum de proces)		6	11.560,03	69.360,15
Sistem SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional (servere, sist de comunicatie, conectica, consola, rack, surse de tensiune)		3	68.996,32	206.988,97
Statii de lucru (PC) pentru operatori de la 2 disp zonale si 1 disp regional		7	2.715,00	19.005,00
Set licente software pentru 2 sisteme SCADA dispecerate zonale si 1 sistem SCADA dispecer regional		3	60.299,10	180.897,30
(Echipamentul propus suplimenteaza echipamentul identificat in proiectul SAMTID)				
<b>Implementare aplicatie SCADA pentru 2 dispecerate zonale si 1 dispecer regional</b>	<b>LS</b>	<b>3</b>	<b>54.454,66</b>	<b>163.363,99</b>
<b>TOTAL</b>				<b>1.570.706,00</b>

PREȘEDINTE,  
Borboly Csaba

Socol, 29 ianuarie 2014

Blatiorat Andra



DIRECTOR GENERAL,  
Orbán Béla

Se certifica prezenta copie ca  
este conforma cu originalul  
Secretar