

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI



242 / 09.10.2014

13.10.
13

CAIET DE SARCINI pentru achizitii servicii de proiectare

„ Lucrari de punere in siguranta estacada traversare conducte titei $\varnothing 10^{3/4}$ " F1, F2 Orlesti - Poiana Lacului conducta de etan $\varnothing 5^{9/16}$ " Tulburea – Arpechim c/canal mal stang Olt comuna Dragoesti, sat Buciumeni, jud. Valcea ”

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

S.C. CONPET S.A. - cu sediul central in Ploiesti, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod postal 100559, jud. Prahova, inregistrat la Registrul Comertului sub nr. J26/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiesti, reprezentata prin Director General ing. ILASI LIVIU si Director Economic ec. SANDA TOADER.

In calitate de operator al Sistemului National de Transport prin Conducte al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului, S.C. CONPET S.A. opereaza si intretine o retea de conducte cu o lungime de circa 3700 km, cu diametre cuprinse intre 2 – 28 inches, statii de pompare, rezervoare, rampe de incarcare – descarcare C.F.

2. INFORMATII GENERALE

2.1. Conceptul de baza

In calitate de operator al sistemului national de conducte S.C. Conpet S.A. are ca obligatie si asigurarea exploatarii in conditii de siguranta a sistemului. Acest lucru se realizeaza atat prin adaptarea parametrilor de pompare la starea conductei cat si prin executarea de lucrari de reparatii sau modernizari conducte.

Estacada c/canal mal stang Olt a fost construita in anul 2003, c/canalul avand doua sectiuni de curgere din care una este blocata pe sub podul care il traverseaza, podul aflandu-se situat in amonte de estacada la aprox 10 m.

Sectiunea de traversare a contracanalului de pe partea stanga a barajului Zavideni se afla localizata la aprox 500 m sud-est de ecluza barajului si 30 de m sud de podul rutier peste acest canal, pe teritoriul administrativ al comunei Dragoesti jud. Valcea.

Conductele de titei $\varnothing 10^{3/4}$ " F1, F2 Orlesti - Poiana Lacului si conducta de etan $\varnothing 5^{9/16}$ " Tulburea – Arpechim traverseaza aerian contracanalul de pe malul stang al barajului Zavinesti prin tuburi metalice protectoare.

Conductele sunt montate in interiorul tuburilor de protectie prin intermediul inelelor distantiere, si sunt protejate catodic.

Infrastructura traversarii este constituita din pile metalice plane iar legatura dintre infrastructua si suprastructura se realizeaza cu aparate de reazam (unul fix si unul mobil).

In anul 2008 s-au luat masuri pe plan local de stabilizare a terenului din jurul pilei de pe malul drept.

De la aceea data si pana in prezent debitul c/canalului a crescut in perioada precipitatiilor, rezultand erodarea malului drept de la pod pana la pila.

In prezent, datorita debitelor mari tranzitate pe c/canal mal stang precum si a reabilitarii celeilalte sectiuni de scurgere pe sub podul de peste canal, apa a erodat malul stang al c/canalului, decopertand conductele pe o portiune de aprox 15 ml.

Acest fapt afecteaza siguranta traversarii aeriene, fiind necesare lucrari de punere in siguranta a traversarii, respectiv analizarea solutiei de extindere a supratraversarii existente tinand cont de deschiderile podului rutier aflat in amonte.

2.2. Denumirea Proiectului / Lucrarii / Obiectivului:

„Lucrari de punere in siguranta estacada traversare conducte titei Ø 10^{3/4}” F1, F2 Orlesti - Poiana Lacului conducta de etan Ø 5^{9/16}” Tulburea – Arpechim c/canal mal stang Olt comuna Dragoesti, sat Buciumeni, jud. Valcea”

2.3. Amplasament: Comuna Dargoesti, sat Buciumeni, judetul Valcea.

2.4. Faza PT+CS+Volum Economic - Deviz general + DDE

3. CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIEI TEHNICO - ECONOMICA DE EXECUTIE

3.1. CERINTE GENERALE

Documentatia tehnico-economica de executie (Proiectul Tehnic) verificata, avizata și aprobata, potrivit prevederilor legale, reprezintă documentația scrisă și desenată, care face parte din documentele licitației pentru achiziția lucrurilor de executie, în baza căreia se întocmește oferta și se execută lucrarea, fiind anexată contractului de execuție.

Cheltuielile pentru lucrările de punere în siguranță se vor defalca pentru fiecare conductă.

Se vor respecta prevederile Ord. Nr. 863 din 2 iulie 2008 publicat în Monitorul Oficial nr. 524 din 11 iulie 2008, HG nr. 28 din 09/01/2008 și Normativul privind Documentația Geotehnică pentru Construcții N.P. nr. 074 din anul 2014. De asemenea se vor respecta prevederile art. 18 alin 2 din legea nr. 10/1995 (Intervențiile la construcțiile existente se referă la lucrări de reconstruire, consolidare, transformare, extindere, desființare parțială, precum și la lucrări de reparații, care se fac numai pe baza unui proiect avizat de proiectantul inițial al clădirii sau a unei expertize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat, și se consențează obligatoriu în cartea tehnică a construcției).

Prestatorul - Proiectantul va întocmi documentația tehnico-economică de execuție a obiectivului „**Lucrari de punere in siguranta estacada traversare conducte titei Ø 10^{3/4}” F1, F2 Orlesti - Poiana Lacului conducta de etan Ø 5^{9/16}” Tulburea – Arpechim c/canal mal stang Olt comuna Dragoesti, sat Buciumeni, jud. Valcea” în varianta de extindere supratraversare existentă ținând cont de deschiderile podului rutier aflat în amonte pe etapele și în conținutul descris mai jos, în condițiile respectării legislației în vigoare privind: calitatea în construcții, protecția mediului, sănătate și securitate ocupatională, situații de urgență, distanțe minime de siguranță, fonduri funciare, agricole, forestiere etc., cât și reglementărilor tehnice de referință, naționale și internaționale, aplicabile și reactualizate. În cadrul documentației se vor include:**

- reamplasarea căminului de scurgeri (scursori) și refacerea legăturilor aferente.
- protecția pilelor existente împotriva plutitorilor aduși de apă.

Etapa I Documentația de execuție tehnico – economică , fazele:

- Proiect Tehnic - Memoriu tehnic
- CS Caiete de Sarcini
- Volum Economic (Deviz General+Cantități de Lucrari +Antemasuratori detaliate)
- DDE Detalii De Execuție
- Mapa Planuri (piese desenate)
- Documentațiile corespunzătoare etapei I vor fi întocmite într-un număr de 5 exemplare format hartie și 1 format soft CD – ROM (doc / xls / dwg / pdf).

Etapa II Intocmire Documentatie Formalitati Teren si obtinere acorduri de principiu proprietari teren pentru executia lucrarilor (inclusiv pentru suprafetele ocupate pentru organizarea executiei)

Etapa III Intocmire Documentatii pentru obtinerea Certificatului de Urbanism precum si a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism,- (cerinte prezentate in capitolul 3.6)

Etapa IV. Intocmirea Documentatiei Tehnice pentru obtinerea Autorizatiei de Construire – DTAC (cerinte prezentate in capitolul 3.7) in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

Documentatiile corespunzatoare etapelor II – IV vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim doua.

3.2 CALITATEA IN CONSTRUCTII

Calitatea in constructii este rezultanta totalitatii performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare.

a. Proiectantul, conform Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor - HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii –Art.1, lit.c, are obligatia stabilirii prin Proiect a categoriei/clasei de importanta a constructiei si care sunt cerintele esentiale la care se va verifica proiectul pentru obtinerea unor constructii de calitate, fapt care se va mentiona in toate documentele tehnice privind constructia.

Pentru lucrari ce cuprind terasamente, fundatii, structuri , traversari de ape, drumuri etc. decizia de incadrare in clase de importanta se ia de catre Proiectant cu consultarea Beneficiarului, acesta putand solicita prin Caietul de Sarcini o categorie de importanta superioara celei stabilite.

Deasemeni, Proiectantul va stabili in conformitate cu Regulamentul privind conducerea si asigurarea calitatii in constructii - HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Modelul de asigurare a calitatii si lista orientativa privind cerintele specifice ale modelului stabilit.

b. Pentru materialele si echipamentele (produse) prevazute a fi utilizate pentru executia lucrarilor, Proiectantul va respecta Regulamentul privind atestarea conformitatii produselor pentru constructii, aprobat prin Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificarile si completarile ulterioare;

c. Intreaga Documentatie de Executie, asa acum este definita in cadrul 3.1. se va supune verificarii, prin grija Beneficiarului, de catre un Verificator Autorizat, in conformitate cu conformitate cu Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificarile si completarile ulterioare. In cazul modificarilor solutiei tehnice, Proiectantul are obligatia revizuirii proiectului si prezentarea acestuia spre verificare, in aceleasi conditii.

d. Cartea tehnica a constructiei se va intocmi conform legislatiei in vigoare. Cartea tehnica a constructiei reprezinta evidenta tuturor documentelor (acte si documentatii) privind constructia, emise in toate etapele realizarii ei, de la certificatul de urbanism pana la receptia finala a lucrarilor. Aceasta se va intocmi si se va completa pe parcursul executiei de toti factorii care concura la realizarea lucrarilor, prin grija dirigintelui de santier;

e. Receptia Lucrarilor se va efectua Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

3.3 CERINTE PRIVIND CONTINUTUL MINIM AL PROIECTULUI TEHNIC

SECTIUNEA PROIECT TEHNIC – MEMORIU TEHNIC va contine cel putin urmatoarele:

a. Descrierea generala a lucrarilor

- necesitatea si oportunitatea executiei
- amplasamentul, topografie, fenomene naturale
- studiu geotehnic - geologia regiunii, date climatice si seismice
- fenomene natural hidrologice, pedologice

- studii hidrologice
- prezentarea proiectului
- organizarea executiei / santierului
- asigurarea resurselor (apa, energie, comunicatii etc.) si a cailor de acces provizorii
- programul de executiei, grafic de executie, testari si receptive
- aprovizionarea, protejarea materialelor, echipamentelor, utilajelor si a lucrarilor executate
- masurarea / evidentierea lucrarilor
- labratoarele constructorului – autorizari si teste care cad in sarcina sa
- curatenia la locul de munca, servicii sanitare, masuri de protectia muncii
- relatiile intre beneficiar, proiectant si constructor

b. Memorii Tehnice pe specialitati

b.1. Memoriu tehnic – Lucrari tehnologice / constructii-montaj.

- informatii generale si tehnice
- amplasamentul, topografie, fenomene natural
- stabilirea zonei (suprafetei) de lucru, zone de siguranta si protectie, a intersectiilor si traversarilor
- lucrari de excavatie, sapatura, infrastructura
- transport, manipulare si depozitare materiale necesare executiei lucrarii
- executia traversarii obstacolelor si a schimbarilor de directie
- pregatirea pentru receptie si conditii de receptie

b.2 Masuri privind Securitatea si Sanatatea in Munca

b.3 Masuri privind Situatii de Urgenta si Apararea Impotriva Incendiilor

b.4 Masuri pentru Protectia Mediului

b.5 Masuri privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor și conținutul cărții tehnice.

Proiectul tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind lucrarea ce urmează a se executa și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice.

Proiectul tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări

SECTIUNEA CAIETE DE SARCINI

Caietele de sarcini sunt parte integranta a Documentatiei Tehnice de Executie si documentele de licitatie, se vor organiza pe capitole – specialitati, vor verificate și adaptate la condiții tehnice ale lucrării și puse de acord cu prescripțiile tehnice în vigoare.

Sectiunea Caiete de Sarcini va tine seama de urmatoarele caracteristici :

- fac parte integranta din proiectul tehnic și din documentele licitației;
- sunt complementare Memoriilor tehnice, planșelor, detaliilor de executiei;
- forma de prezentare trebuie sa fie: ampla, clara, sa conțină și sa clarifice precizarile din planșe, sa defineasca calitățile materialelor, cu trimitere la standarde, sa defineasca calitatea execuției, normative și prescripții tehnice în vigoare;
- conțin nivelul de performanța al lucrarilor, descrierea soluțiilor tehnice și tehnologice folosite, care sa asigure exigențele de performanța calitative;
- cuprind caracteristicile și calitățile materialelor folosite, testele și probele acestora, descriu lucrarile care se executa, calitatea, modul de realizare, testele, verificarile și probele acestor lucrari, ordinea de execuție și de montaj și aspectul final;

- trebuie sa fie astfel concepute încât, pe baza lor, sa se poata determina: cantitațiile de lucrari, costurile lucrarilor și utilajelor, forța de munca și dotarea necesara execuției lucrarilor;
- stabilesc responsabilitațiile pentru calitațiile materialelor și ale lucrarilor precum și responsabilitațiile pentru teste, verificari, probe.

Sectiunea Caiete de Sarcini va contine minim:

- breviarele de calcul pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații
- proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste etc., pentru materialele componente ale lucrării cu indicarea standardelor
- specificatiile tehnice si foile de date ale tuturor, materialelor, confectiilor, semifabricatelor, echipamentelor etc.,
- ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale lucrărilor,
- standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confectii, execuție, montaj, probe, teste, verificări, etc.,
- nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea,
- condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe etc.

SECTIUNEA VOLUMUL ECONOMIC

Aceasta sectiune va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice și duratei de execuție a investiției, astfel:

- Deviz General , intocmit conform HG 28/09.01.2008 si Ordinul 863 / 02.07.2008 pentru aprobarea Instructiunilor de aplicare HG 28/09.01.2008
- Centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiect
- Listele cu cantitățile de lucrări pe capitole de lucrări, aferente categoriilor de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora –deviz oferta si separat Antemasuratoare Detaliata, continand breviarul de calcul justificativ al cantitatilor, pe capitole de lucrări si aferente categoriilor de lucrări
- Listele consumurilor cu resursele materiale, manopera, ore functionare utilaje si transporturi
- Listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv cu dotările (după caz), pentru execuția lucrărilor care fac obiectul licitației publice

SECTIUNEA DETALII DE EXECUTIE

Detaliile de execuție (DDE) conțin toate desenele de detaliu necesare lucrarilor ce urmeaza a se executa, precum si specificatii /foi de date pentru materiale și componente (acestea pot fi incluse in Caietele de Sarcini).

SECTIUNEA MAPA PLANURI

Acest volum va contine minim:

Planurile generale;

- Planurile de incadrare in zona;
- Planurile de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice;
- Planurile topografice principale – studii topo;
- Planurile de amplasare a forajelor, profilelor geotehnice, inclusiv cu înscrierea pe acestea a condițiilor și a recomandarilor privind lucrarile de pamânt și de fundare;
- Planurile principale de amplasare a obiectelor, inclusiv cote de nivel, distanțe de amplasare, orientari, coordonate, axe, repere de nivelment și planimetrice, cotele 0,00, ;

- Planurile de amplasare a reperelor fixe și mobile de trasare;
- Planse principale privind amplasarea, sectiuni, profiluri longitudinale / transversale , dimensiuni, cote de nivel, planuri de cofraj si armare, marca betoane, protectii si izolatii hidrofuge, protectii anticorozive.

Planșele principale ale obiectelor

Sunt planse cu caracter tehnic care definesc si explicitaaza toate elementele constructiei.

Planșele de structura, instalatii, utilaje si echipamente tehnologice

- Sunt planse care definesc si explicitaaza pentru fiecare obiect,componenta si executia structurii de rezistenta, cu toate caracteristicile acesteia, descriere solutii constructive, amplasare, cote,dimensiuni/tolerante, detalii montaj, scheme de flux tehnologic etc.
- Materialele, confectiile, echipamentele si utilajele tehnologice vor fi definite prin parametri, performante si caracteristici, prin breviare de calcul.

3.4 CERINTE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR SI A SITUATIILOR DE URGENTA

Proiectul tehnic trebuie sa cuprinda un capitol referitor la protectia mediului in care sa fie descrise sursele de poluanti si protectia factorilor de mediu pentru:

- Protectia calitatii apelor;
- Protectia solului si subsolului;
- Gestionarea deeurilor generate;

cat si specificarea legislatiilor de mediu in vigoare si aplicabile.

Proiectantul are obligatia completarii documentului „Lista de analiza din punct de vedere al mediului al noilor proiecte”, necesar identificarii aspectelor de mediu generate de noile dezvoltari/investitii. Completarea documentului (Anexa 3 – cod FC-20-45) va fi facuta impreuna cu seful de sector al S.C.CONPET S.A. unde se executa lucrarea.

Conform art. 12 din HG nr.300/02.03.2006 actualizata, proiectantul are obligatia redactarii planului de securitate si sanatate inca din faza de elaborare a proiectului. Acesta va respecta prevederile art. 14 si 19 din HG 300/2006.

Proiectantul va mentiona in documentatia tehnica faptul ca lucrarile se vor executa cu respectarea prevederilor Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 a Ord. MI nr. 108/2001, a celorlalte acte normative aplicabile in vigoare, precum si a instructiunilor proprii CONPET

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta atat in faza de proiectare cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specifice:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protectia civila;
- Ord. 163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Ord. 786/2005 privind modificarea si completarea Ord. 712/2005 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta.

3.5 CERINTE PRIVIND INTOCMIRE DOCUMENTATIE FORMALITATI TEREN SI OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU PROPRIETARI TEREN PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR (Etapa II)

Proiectantul, in conditiile solutiei de executie stabilite, va intocmi formalitatie de teren si va obtine acordurile de principiu, necesare executarii lucrarilor.

La stabilirea dimensiunii zonei (suprafetei) de lucru se vor avea in vedere:

- optimizarea numarului utilajelor / echipamentelor necesare executiei cat si a secventei de utilizare;
- optimizarea spatiului ocupat pentru organizarea executiei si utilizarea pe cat posibil, a cailor de acces existente, astfel incat sa se atinga o valoare minim posibila a latimii culoarului de lucru si minimizarea cheltuielilor aferente desbagubirilor / formalitatilor de teren.

Proiectantul are obligatia identificarii corecte si complete a tuturor proprietarilor a caror terenuri sunt afectate de executia lucrarilor. In cazul existentei unor erori sau neconformitati cu realitatea din teren Proiectantul are obligatia identificarii noilor proprietari, refacerii planurilor de formalitati si obtinerii acordurilor de principiu conforme, fara costuri suplimentare.

Planurile de formalitati teren si acordurile de principiu se vor elabora/obtiene inclusiv pentru drumuri acces la zona de lucru (provizorii) si zona Organizarea Executiei, dupa caz.

1. Planul de formalitati de teren va cuprinde:

- tabel cu proprietarii de teren, parcela si tarlăua (respectiv unitatea de productie si unitatea amenajistica, suprafete cu scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol sau silvic, dupa caz, cu precizarea in clar a dimensiunilor suprafetei afectate pentru fiecare proprietar (lungime x latime);
- pozitia, tipul si suprafata ocupata de instalatiile supraterane;
- Pe planul de formalitati se vor marca si pichetii din planul de montaj.

2. Acordul de principiu

Acordul de principiu al proprietarilor de teren se va obtine prin grija proiectantului pe baza formularului pus la dispozitie de Beneficiar (Anexa 3). In situatiile in care exista refuzuri ale unor proprietari cu privire la accesul pe teren in vedere executiei lucrarilor, Proiectantul va instiinta imediat investitorul/beneficiarul.

3.6 CERINTE PENTRU INTOCMIREA DOCUMENTATIILOR PENTRU OBTINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM PRECUM SI A TUTUROR AVIZELOR, ACORDURILOR SI AUTORIZATIILOR SOLICITATE PRIN CERTIFICATUL DE URBANISM (Etapa III)

Proiectantul va intocmi documentatia tehnica necesara obtinerii Certificatului de Urbanism si a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin acesta, asigura sustinerea tehnica a solutiilor adoptate in proiect in raport cu emitentul avizului, acordului sau autorizatiei dupa caz.

De asemenea, in situatia in care emiterea unui aviz, acord sau autorizatie este conditionata de emitent de obtinerea unor alte avize, acorduri sau autorizatii nesolicitate in Certificatul de Urbanism, prestatorul/contractorul va elabora si documentatiile tehnice aferente obtinerii acestora, asigurand sustinerea tehnica a solutiilor proiectate.

Chiar daca prin Certificatul de Urbanism nu se solicita obtinerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private art 8(1), este necesara depunerea unei notificari privind intentia de realizare a proiectului, insotita de certificatul de Urbanism la Autoritatea Judeteana pentru Protectia Mediului in vederea obtinerii Acordului de Mediu.

Proiectantul va intocmi si sustine documentatia tehnica in vederea solicitarii si obtinerii acordului de mediu respectand prevederile art. 11 din OUG 195/2005 actualizata.

Proiectantul va intocmi si sustine documentatia tehnica necesara obtinerii Avizului de gospodarie a apelor de la Administratia Bazinala de Apa Olt conform Ord. 799/2012.

Pentru scoaterea temporara sau definitiva din circuitul agricol sau silvic, proiectantul va elabora si sustine documentatia necesara in vederea obtinerii avizelor/deciziilor aferente.

3.7 INTOCMIREA DOCUMENTATIEI TEHNICE PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE – DTAC/DTAD (ETAPA IV)

Documentatia pentru obtinerea Autorizatiei de Construire va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 si a ordinului 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare.

In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor survin modificari ale solutiei tehnice adoptate privind lucrarile de constructii autorizate, Proiectantul are obligatia efectuarii AS-BUILT cat si a DT, pentru obtinerea unei noi autorizatii de constructie.

4. PRECIZARI

- a) graficul de executie al lucrarilor va fi prezentat detaliat tinand cont de programul de control pe faze de executie;
- b) proiectul va cuprinde Planul de Control al calitatii pe faze de executie si faze determinante pentru lucrarile aferente cerintelor esentiale, unde este cazul.
- c) In cazul emiterii dispozitiilor de santier care sa confirme schimbarea solutiilor prezentate initial, Proiectantul va participa, impreuna cu Executantul lucrarii la intocmirea documentatiei „As Built”.

5. PREZENTARE OFERTA

5.1 OFERTA FINANCIARA

Oferta va fi prezentata defalcata valoric si procentual astfel:

- Proiect tehnic + Caiet sarcini + Detalii de executie + Mapa planuri - 40%;
- Plan formalitati si obtinere acord de principiu –20%;
- Documentatii aferente obtinerii Certificatului de Urbanism, avize, acorduri, autorizatii - 20%;
- Documentatie pentru obtinere autorizatie de construire – 20%;

5.2 TERMENE DE EXECUTIE

Termenele pentru executia lucrarilor de proiectare insumeaza 60 zile, etapizat astfel:

- termen de elaborare proiect (PT + CS + DE +VE + Mapa Planuri) si intocmire documentatie formalitati teren si obtinere acord de principiu: 40 zile de la semnarea procesului verbal de predare - primire a amplasamentului in vederea intocmirii documentatiei tehnico-economica (identificarea in teren a lucrarilor deteriorate ; Beneficiar si Proiectant);

- Documentatia astfel intocmita : (PT + CS + DE +VE + Mapa Planuri) cat si cea pentru formalitati teren se va supune avizarii in CTE COPET SA. Dupa avizarea favorabila, decurg urmatoarele termene :

- termen pentru elaborarea documentatiilor tehnice aferente obtinerii certificatului de Urbanism, avizelor/acordurilor/autorizatiilor si a autorizatiei de construire/dezafectare : 20 zile etapizat astfel :

- pentru elaborarea documentatiei aferente emiterii C.U.: 5 zile de la data avizarii in C.T.E. CONPET a documentatiei tehnico – economica (PT + CS + DE)
- pentru elaborarea documentatiilor avize si acorduri solicitate prin C.U.: 10 zile de la primirea acestuia;
- pentru elaborarea documentatiei aferente emiterii Autorizatiei de Construire: 5 zile de la primirea tuturor avizelor /acordurilor/autorizatiilor.


Anexa 1. Plan de incadrare in zona

Anexa 2 Formular Acord principiu proprietari teren

Anexa 3 Lista de analiza din punct de vedere al mediului a noilor proiecte / dezvoltari / investitii – FC-20-45

Ed.5

Director Mentenanta



Ing. Marius ISTRATE

Sef Serv. Integritatea Conductelor



ing. Catalin IONESCU