

APROBAT,
Director Filiala Dunarea Inferioara BRAILA
Ing. Vasile TURCIU



CAIET DE SARCINI

pentru procedura de achizitie publica in vederea atribuirii contractului « Elaborare documentatie tehnica pentru obtinerea avizului si autorizatiei de gospodarire a apelor conform ordin M.M.P 799/2012 » « pentru amenajarile de imbunatatiri funciare :Terasa Ialomita -- Calmatui, Terasa Viziru, Ianca Surdila Greci, Calmatui Gropeni -Chiscani, Gradistea Faurei Jirlau, B.H. Calmatui , alimentate din priza I.M.Gheorghiu » din cadrul Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare, Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Dunarea Inferioara, judetul Braila.

Cod CPV : 71335000-5- Studii tehnice

1. Date generale

Denumirea achizitiei:

Atribuirea contractului de prestari de servicii : »Intocmirea documentatiei tehnice de fundamentare necesara obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor pentru amenajarile de imbunatatiri funciare :Terasa Ialomita – Calmatui, Terasa Viziru, Ianca Surdila Greci, Calmatui Gropeni - Chiscani, Gradistea Faurei Jirlau, B.H. Calmatui , alimentate din priza I.M.Gheorghiu » din cadrul Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare, Filiala Teritoriala de I.F. Dunarea Inferioara Braila.

1.2. Elaborator: ANIF- Filiala Dunarea Inferioara, Braila.

1.3. Sursa de finantare: bugetul statului

1.4. Autoritatea contractanta: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare.

2. Necesitate si oportunitate

In conformitate cu Ordinul MMP nr.799 din 06.02.2012 art.1(1) emiterea avizului si autorizatiei de gospodarire a apelor se realizeaza in baza unor documentatii tehnice al caror continut trebuie sa respecte prevederile normativului de continut, Anexa a Ordinului.

Elaborarea acestei documentatii este necesara ca urmare a necesitatii reactualizarii "Documentatiei tehnice" impuse de Administratia Nationala Apele Romane prin obligatiile prevazute in Autorizatia de gospodarire nr.192 din 21.08.2015 si prin adresa 13730/D.I./22.08.2016 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita in urma solicitarii noastre de reactualizare a autorizatiei expirate.

3. Date tehnice

3.2 Elemente tehnice ale amenajarilor complexe alimentate din Dunare prin priza SPA I.M.Gheorghiu

SPA I.M.Gheorghiu este statia de baza pentru sase amenajari, care la randul lor ocupa aproximativ 2/3 din suprafata judetului Braila.

Aceasta suprafata este delimitate astfel :

- la nord: Terasa Brailei, jud. Buzau, Incinta Lunca Rau Buzau

- la sud : judetul Ialomita
- la est : fluviul Dunarea, Incinta Insula Mare a Brailei
- la vest : judetul Buzau.

Din punct de vedere hidrografic, amenajările sunt traversate de raul Buzau, raul Calmatui iar alimentarea stațiilor de irigații se face cu apa din fluviul Dunarea.

3.2.1. Caracteristici tehnice ale rețelei hidrotehnice

Cele șase amenajări prezintă următoarele caracteristici tehnice ale rețelei hidrotehnice :

- **Incinta Calmatui Gropeni Chiscani** prezintă particularitatea că mai are ca sursă de alimentare în afara de SPA IM Gheorghiu și stațiile SPA Km 203, SPA Km 190, SPA Km 196, SPA Km 225, care fac obiectul altei documentații. Amenajarea a fost pusă în funcțiune între anii 1979-1980 și are o suprafață amenajată de 3540 ha brut la irigații și de 17129 ha brut la desecare (total prin pompare). Incinta se alimentează din canalul CA – Lunca Ialomita – Calmatui (SRPA3 Calmatui Gropeni), din CA Lunca Terasa Viziru (SPP 2), din Canalul CPA - 2 (lungime 3400m) + CPA 3 (lungime 9530m) pentru orezării. Amenajarea dispune de 5 stații de presiune, 13 stații de desecare, 34.5 km de canale pe irigații, 292.6 km de canale pentru desecare și 121.4 km de conductă îngropată. Canalele de desecare au o secțiune trapezoidală cu : $b=0.5-4.0m$, $h=1.0-3.7m$, $m=0.1-0.2$.
- **Incinta Bazinul Hidrografic Calmatui** preia apa din tronsonul de canal CA Terasa Ialomita – Calmatui cuprins între stațiile SRPA III și SRPA 1+3 pentru alimentarea stațiilor : SPP4, SPP5, SPP6, SPP7, SPP8, SRPA 26 și din CA Terasa Ialomita - Calmatui între stațiile SRPA I și SRPA I Lacu Rezi. Amenajarea a fost pusă în funcțiune în anul 1985 și are o suprafață amenajată de 25555 ha brut la irigații și de 23026 ha brut la desecare (total gravitațional). Amenajarea dispune de 16 stații de irigații, 50.5 km canale de irigații, 449.8 km canale pentru desecare și 493.5 km de conductă îngropată. Canalele de desecare au o secțiune trapezoidală cu $b=0.5-5.5m$, $h=1.5-4.2m$, $m=0.1-0.4$.
- **Incinta Ianca Surdila Greci** preia apa din canalul CA Terasa Ialomita Calmatui prin canalul CA-1 și repompare SRP 1+3 și SRP 4. Amenajarea a fost pusă în funcțiune în anul 1985 și are o suprafață amenajată de 28522 ha brut la irigații și de 9905 ha brut la desecare (gravitațional = 8114 ha și pompare = 1791 ha). Amenajarea dispune de 32 stații de irigații, 1 stație de desecare, 72.2 km canale de irigații, 215.3 km canale de desecare și 514.4 km conductă îngropată. Canalele de desecare au o secțiune trapezoidală cu : $b=1.0-4.04m$, $h=2.5-3.5m$, $m=0.1-0.3$.
- **Incinta Gradistea Faurei Jirlau** se alimentează din SPA IM Gheorghiu prin canalul CA – 1, având ca repompare SRP – 3c, care conduce apa către stațiile interioare. Amenajarea a fost pusă în funcțiune în anul 1985 și are o suprafață amenajată de 15881 ha brut la irigații și de 2738 ha brut la desecare (gravitațional = 925 ha și pompare = 1813 ha). Incinta dispune de 38 stații de irigații, 1 stație de desecare, 40.4 km canale de irigații, 76.7 km canale de desecare, 248.6 km conductă îngropată. Canalele de desecare au o secțiune trapezoidală cu : $b=0.5-2.0m$, $h=1.5-2.5m$, $m=0.1-0.2$.
- **Terasa Viziru** se alimentează prin canalul propriu CA Lunca Terasa Viziru. Din acest canal prin stația SRPA -01, apa este repompată în canalul CA Terasa din Terasa Viziru care ajunge până la stația SRPA – 04 deservind astfel toată amenajarea. Amenajarea a fost pusă în funcțiune între anii 1966-1970 și are o suprafață amenajată de 33905 ha brut la irigații și de 19266 ha brut la desecare (pompare = 19266 ha). Incinta dispune de 39 stații de irigații, 7 stații de desecare, 121.9 km canale de irigații, 404.3 km canale de desecare, 602.1 km conductă îngropată.

Canalele de desecare au o sectiune trapezoidală cu : $b=1.0-4.0\text{m}$, $h=0.7-2.1\text{m}$,
 $m=0.1-0.2$.

- **Terasa Ialomita Calmatui** se alimenteaza din Dunare prin intermediul prizei de apa de la SPA I.M.Gheorghiu, km221. Apa este captata cu statiile plutitoare ale prizei si refulata in canalul CA Lurca(Ialomita Calmatui) pana la baza Terasei Ialomita Calmatui, statia SRPA I Spiru Haret. Aceasta statie repompeaza apa in canalul CA Terasa Ialomita Calmatui pana la statia SRPA III A si de aici prin canalul de aductiune CD-7 ajunge si deserveste judetul Ialomita.

In judetul Braila : suprafata amenajata de 59807ha brut la irigatii si de 44552 ha brut la desecare(pompare =44552ha).Incinta dispune de 128 statii de irigatii, 29 statii de desecare, 162.8km canale de irigatii, 258.3 km canale de desecare, 1140.2 km conducta ingropata.

Canalele de desecare au o sectiune trapezoidală cu : $b=0.5-6.5\text{m}$, $h=1.0-3.6\text{m}$,
 $m=0.1-0.3$

In judetul Ialomita : suprafata amenajata de 80454 ha brut la irigatii si de 39488 ha brut la desecare(pompare =24551ha,gravitational =14937ha).

Incinta dispune de 146 statii de irigatii, 8 statii de desecare, 196.356 km canale de irigatii,159 km canale de desecare, 188 km conducta ingropata.

Canalele de desecare au o sectiune trapezoidală cu : $b=0.5-6.5\text{m}$, $h=1.0-3.6\text{m}$,
 $m=0.1-0.3$.

Aceasta amenajare are capete de antene pe judetele Buzau(1040ha) si Prahova (860 ha)care datorita treptelor mari de pompare si a costurilor ridicate nu au fost utilizate.

Pentru urmarirea variatiilor nivelului freatic,aceste amenajari au un numar de 97 buc. puturi hidrogeologice : 15 buc. pe desecare si 82 buc. pe irigatii.Aceste puturi exista dar sunt in conservare, din lipsa de fonduri pentru exploatarea lor.

4. Elaborarea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de gospodirire a apelor

Autorizatia de Gospodirire a Apelor reprezinta, actul care conditioneaza tehnic si juridic functionarea sau exploatarea obiectivelor noi si a celor existente construite pe ape sau care au legatura cu apele de suprafata, subterane, cu zona costiera, faleza,litoralul si plaja marii, cu apele maritime interioare, marea teritoriala, zona economica exclusiva si platoul continental.

In procesul de elaborare a documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de gospodirire a apelor prestatorul va tine seama de reglementarile art. 11 din normativul continut al Ordinului M.M.P. nr. 799 din 06.02.2012 pentru alimentari cu apa pentru irigatii.

Continutul documentatiei tehnice va fi cel prevazut in Ord. M.M.P nr. 799/06.02.2012, publicat in M.O. nr. 151/07.03.2012 si va cuprinde:

- memoriu tehnic, breviar de calcul, piese desenate.
- program de etapizare, dupa caz
- regulamentul de functionare - exploatare
- planul de prevenire si de combatere a poluarilor accidentale, dupa caz
- alte documente necesare, dupa caz

5. Capacitatea tehnica si/sau profesionala a societatii specializate in elaborarea documentatiei tehnice pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor de gospodirire a apelor

5.1.Certificari si autorizari

Activitatea de elaborare de studii, proiecte, lucrari de executie, consultanta in domeniul gospodiririi apelor si documentatiei tehnice pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor de gospodirire a apelor se poate face numai de unitati specializate certificate de ministerul de specialitate. Prestatorul va prezenta certificatul de atestare in elaborarea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de

gospodarire a apelor, conform ordinului 1613 din 16.07.2013 emis de Ministerul Mediului si Schimbarii Climatice pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea activitatii de atestare a institutiilor publice sau private in elaborarea documentatiilor pentru fundamentarea solicitarii avizului de gospodarire a apelor si a autorizatiei de gospodarire a apelor.

Atestarea institutiilor publice sau private are drept scop verificarea capacitatii tehnicoeconomice a acestora de a indeplini cerintele tehnice si de calitate in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

Se va prezenta certificatul ISO 9001/2008 eliberat de un organism de certificare a sistemului calitatii acreditat in tara, sau strainatate (obligatoriu acesta va fi pentru activitatea care face obiectul achizitiei).

Sef serviciu P.E.P.
Ing. Adrian BIRZOI



Intocmit
Ing. Veronica TURCITU

