

Direcția Tehnică
Nr. 10092 /18.08.2016

Se aprobă,
Președinte
Dumitru Buzatu



CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea serviciilor de Asistență Tehnică pentru Managementul Contractelor de Finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 și nr. 9733 din 19.05.2015 aferente obiectivului de investiții *"Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui"*

Caietul de sarcini este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale Autorității Contractante și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu cerințele tehnice impuse ce vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele de servicii care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

1. INFORMAȚII GENERALE
 - 1.1. Autoritatea Contractantă:
 - 1.2. Denumirea contractului
 - 1.3. Sursa de finanțare
 - 1.4. Procedura aplicată.....
 - 1.5. Valoarea estimată
 - 1.6. Criteriul de atribuire
 - 1.7. Descrierea cadrului existent.....
2. SCOPUL CONTRACTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE.....
 - 2.1. Obiectivul General al contractului.....
 - 2.2. Obiective Specifice
 - 2.3. Rezultate așteptate
3. PREMISE ȘI RISCURI
- 3.1. Premise privind derularea contractului
- 3.2. Riscuri
4. DESCRIEREA SERVICIILOR.....
 - 4.1. Informații despre lucrările cuprinse în cadrul obiectivului de investiții
 - 4.2. Activități și rezultate specifice.....
 - 4.3. Alte obligații ale Prestatorului.....
5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI
- 5.1. Aspecte organizatorice.....
- 5.2. Structura de management
- 5.3. Facilități ce vor fi oferite de către Autoritatea Contractantă.....
- 5.4. Date și documente puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă
6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE
- 6.1. Locația
- 6.2. Data demarării și Perioada de execuție
7. CERINȚE.....
 - 7.1. Personal.....
 - 7.2. Facilități oferite de Prestator
 - 7.3. Cheltuieli, altele decât cu onorariile experților.....
 - 7.4. Cerințe pentru raportare și livrabile.....
8. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE.....
 - 8.1. Oferta tehnică
 - 8.2. Propunerea financiară.....
9. Modalități de plată

CUPRINS TABELE

<i>Tabel 1 - Indicatori fizici realizati in etapa I</i>	
<i>Tabel 2 - Indicatori fizici realizati in etapa I defalcati pe UAT-uri</i>	
<i>Tabel 3 - Indicatori fizici ramasi de realizat din etapa I defalcati pe UAT-uri</i>	
<i>Tabel 4 - Indicatori fizici cuprinsi in etapa II</i>	
<i>Tabel 5 - Indicatori fizici cuprinsi in etapa II- defalcati pe UAT-uri</i>	
<i>Tabel 6 - Indicatori fizici ramasi de realizat - etapa III</i>	
<i>Tabel 7 - Indicatori fizici ramasi de realizat in etapa III – defalcati pe UAT-uri cf. HG 536/2006</i>	
<i>Tabel 8 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Vaslui</i>	
<i>Tabel 9 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Barlad</i>	
<i>Tabel 10 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Husi</i>	
<i>Tabel 11 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Negresti</i>	
<i>Tabel 12 - Indicatori fizici din cadrul aplicatiei de finantare majora</i>	
<i>Tabel 13 - Etapele proiectului, surse de finantare si stadiul de implementare a lucrarilor</i>	

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Autoritatea Contractantă:

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL VASLUI

1.2. Denumirea contractului

Asistență Tehnică pentru Managementul Contractelor de Finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 și nr. 9733 din 19.05.2015 aferente obiectivului de investiții *„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”*

1.3. Sursa de finanțare

Bugetul local al Consiliului Județean Vaslui

1.4. Procedura aplicată

Achiziție directă

1.5. Valoarea estimată

81.721,2 LEI fără TVA

1.6. Criteriul de atribuire

Prețul cel mai scăzut

1.7. Descrierea cadrului existent

Proiectul „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” a început în anul 2006 și valoarea inițială estimată și aprobată prin OG 40/2006 a fost de 67.885.000 euro.

Studiile de Fezabilitate initiale au fost elaborate de S.C. Edil - Proiect S.R.L., la comanda Consiliului Județean Vaslui:

- „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Negrești” – (Proiect nr. 6/2006);
- „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Huși” – (Proiect nr. 6/2006);
- „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Bârlad” – (Proiect nr. 6/2006);
- „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Vaslui” – (Proiect nr. 6/2006).

Regulile de finanțare și strategia de implementare a investițiilor propuse în aceste Studii de Fezabilitate, s-au stabilit în cadrul Convenției de Finanțare nr. 5543/26/10/2006 dintre Consiliul Județean Vaslui și Ministerul Mediului și Pădurilor, aprobată prin HG nr. 536/2006. În anexa nr. II/28 la HG nr. 536/2006 s-au aprobat caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiul Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”.

Având în vedere alocările bugetare deficitare, obiectivul de investiții nu a putut fi finalizat în perioada preconizată, de 36 luni. Ca urmare, în termen de 60 luni (perioada 2007 – 2011) a fost realizat aproximativ 11% din obiectivul aprobat, cu o valoare a investiției de 27.176 mii lei.

Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”, realizați pana la închiderea Convenției (perioada 2007 – 2011) s-au aprobat în Hotărârea Guvernului nr. 113 din 03.20.2013 privind modificarea anexei nr. II/28 la HG nr. 536/2006 pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivelor de investiții cuprinse în "Proiectul nr. 3 - Modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în bazinul Criș, în județul Vaslui și în municipiul Ploiești" din cadrul Memorandumului aprobat în ședința Guvernului din 12 ianuarie 2006 pentru aprobarea unor împrumuturi de până la 1.441.000.000 euro în perioada 2006-2009, pentru finanțarea investițiilor prioritare de mediu și gospodărire a apelor.

În anul 2011, Ministerul Mediului și Pădurilor și Consiliul Județean Vaslui au convenit să înceteze Convenția și să transfere lucrările ramase de executat (necontractate) în Proiectul Major „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” (proiect aprobat de către CE și aflat în implementare).

Pana la data inchiderii Convenției, CJ Vaslui în calitate de autoritate contractantă, a semnat 11 contracte de lucrări în valoare totală de 82,847,995.69 lei fără TVA. Raportat la valoarea totală estimată a investiției aprobate prin HG nr. 536/2006 (202,160,610 lei fără TVA), valoarea contractată reprezintă aprox. 41%. Din aceste contracte, unul singur a fost finalizat.

În prima variantă a Studiului de Fezabilitate care a stat la baza Aplicației de Finanțare majoră, s-au preluat toate lucrările ramase de executat din cadrul celor 10 contracte. În continuare, în cadrul aplicației de finanțare majoră, s-au întocmit toate analizele necesare, specifice cadrului de finanțare POS Mediu. Astfel, s-a realizat analiza cost-beneficiu, managementul namolurilor, planul de acțiune privind descărcarea apelor uzate industriale și s-au calculat indicatorii de performanță cheie ai proiectului.

Măsurile de investiții necesare atingerii obiectivelor asumate prin tratatul de aderare pentru sectorul apă - apă uzată, s-au stabilit plecând de la situațiile de lucrări realizate și propuse din cadrul celor 10 contracte preluate de la CJ Vaslui. Studiul privind impactul asupra mediului s-a făcut la nivelul întregului proiect, inclusiv pentru lucrările preluate nefinalizate din cadrul celor 10 contracte. În această variantă, Aplicația de Finanțare majoră a fost evaluată de AM POS Mediu și CE. Cererea de finanțare pentru proiectul major a fost aprobată în data de 07.12.2012 prin decizia CE nr. 9215. Valoarea totală a proiectului a rezultat 103,782,945 euro, contribuția EU fiind de 81,455,746 euro.

Urmare a apariției Legii 279/2011 și a practicii de aprobare a acestei legi, s-au produs schimbări ale legislației cu privire la achizițiile publice, schimbări care nu au mai permis preluarea spre finanțare a lucrărilor contractate sub HG 536/2006, o bună parte din acestea executate până la data aprobării proiectului. Datorită acestor modificări legislative, Studiul de Fezabilitate pentru proiectul major a fost modificat în cursul lunii februarie 2013, în baza Hotărârii nr.16/2013 a „Asociației pentru dezvoltarea intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare din Municipiile Vaslui, Bârlad și orașul Negrești – Județul Vaslui”, fără să se producă însă depășiri ale parametrilor fizici și ale sumelor aprobate prin decizia Comisiei Europene.

Modificările efectuate au rezultat din necesitatea punerii în acord cu noua legislație, astfel au fost scoase din Documentația Aplicației cele 10 contracte încheiate de Consiliul Județean pe programul de investiții finanțat conform HG 536/2006, care nu mai puteau fi preluate de COR. Lucrările neexecutate din cadrul celor 10 contracte au fost transferate în parte pe POS Mediu (după adăugarea fiecărui contract), iar restul (cele urgente) ce condiționau executia altor programe de investiții locale cu finanțare europeană, aflate în întârziere, au rămas în grija Consiliului Județean și a Consiliilor Locale.

Inchiderea Conventiei de Finantare si modificarea sursei de finantare pentru lucrarile ramase de executat (necontractate) a avut ca rezultat etapizarea investitiilor initiale prevazute in Studiul de Fezabilitate. Astfel, prima etapa a Studiului de Fezabilitate initial, include lucrarile executate in perioada 2008 – 2011 in valoare de 27.176 mii lei (cu TVA).

In cadrul acestei etape, investitiile au facut obiectul a cinci contracte de lucrari. La momentul inchiderii Conventiei de finantare, doar un singur contract era finalizat (contractul de lucrari nr. 5967 – Constructii Consult – UAT Barlad).

Aceste lucrari au fost finantate prin HG 536/2006 si conform schemei de finantare aprobate, au fost platite din bugetul CJ Vaslui (25%) si din bugetul de stat (75%).

Tabelul de mai jos prezinta sumarul indicatorilor fizici principali realizati in prima etapa, pana la momentul inchiderii sursei de finantare initiale (HG 536/2006):

Etapele proiectului	Descrierea lucrarilor (indicatori fizici principali)
„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” - Etapa I.a	Reabilitare aductiuni L = 3.14 km
	Reabilitare retele de apa L = 6.919 km
	Extindere retele de apa L = 16.205 km
	Reabilitare retea de canalizare menajera L = 0.725 km
	Extindere retele de canalizare L = 16.590 km

Tabel 1 - Indicatori fizici realizati in etapa I

Capacități — etapa I.a (realizate in perioada 2008 – 2011, pana la inchiderea Conventiei):	U.M.	Vaslui	Barlad	Husi	Negresti	Total
Aductiune - reabilitare	km	-	-	-	3.14	3.14
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	-	-	6.919	-	6.919
Rețele de distribuție apă - extindere	km	9.1	2.8	0.505	3.8	16.205
Rețele de canalizare - extindere	km	6.547	7.7	2.343	-	16.59
Rețele de canalizare - reabilitare	km	-	-	-	0.725	0.725

Tabel 2 - Indicatori fizici realizati in etapa I defalcati pe UAT-uri

Indicatorii fizici, cuprinsi in cadrul celor 5 contracte de lucrari nefinalizate la momentul inchiderii Conventiei de finantare, sunt prezentati in urmatorul tabel:

Capacități — etapa I.b (ramase de realizat dupa inchiderea Conventiei):	U.M.	Vaslui	Barlad	Husi	Negresti	Total
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	-	-	13.883	0.900	14.783
Rețele de distribuție apă - extindere	km	2.207	-	0.314	-	2.521
Rețele de canalizare - extindere	km	2.807	-	13.859	-	16.666
Rețele de canalizare - reabilitare	km	-	-	-	0.721	0.721

Tabel 3 - Indicatori fizici ramasi de realizat din etapa I defalcati pe UAT-uri

La momentul inchiderii Conventiei (25 noiembrie 2011) erau contractate 11 contracte de lucrari din care doar unul finalizat (contractul de lucrari nr. 5967 – Constructii Consult – UAT Barlad). Patru contracte de lucrari, incepute in perioada 2008 – 2011, au fost cuprinse in etapa I.

Finalizarea contractelor deja atribuite (neincluse în proiectul major) din cadrul proiectului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”, a rămas în sarcina CJ Vaslui (în calitate de Autoritate Contractanta). Etapa a II-a include 5 contracte de lucrări, semnate în perioada 2010 – 2011 și un contract de lucrări pentru care s-a finalizat procedura de atribuire și în prezent este în curs de execuție. Investițiile din cadrul acestor 6 contracte, reprezintă etapa a II-a în raport cu Studiul de Fezabilitate inițial (derulate în perioada 2011 – 2014).

Pe parcursul realizării acestor lucrări, CJ Vaslui a făcut demersuri pentru a asigura finanțarea necesară pentru finalizarea lucrărilor, fie de la bugetul de stat și/sau din alte instrumente de finanțare. Astfel, în perioada 2011 – 2013, finanțarea investițiilor a fost asigurată integral din bugetul local al Consiliului Județean Vaslui. Odată cu apariția OUG nr. 28/10.04.2013 pentru aprobarea „Programului național de dezvoltare locală”, Consiliul Județean Vaslui a început demersurile necesare pentru includerea în cadrul acestui program a investițiilor rămase de executat. În decembrie 2013, lucrările executate, nedecontate de CJ Vaslui precum și lucrările rămase de executat din etapa a II-a, sunt avizate și aprobate spre finanțare în cadrul acestui program.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii fizici totali care fac obiectul etapei II:

Etapele proiectului	Descrierea lucrărilor (indicatori fizici principali)
„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” - Etapa II	Reabilitare rețele de apă L = 7.126 km
	Extindere rețele de apă L = 10.160 km
	Rezervoare apă 2x600 mc (cond. leg. 1238 m) - ans.
	Reabilitare Stație de pompare apă brută - 1 buc.
	Reabilitare Stație Tratare apă potabilă - 2 buc.
	Reabilitare rețea de canalizare menajeră L = 3.921km
	Extindere rețele de canalizare L = 9.110 km
	Stații de pompare ape uzate noi - 2 buc.
	Stații de pompare ape uzate reabilitare - 1 buc.
	Stație de epurare nouă - 1 buc.

Tabel 4 - Indicatori fizici cuprinși în etapa II

Capacități — etapa II:	U.M.	Vaslui	Barlad	Husi	Negresti	Total
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	7.511	2.649	-	-	10.16
Rețele de distribuție apă - extindere	km	1.291	5.835	-	-	7.126
Rețele de canalizare - extindere	km	3.662	5.448	-	-	9.11
Rețele de canalizare - reabilitare	km	0.961	2.960	-	-	3.921
Stații de pompare apă uzată	buc.	2	1	-	-	3
Rezervoare apă 2x600 mc (1238 m)	ans.	1	-	-	-	1
Reabilitare SP apă brută	ans.	-	1	-	-	1
Reabilitare Stație Tratare apă potabilă	ans.	-	1	-	1	2
Stație de epurare nouă	ans.	-	-	-	1	1

Tabel 5 - Indicatori fizici cuprinși în etapa II- defalcăți pe UAT-uri

Situatia investitiilor din etapa I si II (indicatori fizici, stadiul de implementare) a fost analizata la momentul intocmirii Master Planului si ulterior in cadrul Aplicatiei de Finantare pentru proiectul major „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare din aglomerarile Vaslui, Bârlad, Husi si orasul Negresti, judetul Vaslui”. In prezent, atat Master Planul cat si Aplicatia de Finantare si documentele suport pentru proiectul major „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare din aglomerarile Vaslui, Bârlad, Husi si orasul Negresti, judetul Vaslui” au fost finalizate, evaluate si aprobate de catre AM POS Mediu si CE.

In urma acestor analize, a verificarii proiectelor din punct de vedere al indicatorilor fizici, avand in vedere directivele privind datele de conformare (care au stat la baza Master Planului si a Aplicatiei de Finantare pentru proiectul major) s-a stabilit:

- Sunt necesare lucrari suplimentare fata de cele prevazute in studiile de fezabilitate initiale (pentru atingerea obiectivelor asumate prin Tratatul de Aderare pentru sectorul apa, apa-uzata);
- Lucrarile realizate in etapa 1 si 2 sunt complementare celor propuse in proiectul major si au un impact pozitiv in ceea ce priveste atingerea obiectivelor stabilite. Implicit, indicatorii de performanta din cadrul Proiectului Major au fost calculati tinandu-se cont de lucrarile finalizate si ramase de finalizat;
- Lucrarile eligibile nefinalizate din cadrul Conventiei (SF-urilor initiale) vor fi preluate si incluse in investitiile proiectului major avand implicit ca sursa de finantare „POS Mediu Axa Prioritara 1 – sectorul apa, apa uzata”.

Aceste lucrari din cadrul Studiului de Fezabilitate initial, preluate si incluse in proiectul major, reprezinta etapa a III-a.:

Etapile proiectului	Descrierea lucrarilor (indicatori fizici principali)
„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” - Etapa III	Captări subterane (puțuri) - reabilitare - 41 buc.
	Captare de suprafață - reabilitare - Q = 300 l/s
	Stație de vid - 1 buc.
	Stații de pompare apă brută - reabilitare - 3 buc.
	Aductiune - reabilitare - L = 66.75 km
	Aductiune - finalizare - L = 14 km
	Conducte de refulare - L = 5.8 km
	Tratare apă suprafață - reabilitare - 1 buc.
	Înmagazinare - reabilitare - 17,000 mc
	Înmagazinare - extindere - 11,700 mc
	Stații de pompare apă potabilă - reabilitare - 1 buc.
	Rețele de distribuție apă - reabilitare - L = 92.549 km
	Rețele de distribuție apă - extindere - L = 60.115 km
	Stații de hidrofor - reabilitare - 18 buc.
	Contorizare - surse - 53 buc.
	Stații de pompare - 3 buc.
	Utilizatori casnici - 4601 buc.
	Rețele de canalizare - extindere - L = 45.424 km

	Rețele de canalizare - reabilitare - L = 17.633 km
	Stații de pompare apă uzată - reabilitare - 8 buc.
	Stații de pompare apă uzată - extindere - 7 buc.
	Epurare mecano-biologică - 2 buc.

Tabel 6 - Indicatori fizici ramasi de realizat - etapa III

Capacități — etapa III:	U.M.	Vaslui	Barlad	Husi	Negresti	Total
Captări subterane (puțuri) - reabilitare	buc.	-	41	-	-	41
Captare de suprafață - reabilitare	l/s	-	300	-	-	300
Stație de vid	buc.	1	-	-	-	1
Stații de pompare apă brută - reabilitare	buc.	2	1	0	0	3
Aductiune - reabilitare	km	16.5	50.25	-	-	66.75
Aductiune - finalizare	km	-	14	-	-	14
Conducte de refulare	km	5.8	-	-	-	5.8
Tratare apă suprafață - reabilitare	l/s	730/450	0	-	0	1,126/800
Înmagazinare - reabilitare	mc	-	15000	-	2000	17000
Înmagazinare - extindere	mc	11700	-	-	-	11700
Stații de pompare apă potabilă - reabilitare	buc.	-	1	-	-	1
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	49.41	31.831	11.308	0	92.549
Rețele de distribuție apă - extindere	km	31.199	13.465	15.451	0	60.115
Stații de hidrofor - reabilitare	buc.	9	9	-	-	18
Contorizare - surse	buc.	7	46	-	-	53
Stații de pompare	buc.	-	1	2	-	3
Utilizatori casnici	buc.	1956	2250	-	395	4601
Rețele de canalizare - extindere	km	11.504	1.852	32.068	0	45.424
Rețele de canalizare - reabilitare	km	9.424	8.24		0	17.633
Stații de pompare apă uzată - reabilitare	km	4	4	0	0	8
Stații de pompare apă uzată - extindere	km	-	-	7	-	7
Epurare mecano-biologică (Qtotal/Qreth.)	l/s	600/450	264/450	-	0	922/958

Tabel 7 - Indicatori fizici ramasi de realizat in etapa III – defalcati pe UAT-uri cf. HG 536/2006

La întocmirea studiului de fezabilitate care a stat la baza pregătirii Aplicației de Finanțare pentru proiectul major, optimizarea soluțiilor tehnice, a tehnologiilor și a valorilor de investiții pentru sistemele de apă-apă uzată din aria de proiect s-a realizat având în vedere directivele privind datele de conformare și atingerea obiectivelor asumate prin Tratatul de Aderare pentru sectorul apă, apă-uzată. Implicit, indicatorii fizici preluați (afereți etapei III) s-au modificat, diferențele față de prevederile Studiului de Fezabilitate inițial rezultând ca urmare a identificării unor soluții tehnice diferite.

Tabelele următoare prezintă situația comparativă a indicatorilor fizici ramasi de realizat în etapa a III-a în raport cu situația finală a indicatorilor fizici rezultati în urma Studiului de Fezabilitate întocmit pentru pregătirea Aplicației de Finanțare majore:

Capacități — etapa III:	U.M.	SF initial (HG 536/2006)	Aplicatia majora	Observatii
Stație de vid	buc.	1	1	inclus integral
Stații de pompare apă brută - reabilitare	buc.	2	2	inclus integral
Aductiune - reabilitare	km	16.5	4.457	inclus partial
Conducte de refulare	km	5.8		se renunta
Tratare apă suprafață - reabilitare	l/s	730/450	1 buc. (344l/s)	inclus integral
Înmagazinare - extindere	mc	11700	11200	inclus partial
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	49.41	11.306	inclus partial
Rețele de distribuție apă - extindere	km	31.199	54.760	inclus integral
Stații de hidrofor - reabilitare	buc.	9	8	inclus partial
Contorizare - surse	buc.	7		inclus integral
Utilizatori casnici	buc.	1956		inclus integral
Rețele de canalizare - extindere	km	11.504	64.969	inclus integral
Rețele de canalizare - reabilitare	km	9.424	9.582	inclus integral
Stații de pompare apă uzată - reabilitare	buc.	4	3	inclus partial
Epurare mecano-biologică (Qtotal/Qreth.)	l/s	600/450	1 buc. (461 l/s)	inclus integral
la care se adauga,				
Aductiune - extindere	km		1.409	se adauga
Extindere statii de clorinare	buc.		4	se adauga
Inmagazinare -reabilitare	mc		7000	se adauga
Statii de pompare apa potabila - reabilitare	buc.		2	se adauga
Statii de pompare apa potabila - extindere	buc.		2	se adauga
Extindere statii de pompare apa uzata	buc.		17	se adauga
Bransamente noi	buc.		2474	se adauga
Racorduri noi	buc.		4710	se adauga

Tabel 8 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Vaslui

Capacități — etapa III:	U.M.	SF initial (HG 536/2006)	Aplicatia majora	Observatii
Captări subterane (puțuri) - reabilitare	buc.	41	0	se renunta
Captare de suprafață - reabilitare	l/s	300	0	se renunta
Stații de pompare apă brută - reabilitare	buc.	1	2	inclus integral
Aductiune - reabilitare	km	50.25	0	se renunta
Aductiune - finalizare	km	14	6742	inclus partial
Înmagazinare - reabilitare	mc	15000	7500	inclus partial
Stații de pompare apă potabilă - reabilitare	buc.	1	0	se renunta
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	31.831	9.017	inclus partial
Rețele de distribuție apă - extindere	km	13.465	37.05	inclus integral
Stații de hidrofor - reabilitare	buc.	9	11	inclus integral
Contorizare - surse	buc.	46		inclus integral
Stații de pompare - extindere	buc.	1	1	inclus integral
Utilizatori casnici	buc.	2250		inclus integral
Rețele de canalizare - extindere	km	1.852	31.286	inclus integral
Rețele de canalizare - reabilitare	km	8.24	10.100	inclus integral
Stații de pompare apă uzată - reabilitare	buc.	4	3	inclus partial
Epurare mecano-biologică (Qtotal/Qreth.)	l/s	264/450	1 buc. (420 l/s)	inclus integral
Tratare apă suprafață - reabilitare	l/s		227	se adauga
Stații de pompare apă uzată - extindere	buc.		171	se adauga
Bransamente noi	buc.		3628	se adauga
Racorduri noi	buc.		3754	se adauga

Tabel 9 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Barlad

Capacități — etapa III:	U.M.	SF initial (HG 536/2006)	Aplicatia majora	Observatii
Rețele de distribuție apă - reabilitare	km	11.308	3.382	inclus partial
Rețele de distribuție apă - extindere	km	15.451	15.99	inclus integral
Stații de pompare - extindere	buc.	2	1	inclus partial
Rețele de canalizare - extindere	km	32.068	26.094	inclus partial
Stații de pompare apă uzată - extindere	km	7	5	inclus partial
Stații de pompare apă brută - reabilitare	buc.		1	se adauga
Aductiune - reabilitare	km		6.021	se adauga
Tratare apă suprafață - reabilitare	l/s		73.5	se adauga
Stații de pompare apă potabilă - reabilitare	buc.		1	se adauga
Bransamente noi	buc.		1025	se adauga
Racorduri noi	buc.		2965	se adauga
Epurare mecano-biologică (Qtotal/Qreth.)	l/s		171	se adauga

Tabel 10 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Husi

Capacități — etapa III:	U.M.	SF initial (HG 536/2006)	Aplicatia majora	Observatii
Înmagazinare - reabilitare	mc	2000	2000	inclus integral
Utilizatori casnici	buc.	395		inclus integral
Stații de pompare apă brută - reabilitare	buc.		1	se adauga
Aductiune - reabilitare	km		1.532	se adauga
Tratare apă suprafață - reabilitare	l/s		50	se adauga
Stații de pompare apă potabilă - reabilitare	buc.		1	se adauga
Stații de pompare - extindere	buc.		1	se adauga
Rețele de distribuție apă - extindere	km		11.656	se adauga
Bransamente noi	buc.		943	se adauga
Rețele de canalizare - extindere	km		16.074	se adauga
Stații de pompare apă uzată - extindere	buc.		12	se adauga
Epurare mecano-biologică (Qtotal/Qreth.)	l/s		45	se adauga
Racorduri noi	buc.		1093	se adauga

Tabel 11 - Situatia comparativa a IF etapa a III-a vs. AF Majora aprobata – Negresti

Tabelul urmator prezinta situatia indicatorilor fizici ramasi de realizat in etapa a III-a si modificarile acestora asa cum a rezultat in urma intocmirii studiului de fezabilitate care a stat la baza pregatirii Aplicatiei de Finantare pentru proiectul major:

Nr. Crt.	LUCRARI/ INDICATORI TEHNICI	INDICATORI TEHNICI CONFORM DECIZIEI DE FINANTARE	UM	UAT VASLUI	UAT BARLAD	UAT HUSI	UAT NEGRESTI	TOTAL
				PT	PT	PT	PT	PT
	INDICATORI APA	Indicatori de realizat - Alimentare cu apa						
A	LUCRARI SISTEM DE ALIMENTARE CU APA							
A.1	Inchidere puturi si captari de apa subterana	Puturi inchise	buc.	-	8	-	-	8
A.2	Reabilitare/construire/echiparea captarilor din surse de suprafata	Surse de apa reabilitare si noi	buc.	3	2	1	1	7
A.8	Reabilitare conducte de aductiune	Conducte de aductiune noi si reabilitare	m	4,457	-	6,021	1,532	12,010
A.9	Extindere conducte de aductiune		m	1,409	6,742	-	-	8,151
A.10	Reabilitare retea de distributie	Retea de distributie apa extinsa si reabilitata	m	11,306	9,017	3,382	198	23,903
A.11	Extindere retea de distributie		m	54,760	37,050	15,990	11,656	119,456
A.5	Reabilitare statie de tratare	Statii tratare apa potabila/statii clorinare noi si reabilitate	buc.	1	1	1	1	4
A.12	Extindere statii de clorinare		buc.	4	-	-	-	4
A.6	Reabilitare statii de pompare apa	Statii de pompare noi si reabilitate/ Instalatii cu hidrofor noi si reabilitate	buc.	10	11	1	1	23
A.7	Extindere statii de pompare apa		buc.	2	1	1	1	5

Nr. Crt.	LUCRARI/ INDICATORI TEHNICI	INDICATORI TEHNICI CONFORM DECIZIEI DE FINANTARE	UM	UAT VASLUI	UAT BARLAD	UAT HUSI	UAT NEGREȘTI	TOTAL
				PT	PT	PT	PT	PT
A.3	Reabilitare rezervoare	Rezervoare noi si reabilitate	buc.	2	1	-	-	3
A.4	Extindere rezervoare		buc.	4	-	-	-	4
A.13	Sistem SCADA	Sistem SCADA	total	1	1	1	1	4
INDICATORI APA UZATA		Indicatori de realizat - Epurarea si Eliminarea apei uzate						
B.	LUCRARI SISTEM DE CANALIZARE SI EPURARE							
B.2	Extindere retea de canalizare menajera	Rețele de canalizare extinse	m	64,969	31,286	26,094	16,074	138,423
B.1	Reabilitare retea de canalizare menajera	Rețele de canalizare reabilitate	m	9,582	10,100	-	-	19,682
B.3	Reabilitare statii de pompare apa uzata	Statii de pompare apa uzata noi si reabilitate	buc.	3	3	-	-	6
B.4	Extindere statii de pompare apa uzata		buc.	17	5	5	12	39
B.5	Reabilitare si extindere statii de epurare	Statii de epurare a apelor uzate reabilitate	buc.	1	1	1	1	4
B.6	Sistem SCADA	Sistem SCADA	total	1	1	1	1	4

Tabel 12 - Indicatori fizici din cadrul aplicatiei de finantare majora

Proiectul initial "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui" a fost impartit in 3 etape. Implementare efectiva a investitiilor propuse a inceput in 2007, in prezent fiind finalizata doar etapa 1.a. Una dintre cauzele cele mai importante care au condus la aceasta situatie o reprezinta alocarea bugetara deficitara din cadrul Conventiei de Finantare. Lipsa stabilitatii fluxului de finantare si inconstanta alocarilor bugetare la nivelul proiectului a determinat Consiliul Judetean Vaslui, impreuna cu reprezentantii MMSC, sa caute solutii pentru rezolvarea acestei probleme.

Solutia identificata a fost includerea investitiilor in Programul Operational Sectorial „Mediu” – axa prioritara 1, sectorul apa, apa - uzata. Aplicatia de Finantare Majora (in prezent aprobata) include doar investitiile din etapa III (lucrarile necontractate din cadrul proiectului initial).

In Aplicatia de Finantare Majora (intocmita in perioada 2011 – 2012), nu au putut fi preluate nici investitiile din etapa I si nici cele din etapa II. Cadrul legislativ general si conditiile de eligibilitate si admisibilitate POS Mediu coroborate cu instructiunile din Ghidul Solicitantului – Axa Prioritara 1, nu permiteau includerea acestor investitii spre finantare datorita urmatoarelor aspecte:

- In conformitate cu legea 279/2011 si a normelor metodologice de aplicare, nu s-a putut realiza preluarea spre finantare a lucrarilor deja contractate de CJ Vaslui;
- Avand calitatea de Autoritate Contractanta, CJ Vaslui nu putea beneficia de fonduri prin POS Mediu, singura categorie eligibila de Beneficiar definita in POS Mediu, fiind Operatorul Regional.

Modificările procedurale/legislative din anul 2013 (ulterioare închiderii Convenției), în ceea ce privește oportunitățile/instrumentele de finanțare, au făcut posibilă includerea acestor categorii de investiții în portofoliul de proiecte alternative POS Mediu – axa prioritară 1.

În acest context, prin Decizia Comisiei Europene nr. C (2013) 6493 din 03.10.2013 se modifică Decizia C(2007) 3467 de adoptare a programului operațional „Mediu” de ajutor comunitar din partea Fondului European de Dezvoltare Regională și Fondului de Coeziune în conformitate cu obiectivul „Convergență”, în regiunile din România. Astfel, în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu” revizuit, pentru axa prioritară 1, se includ ca potențiali Beneficiari, Autoritățile Locale (Consilii Locale, Consilii Județene).

Aceste modificări se regăsesc și în Ghidul Solicitantului revizuit - Axa Prioritară 1 - POS Mediu, „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată”, în cadrul căruia se specifică: *„Beneficiarii intervențiilor din cadrul acestei axe prioritare sunt autoritățile locale prin Operatorul Regional. Ca excepție, pentru aproximativ 10 proiecte nemajore, finanțate inițial din alte surse (buget de stat, etc.,) autoritățile locale pot fi beneficiari ai finanțării POS Mediu, cu condiția conformării cu cadrul instituțional aferent proiectelor finanțate din această Axă Prioritară (calitatea de membru al ADI, delegarea serviciilor către Operatorul Regional, aprobarea politicii tarifare, etc.)”*.

Pentru lucrările contractate, executate până în anul 2011 (până la închiderea Convenției – etapa I.a), s-a finalizat o cerere de finanțare. Aceasta cerere de finanțare s-a întocmit în cadrul contractului încheiat de MFE „Servicii pentru asigurarea unor experți care să vină în sprijinul Autorității de Management POS Mediu”.

Analiza preliminară a celor cinci contracte de lucrări incluse în etapa a II-a, a arătat că și aceste investiții pot fi finanțate prin POS Mediu (cadrul proiectului și investițiile propuse sunt în mare parte similare cu cele pentru care s-a depus deja o cerere de finanțare Vaslui – Etapa I).

În contextul acestor modificări, Consiliul Județean Vaslui (În calitate de Beneficiar și Autoritate Contractantă în cadrul unui proiect de investiții în sectorul apă, apă uzată) a identificat oportunitatea obținerii de asistență financiară pentru investițiile derulate în etapa a II-a. Intenția CJ Vaslui de a elabora o cerere de finanțare pentru aceste investiții s-a concretizat fiind în deplină concordanță cu obiectivul major pe termen scurt al Ministerului Fondurilor Europene respectiv, evitarea pierderii de fonduri europene din perioada de programare 2007 - 2013.

Situația actuală a proiectului în raport cu stadiul de implementare a investițiilor și sursa de finanțare a fiecărei etape, este prezentată în următorul tabel:

„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”

Etapele proiectului	Denumire	Sursa de finantare	Stadiul de implementare al lucrarilor
Etapa I	„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești - Etapa I, județul Vaslui”	Etapa I.a - Sursa de finantare initiala HG536/2006. Ulterior, investitiile au facut obiectul Aplicatiei Nemajore, „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești - Etapa I, județul Vaslui”	lucrari finalizate (grad de realizare - 100%)
		Etapa I.b - Sursa de finantare initiala HG536/2006. Dupa inchiderea Conventiei, finantarea lucrarilor a ramas in sarcina CJ Vaslui. Pe parcursul implementarii, CJ Vaslui a accesat prin intermediul OG28/2003, fonduri de la MDRAP.	in defasurare (grad de realizare - 80%)
Etapa II	„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești - Etapa II, județul Vaslui” – Consiliul Judetean Vaslui	Etapa II.a - Sursa de finantare asigurata integral din bugetul local al Consiliului Judetean Vaslui (sursa de finantare initiala HG536/2006). Ulterior, investitiile au facut obiectul Aplicatiei Nemajore, „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești - Etapa II, județul Vaslui”	in defasurare (grad de realizare - 51%)
		Etapa II.b - Sursa de finantare asigurata prin OG28/2003, fonduri de la MDRAP (sursa de finantare initiala HG536/2006)	in defasurare (grad de realizare - 70%)
Etapa III	„Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”	Lucrari partial incluse in cadrul Aplicatiei Majore - sursa de finantare POS Mediu, axa prioritara 1 (sursa de finantare initiala HG536/2006)	in curs de derulare (la nivel de licitatie a lucrarilor de C+M) - (grad de realizare - 3%)

Tabel 13 - Etapele proiectului, surse de finantare si stadiul de implementare a lucrarilor

2. SCOPUL CONTRACTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

2.1. Obiectivul General al contractului

Obiectivul general al contractului se refera la Managementul Contractelor de Finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 si nr. 9733 din 19.05.2015 aferente obiectivului de investiții “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”.

Contractele de finanțare au fost semnate de UAT Judetul Vaslui si Autoritatea Publica Centrala, Coordonatoarea Programului National de Dezvoltare Locala din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale si Administratiei Publice.

Având in vedere perioada mare de implementare a acestui obiectiv de investiții, etapizarea lucrărilor executate si ramase de executat si decontarea acestora din mai multe surse de finanțare este necesara elaborarea documentatiei tehnice (parte scrisa si desenata) care va prezenta delimitarea clara a lucrărilor executate prin PNDL, a contractele de lucrari, atat din punct de vedere fizic cat si valoric. De-asemena, in cadrul contractului se vor analiza lucrările decontate si ramase de decontat prin alte surse de finanțare.

2.2. Obiective Specifice

- Analiza lucrărilor executate si ramase de executat in cadrul obiectivului de investiții “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”;
- Delimitarea lucrărilor executate si ramase de executat in cadrul obiectivului de investiții “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” in funcție de sursa de finanțare;
- Elaborarea planurilor cu situația lucrărilor executate si ramase de executat in cadrul obiectivului de investiții, diferențiate in funcție de sursa de finanțare;
- Elaborarea planurilor cu situația lucrărilor executate si ramase de executat, decontate prin PNDL in cadrul contractului de finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 semnat intre UAT Judetul Vaslui si MDRAP;
- Elaborarea memoriilor tehnice privind situația lucrărilor executate si ramase de executat in cadrul obiectivului de investiții, diferențiate in funcție de sursa de finanțare. Memoriile tehnice vor conține situatia indicatorilor fizici precum si valorile aferente pentru lucrările executate si ramase de executat;
- Elaborarea memoriului tehnic privind lucrărilor executate si ramase de executat, decontate prin PNDL in cadrul contractului de finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 semnat intre UAT Judetul Vaslui si MDRAP. Memoriul tehnic vor conține situatia indicatorilor fizici precum si valorile aferente pentru lucrările executate si ramase de executat;

2.3. Rezultate așteptate

Rezultatul asteptat consta intr-o documentatie tehnico-economica (parte scrisa si parte desenata) care sa prezinte clar lucrarilor executate si ramase de executat in cadrul obiectivului de investitii “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui”, precum si defalcarea acestora in functie de sursele de finantare.

3. PREMISE ȘI RISCURI

3.1. Premise privind derularea contractului

- Prestatorul pune la dispoziție suficiente resurse și are în permanență sprijinul Beneficiarului;
- Cerințele specifice impuse prin Contractul sunt îndeplinite la timp de către Prestator;
- Datele și informațiile relevante în responsabilitatea Beneficiarului sunt puse la dispoziție în timp util de către acesta.

3.2. Riscuri

Principalele riscuri cu importanță majoră pentru execuția contractului și modul în care viitorul contract va conduce la atingerea obiectivelor și a rezultatelor așteptate, sunt:

- Colaborarea defectuoasă cu autoritățile implicate în derularea acestui contract;
- Perioada scurtă solicitată pentru prestarea serviciilor;

4. DESCRIEREA SERVICIILOR

4.1. Informații despre lucrările cuprinse în cadrul obiectivului de investiții

Județul Vaslui este situat în partea de est a țării, întinzându-se pe cursul superior și mijlociu al râului Barlad și face parte din regiunea Nord - Est, în care sunt incluse și județele Bacău, Botoșani, Iași, Neamț și Suceava. Se învecinează la Nord cu județul Iași, la Est cu Republica Moldova, la Sud cu județul Galați și la Vest cu județul Bacău. Situat pe râul Barlad, cuprinde partea de sud și sud-est a Podișului Central Moldovenesc, iar în partea centrală se întinde pe Colinele Tutovei și Dealurile Faldului, diviziuni ale Podișului Barladului — parte a Podișului Moldovei.

Județul Vaslui este format din 463 localități din care:

- 3 municipii: Vaslui, Barlad și Husi;
- 2 orașe: Negrești, Murgeni;
- 81 comune;
- 449 sate.

Aria de proiect acoperă municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești.

Soluțiile tehnico-economice precum și situația indicatorilor fizici și valorici conform documentației de avizare depuse la MDRAP este următoarea:

RETEA DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ

Extinderea și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă potabilă din municipiul Vaslui, se execută din țevi din PEID, PN 10, SDR 17 având diametre cuprinse între De 75mm și De 315mm. Rețelele de alimentare cu apă se vor branșa în rețelele existente sau proiectate într-o etapă anterioară, dar care fac parte din această investiție. În punctul de branșare se prevăd cămine de sectorizare sau vane de sectorizare îngropate, acționate cu tija de manevra. Conductele de alimentare cu apă potabilă vor fi echipate cu cămine de vane și sectorizare, cămine de sectorizare și golire și cămine de aerisire - dezaerisire, toate realizate din beton, dimensiunile acestora variind în funcție de echiparea fiecărui cămin în parte. Au fost prevăzute vane de sectorizare din polietilena acționate cu tija de manevra, montate în pământ, astfel încât în cazul unor defecțiuni pe rețeaua de alimentare cu apă potabilă să fie afectați cât mai puțini consumatori, iar intervențiile pe rețeaua de distribuție să fie cât mai eficiente. Căminele de vane și sectorizare cât și cele de golire și aerisire-dezaerisire vor fi prevăzute cu capace de tip carosabil.

Hidranții subterani au fost prevăzuți la intersecții de străzi și la o distanță maximă în lungul rețelei de aproximativ 200m, ei având o rază de acțiune de 100m. Vor fi amplasați în trotuar la maxim 2m de marginea cailor de circulație, iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă potabilă. Racordarea hidranților la conductă de apă se va face prin intermediul unei conducte de PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț. Săpătura pentru pozarea conductelor rețelelor de apă se execută atât manual cât și mecanizat, iar umplutura și compactarea se vor realiza în straturi de 10-15 cm. Conductele se vor așeza pe un pat din material necoeziv (nisip) având granulometria între 1-7mm și grosimea de 15 cm, deasemenea peste generatoarea superioară se va realiza un strat de umplutura cu grosime de 15 cm din același material necoeziv (nisip) cu aceeași granulometrie. În continuare se va folosi ca material de umplutura materialul rezultat din săpătura.

Situația lucrărilor conform documentației de avizare depuse la MDRAP, este următoarea:

MUNICIPIUL VASLUI:

- lucrări rețele de apă oferțate: L = 21222 ml; valoare = 7796691,27 lei (fără TVA)
din care rest de executat: L = 4974 ml; valoare = 1870741,12 lei (fără TVA)

MUNICIPIUL HUSI:

- lucrări rețele de apă oferțate: L = 28030 ml; valoare = 2581426,95 lei (fără TVA)
din care rest de executat: L = 8692 ml; valoare = 3633685,35 lei (fără TVA)

MUNICIPIUL BARLAD:

- lucrări rețele de apă oferțate: L = 11037 ml; valoare = 3232645,76 lei (fără TVA)
din care rest de executat: L = 8484 ml; valoare = 2438572,35 lei (fără TVA)
- lucrări reabilitare Uzina de Apă oferțate: valoare = 1933708,855 lei
din care rest de executat: valoare = 1095196,614 lei

ORASUL NEGREȘTI:

- lucrări rețele de apă oferțate: L = 4700 ml; valoare = 1784417,47 lei (fără TVA)
din care rest de executat: L = 2143 ml; valoare = 215428,71 lei (fără TVA)
- lucrări Aducțiune apă oferțate: L = 3140 ml valoare = 777808,76 lei
din care rest de executat valoare = 3062,66 lei (fără TVA)

MUNICIPIUL BARLAD:

Stație de Pompă apă Brută Cuibul Vulturilor (reabilitare)

- lucrări oferțate SPAB Cuibul Vulturilor; valoare = 775429,707 lei
din care rest de executat valoare = 610418,38 lei (fără TVA)

ORASUL NEGRESTI:

Reabilitare Statie de Tratare apa Bruta

- *lucrari ofertate;* *valoare = 2235783,78 lei*
din care rest de executat *valoare = 78799,77 lei (fara TVA)*

Statie de epurare

- *lucrari ofertate;* *valoare = 9391816,22 lei*
din care rest de executat *valoare = 115001,34 lei (fara TVA)*

RETEA DE CANALIZARE MENAJERA

Colectarea apelor menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare alcătuită din tuburi din PVC-KG, SN 4, De 250mm; PEID, SDR 17, PN 10, De 125mm; PEID, SDR 17, PN 10, De 63mm, montate sub adâncimea de îngheț, adâncimea variind în funcție de panta colectorului data astfel încât să îndeplinească viteza de autospalare de 0.7m/s. De-a lungul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare, de racord și cămine de intersecție. În cazul de față căminele de formă circulară, vor fi prefabricate, prevăzute cu gura de acces închisă cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o ramă încastrată în beton, iar în interior vor fi o serie de trepte metalice fixate în peretele lateral. Căminele de vizitare se vor realiza în conformitate cu STAS 2448-82, din elemente prefabricate. Racordarea tubului PVC la căminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale de trecere care asigură etanșarea corespunzătoare. La intersecția străzilor, acolo unde colectoarele principale vor prelua altele secundare de pe aleile colaterale, cât și la distanțe de maxim 50 m, s-au prevăzut cămine de control, cu posibilitatea de intervenție în caz de colmatare (înfundare). Dimensionarea instalației de canalizare se face conform STAS 1846-1/2006 și STAS 1478/90 pentru un grad maxim de umplere a conductelor de 0,8. Pentru tuburile de canalizare menajera s-au prevăzut pante minime admisibile care să asigure viteza de autocurățire de 0,7 m/s. Tuburile de canalizare se pozează la adâncimi variabile la radier față de cota terenului amenajat.

Săpăturile vor fi executate cu pereți verticali, sprijiniți, lățimea săpăturii fiind variabilă, în funcție de diametrul conductei de PVC-KG. Săpătura se va executa 90% mecanizat și 10% manual, pe cea mai mare parte a tronsoanelor de canalizare. Tuburile din PVC se vor monta pe un pat de nisip de 10 cm, sub un unghi de 120°, pe toată lungimea, iar umplutura până la 30 cm deasupra generatoarei superioare se va executa din nisip bine compactat. În rest umplutura se va executa dintr-un strat de pământ rezultat din săpătura, sortat. Apele uzate menajere colectate după străzile ce fac parte din această parte a investiției sunt dirijate către rețeaua de canalizare existentă, și de aici către stația de epurare a municipiului Vaslui.

Situația lucrărilor conform documentației de avizare depuse la MDRAP, este următoarea:

MUNICIPIUL VASLUI:

- *lucrări rețele de canalizare ofertate:* *L = 7010 ml;* *valoare = 1993049,81 lei (fără TVA)*
din care rest de executat: *L = 320 ml;* *valoare = 1011396,94 lei (fără TVA)*

MUNICIPIUL HUSI:

- lucrări rețele de canalizare oferțate: L = 20067 ml; valoare = 8186388,97 lei (fără TVA)
- din care rest de executat: L = 6293 ml; valoare = 2842098,99 lei (fără TVA)

MUNICIPIUL BARLAD:

- lucrări rețele de canalizare oferțate: L = 11384 ml; valoare = 4200907,38 lei (fara TVA)
- din care rest de executat: L = 6275 ml; valoare = 2324728,24 lei (fara TVA)

ORASUL NEGREȘTI:

- lucrări rețele de canalizare oferțate: L = 1500 ml; valoare = 637236,72 lei (fără TVA)
- din care rest de executat: L = 390 ml; valoare = 61266,71 lei (fără TVA)

STATII DE POMPARE APE UZATE:**MUNICIPIUL VASLUI:****Stație de Pompare Apa Uzata Șoseaua Naționala**

- lucrări oferțate; valoare = 79674,40 lei
- din care rest de executat valoare = 79674,40 lei (fara TVA)

Stație de Pompare Apa Uzata Moara Grecilor

- lucrări oferțate; valoare = 359.133,44,40 lei
- din care rest de executat valoare = 269.215,44lei (fara TVA)

MUNICIPIUL BARLAD:**Statie de Pompare Apa Uzata cartier Bariera Puiesti**

- lucrari oferțate (utilaje - 1buc.) ; valoare = 6334,08 lei
- din care rest de executat (1 buc.) valoare = 6334,08 lei (fara TVA)

MUNICIPIUL HUSI:

Apele uzate menajere colectate de pe străzile ce fac parte din aceasta parte a investiției sunt dirijate către rețeaua de canalizare existentă, și de aici către stația de epurare a orașului Huși. Datorită cotelor terenului, în zonele depresionare, a fost necesară amplasarea unor stații pe pompare ape uzate intermediare. Acestea au fost amplasate pe străzile Corni, Raiesti, Frunzelor, Ghe. Frent, Dr. Cherimbach, Neagoe Basarab și strada Arion.

- lucrări oferțate 7 Stații de Pompare ; valoare = 888880,00 lei
- din care rest de executat valoare = 748926,00 lei (fara TVA)

ORASUL NEGREȘTI:

Statie de epurare

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| • lucrari ofertate ; | valoare = 9391816,22 lei |
| din care rest de executat | valoare = 115001,34 lei (fara TVA) |

4.2. Activități și rezultate specifice

Serviciile de consultanță vor acoperi următoarele activități:

- Analiza integrată a documentelor puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă referitoare la obiectivul de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui";
- Analiza și verificarea documentelor privind decontarea lucrărilor executate și ramase de executat în cadrul obiectivului de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui";
- Raport tehnic privind situația lucrărilor executate și ramase de executat, în funcție de sursa de finanțare, din cadrul obiectivului de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui";
- Parte desenată cu situația lucrărilor executate și ramase de executat, în funcție de sursa de finanțare, din cadrul obiectivului de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui"

4.3. Alte obligații ale Prestatorului

- Prestatorul va menține un contact permanent cu Beneficiarul;
- Prestatorul va păstra confidențialitatea cu privire la datele și informațiile la care are acces în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale ce îi revin;
- Prestatorul va asigura disponibilitatea experților pe întreaga durată de derulare a proiectului, pentru desfășurarea activităților contractate, la termenele stabilite;
- Prestatorul va acționa, în orice moment în care îndeplinește sarcini sau își exercită atribuțiile specificate prin contract, în interesul Beneficiarului;

5. MANAGEMENTUL CONTRACTULUI

5.1. Aspecte organizatorice

Autoritatea contractantă: UAT Județul Vaslui va îndeplini rolul de Autoritate contractantă pentru contract și va fi responsabilă cu organizarea procedurii de licitație și implementarea administrativă și procedurală a contractului.

Beneficiarul contractului: : UAT Județul Vaslui

Prestatorul: Prestatorul este responsabil pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin Caietul de sarcini. El va realiza toate cerințele acestui contract respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu. Prestatorul are obligația de a propune experți calificați pentru realizarea activităților prevăzute în Caietul de Sarcini. Prestatorul este responsabil pentru activitatea experților și pentru obținerea rezultatelor cerute.

5.2.Structura de management

Compartimentul tehnic din cadrul UAT Judetul Vaslui va fi responsabil de implementarea acestui contract și de monitorizarea activităților întreprinse de Prestator.

5.3.Facilități ce vor fi oferite de către Autoritatea Contractantă

UAT Judetul Vaslui va asigura următoarele facilități Prestatorului, în vederea implementării, cât mai eficiente a contractului:

- sprijin în asigurarea unei comunicări eficiente cu toate părțile implicate, în vederea implementării cu succes a activităților proiectului;
- sprijin în organizarea întâlnirilor cu persoanele reprezentative din cadrul entităților implicate;
- acces la sursele de informare disponibile: documente oficiale ale autorităților publice etc.

5.4.Date și documente puse la dispoziție de către Autoritatea Contractantă

Beneficiarul va pune la dispoziția Prestatorului următoarele:

- Studiile de fezabilitate elaborate la comanda Consiliului Județean Vaslui:
Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Negrești - (Proiect nr. 6/2006);
Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Husi - (Proiect nr. 6/2006);
Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Barlad - (Proiect nr. 6/2006);
Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare Vaslui - (Proiect nr. 6/2006).
- Proiectele tehnice aferente obiectivului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești, județul Vaslui”;
- Contractele de lucrări semnate aferente obiectivului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești, județul Vaslui”;
- Aplicația de finanțare și documentele suport pentru proiectul nemajor „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești, etapa I, județul Vaslui”;
- Contractul de Finanțare nr. 21085/31.12.2015 semnat între UAT Judetul Vaslui și Ministerul Fondurilor Europene pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate în Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești. Etapa 1 Județul Vaslui” inclusiv cererea de rambursare finală depusă la OI Bacău;
- Aplicația de finanțare și documentele suport pentru proiectul nemajor „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești, etapa II, județul Vaslui” inclusiv cererea de rambursare finală depusă la OI Bacău;
- Contractul de Finanțare nr. 21086/31.12.2015 semnat între UAT Judetul Vaslui și Ministerul Fondurilor Europene pentru proiectul „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate în Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești. Etapa 2 Județul Vaslui”;
- Documentația de avizare pentru obiectivul de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești, județul Vaslui” care a stat la baza semnării contractelor de finanțare dintre UAT Judetul Vaslui – MDRAP;
- Contractele de Finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 și nr. 9733 din 19.05.2015 aferente obiectivului de investiții „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui” semnate de UAT Judetul Vaslui și Autoritatea Publică Centrală, Coordonatoarea Programului Național de Dezvoltare Locală din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice.
- Documente oficiale (certificate de plată, procese verbale de recepție, procese verbale de punere în funcțiune etc.);

- Cartea tehnica a constructiei si/sau alte documente oficiale care pot stabili locatiile exacte si caracteristicile tehnice ale lucrarilor/echipamentelor executate/achizitionate;
- Avize/acorduri/autorizatii legale emise pe parcursul implementarii proiectului (CU,SGA,AC etc.);
- Alte informații relevante pentru buna desfășurare a contractului;

6. LOGISTICĂ ȘI PLANIFICARE

6.1. Locația

Locul de desfășurare a activității va fi la sediul Prestatorului, sediul Autorității Contractante și în aria de proiect definită la cap. 4.1.

6.2. Data demarării și Perioada de execuție

Contractul va demara efectiv după data semnării acestuia de către Autoritatea contractantă și Prestator, iar execuția sa va începe la data notificării din partea Autorității contractante, nu mai târziu de 5 zile după semnare. Durata contractului este de maxim 20 de zile calendaristice.

7. CERINȚE

7.1. Personal

Pe toată durata de implementare a contractului, Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea cu imparțialitate și obiectivitate a activităților contractuale. Prestatorul se va asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Cerințele minimale privind resursele umane, sunt următoarele:

- Expert tehnic 1 (manager de proiect);
- Expert tehnic 2;
- Tehnician.

Pentru experții tehnici propuși de către Ofertant în cadrul contractului, sunt necesare următoarele documente:

- CV-urile experților propuși;

7.2. Facilități oferite de Prestator

Prestatorul trebuie să se asigure că echipa dispune de logistica necesară, cum ar fi dotarea cu mijloace de transport, tehnica de calcul, programe informatice specializate, etc.

7.3. Cerințe pentru raportare și livrabile

Prestatorul este responsabil de elaborarea și transmiterea următoarelor rapoarte/livrabile către UAT CJ Vaslui:

1. Raport tehnic inclusiv parte desenată privind situația lucrărilor executate, decontate prin PNDL în cadrul contractului de finanțare nr. 2744 din 03.04.2014 semnat între UAT CJ Vaslui și MDRAP, pentru obiectivul de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui";

2. Raport tehnic inclusiv parte desenata privind situația lucrărilor propuse spre finanțare în cadrul contractului de finanțare nr. 9733 din 19.05.2015 semnat între UAT CJ Vaslui și MDRAP, pentru obiectivul de investiții "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești, județul Vaslui";

Aceste rapoarte/livrabile, elaborate pe perioada implementării contractului, vor constitui baza pentru efectuarea plăților aferente: intermediară și finală. Toate rapoartele și documentele elaborate de către Prestator vor fi redactate în limba română.

8. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE ȘI FINANCIARE

8.1. Oferta tehnică

Ofertantul va prezenta ca parte a propunerii tehnice:

- **Metodologie de prestare a serviciilor** - Ofertanții vor expune propunerea tehnică care va cuprinde analiza obiectivelor, activităților, rezultatelor așteptate precum și a sarcinilor Prestatorului, în conformitate cu Caietul de Sarcini;
- **Graficul de prestare a serviciilor** - Acest grafic reprezintă calendarul propus de ofertant pentru prestarea serviciilor, cu indicarea rapoartelor și livrabililor aferente activităților, precum și a termenelor de realizare.
- **Alocarea zilelor de lucru ale experților pe activități** - Acest grafic trebuie să prezinte volumul de lucru estimat pentru fiecare expert, detaliat pe fiecare activitate, corelate cu sarcinile alocate.

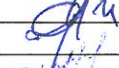
8.2. Propunerea financiară

Oferta financiară va cuprinde valoarea contractului exprimată în LEI (fără TVA).

Ofertantul va prezenta propunerea financiară detaliată, cuprinzând bugetul alocat fiecărui expert tehnic / tehnician precum și bugetul alocat altor cheltuieli decât cu experții (conform specificațiilor de la pct. 7.3).

9. Modalități de plată

Plata serviciilor prestate se va face în baza contractului de servicii de consultanță încheiat între Autoritatea Contractantă și Prestator, în termen de maxim 30 zile de la primirea facturii emise de Prestator.

Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Avizat – ing. Vieru Mariana	Director Executiv	18.08.2016	
Verificat – ing. Aftimescu Cezar	Consilier	18.08.2016	
Întocmit, 2 ex. – ing. Iordache Iulian	Consilier	18.08.2016	