

Stabilirea valorii de proiectare pentru Reactualizarea Studiului de Fezabilitate al obiectivului de investitii: "Apărare împotriva inundațiilor a localității Patlageanca", județul Tulcea

I.D.: 49666164

Documente participare:

- CS REACTUALIZARE SF APARARE IMP INUNDATIILOR PATLAGEANCA.pdf

Data publicarii	15.09.20	Coduri CPV	45241300-1 45243510-0 45246410-0 79311100-8 79314000-8 71241000-9
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere: 30.09.20

Descriere: INFORMAȚII GENERALE:Autoritatea contractantă: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE " -Administrația Bazinală de Apă "DOBROGEA-LITORAL" cu sediul în Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr.127, cod poștal 900592. Obiectivul de investiții: "Apărare împotriva inundațiilor a localității Patlageanca", județul Tulcea a fost aprobată prin : OM 1204/ 24.12.2002; HG 446/2007. Capacități:Lungime totala de dig: 12 km si Consolidare de mal: 1 km Descriere lucrarilor proiectate:Obiectivul investitiei este amplasat in bazinul hidrografic al fluviului Dunarea, respectiv pe teritoriul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, in intravilanul si extravilanul localitatii Patlageanca. Componentele principale ale ansamblului lucrărilor proiectate sunt: a) Obiectul 1 - Lucrări de bază (dig și consolidare) b) Obiectul 2 - Stație de pompare SCOPUL PROIECTULUI ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE Obiectivele proiectului se încadrează în obiectivele urmărite de Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații pe Termen Mediu și Lung. În vederea reactualizării SF-ului, colectarea datelor se obține din surse cum sunt: "Raport Expertiza Tehnica privind incidentul produs la zidul parapet de aparare a localitatii Patlageanca"; "Actualizarea Expertizei Tehnice; Documentația PT, CS, DE; Investigații pe teren; Măsurători și teste in situ și/sau în laborator; Fotografii zona critica In conformitate cu H.G. nr. 846/11.08.2010 privind aprobarea Strategiei Nationale de Management al Riscului la Inundatii pe Termen Mediu si Lung debitul de dimensionare a lucrarilor este de Q 1% si avand in vedere ca lucrarile au fost dimensionate pentru un debit de calcul de Q 5% (cota corespunzatoare fiind 5,22 m MNS la care se adauga o garda de 70 cm rezultand cota de aparare - cota coronament dig de 5,92 m MNS) este necesara reactualizarea SF. SCOPUL PRESTAȚIILOR De la data contractarii lucrarilor de proiectare si constructii -montaj (anul 2008) si pana in prezent (anul 2020) au intervenit: (modificari ale situatiei din teren; modificari legislative substantiale; probleme de natura juridica; probleme de natura tehnica) Lucrarile au inceput in anul 2009, fiind realizate partial lucrari din cadrul celor doua obiecte ale investitiei: Ob. 1 Lucrari de baza - 70% (sunt realizate partial lucrari de indiguire, pe tronsoanele A-B, B-C, C-D si D-A conform inventarului fizic) si Ob. 2 Statia de pompare - 59% In cadrul Ob. 2 Statia de pompare au fost executate lucrari de terasamente, lucrari de betonare a cuvei si lucrari la structura de rezistenta a statiei de pompare (stalpi+planseu din beton si zidaria din BCA) Datorita unor evenimente aparute in timpul executiei la zidul parapet din beton pe tronsonul C-D, urmare deplasarii in teren in data de 13.04.2011 in amplasamentul obiectivului de investitie mai sus mentionat, s-a constatat ca ploturile 8, 9, 10 prezinta tasari atat in plan transversal cat si in plan longitudinal. Avand in vedere cele constatate in teren prin Dispozitia de santier din 13.04.2011 s-a dispus montarea unor repere fixe pe ploturile 6, 7, 8, 9, 10 pentru masurarea deplasarii in perioada mai 2011 - august 2011, precum si urmarirea prismului de anrocamente. Prin Dispozitia de santier din 26.05.2011 dat fiind faptul ca ploturile 8-12 se deplaseaza in continuare se dispune desprinderea ploturilor 9, 10, 11, 12 pentru a nu influenta restul lucrarii executate. Prin dispozitia de santier incheiata in 22.06.2011 se dispune sistarea lucrarilor de aparare privind realizarea parapetului de beton, pana la finalizarea lucrarilor de consolidare si aparare de mal. Posibile cauze: inundații puternice în anii 2005, 2008 și 2010 cu depășiri ale debitelor Dunării de 16.000 mc/s (debit cu

asigurarea de 1%); se observă deasemenea, o mărire a debitului pe brațul Tulcea cu un procent mediu de 9 ÷ 10% pe o perioadă de 10 - 15 ani; traficul naval intens, care prin producerea valurilor provoacă eroziuni ale malului; modificarea condițiilor geometrice și geomorfologice în zona de confluență a brațului Chilia cu brațul Tulcea; natura terenului de fundare; În urma acestui eveniment produs la zidul parapet din beton pe tronsonul C-D, în anul 2012 ABAD-L a contractat serviciul de expertiză tehnică ce a fost realizată de expert Victor DUMITRESCU prin "Raport Expertiză Tehnică privind incidentul produs la zidul parapet de apărare a localității Patlageanca". Deoarece din anul 2012 și până în prezent condițiile geomorfologice din teren s-au modificat a fost necesară actualizarea expertizei tehnice. Menționăm că în luna februarie 2019 Comitetul Județean pentru situații de urgență Tulcea prin Hotărârea nr. 4 din 20.02.2019 a constatat existența unei situații de urgență, totodată și necesitatea intervenției în regim de urgență în vederea efectuării unor lucrări de stopare a fenomenului de eroziune accentuată a malului stâng al Dunării pe Brațul Tulcea, între Mn43 - MN42. Astfel în luna iulie 2019 ABAD-L a contractat și a fost realizată Actualizare Expertiză Tehnică. Elaborarea documentațiilor tehnico-economice faza Reactualizare Studiu de Fezabilitate se va face de către operatorii economici certificați pentru proiectarea de lucrări în domeniul "Construcții Hidrotehnice", cu respectarea Ordinului Ministerului Mediului nr. 1163 din 16.07.2007 privind aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și de realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor. Documentația tehnico-economică, faza reactualizare SF, se va întocmi și în conformitate cu legislația în vigoare Perioada de realizare a prestației: 12 luni. Se pun la dispoziția proiectantului spre consultare, următoarele de documentații (Studiu de fezabilitate; Proiect tehnic de execuție; Raport expertiză tehnică din 14 septembrie 2012; Raport actualizare expertiză din 17 iulie 2019; Inventarul fizic la data 31.12.2019; Alte documentații care au stat la baza execuției și în perioada de execuție Obligațiile principale ale proiectantului general:

- Reactualizarea Studiului de Fezabilitate pentru întregul obiectiv de investiții și întocmirea devizului general, cu evidențierea distinctă pe capitole și subcapitole de cheltuieli a valorii aferente lucrărilor de investiții, inclusiv instalații aferente;
- Efectuarea expertizei tehnice la construcțiile existente, inclusiv instalațiile aferente, dacă este cazul;
- Prestatorul se obligă să întocmească documentațiile pentru obținerea C.U., și a avizelor și acordurilor solicitate prin acesta, acolo unde este cazul;
- Prestatorul se obligă să întocmească documentația privind evaluarea impactului asupra mediului;
- Prestatorul se obligă să întocmească documentația topografică în format scris și digital, care să conțină măsurători pentru realizarea rețelei de îndesire și ridicare în sistem național de proiecție Stereografică 1970, vizate de OCPI, pe care să fie marcate limitele de proprietate ale riveranilor, suprafețele de teren ocupate și statutul juridic al acestui teren;
- Prestatorul se obligă să întocmească documentația aferentă scoaterii terenurilor din circuitul agricol și silvic, și pentru întocmirea documentației pentru expropriere terenuri (dacă este cazul) precum și pentru întocmirea tuturor documentațiilor necesare pentru achiziția terenurilor necesare pentru execuția lucrărilor de construcții aferente obiectivelor de investiții mai sus menționate, inclusiv intabularea acestor terenuri în favoarea statului român administrat de A.N.A.R - A.B.A.D.L.;
- pentru identificarea proprietarilor, pentru inventarierea actelor de proprietate, pentru documentații cadastrale, pentru documentațiile aferente scoaterii definitive din circuitul agricol, pentru avizări O.C.P.I, pentru obținere cărți funciare, pentru expertiză terenurilor, etc.;
- orice alte documente sau documentații solicitate de posesorii de teren, în vederea finalizării demersurilor și a încheierii Proceselor Verbale de Predare-Primire.
- Prestatorul se obligă să întocmească studiile geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, topografice, batimetrice a zonei și de stabilitate ale terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție și a tuturor studiilor necesare, dacă este cazul;
- Prestatorul este responsabil pentru identificarea și obținerea tuturor datelor necesare întocmirii documentațiilor. Datele suplimentare care îi sunt necesare pentru întocmirea documentațiilor le va solicita și obține de la instituțiile de profil, fiind responsabil de acuratețea datelor furnizate Autorității Contractante;
- Prestatorul are obligația de a prezenta spre verificare documentația elaborată cât și susținerea acesteia în comisia CTE a ABADL, ANAR, MMAP spre avizare. Plata serviciilor de prestate se face de beneficiar numai după avizarea documentației tehnice în ședința CTE a Administrației Naționale "Apele Române";
- Prestatorul se obligă să presteze serviciile în termenele prevăzute în oferta și pe întreaga durată de execuție a lucrărilor;

CERINȚE SPECIALE: Asigurarea personalului de specialitate care este considerat strict necesar pentru îndeplinirea contractului de servicii, inclusiv prezentarea documentelor care să ateste îndeplinirea de către personalul de specialitate a exigentelor și atestarea corespunzătoare; Ofertantul trebuie să facă dovada că deține: Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem pentru managementul calității ISO 9001 sau echivalent, valabil la data deschiderii ofertelor și Certificat privind implementarea și menținerea unui Sistem pentru managementul de mediu ISO 14001 sau

echivalent, valabil la data deschiderii ofertelor. Ofertantul trebuie sa faca dovada ca a executat cel putin un proiect similar.
