

Se aproba



Director A.B.A. Buzau-Ialomita
Ing. Marilena STOIAN



CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este contractarea serviciului de proiectare: **Actualizare Studiu de Fezabilitate** pentru obiectivul de investiții: **“Punerea în siguranță a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita.”**

DATE GENERALE:

1. DENUMIREA OBIECTIVULUI COMPLEX DE INVESTIȚII

“Punerea în siguranță a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita.”

- actualizare SF

2. AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR

Lucrările de regularizare și apărare contra inundațiilor analizate, sunt amplasate pe cursul râului Ialomita și afluenți între localitatea Adâncata, în amonte pe r. Prahova și localitatea Bărbătescu, în aval pe r. Ialomita, pe o lungime totală de albie de cca. 86 Km.

Râul Ialomita străbate Câmpia Română de la vest la est.

Din punct de vedere al împărțirii administrativ - teritoriale lucrările sunt amplasate în județul Ialomita.

3. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI COMPLEXE

- Autoritatea contractantă ADMINISTRATIA NATIONALA „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa BUZAU – IALOMITA cu sediul în Buzau str. Bucegi nr. 20 bis.

Indicatori tehnico-economici aprobați, (în preturi 31 octombrie 2011), HG 1001/17.10. 2012 pentru modificarea anexelor nr. II/3 și II/4 la HG 903/2007.

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) INV/C+M = **75.104/64.996**

Din care

Valoarea totală a investiției – etapă II (inclusiv TVA) = **67.611/58.474**

Capacități totale: - suprainaltare dig	42 km
-Recalibrare canale	3,3 km
- Reabilitare golire de fund acumulare Cotorca I și plugari	2 buc
- consolidari de mal	1,25 km
- dig nou	5,40 km
- reabilitare subtraversare acumulare Plugari	0,70 km

Din care	
Capacitati etapa II: - suprainaltare dig	29,496 km
- consolidari de mal	0,75 km
- dig nou	5,40 km
Durata de realizare a investitiei – total	36 luni
Din care	
Durata de realizare a investitiei – etapa II	18 luni

Etapa I - a fost executata si receptionata prin programul PHARE 2005/17-690.01.03

4. Valoarea estimata: 126.050 lei fara TVA

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Buzau – Ialomita, cu sediul in municipiu Buzau, str. Bucegi, nr. 20 bis

5. SCOPUL STUDIULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

Natura serviciilor care trebuie prestate în faza de proiectare constau în:

- **Elaborarea documentației tehnico-economice** în conformitate cu:
 - H.G. nr. 907 din 29.11.2016, privind aprobarea conținutului - cadru al documentației tehnico - economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții”
- Întocmirea tuturor studiilor necesare (studii topografice, geotehnice, hidrologice, etc.) în conformitate cu legislația română în vigoare;
- Întocmirea documentațiilor pentru obținerea certificatului de urbanism și avizelor și acordurilor, stabilite prin certificatul de urbanism, necesare obținerii autorizației de construire.
- Documentațiile întocmite pentru obținerea certificatului de urbanism vor conține viza O.C.P.I.;
- Reactualizarea Devizului General ori de câte ori solicită autoritatea contractantă, conform prevederilor Ordinului Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 165/2018 până la aprobarea indicatorilor tehnico-economici de către Ordonatorul principal de credite.
- La elaborarea documentației tehnico-economice se vor respecta prevederile *H.G. nr.846/2010 pentru aprobarea Strategiei Naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung*;
- La elaborarea documentației tehnico-economice se va menționa ca obiectivul de investiție este de interes public.
- Documentația tehnico-economică va conține și capitolul BIODIVERSITATE conform Ordinului 1964/2007 modificat de Ordinul 2.387/2011 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, OUG 195/2005 (*actualizata*) privind Protecția Mediului și O.U.G. nr. 57/2007 (*actualizata*) „privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice”.
- Legea 259/2010 (republicata) legea sigurantei digurilor
- La elaborarea documentației tehnico-economice - Reactualizare S.F se va ține cont de Legea nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local și conform prevederilor H.G. nr.53/2011 *pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local, respectiv:*

- identificarea coridorului de expropriere și toate elementele acestuia, și delimitarea în baza unui plan topografic realizat în sistemul national de proiecție STEREOGRAFIC 1970.
 - amplasamentul obiectivului de investiții;
 - întocmirea listei proprietarilor și a altor titulari de drepturi reale, identificați pe baza evidentelor ANCPI.
 - suprafața care urmează a fi expropriată și valoarea despăgubirii stabilită conform raportului de evaluare întocmit pe categorii de folosință pentru fiecare unitate administrativ-teritorială, având în vedere expertizele întocmite și actualizate de camerele notarilor publici.
- **NP 131-2011**, Normativ privind evaluarea stării de siguranță a digurilor de apărare împotriva inundațiilor

SCOPUL PRESTAȚIILOR

1. Actualizarea studiului de fezabilitate are ca scop rezolvarea unor probleme de gospodărire a apelor în b.h. Ialomița pentru apărarea împotriva inundațiilor a terenurilor agricole și cu precădere a localităților în zona municipiului Urziceni.

Zonele cele mai afectate de viiturile din b.h. Ialomița sunt situate în partea inferioară a bazinului în special pe sectorul Ialomiței Inferioare, între confluența cu Prahova și Dunăre unde se află peste 60% din potențialul inundabil.

Promovarea investiției este necesară pentru apărarea împotriva inundațiilor a localităților Adâncata, Patru Frați, Moldoveni, Urziceni, Manasia, Alexeni, Ion Roată, Coșereni, Borănești, Borcănești, Panduru, Axintele, Condeești, Belciugatele și Bărbătescu stoparea fenomenului erozional ce ar duce la degradarea și pierderea de terenuri și pune în pericol stabilitatea digurilor.

Principalele probleme urmărite în documentația SF inițială au fost redimensionarea lucrărilor de apărare (diguri) și reabilitarea unor lucrări de amenajare a afluenților ținând cont de următoarele :

- elementele privind scurgerea maximă pe r. Ialomița Inferioară având în vedere datele hidrologice de la studii elaborate până în prezent, precum și viiturile mari produse până la elaborarea SF-ului -2006;

- situația privind stadiul de echipare a bazinului hidrografic Ialomița cu lucrări de gospodărire a apelor ce au influență pentru problemele de combatere a inundațiilor pe cursul Ialomiței Inferioare și analizarea lor în mod comparativ cu elementele de schemă de amenajare care au stat la baza dimensionărilor anterioare la lucrările proiectate și promovate;

- analiza de lucrări de gospodărire a apelor propuse pe etape conform schemei cadru de amenajare complexă a b.h. Ialomița elaborată la nivelul etapei actuale pentru a evidenția reducerea treptată în timp a debitelor maxime pe Ialomița Inferioară prin tranșee de viitură.

6. Activități și rezultate specifice

- elaborare documentație tehnico-economică faza actualizare Studiu de Fezabilitate și a studiilor necesare în conformitate cu legislația română în vigoare;

- **Ofertantul are obligația de a întocmi documentațiile necesare pentru obținerea Certificatului de urbanism conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea integrală a cerințelor din Caietul de sarcini.**

- **Întocmirea documentațiilor pentru obținerea tuturor avizelor și acordurilor menționate în certificatul de urbanism necesare obținerii Autorizație de construire, scoatere terenuri din circuitul agricol** (în conformitate cu Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării rurale nr. 377 din 24.11.2017) pentru punerea în opera a obiectivului de investiții mai sus menționat; Documentațiile necesare pentru obținerea avizelor, acordurilor și autorizațiilor vor fi întocmite în conformitate cu cerințele specifice ale fiecărei autorități/instituții emitente și cu respectarea legislației în vigoare din România.

- **Ofertantul are obligația de a întocmi documentațiile pentru obținerea Avizului de Gospodărire a apelor și (după caz) Studiul de evaluare a impactului asupra corpului de apă (SEICA), în conformitate cu prevederile ORDINULUI nr. 828 din 4 iulie 2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă. Documentația pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor va fi întocmită conform Conținutului cadru prezentat în Anexa nr. 2 din Ordin 828/2019**

- **Ofertantul are obligația de a elabora documentațiile necesare în cadrul procedurii de mediu EA, EIM și obținerea acordului de mediu, Studiul de evaluare a impactului investiției asupra corpului de apă. Documentații pentru declararea corpului de apă și Documentații pentru declararea zonelor Natura 2000, conform prevederilor Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 (*actualizată*) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, cu respectarea integrală a cerințelor din Caietul de sarcini.**

- actualizarea devizului general;
- susținere actualizare SF în Comisiile Tehnice Economice (ABA BZ-II, ANAR, MMAP).

7. Prezentarea situației actuale

“Punerea în siguranță a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita”

Urmare deselor viituri precum și a podurilor de gheață în perioada de iarnă, s-au produs degradări ale lucrărilor cu rol de apărare. Alte cauze au fost și tasările din cauza circulației pe coronament

Pentru aducerea la clasă de importanță adecvată a obiectivelor apărate prin amenajări hidrotehnice în situația actuală sunt necesare lucrări de supraînălțare a digurilor existente precum și lucrări de protecția albiei minore în zonele unde s-au produs eroziuni de mal ce pun în pericol stabilitatea digurilor.

Astfel se consideră necesar să se realizeze următoarele lucrări în etapa a II-a:

A. Lucrări cu rol de apărare (suprainaltare dig, dig nou);

B. Lucrări de consolidări de mal;

8. ALTE ASPECTE CARE VOR FI AVUTE ÎN VEDERE LA PERFECTAREA CONTRACTULUI DE SERVICII

Numărul de personal

Ofertantul va asigura personalul adecvat (din punct de vedere al pregătirii și al alocării de ore de lucru), ca și echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților stipulate în contract și pentru realizarea obiectivelor generale și specifice ale proiectului din punct de vedere al termenelor, costurilor și calității. Personalul implicat în implementarea proiectului trebuie să fie independent și în afara oricăror conflicte de interese, față de responsabilitățile acordate.

Ofertantul este liber să propună echipa pe care o consideră adecvată pentru efectuarea serviciilor solicitate, **în afara posturilor "cheie" indicate în tabelul următor:**

Post	Nr	Experiența
Șef de proiect	1	<p><i>Calificare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Absolvent studii superioare cu diploma de licență, specializare construcții hidrotehnice. <p><i>Experiență profesională generală</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Minim 5 ani de experiență profesională generală <p><i>Experiență profesională specifică</i></p> <p><i>Experiența ca șef de proiect în care a derulat activități de coordonare echipe multidisciplinare (proiectare SF, PT+CS, DE), elaborare studii.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiența în cel puțin 1 proiect similar
Inginer proiectant de construcții hidrotehnice	2	<p><i>Calificare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Absolvent studii superioare cu diploma de licență, specializare construcții hidrotehnice. <p><i>Experiență profesională generală</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Minim 5 ani de experiență profesională generală; <p><i>Experiență profesională specifică</i></p> <p><i>Experiența ca inginer proiectant de construcții hidrotehnice (specializat pe inundații/hidraulică, experiența în realizarea modelelor hidraulice și hidrologice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiența în cel puțin 1 proiect similar
Expert de mediu	3	<p><i>Calificare și abilitatii</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat înregistrare conform Ord. MMSC 1026/2009 sau parte a colectivului de mediu al Ofertantului care deține Certificat de înregistrare conform MMSC 1026/2009 <p><i>Experiență profesională generală</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Minim 3 ani de experiență profesională generală; <p><i>Experiență profesională specifică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiența ca expert de mediu în cel puțin 1 proiect similar care a fost supus evaluării impactului asupra mediului, în care a întocmit documentațiile EA-studiu de evaluare adecvată, RIM-Raport privind impactul asupra mediului și AVRSC-Analiza de vulnerabilitate și risc la schimbările climatice
Inginer topograf /geodez	4	<p><i>Calificare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Absolvent studii superioare cu diploma de licență, atestat A.N.C.P.I. categoria B sau D <p><i>Experiență profesională generală</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Minim 5 ani de experiență profesională generală; <p><i>Experiență profesională specifică</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiența în cel puțin 1 proiect similar

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține:

- Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem pentru managementul calitatii ISO 9001 sau echivalent, valabil la data deciziei ofertelor.
- Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem pentru managementul de mediu ISO 14001 sau echivalent, valabil la data deschiderii ofertelor.

- Ofertantul va prezenta asigurarea civilă profesională, cu valabilitate pe durata exercitării dreptului de practică pentru serviciile de proiectare, conform Art.31 din legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, după semnarea contractului, într-un regim similar cu cel al prezentării garanției de bună execuție, iar în cadrul ofertei se va prezenta o declarație pe propria răspundere a ofertantului în acest sens.

Perioada de realizare a serviciilor: ACTUALIZARE SF necesare pentru realizarea obiectivului de investiții:

: **“Punerea în siguranță a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita”**

- Pentru elaborarea documentației tehnico-economice – actualizare SF inclusiv elaborarea tuturor studiilor necesare (studii topografice, studii geotehnice/hidrogeologice/geofizice după caz, studii hidrologice, modelare hidraulică, calcule hidraulice, alte studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției), cu respectarea integrală a cerințelor din Caietul de sarcini.- cu personal calificat, specializat necesar efectuării serviciilor., întocmirea documentațiilor pentru obținerea certificatului de urbanism și avizelor și acordurilor stabilite prin certificatul de urbanism, inclusiv Acordul de Mediu, în vederea avizării **ACTUALIZARE SF** reactualizat, termenul maxim de elaborare este de **60 zile** de la data semnării contractului de prestări servicii.

Pentru reactualizarea Devizului General termenul este de **7 zile de la comanda achizitorului**.

Documentațiile tehnico - economice vor fi întocmite și predate în **4 (patru) exemplare** scrise și în format electronic (**2 CD-uri/DVD-uri**).

- Suținerea avizării **ACTUALIZARE SF** elaborat la C.T.E. - Administrația Bazinală de Apă “BUZĂU-IALOMIȚA”, C.T.E. a Administrației Naționale Apele Române, C.T.E.- Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor - ordonatorul principal de credite/Consiliul Interministerial de Avizare dacă este cazul;

- Plata serviciilor de prestate se face de beneficiar astfel: **50% după avizarea documentației tehnice în ședința CTE a Administrației Naționale „Apele Române” și 50% după avizarea documentației tehnice în ședința CTE a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor**

9. CERINȚELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA OFERTEI TEHNICE

În cuprinsul ofertei tehnice se vor prezenta:

- a) Perioada de timp necesară ofertantului pentru întocmirea documentațiilor tehnico-economice, pentru faza de proiectare – reactualizare SF
- b) O descriere detaliată a metodologiei și a planului de lucru conceput pentru prestarea serviciilor;
- c) Activitățile și sarcinile concepute care vor fi încredințate personalului implicat în îndeplinirea activităților și sarcinilor respective;
- d) Numele persoanei desemnată de ofertant ca șef de proiect, care va reprezenta ofertantul în relațiile cu beneficiarul;
- e) O scurtă descriere a tehnologiilor prevăzute pentru execuția lucrărilor;
- f) Informații despre siguranța în exploatare și durata de serviciu (exploatare) estimată;
- g) Informații despre impactul realizării obiectivului de investiții asupra sănătății oamenilor și asupra mediului;
- h) Alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice;
- i) Ofertanții trebuie să își asume regulile de protecție a muncii în conformitate cu legislația în vigoare și să prezinte în cadrul ofertei modul de organizare a activității SSM (securitatea și sănătatea muncii) pentru serviciile ce urmează a se presta și măsurile obligatorii luate pentru prevenirea riscurilor de accidentare și îmbolnăvirilor profesionale la desfășurarea acestor servicii.
- j) CV-urile personalului desemnat de către ofertant să desfășoare activitatea de proiectare, însoțit de diploma de licență, etc;
- k) Graficul de esalonare a activităților necesare pentru întocmirea documentației tehnico-economice;
- l. Oferta financiară, pentru prestarea serviciilor de proiectare a documentațiilor tehnico-economice actualizare **ACTUALIZARE SF**, va fi defalcată pe fiecare serviciu prestat sau studiu cu valoare (exclusiv TVA, TVA, inclusiv TVA).
- m. Contractul de prestări servicii de proiectare va intra în vigoare în ziua următoare semnării contractului de către ultima parte.
- n. Prestatorul va întocmi și va înainta beneficiarului în perioada de timp menționată oferta tehnică și documentațiile tehnico-economice.

La întocmirea documentației (actualizare SF) pentru obiectivul ” Punerea în siguranța a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita” **se vor avea în vedere datele hidrologice actualizate, configurația actuală a terenului, pe baza studiilor topo, geo, ce se vor întocmi de ofertant.**

10. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ PRESTAREA SERVICIILOR DE PROIECTARE

Autoritatea contractantă recomandă operatorilor economici să viziteze amplasamentul și împrejurimile acestuia în scopul evaluării, din punct de vedere al cheltuielilor, riscurilor și a tuturor datelor

necesare elaborării unei oferte fundamentată tehnic și conform cu datele reale din teren, pentru a putea explica clar cerințele documentației de atribuire.

Vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului autorității contractante, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomita - SGA Ialomita;

Se pun la dispoziția proiectantului spre consultare, următoarele documentații :

- Studiu de fezabilitate din anul 2006;
- Proiect tehnic de execuție;
- P.V. recepție finală etapa I-PHARE

Obiectivul de investiții : **”Punerea în siguranța a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor pe râul Ialomita și afluenți, în zona municipiului Urziceni, județul Ialomita”** face parte din proiectul integrat major propus în PMRI ciclul 2, pentru zona de risc semnificativ la inundații (APSFR) ’Ialomita aval acumularea Dridu”

În elaborarea documentației se va ține cont de hartile de hazard și risc la inundații și de măsurile prevăzute în P.M.R.I. ciclul 2.

Rezultatele (după finalizarea documentației) se vor corela cu suprafețele de pe culoarul de expropriere cu H.G. 257/2023 – hotărâre privind aprobarea amplasamentului și declansarea procedurilor de expropriere a tuturor imobilelor proprietate private care constituie coridorul de expropriere al lucrărilor de utilitate publică de interes național, aflate pe raza localităților Urziceni și Barbulești, județul Ialomita.

P.M.R.I. 2 este în proces de aprobare și datele pot fi consultate pe site-ul A.N.”Apele Române”

DIRECTOR TEHNIC E. M. ISNGA I.

Ing. Adrian POPA

Sef Serviciu F.S.T.U.I.C.Investitii

Ing. Magdalena GRAMA

Intocmit:

Ing. Victor STOICESCU