



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Inchisura Stăruitoare
2007 - 2012eLicitatie
SISTEM ELECTRONIC DE ACHIZITII PUBLICE
(/CA/Default.aspx)

RO EN

[Start (/CA/Default.aspx)]

[Deconectare (/Autors/logout.aspx)]

Anunțuri

Proceduri de achiziție

Administrare

Diverse

Notificări

Vizualizare anunt publicitate numarul 70700

Unitate contractanta

Municipiul Timisoara

Adresa postala: Bv. C.D.Loga nr.1 , Localitatea: Timisoara , Cod postal: 300030 , Romania , Punct(e) de contact: Serviciul Achizitii Publice , Tel. +40 256408478 , In atentia: Lavinia Alexandrescu , Email: achizitiipublice@primariatm.ro , Fax: +40 256408477 , Adresa internet (URL): www.primariatm.ro , Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

Tipul anunt

Tip anunt: Cumparari directe**Tip contract: Lucrari**

Denumirea achizitiei: Lucrari (proiectare si executie) „Adaptare instalatii electrice in vederea racordarii la nivelul de tensiune de 20kV”, pt.finalizarea obiectivului de investitii „Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unitati de cogenerare cu motoare termice.Modernizare CT Dunarea”

CPV: 45232220-0-Lucrari de constructii de posturi de transformare (Rev.2)

Descrierea contractului: Lucrari (proiectare si executie) „Adaptare instalatii electrice in vederea racordarii la nivelul de tensiune de 20kV”, in vederea finalizarii obiectivului de investitii „Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unitati de cogenerare cu motoare termice. Modernizare CT Dunarea”, conform documentatiei de atribuire postata pe pagina de internet a autoritatii contractante: www.primariatm.ro, categoria Activitati in derulare, Achizitii publice -Cumparari directe in desfasurare si/sau atribuite-SAP.

Valoarea estimata fara TVA: 369334.78 RON

Conditii contract: Lucrarile se vor executa in conformitate cu cerintele impuse in documentatia de tehnica aprobata cu nr. 22793/16.11.2015, documentatie ce va fi pusa la dispozitia operatorilor economici interesati pe pagina de internet a autoritatii contractante: www.primariatm.ro, categoria Activitati in derulare, Achizitii publice - Cumparari directe in desfasurare si/sau atribuite-SAP.

Conditii participare: Operatorii economici interesati vor depune oferta la sediul autoritatii contractante: Timisoara, Bv. C.D. Loga nr. 1, Serviciul Relationare Directa cu Cetatenii, Camera 12-parter, ghiseul 10 sau 11 , pana cel tarziu la data limita de primire stabilita in anuntul de publicitate. Se va anexa ofertei si Certificatul constatator din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului. Oferta va cuprinde: -propunerea tehnica, care va fi elaborata astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite si asumate in totalitate cerintele din Caietele de sarcini-documentatia tehnica; -grafic de executie a lucraii; -formularul de oferta si anexa la formularul de oferta.In formularul de oferta se va insera pretul total oferat fara TVA; -contractul semnat si stampilat ceea ce confirma acceptarea tuturor clauzelor contractuale.Ofertantul trebuie sa ia toate masurile necesare astfel incat oferta sa fie primita si inregistrata la adresa mai sus mentionata. Ofertantul isi asuma riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora.

Criterii adjudecare: Oferta declarata castigatoare, va fi oferta cu cel mai mic pret corespunzatoare din punct de vedere al cerintelor minime impuse in documentatia tehnica.

Termen limita primire oferte: 04.01.2017

Informatii suplimentare: Autoritatea contractanta, prin cluzele contractuale a stabilit instrumentele, modalitatea de plata si de garantare a platii ce se aplica pe parcursul implementarii intregului contract, precum si penalitatile aplicabile in cazul neindeplinirii sau indeplinirii defectuase a obligatiilor contractuale, conform contractului postat pe pagina de internet a autoritatii contractante: www.primariatm.ro, categoria Activitati in derulare - Achizitii publice - Cumparari directe in desfasurare si/sau atribuite-SAP

Inapoi

Alexandrescu Lavinia (Municipiul Timisoara)

[Prima pagina \(/CA/Default.aspx\)](#) | [\(/Public/SiteMap.aspx\)](#)Termeni si conditii [\(/Public/Common/Static.aspx?f=TermsAndConditions\)](#) | [Ajutor](#) | [Cerinte tehnice \(/Public/Common/Static.aspx?f=TechnicalRequirement\)](#) | [Wizard](#)

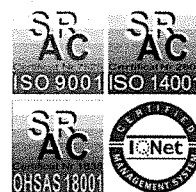
Pentru informatii detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Copyright © 2014 A.A.D.R. e-guvernare. Toate drepturile rezervate.



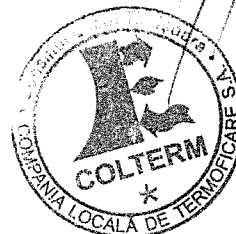
**COMPANIA LOCALĂ DE TERMOFICARE
COLTERM S.A.**

J35/185/2004; RO 16063013 ;
cont: B.C.R. RO77RNCB0249009865630001
Str. Episcop Joseph Lonovici nr. 4, cod 300092, Timișoara;
e-mail: office@colterm.ro
Tel. 0040-256-435724; 434614; Fax: 0040-256-431616;



Nr. 22793 / 16.11.2015

APROBAT
DIRECTOR GENERAL
Cristian Mircea



**CAIET DE SARCINI
PRIVIND**

„Adaptare instalații electrice în vederea racordării la nivelul de tensiune de 20 kV”, în vederea finalizării obiectivului de investiții „Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unități de cogenerare cu motoare termice. Modernizare CT Dunărea.”

1. Obiectul achiziției:

Prezentul caiet de sarcini are ca obiect, achiziția de servicii de proiectare, achiziționare echipamente, execuție și punere în funcțiune a instalațiilor electrice de interconectare a instalațiilor electrice existente CT Dunărea cu instalațiile de racordare la rețeaua de distribuție la nivelul de tensiune de 20 kV.

Cod CPV:

- 71323000-8 Servicii de proiectare tehnică pentru procese și producție industriale
- 45232220-0 Lucrări de construcții de posturi de transformare
- 45317200-4 Lucrări de instalare electrică în posturi de transformatoare
- 45315500-3 Instalații de medie tensiune

2. Fundamentarea necesității și oportunității investiției:

Pentru livrarea în sistem a energiei electrice produse în centrala CT Dunărea, este necesară ridicarea tensiunii de la nivelul de 0,4 kV (tensiunea la care produc generatoarele) la 20 kV (tensiunea la care s-a avizat racordarea la rețeaua de distribuție ENEL în conformitate cu legislația în vigoare).

Cu instalația electrică în configurația existentă, nu se poate livra energia electrică în rețeaua de distribuție, la nivelul de tensiune aprobat prin avizele tehnice de racordare emise de ENEL Distribuție Banat.

Pe tarif de racordare se vor realiza instalațiile de racordare la rețeaua electrică de distribuție de 20 kV, delimitate în conformitate cu avizele de racordare nr. 45/15.01.2010 anexat, actualizat în data de 25.01.2012.

Pentru a se putea evacua energia electrică prin intermediul instalațiilor de racordare este necesară completarea instalațiilor electrice din centrale cu echipamentele necesare ridicării tensiunii de la 0,4 kV la 20 kV.

Descrierea succintă a situației actuale

În prezent, CT Dunărea este racordată la rețeaua de distribuție ENEL la tensiunea de 0,4 KV prin intermediul unui post de transformare aparținând SC ENEL Electrica Distribuție Banat. Alimentarea centralei este realizată la nivelul de tensiune de 0,4 kV

Este finalizată montarea în centrala a două motoare termice de cogenerare cu putere unitară de 0,5 MW și s-au demarat lucrările de racordare a grupurilor la rețeaua de distribuție pe baza contractului de racordare emis de SC ENEL Distribuție Banat.

După realizarea lucrărilor care fac obiectul acestui caiet de sarcini se vor putea pune în funcțiune motoarele termice de cogenerare, iar energia electrică produsă în centrală va putea fi livrată în rețeaua de distribuție la tensiunea de 20 kV.

3. Obiectivele urmărite prin realizarea investiției:

1. Asigurarea posibilității de evacuare în S.E.N., la nivelul de tensiune de 20 kV, a energiei electrice produse în cogenerare în centrală prin realizarea lucrărilor necesare solicitate prin avizul tehnic de racordare nr. 45/2010 emis de ENEL Distribuție Banat.

2. Asigurarea alimentării din două surse a serviciilor proprii din centrala termică și a celor din postul de transformare 20/0,4 kV.

Descrierea principalelor servicii ce se achiziționează pentru centrală:

3.1 Servicii de proiectare

Pentru elaborarea ofertei și a proiectului, se anexează la prezentul caiet de sarcini, cele două avize de racordare ENEL Distribuție Banat emise pentru CT Dunărea (cel de producător și cel de consumator și fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini).

Proiectele se vor elabora într-o fază unică:

DTAC, PT și DE, respectiv As-built, dar în volume separate.

Cuprinsul documentațiilor de proiectare va fi în conformitate cu prevederile privind conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente investițiilor precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și Ord. 863 al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor privind instrucțiunile de aplicare a unor prevederi din HGR nr.28/2008

La elaborarea documentațiilor de proiectare se va avea în vedere respectarea legislației în vigoare: Legea nr. 50/91 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 10/95 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.440/2002 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale, cu modificările și completările ulterioare

HGR 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru a 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.

Proiectantul va avea în vedere la întocmirea proiectului respectarea legislației în vigoare (pe toată durata de derulare a contractului) privind: protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor, legea energiei și reglementări conexe.

Se vor preciza în memoriul tehnic datele prevăzute în Ord. 135/2010 - Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Se vor întocmi documentațiile necesare și se vor obține prin grija executantului toate avizele și acordurile în vederea realizării investiției, inclusiv reactualizarea avizului de racordare ca producător, dacă este necesar.

Pentru obținerea avizelor și autorizațiilor executantul :

- va redacta memoriile necesare, va susține și explicita, la cerere, soluțiile tehnice din documentații la organele emitente de certificate, avize, acorduri sau autorizații

- va face toate completările, modificările sau refacerile solicitate de emitenții de certificate, avize și acorduri.

-va realiza calculul de verificare – iar dacă rezulta ca e necesar - dimensionare și proiectare sistem de ventilație pentru transformatorul de putere 20/0,4 kV

Se vor grupa lucrările de proiectare pe categorii:

- a) Lucrări de construcții
- b) Instalații aferente construcțiilor (inclusiv ventilație)
- c) Achiziționare echipamente cu montaj
- d) Montare echipamente electrice, PRAM și de automatizare inclusiv probe
- e) Dotații (dacă este cazul)

Proiectul va fi însoțit de antemăsurători detaliate privind cantitățile de lucrări necesare și de părțile economice, adică devizele pe categorii de lucrări întocmite pe articole de deviz, cu extrasele de resurse aferente (materiale, manopera, utilaj, transport).

Se va întocmi în prima etapă documentația tehnică necesară obținerii autorizației de construire (DTAC), respectând conținutul cadru al DTAC din Legea nr. 50/91 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația predata achizitorului va fi însoțită de avizul intern al prestatorului.

Documentația tehnică - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții se elaborează de proiectanți autorizați, persoane fizice sau juridice, în condițiile prevederilor legii și, după vizarea spre neschimbare, se dezvoltă în proiectul tehnic întocmit conform prevederilor legale în vigoare, în concordanță cu cerințele certificatului de urbanism, cu conținutul avizelor, acordurilor, punctului de vedere al autorității pentru protecția mediului competente, precum și, după caz, al actului administrativ al acesteia, cerute prin certificatul de urbanism.

Proiectul tehnic va dezvolta soluția din DTAC și va trebui să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale achizitorului

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 și fără a se depăși costul lucrării

Proiectele se vor elabora în volume separate PT și DE respectând conținutul cadru al PT din HG28/2008 respectiv pentru DE Legea nr. 50/91 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare, cuprinzând obligatoriu următoarele:

PARTE SCRISA

- memoriu tehnic cu descrierea generală a lucrărilor/verificărilor/probelor care trebuie realizate
- descrierea detaliată a soluției tehnice, din punct de vedere tehnologic și de montaj

Caietele de sarcini

Sunt documentele care reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranțe și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigențelor de calitate și performanță solicitate.

Caietele de sarcini se elaborează de către proiectant pe specialități, prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse în planșe, și nu trebuie să fie restrictive.

Caietele de sarcini trebuie să cuprindă:

- a) breviarele de calcul, care reprezintă documentele justificative pentru dimensionarea elementelor de construcții și de instalații și se elaborează pentru fiecare element de construcție în parte. Breviarele de calcul, prezentate sintetic, vor preciza încărcările și ipotezele de calcul, precum și tipurile de programe utilizate;
- b) nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea;
- c) proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste și altele asemenea, pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea standardelor;

- d) dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției lucrării;
- e) ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale lucrării;
- f) standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste, verificări;
- g) condițiile de recepție, măsurători, aspect, culori, toleranțe și altele asemenea.

Listele cu cantitățile de lucrări

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și conține:

- a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
- b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- c) listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);
- d) listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- e) fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice (formularul F5);
- f) listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier) (Se poate utiliza formularul F3.).

Formularele F1-F5, completate cu prețuri unitare și valori, devin formulare pentru devizul ofertei și vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

- fișe tehnice pentru achiziția de utilaje,
- liste cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj
- jurnale de cabluri
- tabele cu reglaje protecții
- planul de securitate și sănătate cf. HG nr. 300/2006
- program de control al calității lucrărilor vizat de Inspectoratul de Stat în Construcții
- plan de control al calității și verificărilor intermediare (PCCVI)
- manual de exploatare/întreținere/revizii pentru instalațiile montate - se va preda cu ocazia recepției la punere în funcțiune - obligatoriu în limba română

PARTE DESENATA

Vor fi elaborate:

- desene de ansamblu
- desene de amplasare pentru echipamentele principale
- scheme tehnologice
- scheme electrice monofilare ,
- scheme desfășurate de protecții, măsură și automatizări
- șiruri de cleme
- tabele de conexiuni
- planuri de execuție pentru toate lucrările noi sau de intervenții asupra elementelor de construcții existente. Detalii de montaj pentru utilaje, conducte, armături, cabluri electrice, aparatura de automatizare și control, fundații, izolații, lucrări de construcții, etc.

Notă Proiectele de instalații tehnologice electrice și de automatizări ,respectiv construcții și instalații aferente vor fi semnate și stampilate de verificatori de proiecte atestați conform legislației în vigoare și se vor preda achizitorului în 4 exemplare tipărite parte scrisă+desene și 1 ex. în format electronic pe CD

3.2 Echipamente

Pentru a se putea evacua în SEN energia electrică excedentară produsă în centrală sunt necesare următoarele achiziții (detaliile se vor preciza în specificațiile tehnice de achiziție):

Procurare 1 buc. trafa de tip uscat 20/0,4 KV cu infasurari de cupru , puterea nominala și caracteristicile se vor stabili prin proiectare.La PT se va prezenta breviarul de calcul privind alegerea transformatorului,precum și calculul pierderilor la funcționarea la sarcini reduse (10%;20%;30%) Acesta va trebui sa poată livra in SEN toată puterea electrică excedentară produsă in centrală în conformitate cu avizul de racordare emis de ENEL Distribuție Banat.

Procurare 1 buc. celula debroșabilă de transformator cu întreruptor cu vid 20 kV cu protecții digitale pentru transformator, cu încadrarea in sistemele SCADA existente (Enel si COLTERM).

Procurare dulap alimentare de rezerva servicii proprii centrala termica echipat cu întreruptor debroșabil 0,4 kV, cu posibilitatea de interblocare cu întreruptorul existent in TP1.

Procurare cabină de beton in anvelopă prefabricată, neechipată, pentru compartimentele de racordare ENEL/COLTERM ,cu respectarea cerințelor din avizul de racordare și a cerințelor ENEL in vigoare.

Asigurare alimentare din doua surse pentru servicii proprii centrala termică si pentru servicii proprii post de transformare;

Procurare analizor de calitate a energiei electrice

Procurare cabluri de legătură 20 kV inclusiv capete terminale pentru legătura între compartimentul de racordare ENEL și compartimentul COLTERM și între celula de transformator și transformatorul de 20/0,4 kV .

Procurare cablu de legătură 0,4 kV între dulapul alimentare de rezerva servicii proprii de 0,4 kV și alimentarea existentă 0,4 kV;

Procurare softurile de configurare+licente, pt relee digitale, etc. unde este cazul;

Lucrări de secționare bare in tabloul TP1

Lista nu este exhaustivă și se va finaliza cu ocazia proiectării.

3.3 Lucrările de construcții-montaj

Pentru a se putea livra în SEN energia electrică excedentară produsă în cele două centrale sunt necesare următoarele lucrări - lista nu este limitativa, lista completa se va stabili prin proiectare :

- a) Montare 1 buc. trafa de tip uscat 20/0,4 KV, puterea nominala și caracteristicile se vor stabili prin proiectare și se va prezenta în proiect și calculul de dimensionare.
- b) Montare 1 buc. celula debroșabilă cu întreruptor cu vid 20 kV cu protecții digitale pentru transformator,
- c) Montare dulap alimentare de rezerva servicii proprii echipat cu întreruptor debroșabil 0,4 kV si racordare la sistemul de bare al TP1 cu posibilitatea de interblocare cu întreruptorul existent in TP1
- d) Montare cabina in anvelopă prefabricată pentru compartimentele de racordare ENEL / Colterm cu respectarea prescripțiilor ENEL in vigoare.Amplasarea anvelopei se va stabili împreună cu reprezentanții Colterm.
- e)Realizarea lagăturii la celula de măsură montată deja în postul trafa.ENEL
- f)Montare analizor de calitate a energiei electrice
- g) Amenajare prize de pământ cu $R_p \leq 4 \Omega$ în cele doua compartimente de racordare ENEL/ COLTERM .
- h) Montare cablu de legătură 0,4 kV între dulapul alimentare de rezerva servicii proprii de 0,4 kV(TP1) și alimentarea existentă 0,4 kV(TP2); reamplasarea/reechiparea măsurii de energie electrica consumata de serviciile proprii, în cazul în care solicită ENEL.
- i) Montare cablu de legătură 20 kV inclusiv capete terminale pentru legătura între compartimentul de racordare ENEL și celula de trafa și între celula de trafa și transformatorul de 20/0,4 kV
- j) Instalații de iluminat, protecții, și curenți slabi aferente instalațiilor proiectate și celor 2 compartimente de racordare ENEL/ Colterm;
- k) Tubulatură ventilație transformator (daca s-a stabilit prin calcul ca este necesara).

Lucrările de execuție vor respecta cu strictete prevederile proiectului si documentației de execuție Abateri se vor permite numai după consultarea si obținerea acceptului proiectantului, achizitorului si viza ENEL Distribuție.

3.4 Asistenta tehnica

Se vor asigura servicii de asistenta tehnica din partea proiectantului pe toată durata executiei lucrărilor, la probe si la punerea in funcțiune

4. Obligațiile executantului

Execuția serviciilor si lucrarilor se va face în conformitate cu prevederile OG nr. 95/30.08.1999 și Legii nr. 440/27.06.2002. Astfel executantul are sarcina de a executa toate serviciile și lucrările necesare pentru punerea în funcțiune a racordului în condiții normale de funcționare și la parametrii proiectați.

- Lucrările vor fi proiectate și executate, având la bază standardele, normativele, normele tehnice și instrucțiunile tehnice române în vigoare, compatibile cu reglementările Comunității Europene.

Dacă nu sunt reglementări tehnice naționale , prestatorul va folosi standarde în următoarea ordine descrescătoare:

- Standarde naționale care adoptă standarde europene;
- Standarde naționale care adoptă standarde internaționale;
- Alte standarde.

- Va obține toate avizele și acordurile ,studiu topo ,studiu geotehnic, conform pr necesare conform legii,expertiza tehnica conform prevederilor art. 18 alin (2) din Legea 10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare în vederea autorizării execuției lucrărilor.

- Pe tot parcursul execuției lucrărilor, executantul va respecta reglementările naționale și europene privind mediul, securitatea și sănătatea în munca si situatiile de urgenta.

- Executantul își asumă riscul producerii eventualelor accidente de muncă în perioada de execuție a lucrării.

- Executantul va asigura elaborarea documentației tehnice pentru autorizația de construire, a proiectului tehnic și a documentațiilor de execuție, avizate conform legislației după caz, va asigura prezența proiectantului la ședințele de avizare a proiectelor la COLTERM și la forurile emitente de avize și autorizații, inclusiv ENEL.

- Executantul va asigura refacerea schemei monofilare și a tuturor documentațiilor elaborate functie de observatiile și cerințelor ENEL.

- Executantul va achiziționa utilajele (furnituri, echipamente și aparate) cu montaj - în conformitate cu specificațiile tehnice din proiect si din oferta tehnică anexată la contract

- Toate echipamentele furnizate vor fi noi, omologate, agreate și de ENEL Distribuție (unde este cazul) și vor avea marcajul de conformitate și certificarea CE.

- Fișele tehnice, specificațiile tehnice, datele de catalog, ofertele tehnice vor fi transmise în limba română.

- Pentru sistemele de automatizare sau de comandă care au la bază un soft, acesta se va cuprinde în ofertă și se va livra și licența aferentă.

- Va executa lucrările de construcții și montaj necesare realizării investiției.

- Va asigura în totalitate resursele necesare execuției lucrărilor : materiale, forța de munca, utilaje, transport.

- Executa lucrările aferente organizării de șantier

- Asigura gestionarea si eliminarea tuturor deșeurilor rezultate ca urmare a executării lucrărilor în conformitate cu legislația de protecția mediului în vigoare (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările si completările ulterioare, HG 856/2002 privind evidenta gestionarii deșeurilor și HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României)

- Garantează că la data recepției in conformitate cu: HG nr. 273 din 1994 privind regulamentul de recepție lucrări construcții și HG 51/1996 Regulament de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție, lucrările executate vor avea calitățile declarate de către acesta în contract, vor corespunde

reglementarilor tehnice în vigoare și nu vor fi afectate de vicii, care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de exploatare.

5. Obligațiile achizitorului

- Pune la dispoziția proiectantului, la solicitarea scrisă a acestuia, date tehnice/ documentație tehnică / scheme referitoare la instalațiile din centrale, altele decât cele prezentate în anexă la acest caiet de sarcini, dacă le deține în caz contrar acestea se vor obține prin releveu de către executant.
- Taxele de obținere a avizelor și acordurilor vor fi achitate de achizitor pe baza documentelor de plată emise pe numele achizitorului și prezentate de executant.
- Supune spre avizare proiectul tehnic prezentat de executant în termen de 10 zile lucrătoare de la predarea acestuia, în cadrul CTEA COLTERM fără a avea vreo responsabilitate referitoare la aplicabilitatea acestuia și asupra nerealizării parametrilor
- Urmărește calitativ și cantitativ execuția lucrărilor de construcții și montaj și confirmă execuția acestora,
- Participă și asigură condițiile necesare pentru realizarea probelor tehnologice și de punere în funcțiune
- Asigura plata serviciilor și lucrărilor executate și confirmate conform condițiilor contractuale.
- Asigură contra cost utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor (energie electrică, apă, etc.).
- Asigura condiții și organizează recepția lucrărilor.

6. Prezentarea ofertelor.

Valoarea ofertelor se va prezenta defalcat astfel:

- Documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire(DTAC)
- Proiect tehnic, documentația economică
- Documentații de execuție, +Documentații pentru obținerea avizelor și acordurilor
- Echipamente principale și aparate cu montaj
- Lucrări de construcții
- Lucrări de montaj
- Asistenta tehnică la lucrări
- Probe tehnologice și punere în funcțiune
- Piese de schimb pentru 2 ani de exploatare

La ofertare se vor prezenta fișe tehnice pentru echipamentele/aparatele oferite, în care să se regăsească informații despre: producător, caracteristici tehnice principale, randamente, dimensiuni de gabarit, certificări CE, agrement ENEL, dacă este cazul.

Deasemenea, se va prezenta o schema electrică monofilară cu soluția oferită, cu evidențierea limitei de proiect.

7. Condiții de execuție a contractului

Încredințarea diferitelor părți ale lucrării de către executant la firme colaboratoare se va face pe răspunderea și la latitudinea sa, cu indicarea firmelor subcontractante sau asociate în documentația de ofertare, cerințele de la aliniatele precedent aplicându-se și acestora. Modificarea subcontractanților se va face numai după solicitarea acordului achizitorului.

Nota 1 Pentru ofertare este recomandabil să se viziteze în prealabil locația, care se află în Timișoara Str. Dunărea, cu anunțarea telefonică, cu 24 h înainte, a Departamentului Investiții Mentenanță 0256308426 sau 0256 308 309 - ing. Mihai Niculescu

Nota 2 Caietul de sarcini este anexă la contract.

Nota 3 In prezentul caiet de sarcini ENEL Distribuție Banat reprezintă operatorul de distribuție

Nota 4 Intreruptoarele de 20 KV oferite **NU** vor fi cu ulei sau SF6

8. Termen de execuție:

Pentru proiectare : 30 de zile de la contractare.

Pentru execuție : 90 de zile de la avizarea favorabila a proiectului la SC Enel Distribuție.

Pentru prejudiciile cauzate de prestarea / executarea defectuoasă și/sau cu întârziere a serviciilor / lucrărilor contractate, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

9. Recepția și plata lucrărilor și serviciilor aferente lucrării.

9.1 Recepția și plata lucrărilor de proiectare

Recepția lucrărilor de proiectare se consideră încheiată la data când se obține avizului favorabil de la SC ENEL Distribuție Banat. Se va solicita avizul ENEL Distribuție Banat numai după avizarea documentației în cadrul CTE COLTERM.

Plata lucrărilor de proiectare se va face la 30 zile de la obținerea avizului de la SC Enel Electrica

9.2 Recepția utilajelor cu montaj se va face numai împreună cu lucrările de montaj aferente și numai împreună cu (după caz):

- a. Certificat de origine,
- b. Certificat de probe în fabrica,
- c. Certificat de garanție și Declarație de conformitate întocmite în conformitate cu HGR 1514/2003 și HG 457/2003, cu toate actualizările în vigoare
- d. Cărți tehnice și alte documentații și instrucțiuni de conservare, depozitare, manipulare, exploatare, întreținere și reparare emise de furnizor/proiectant, în original și traduse în limba română.

9.3 Decontarea lucrărilor de construcții și montaj se va face pe baza de situații de lucrări prezentate de executant pe faze de lucrări în conformitate cu devizele anexa la proiect și în concordanță cu cantitățile real executate.

Plata lucrărilor de construcții și montaj se va face pe baza situațiilor de lucrări însoțite de achizitor și a facturilor emise de executant, în maxim 30 zile de la acceptarea la plata a facturii de către achizitor.

9.4 Recepția serviciilor de asistență tehnică, se face pe bază de factura, întocmită de executant, cu încadrarea în valoarea contractată și antecalculație aferentă de justificare a cheltuielilor, însoțită de procesul verbal sau procesele verbale de executare a serviciului semnate de executant și achizitor. Plata serviciilor se face în max. 30 zile de la confirmarea și acceptarea antecalculației și facturii de către achizitor.

9.5 Recepția la terminarea lucrărilor. Aceasta se face conform HG nr. 51/05.02.1996 în termen de 15 zile de la comunicarea de către executant a terminării tuturor lucrărilor prevăzute în contract.

9.6 Recepția punerii în funcțiune, se va face conform HG nr. 51/05.02.1996 și confirmă existența condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a instalațiilor și utilajelor. Termenul de punere în funcțiune va fi comunicat de achizitor fiind corelat cu lucrările pe tarif de racordare contractate cu ENEL Distribuție.

Recepția punerii în funcțiune se va încheia numai după predarea la achizitor a documentației tehnice as-built și a documentației aferente cărții construcției.

9.7 Recepția finala si definitiva.

Recepția finala și definitiva se face conform HG nr. 51/05.02.1996 la expirarea perioadei de garanție de 24 de luni.

10.Garanții

Se va asigura garanția de bună execuție în cuantum de 10 % din valoarea contractului prin rețineri succesive pe faze de decontare, indiferent că este vorba de servicii de proiectare sau de execuție.

Garanția de buna execuție se va restitui astfel: in cuantum de 70 % după recepția la terminarea lucrărilor, iar restul de 30 % după recepția finala și definitivă a obiectivului de investiții

Perioada de garanție pentru lucrări și echipamente, se calculează începând de la data recepției la punerea in funcțiune, și va fi de 24 de luni.

Garanția echipamentelor folosite în vederea executării lucrărilor cade în răspunderea executantului, pe toată perioada de garanție definită în prezentul caiet de sarcini.

Se va asigura service gratuit în perioada de garanție.

Termenul de intervenție pentru remedierea echipamentelor în perioada de garanție va fi de 2 zile de la notificarea Achizitorului. Dacă este posibil, remedierea se va face la sediul Achizitorului,, iar în cazul unor defecte mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul furnizorului de către personalul Executantului și pe cheltuiala acestuia, iar termenele de remediere se vor negocia în faza de contractare.

Nu se admit abateri de la specificațiile tehnice de bază menționate în ofertă și proiectul tehnic.

11.Cerințe privind asigurarea calității, protecției mediului, securității și sănătății în muncă, prevenirea situațiilor de urgenta

Cerințe privind asigurarea calității

Atât proiectantul cat si executantul, vor avea implementat un sistem de management al calității în conformitate cu SR EN ISO 9001: 2008, sau echivalent, certificat de un organism de certificare național sau internațional, acreditat.

Pentru asigurarea calității, atât pentru proiectare cat si pentru execuție, proiectantul și respectiv executantul, vor trebui sa respecte si îndeplinească toate cerințele prevăzute de achizitor in acest caiet de sarcini.

Cerințe privind protecția mediului

Elaboratorul documentației are obligația de a respecta, legislația privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor, aplicabilă, in vigoare, pe toata perioada de derulare a contractului.

Documentația elaborată trebuie sa conțină un capitol special referitor la problemele legate de protecția mediului, in care se urmărește identificarea tuturor surselor de poluare (inclusiv zgomotul si vibrațiile) și a aspectelor de mediu care pot sa apară in toate etapele de lucru descrise, precum și măsurile care se vor lua in vederea eliminării / reducerii impactului generat asupra tuturor factorilor de mediu .

De asemenea, la capitolul privind gestiunea deșeurilor se vor avea in vedere toate tipurile si cantitățile de deșeuri rezultate in timpul execuției (deșeuri feroase si neferoase, cabluri, moloz, etc.) și modul lor de tratare.

Lucrările necesare pentru execuție și măsurile pentru diminuarea impactului generat de organizarea acestor lucrări, vor fi menționate in documentația tehnică.

Se vor prevedea, in devize financiare distincte, cheltuielile pentru protecția mediului.

Proiectul va conține programul de monitorizare privind aspectele de mediu identificate la executarea lucrărilor și măsurile de ținere sub control a acestor aspecte.

Se vor adaugă informațiile privitoare la tipurile de deșeuri generate in toate etapele lucrărilor, la gestiunea si transportul acestora, in conformitate cu legislația specifică in vigoare.

Deșeurile reciclabile (deșeuri feroase și neferoase, etc.) care vor rezulta în urma lucrărilor de execuție, vor fi predate achizitorului.

Deșeurile nereciclabile rezultate în urma lucrărilor de execuție (molozi, cabluri, etc.) vor fi gestionate de executant conform legislației în vigoare.

În ceea ce privește realizarea lucrărilor, executantul are obligația să respecte legislația aplicabilă, în vigoare, privind protecția mediului, inclusiv pe cea privind gestionarea deșeurilor, pe toată perioada de derulare a contractului.

Modul de ambalare al produselor va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare și transport (condiții de temperatură, umiditate), dar, în același timp, va fi optimizat astfel încât să genereze un volum cât mai redus de deșeuri de ambalaje. Dacă este posibil, pentru ambalarea produsului se vor utiliza materiale biodegradabile.

Executantul are obligația ca, pe toată perioada de derulare a contractului, să acționeze cu atenție și responsabilitate astfel încât să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea factorilor de mediu. Orice eveniment de mediu provocat de acesta pe teritoriul COLTERM S.A. (pierderi de combustibil, lubrifianti sau alte lichide periculoase de la mijloacele auto folosite), va fi anunțat imediat achizitorul, iar limitarea și înlăturarea efectelor se va face prin acțiunea și pe cheltuielile executantului.

Executantul are obligația de a prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să rezulte ca eliminarea deșeurilor menționate va fi realizată de către operatori autorizați pentru transportul și eliminarea tipurilor de deșeuri rezultate în urma execuției lucrărilor.

Între achizitor și executant se va încheia o „CONVENȚIE de Securitate și Sănătate în Muncă, SU și Protecția mediului”, anexă la contract, în care se vor specifica în detaliu obligațiile de securitate și sănătate în muncă, SU și Protecția mediului, pentru fiecare parte.

Cerințe privind asigurarea securității și sănătății în muncă, prevenirea situațiilor de urgență

Elaboratorul documentației trebuie să menționeze în memoriul tehnic că măsurile precizate în capitolele: „Norme de securitate și sănătate în muncă (SSM)” și în „Prevenirea și stingerea incendiilor” nu sunt limitative, iar executantul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui pericol de accident sau început de incendiu.

Pentru pritimpinarea accidentelor de muncă pe timpul execuției lucrărilor și a exploatarei se va impune respectarea legislației în vigoare specifice dintre care menționăm următoarele:

- Legea nr. 319 din iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.
- H.G. nr. 1425/2006, completată și modificată prin HG nr. 955/2010 și HG nr. 1242/2011, –Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006.
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
- H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- Legea securității și sănătății în munca
- Hotărârea nr 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca
- Hotărârea nr 1136/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generale de câmpuri electromagnetice
- H G nr 1028/2006 privind cerințele minime de securitate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
- H.G nr 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot
- H.G nr 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare
- Ordinul nr 753/2006 privind protecția tinerilor în munca
- Ordinul nr 94/2006 pentru aprobarea Listei standardelor române care adoptă standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție
- Ord. Nr. 163/28.07.2007-pentru aprobarea normativului de apărare împotriva incendiilor

- PE 009 / 93 - Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice (în ceea ce privește măsurile specifice activității).
- P 118 – 99 – Normativ de siguranța la foc a construcțiilor
- Legea nr. 307/12.07.2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor.
- Legea nr. 481/2004 –privind protecția civilă, republicată

Executantul lucrărilor este responsabil de orice accidente sau avarii produse terților pe perioada execuției lucrărilor, toate cheltuielile rezultate din astfel de fapte vor fi suportate de executantul lucrării.

Anexă: - Aviz racordare nr. 45/04.01.2010/1560 14.01.2010 actualizat la data de 25.01.2012

Director Tehnic Dezvoltare
ing. Emil Șerpe

Șef Departament Investiții-Mentenanță
ing. Sergiu Andra

Întocmit
Ing. Niculescu Mihail

Contract de execuție lucrări și proiectare
nr. _____ data _____

În temeiul L 98/2016 privind achizițiile publice și a HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, se încheie prezentul contract, între:

1. Partile contractante

Achizitorul, MUNICIPIUL TIMIȘOARA, prin Primar, cu sediul în Timișoara, bv. C.D. Loga nr.1, tel.0256-408300, fax. 0256-490.635, cod fiscal 14756536, reprezentat prin Nicolae Robu - Primar și Steliana Stanciu – Director Direcția Economică, pe de o parte, și

Executantul,, cu sediul înstr, nr, telefon / fax, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr., cod de înregistrare fiscală, reprezentată prin, în calitate de Director general, șiin calitate de Director economic, pe de altă parte,

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale;
 - b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
 - c. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
 - d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
 - e. **produse** – echipamentele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexele la prezentul contract și pe care executantul are obligația de a le furniza achizitorului
 - f. **forta majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți.
 - g. **zi** - zi calendaristică; an - 365 zile.
- (se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Executantul se obliga să execute lucrarea « **Adaptare instalatii electrice în vederea racordării la nivelul de tensiune de 20 kV, pentru finalizarea obiectivului „Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unitati de cogenerare cu motoare termice. Modernizare CT Dunărea,»** CPV 71323000-8, 45232220-0, 45317200-4, 45315500-3, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract, conform caietului de sarcini.

4.2.-Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de proiectare și execuție lucrări « **Adaptare instalatii electrice in vederea racordarii la nivelul de tensiune de 20 kV, pentru finalizarea obiectivului „Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unitati de cogenerare cu motoare termice. Modernizare CT Dunărea»** CPV 71323000-8, 45232220-0, 45317200-4, 45315500-3.

4.3- Pretul total convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de către achizitor este de _____ lei fără TVA, detaliat conform propunerii financiare la contract, la care se adauga TVA. Pretul contractului include valoarea pentru: proiectare, furnizare de echipamente, executie de lucrari de constructii si instalatii , montaj echipamente, asistenta tehnica, probe si PIF, precum și cheltuieli neprevăzute, conform caietului de sarcini. Valoarea cheltuielilor diverse si neprevazute este prevazuta in bugetul contractului, in cuantum de 5 %, din valoarea acestuia si poate fi accesata oricand in timpul derularii contractului, in conditiile prevazute la art.221 din Legea 98/2016.

In masura in care modificarile nu sunt subsantiale, din contravaloarea cheltuielilor diverse si neprevazute, vor fi decontate doar lucrari care pot interveni pe parcursul derularii contractului (conform HG 28/2008), in baza preturilor unitare ofertate, prin aplicarea prevederilor art.221 alin.(1), lit.e) si f) din Legea 98/2016, daca este cazul.

5. Durata contractului

5.1 – Prezentul contract urmează a se realiza, în 120 zile din care :

- proiectare : 30 zile calendaristice de la ordinul de începere al contractului ;
- executie : 90 zile calendaristice de la data obtinerii avizului favorabil al proiectului,

de la SC ENEL Distributie Banat .

5.2.- Contractul se consideră finalizat la semnarea procesului verbal de recepție finală a lucrărilor.

6.Executarea contractului

6.1 – Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție, odată cu ordinul de începere dat de către achizitor.

7. Documentele contractului

7.1 - Documentele contractului sunt:

- a) Propunerea tehnica si financiara
- b) Caietul de sarcini nr. 22793/16.11.2015
- c) Garantia de buna executie a contractului
- d) Lista de subcontractanti (daca este cazul)
- e) Contractele de subcontractare (daca este cazul)

8. Obligațiile principale ale executantului (proiectantului)

8.1 Servicii de proiectare

8.1.1 – (1) Executantul (proiectantul) se obligă să elaboreze într-o faza unica : Documentatia Tehnica pentru obtinerea autorizatiei de construire (D.T.A.C.) , proiectul tehnic (PT) , Detaliile de Executie (D.E) si As-built cu respectarea prevederilor legale (cu toate actualizările in vigoare si prevederilor Avizelor de racordare emise de ENEL Distributie Banat pentru CT Dunărea (de producator si de consumator), anexe la caietul de sarcini – Anexa nr 3 la contract.

(2) Executantul (proiectantul) se obligă să întocmească documentațiile necesare, sa obțina toate avizele și acordurile în vederea realizării investiției si sa intocmesca documentația tehnică necesară obținerii autorizațiilor de construire (DTAC).

(3) Pentru obținerea avizelor și autorizațiilor executantul :

- va redacta memoriile necesare, va susține și explicita, la cerere, soluțiile tehnice din documentații la organele emitente de certificate, avize, acorduri sau autorizații
- va face toate completările, modificările sau refacerile solicitate de emitenții de certificate, avize și acorduri.
- calcul de verificare – iar dacă rezulta că e necesar - și de dimensionare și proiectare sistem de ventilație pentru transformatorul de putere 20/0,4 kV

(4) Executantul (proiectantul) va grupa lucrările de proiectare pe categorii:

- a) Lucrări de construcții
- b) Instalații aferente construcțiilor (inclusiv ventilația)
- c) Achiziționare echipamente cu montaj
- d) Lucrări electrice, PRAM și de automatizare
- e) Efectuare de probe funcționale

Proiectul va fi însoțit de antemăsurători detaliate privind cantitățile de lucrări necesare și de părțile economice, adică devizele pe categorii de lucrări întocmite pe articole de deviz, cu extrasele de resurse aferente (materiale, manopera, utilaj, transport).

(5) Executantul (proiectantul) va elabora proiectele într-o fază unică, DTAC, PT, DE și As-built vor cuprinde parte scrisă și parte desenată.

Partea scrisă, va cuprinde :

- documentație pentru obținerea autorizației de construire
- memorii tehnice cu descrierea generală a lucrărilor/verificărilor/probelor care trebuie realizate
- descrierea detaliată a soluției tehnice, din punct de vedere tehnologic și de montaj
- caietele de sarcini pe specialități cu detalierea tehnologiilor, inclusiv a agrementelor acestora, standarde sau norme tehnice (se vor prevedea numai produse omologate)
- fișe tehnice pentru achiziția de utilaje,
- liste cu cantitățile de lucrări pe categorii
- liste cu utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj
- jurnale de cabluri
- tabele cu reglaje protecții
- planul de securitate și sănătate cf. HG nr. 300/2006
- program de control al calității lucrărilor vizat de Inspectoratul de Stat în Construcții
- plan de control al calității și verificărilor intermediare (PCCVI)
- manual de exploatare/întreținere/revizii pentru instalațiile montate - se va preda cu ocazia recepției la punere în funcțiune

Partea desenată, va cuprinde :

- desene de ansamblu
- desene de amplasare pentru echipamentele principale
- scheme tehnologice
- scheme electrice monofilare
- scheme desfășurate de protecții, măsură și automatizări
- siruri de cleme
- tabele de conexiuni
- planuri de execuție pentru toate lucrările noi sau de intervenții asupra elementelor de construcții existente. Detalii de montaj pentru utilaje, conducte, armături, cabluri electrice, aparatură de automatizare și control, fundații, izolații, lucrări de construcții, etc.

(6) Proiectele de construcții și instalații aferente vor fi semnate și stampilate de verificatori de proiecte atestați conform legislației în vigoare și se vor preda achizitorului în 4 exemplare parte scrisă+desene și 1 ex. în format electronic.

a) Cerințe privind protecția mediului în fază de proiectare

(1) Executantul (proiectantul) are obligația de a respecta, legislația privind protecția mediului și gestionarea deșeurilor, aplicabilă, în vigoare, pe toată perioada de derulare a contractului.

(2) Documentația elaborată trebuie să conțină un capitol special referitor la problemele legate de protecția mediului, în care se urmărește identificarea tuturor surselor de poluare (inclusiv zgomotul și vibrațiile) și a aspectelor de mediu care pot să apară în toate etapele de lucru descrise, precum și măsurile care se vor lua în vederea eliminării / reducerii impactului generat asupra tuturor factorilor de mediu. Se vor avea în vedere toate tipurile și cantitățile de deșuri rezultate în timpul execuției (deșuri feroase și neferoase, cabluri, moloz, etc.) și modul lor de tratare.

(3) Lucrările necesare pentru execuție și măsurile pentru diminuarea impactului generat de organizarea acestor lucrări, vor fi menționate în documentația tehnică.

(4) Executantul (proiectantul) va prevedea, în devize financiare distincte, cheltuielile pentru protecția mediului.

(5) Proiectul va conține programul de monitorizare privind aspectele de mediu identificate la executarea lucrărilor și măsurile de ținere sub control a acestor aspecte.

(6) Proiectul va conține informațiile privitoare la tipurile de deșuri generate în toate etapele lucrărilor, la gestiunea și transportul acestora, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

b) Cerințe privind securitatea și sănătatea în munca și prevenirea și stingerea incendiilor în faza de proiectare

(1) Executantul (proiectantul) are obligația atât la elaborarea proiectului, cât și în timpul realizării lucrărilor la CT Dunărea, să respecte cerințele legale aplicabile în vigoare, privind securitatea și sănătatea în munca, prevenirea și stingerea incendiilor.

(2) Executantul (proiectantul) va menționa în memoriul proiectului ca măsurile precizate în capitolele „Norme de securitate și sănătate în munca (SSM)” și în „Prevenirea și stingerea incendiilor”, nu sunt limitative, iar executantul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui pericol de accident sau început de incendiu.

(3) Executantul (proiectantul) este responsabil și va suporta toate cheltuielile datorate producerii de accidente sau avarii de orice natură, din vina lui, pe perioada prestării serviciului, pe teritoriul Achizitorului.

8.1.2 – Executantul (proiectantul) se obligă să elaboreze documentații de execuție tehnico-economice complete și suficient de clare, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări la punerea în opera a documentațiilor și fără să se depășească costul lucrărilor, stabilit în faza de ofertă pentru execuția lucrărilor.

8.1.3 - Executantul (proiectantul) va întocmi toate documentațiile necesare pentru obținerea avizelor și acordurilor necesare conform legii, în vederea obținerii Autorizației de Construire.

8.2.– Executia lucrărilor

8.2.1 - Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract și în conformitate cu proiectul întocmit, avizat de către achizitor în CTEA și ENEL Distribuție Banat, precum și cu cerințele continute în avizele și acordurile autorităților locale pentru obținerea Autorizației de Construire.

8.2.2 – (1) Executantul are obligația de a executa serviciile și lucrările în conformitate cu legislația în vigoare (inclusiv cu prevederile OG nr. 95/30.08.1999 și Legii nr. 440/27.06.2002). Executantul are sarcina de a executa toate serviciile și lucrările necesare pentru punerea în funcțiune a racordului în condiții normale de funcționare și la parametrii proiectați.

(2) Lucrările vor fi proiectate și executate, având la bază standardele, normativele, normele tehnice și instrucțiunile tehnice române în vigoare, compatibile cu reglementările Comunității Europene.

Dacă nu sunt reglementări tehnice naționale, ofertantul va folosi standarde în următoarea ordine descrescătoare:

- Standarde naționale care adoptă standarde europene;
- Standarde naționale care adoptă standarde internaționale;
- Alte standarde.

(3) Pe tot parcursul execuției lucrărilor, executantul va respecta reglementările naționale și europene privind mediul, securitatea și sănătatea în munca.

(4) Executantul își asumă riscul producerii eventualelor accidente de muncă în perioada de execuție a lucrării.

(5) Executantul va asigura elaborarea documentației tehnice pentru autorizația de construire, a proiectului tehnic și a documentațiilor de execuție, avizate conform legislației după caz, va asigura prezența proiectantului la ședințele de avizare a proiectelor la forurile emitente de avize și autorizații și va obține toate avizele și acordurile necesare conform legii, în vederea autorizării execuției lucrărilor.

(6) Executantul va achiziționa utilajele (furnituri, echipamente și aparate) cu montaj - în conformitate cu specificațiile tehnice din proiect și oferta tehnica anexa la contract.

(7) Toate echipamentele furnizate vor fi noi, omologate, agreeate și de ENEL Distribuție (unde este cazul) și vor avea marcajul de conformitate CE.

(8) Pentru sistemele de automatizare sau de comandă care au la bază un soft se va livra și licența aferentă.

(9) Executantul va executa lucrările de construcții și montaj necesare realizării investiției.

(10) Executantul va asigura în totalitate resursele necesare execuției lucrărilor: materiale, forța de muncă, utilaje, transport.

(11) Executantul va asigura refacerea schemei monofilare și a tuturor documentațiilor elaborate funcție de observațiile și cerințele ENEL

(12) Executantul va asigura gestionarea și eliminarea tuturor deșeurilor rezultate ca urmare a executării lucrărilor în conformitate cu legislația de protecția mediului în vigoare (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României)

(13) Executantul garantează că la data recepției în conformitate cu: HG nr. 273 din 1994 privind regulamentul de recepție lucrări construcții și HG 51/1996 Regulament de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție, lucrările executate vor avea calitățile declarate de către acesta în contract, vor corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu vor fi afectate de vicii, care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de exploatare.

8.2.3 – Pentru organizarea de santier (daca se va solicita prin oferta) se va folosi o zona din incinta CT Dunărea, in functie de posibilitati.

8.2.4 -Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe santier precum și pentru procedeele de execuție utilizate iar tolerantele de execuție se vor înscrie în tolerantele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

8.2.5 - Executantul are obligația să execute lucrările în ordinea tehnologică de execuție a acestora și conform prevederilor proiectului.

8.2.6 (1) Executantul are obligația să respecte și să execute dispozițiile scrise ale achizitorului în orice situație, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare și, la solicitarea achizitorului, să prezinte rapoarte privind stadiul lucrărilor.

(2) Pe parcursul derulării lucrărilor, executantul are obligația de a solicita aprobarea scrisă a achizitorului pentru orice modificare pe care dorește să o aducă documentației de execuție care stă la baza execuției lucrărilor. Solicitarea executantului, aprobarea proiectantului, achizitorului și viza SC ENEL Distribuție Banat se vor produce înaintea începerii propriu-zise a lucrărilor care fac obiectul derogării de la documentație. Aprobarea se va da într-un interval de timp care să nu conducă la

prelungirea duratei de execuție a lucrărilor. Dacă acest lucru nu va fi posibil, părțile contractante vor negocia un nou termen de execuție a lucrărilor.

(3) Orice modificare (abatere) de la proiectul initial avizat, se va efectua numai dupa consultarea si obtinerea acceptului proiectantului, achizitorului si viza ENEL Distributie Banat.

8.2.7 Executantul are obligația asigurării tuturor utilajelor de lucru, echipamentelor, mijloacelor de transport și de ridicat, dispozitivele de mecanizare, scule de montaj etc., toate necesare îndeplinirii lucrărilor conform prezentului contract.

8.2.8 Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii abaterilor/neconformităților și/sau viciilor ascunse, executantul are obligația:

a.) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul și lucrările în starea de ordine necesară pentru evitarea oricărui pericol

b.) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c.) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocată persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate prin poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

d) de a nu începe execuția efectivă a lucrărilor fără semnarea cu achizitorul a Conventiei de Securitate si Sanatate in Munca, SU si Protectia Mediului, Anexa nr.4 la contract. Executantul este obligat sa respecte masurile de securitate si sanatate in munca si cele de prevenire si stingere a incendiilor specifice lucrarilor de constructii montaj la instalatiile energetice.

e.) să nu introducă în incinta achizitorului mijloace fixe, materiale, scule, dispozitive, autovehicole etc. de orice fel, în afara celor necesare realizării lucrărilor prezentului contract.

f.) să nu sfînjenească pe parcursul execuției lucrărilor și / sau remedierii viciilor ascunse, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, inutil sau în mod abuziv:

- confortul riveranilor; sau

-căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deserveșc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane fizice sau juridice. Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligațiile menționate mai sus, pentru care responsabilitatea revine executantului.

g) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier

h) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare. Executantul nu va executa lucrări și nu va avea în incinta achizitorului depozite și magazine de echipamente și materiale pentru derularea de contracte cu altcineva decât achizitorul, cu excepția cazului cînd a încheiat cu acesta din urmă contracte de închiriere legală a respectivelor spații.

i) să mențină curățenia la locul de muncă și în zona preluată pentru execuția lucrărilor și să evacueze ritmic din incinta achizitorului, prin mijloace proprii, gunoiul, materialele nerecuperabile și surplusurile de materiale care au fost asigurate și aduse în incinta achizitorului de către executant. Responsabilul de contract al achizitorului va urmări ca executantul sa ia toate masurile necesare in vederea asigurarii curateniei locului de munca dupa finalizarea lucrarilor si anume evacuarea eventualelor ambalaje sau resturi de materiale care ar putea rezulta ca urmare a activitatii sale pe santier acestea fiind gestionate de catre executant in conformitate cu propriile proceduri. Asigurarea curățeniei generale finale în zona în care s-au efectuat lucrările este condiție de acceptare la plată de către achizitor a ultimei facturi aferente lucrărilor emise de executant.

j) să asigure transportul, cazarea, asistența medicală de urgență, masa și plata resurselor umane utilizate pentru execuția lucrărilor.

k) să nu folosească, pentru execuția lucrărilor, sub nici o formă (detașare, angajare în afara orelor de program etc.) personalul achizitorului; dacă vor fi constatate astfel de situații răspunderea revine în exclusivitate executantului.

l) să folosească pentru realizarea lucrărilor personal calificat și autorizat, obligația autorizării, instruirii cu privire la tehnologiile și modul de lucru utilizate și dotării cu echipament individual de protecție revenind executantului.

m) să participe în mod obligatoriu, prin reprezentanți competenți, la datele comunicate de achizitor în prealabil sau stabilite conform contractului, la recepțiile lucrărilor.

n) să asigure protecția fazelor intermediare a lucrărilor, a mijloacelor fixe și obiectelor de inventar, a drumurilor și spațiilor (cu dotările aferente), toate puse la dispoziție de achizitor, împotriva degradării, furtului și fenomenelor naturale care nu sunt încadrate în cazurile de forță majoră menționate în contract.

8.2.9 - (1) Să utilizeze în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi;

(2) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugereri ale oricărui pod sau drum care comunică cu/sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

8.2.10 Executantul va despăgubi achizitorul cu suma stabilită de instituțiile și/sau organele abilitate dacă îi va provoca pagube prin nerespectarea, la execuția lucrărilor, a legislației în vigoare, a oricăror norme sau regulamente în vigoare sau a hotărârilor organelor locale, legal constituite, toate cu caracter obligatoriu la executarea lucrărilor.

8.2.11 Să încheie cu achizitorul o convenție de utilizare fără plata a terenului /spațiilor construite (Anexa nr.5 la contract)

8.2.12. La recepția la terminarea lucrărilor, executantul va pune la dispoziția achizitorului „Cartea tehnică a construcției” (documentația as-built).

8.2.13. (1) Executantul are obligația să pună la dispoziția achizitorului toate documentele referitoare la calitatea materialelor utilizate, înainte de punerea lor în operă și să încheie procese verbale pentru toate lucrările care devin ascunse.

(2) Înainte de începerea unei faze noi de lucru, se vor finaliza toate operațiile de lucrări necesare tehnologic anterioare, se va verifica calitatea acestora, se vor face rectificările care se impun, dacă este cazul, se vor face consemnări în procesele verbale de lucrări ascunse și numai după aceea se va putea demara următoarea fază de lucrare

8.2.14 Lucrările executate vor fi decontate pe bază de situații de lucrări acceptate de către achizitor. Situațiile vor fi întocmite de executant conform cu devizele anexa la proiectul avizat (contract) și cu cantitățile real executate și vor fi confirmate de achizitor.

8.2.15 - Executantul are obligația de a reface pe cheltuiala proprie lucrările efectuate cu deficiente și abateri de la proiectul avizat , constatate pe parcursul derulării contractului, la recepție sau în perioada de garanție, în termenul convenit de comun acord cu achizitorul .

8.2.16 – Executantul (proiectantul) are obligația să numească responsabil de contract pentru relația cu achizitorul și să-l comunice la Direcția tehnică – Serviciul energetic și MSUP din cadrul Primăriei municipiului Timișoara.

8.2.17 Executantul (proiectantul) este obligat să respecte caietul de sarcini nr. RE2015-2725/16.11.2015 care a stat la baza încheierii contractului (Anexa nr.3 la contract).

8.2.18 Executantul are obligația să execute lucrarea în termenul contractual.

8.2.19. În realizarea lucrărilor executantul va îndeplini următoarele cerințe privind protecția mediului:

(1) Deșeurile reciclabile (deșeuri feroase și neferoase, etc.) care vor rezulta în urma lucrărilor de execuție, vor fi predate achizitorului.

(2) Deșeurile nereciclabile rezultate în urma lucrărilor de execuție (moloz, cabluri, etc.) vor fi gestionate de executant conform legislației în vigoare.

(3) executantul are obligația să respecte legislația aplicabilă, în vigoare, privind protecția mediului, inclusiv pe cea privind gestionarea deșeurilor, pe toata perioada de derulare a contractului.

(4) Modul de ambalare al produselor va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare și transport (condiții de temperatură, umiditate), dar, în același timp, va fi optimizat astfel încât să genereze un volum cât mai redus de deșeuri de ambalaje. Dacă este posibil, pentru ambalarea produselor se vor utiliza materiale biodegradabile.

(5) Executantul are obligația ca, pe toata perioada de derulare a contractului, să acționeze cu atenție și responsabilitate astfel încât să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea factorilor de mediu. Orice eveniment de mediu provocat de acesta pe teritoriul CT Dunărea (pierderi de combustibil, lubrifianți sau alte lichide periculoase de la mijloacele auto folosite), va fi anunțat imediat achizitorul, iar limitarea și înlăturarea efectelor se va face prin acțiunea și pe cheltuiala executantului.

8.2.20 Executantul (proiectantul) va asigura servicii de asistență tehnică pe toată durata execuției lucrărilor, la probe și la punerea în funcțiune.

9. Obligațiile achizitorului

9.1 Supune spre avizare proiectul tehnic prezentat de executant în termen de 10 zile lucrătoare de la predarea acestuia, în cadrul CTEA fără a avea vreo responsabilitate referitoare la aplicabilitatea acestuia și asupra nerealizării parametrilor.

9.2 Să realizeze plata avizelor, acordurilor și a autorizației de construire pe baza documentelor de plată emise pe numele achizitorului și prezentate de executant.

9.3 La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a avea toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

9.4 Prin Direcția Tehnică, Serviciul Energetic și MSUP din cadrul PMT, să numească responsabilul de contract care să urmărească cantitativ și calitativ lucrările de construcții și montaj și să confirme realizarea documentațiilor și execuția lucrărilor care se doresc a fi decontate.

9.5 Să încheie cu executantul Convenția de Securitate și Sănătate în Muncă, SU și Protecția Mediului, Anexa nr.4 la contract.

9.6 Pentru organizarea de șantier se va folosi o zonă din incinta CT Dunărea, în funcție de posibilități, cu asigurarea de către achizitor a utilitatilor necesare (energie electrică, apă etc) contra cost.

9.7 Să răspundă la solicitarea executantului în vederea clarificării problemelor aparute în timpul derulării contractului.

9.8 Să verifice lucrările care devin ascunse în cel mult 2 zile de la notificarea executantului.

9.9 Să participe la recepția pe faze de lucrări și îndeosebi pentru lucrări ascunse și să încheie procese verbale pentru toate lucrările care devin ascunse.

9.10 Să pună la dispoziția proiectantului, la solicitarea scrisă a acestuia, date tehnice/ documentație tehnică / scheme referitoare la instalațiile din centrală, altele decât cele prezentate în anexă la caietul de sarcini, dacă le deține, în caz contrar acestea se vor obține prin relevu de către executant.

9.11 Să participe și să asigure condițiile necesare pentru realizarea probelor tehnologice și de punere în funcțiune

9.12 Să asigure condiții și să organizeze recepția lucrărilor.

9.13 Să transmită ordinul de începere a execuției lucrărilor în maxim 5 zile de la avizarea favorabilă a proiectului de către ENEL Distribuție Banat

10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

10.1 – Pentru neexecutarea lucrării/proiectului în perioada contractantă, conform solicitării achizitorului, executantul se obligă să plătească penalități de 0,5 % din valoarea lucrării/proiectului

neefectuate, pentru fiecare zi in care lucrarea/proiectul nu s-a executat. Valoarea penalitatilor nu poate depasi valoarea lucrarii/proiectului neexecutate.

10.2 - Daca valoarea penalitatilor de intârziere nu acopera prejudiciile produse partilor contractante prin nerespectarea clauzelor care au dus la plata acestor majorari de intârziere, partile contractante pot percepe partenerului de contract daune, în condițiile reglementărilor legale în vigoare, pana la acoperirea prejudiciului produs, la valori demonstrabile cu documente.

10.3 Achizitorul își rezervă dreptul de a rezilia unilateral contractul, fără nicio formalitate, somație, notificare, ori punerea in intârziere a executantului și fără a fi necesară intervenția instanțelor de judecată, in condițiile unui pact comisoriu, in cazul neindeplinirii, de către executant, a următoarelor obligații contractuale:

(1) Prestare a serviciului de proiectare si/sau executarea lucrarilor la standardele și/sau performanțele prezentate in propunerea tehnică, conform prevederilor art. 8.1 si/sau art 8.2. din contract.

(2) Respectarea termenului de prestare a serviciului de proiectare si/sau executie a lucrarii, conform prevederilor art. 5.1. din contract

(3) Constituirea garantiei de buna executie, conform prevederilor cap 11 din contract.

10.4 - Contractul poate înceta în cazul denunțării lui de ambele părți contractante, fără despăgubiri.

Clauze specifice

11. Garanția de bună execuție a contractului

11.1 Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului, pe durata contractului si pe perioada de garantie a lucrarilor executate de minim 24 luni de la data receptiei la terminarea lucrarilor, în maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului si oricum înainte de inceperea executiei contractului, în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului .

11.2 Prestatorul are obligatia de a constitui garantia de buna executie a contractului inainte de data de in cuantum de 10% din valoarea contractului fara TVA, fiind in valoare de lei, pentru perioada de si oricum inainte de inceperea executiei contractului.

11.3 Garanția de buna executie se va constitui , prin :

- virament bancar

- instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, sau

- rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest sens contractantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante, cont care trebuie alimentat la începutul derulării contractului cu cel puțin **0,5%** din prețul acestuia fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilită drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire. Autoritatea contractantă va înștiința achizitorul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea contractantului.

11.4 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

11.5 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

- 11.6 - Autoritatea contractanta va elibera / restitui garantia de buna executie, dupa cum urmeaza :
- a) 70% din valoarea garantiei in termen de 14 zile de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, daca nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim
 - b) restul de 30% din valoarea garantiei, la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor executate , pe baza procesului verbal de receptie finala, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei.

12. Începerea și execuția lucrărilor

12.1- (1) Executantul are obligația de a începe lucrările după primirea ordinului de începere a execuției lucrării după avizarea favorabilă a proiectului de către ENEL Distribuție Banat și să notifice achizitorului data începerii efective a lucrărilor.

(2) Controlul calității lucrărilor, verificări, încercări nedistructive, probe, se vor efectua cu personal calificat și autorizat, cu respectarea legislației în vigoare.

(3) Lucrarea va fi executată cu personal calificat, cu respectarea legislației în vigoare

12.2 – (1) Lucrările trebuie să fie terminate în termenul stabilit la art. 5.1

(2) În cazul în care executantul întârzie terminarea pregătirilor, începerea lucrărilor, achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul conform prevederilor lui.

12.3-(1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract.

12.4 În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare, sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

12.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

13. Întârzierea și sistarea lucrărilor

13.1 - În cazul în care întârzierea lucrărilor se datorează :

a) volumului sau naturii lucrărilor neprevăzute; sau

b) condițiilor climatice extrem de nefavorabile; sau

c) oricărui alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a

survenit prin încălcarea contractului de către acesta, executantul este îndreptățit să solicite prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora.

Prin consultare și de comun acord, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul și se vor încheia acte adiționale.

14. Finalizarea / Recepția lucrărilor

14.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat în termenul stabilit la art 5.1, trebuie finalizat în termenul convenit.

14.2- (1) După terminarea lucrărilor, înainte de recepția la terminarea lucrărilor, executantul va prezenta achizitorului toate documentele care atestă calitatea lucrărilor executate (documente de calitate pentru toate materialele puse în opera, rezultatele măsurătorilor și verificărilor efectuate la

lucrari). Predarea acestor documente este conditie necesara admiterii receptiei la terminarea lucrarilor.

(2) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(3) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată ca sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

14.3 - Datele efectuării recepției sunt:

- data încheierii de către comisia de recepție a procesului verbal de recepție, cu sau fara obiectii, pentru recepția la terminarea serviciilor și lucrarilor, conform art 14.5 – 14.9.
- data notificării executantului de către achizitor a constatarilor comisiei de recepție, pentru recepția finală, conform art 14.4

14.4 Achizitorul are obligația de a comunica în scris executantului, în cel mult 15 zile de la expirarea perioadei de garanție a lucrării, data efectuării recepției finale a lucrării, în scopul participării executantului la aceasta. Neparticiparea executantului anunțat la data fixată de achizitor nu va atrage după sine neefectuarea recepției finale.

14.5 Recepția serviciului de proiectare se consideră încheiată la data când se obține avizul favorabil de la SC ENEL Distribuție Banat și după avizarea documentației în cadrul CTE .

14.6 Recepția utilajelor cu montaj se va face numai împreună cu lucrările de montaj aferente și numai împreună cu (după caz):

- a. Certificat de origine,
- b. Certificat de probe în fabrica,
- c. Certificat de garanție și Declarație de conformitate întocmite în conformitate cu HGR 1514/2003 și HG 457/2003 cu toate actualizările în vigoare și a Directivei 2014/30/EU
- d. Certificare CE în conformitate cu Regulamentul (CE) NR 765/2008
- e. Cărți tehnice și alte documentații și instrucțiuni de conservare, depozitare, manipulare, exploatare, întreținere și reparare emise de furnizor/proiectant, în original și traduse în limba română.

14.7 Recepția serviciilor de asistență tehnică, se face pe bază de factura, întocmită de executant, cu încadrarea în valoarea contractată și antecalculația aferentă de justificare a cheltuielilor. Plata serviciilor se face în max. 30 zile de la confirmarea și acceptarea antecalculației și facturii de către achizitor.

14.8 Recepția la terminarea lucrărilor. Aceasta se face conform HG nr. 51/05.02.1996 în termen de 15 zile de la comunicarea de către executant a terminării tuturor lucrărilor prevăzute în contract.

14.9 Recepția punerii în funcțiune, se va face conform HG nr. 51/05.02.1996 și confirmă existența condițiilor pentru exploatarea normală la întreaga capacitate a instalațiilor și utilajelor. Termenul de punere în funcțiune va fi comunicat de achizitor fiind corelat cu lucrările pe tarif de racordare contractate cu ENEL Distribuție.

Recepția punerii în funcțiune se va încheia numai după predarea la achizitor a documentației tehnice as-built și a documentației aferente cărții construcției.

14.10 Recepția finală și definitivă se face conform legislației la expirarea perioadei de garanție de 24 de luni.

15. Perioada de garanție acordată lucrării

15.1 Perioada de garanție decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor până la recepția finală și este de min.24 luni calendaristice.

15.2 Pe toată perioada de garanție executantul are obligația remedierii pe cheltuială proprie a tuturor neconformităților / abaterilor față de calitatea și cantitatea contractată a lucrărilor și datorate lui,

neconformități / abateri constatate de achizitor și aduse la cunoștința executantului. Perioadele de timp scurse cu remedierea neconcordanțelor / abaterilor menționate mai sus se vor adăuga la perioada de garanție a lucrărilor.

15.3 (1) Pe perioada de garanție a lucrărilor, în termen de maxim 48 de ore de la primirea înștiințării de la achizitor, executantul are obligația de a-și trimite reprezentanți competenți pentru a participa la analiza și stabilirea cauzelor neconformităților/abaterilor constatate de achizitor la lucrările efectuate. Executantul are obligația remedierii neconformităților/abaterilor constatate într-un interval de timp stabilit de comun acord cu achizitorul, interval de timp care să nu provoace însă agravarea lor sau producerea altora.

(2) În cazul neprezentării executantului la constatare în termenul menționat anterior, achizitorul are dreptul, prin semnarea contractului de către executant, să remedieze neconformitățile / abaterile constatate cu un terț specializat, pe cheltuiala executantului și din suma reprezentând garanția de bună execuție fără pierderea garanției lucrărilor. Și în acest caz, perioada de garanție a lucrărilor se va prelungi cu duratele de remediere a neconformităților / abaterilor constatate.

(3) Remedierea defectiunilor se va face la sediul achizitorului, iar în cazul unor defecte mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul furnizorului de către personalul și cheltuiala acestuia.

16. Modalități de plată

16.1 Platile se fac în lei, prin ordin de plată, astfel:

- **pentru proiectare**, în termen de 30 de zile de la depunerea la registratura achizitorului a facturii emise de executant, în baza avizului favorabil de la Enel Distribuție Banat.

- **pentru executia lucrarilor**: în termen de 30 de zile de la depunerea la registratura achizitorului a facturii și a situației de lucrări confirmată de achizitor.

16.2 Executantul va redacta facturile și situațiile de lucrări respectând întocmai denumirea din listele cu cantități de lucrări din proiectul avizat. Situațiile de lucrări vor fi întocmite de către executant.

16.3 Facturile și situațiile de lucrări se vor depune spre verificare și avizare la sediul achizitorului.

16.4 Executantul și achizitorul au obligația de a comunica partenerului de contract orice modificare a numărului de cont sau a altor elemente care ar putea influența buna desfășurare a operațiunilor financiar-bancare între părți, în termen de maxim 5 zile de la eventuala lor modificare.

17. Ajustarea prețului contractului

17.1 Prețul contractului de achiziție publică este ferm, exprimat în lei, pe toată perioada de derulare a contractului.

18. Asigurări

18.1 Asigurarea de avarie și de accidente a dotarilor și a personalului executantului în perioada de execuție a lucrărilor revine executantului.

18.2 Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestora.

19. Subcontractanți

19.1 (1) În aplicarea prevederilor art. 218 din Legea 98/2016, autoritatea contractantă are obligația de a stabili clauze contractuale obligatorii privind cesiunea de creanță în favoarea subcontractanților legată de partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de către aceștia.

(2) În vederea determinării valorii creanței, ofertantul are obligația de a cuprinde în oferta sa denumirea subcontractanților și datele de contact ale acestora, partea/părțile din contract care

urmează a fi îndeplinite de către aceștia, valoarea la care se ridică partea/părțile respective, precum și acordul subcontractanților cu privire la aceste aspecte.

19.2 Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către contractant în perioada de implementare a contractului poate interveni în următoarele situații:

a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în ofertă și ale căror activități au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanți,

b) declararea unor noi subcontractanți ulterior semnării contractului de achiziție publică în condițiile în care lucrările/serviciile ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora,

c) renunțarea/retragerea subcontractanților din contractul de achiziție publică.

19.3. În situațiile prevăzute la 19.2, autoritatea contractantă are obligația de a solicita prezentarea contractelor încheiate între contractant și subcontractanții declarați ulterior, care să conțină obligatoriu, cel puțin următoarele elemente:

a) activitățile ce urmează a fi subcontractate;

b) numele, datele de contact, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți;

c) valoarea aferentă prestațiilor noilor subcontractanți.

19.4. În situațiile prevăzute la art. 19.2, noii subcontractanți au obligația de a prezenta o declarație pe propria răspundere prin care își asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini și a propunerii tehnice depuse de către contractant la ofertă, aferentă activității supuse subcontractării.

19.5. Contractele menționate la art. 19.3 și declarațiile menționate la art. 19.4 vor fi prezentate cu cel puțin 15 zile înainte de momentul începerii executării lucrărilor/prestării serviciilor de către noii subcontractanți.

19.6 În situațiile prevăzute la art. 19.2, noii subcontractanți au obligația de a transmite certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică.

19.7 Înlocuirea/implicarea subcontractanților de către contractant în perioada de implementare a contractului se realizează cu acordul autorității contractante.

19.8 Situația prevăzută la art. 19.2 nu reprezintă modificare substanțială, așa cum este aceasta definită la art. 221 din L 98/2016.

19.9 (1) În situația prevăzută la art. 19.2 lit. a), valoarea aferentă activităților subcontractate va fi cel mult egală cu valoarea declarată în cadrul ofertei ca fiind subcontractată, la care se poate adăuga numai ajustarea prețurilor existente în contract.

(2) În situația prevăzută la art. 19.2 lit. a), obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie să modifice obiectul contractului de subcontractare anterior.

(3) Obiectul și valoarea noului contract de subcontractare nu vor conține lucrările executate/serviciile prestate de către subcontractantul inițial și nici valoarea aferentă acestora.

19.10 În situația prevăzută la art. 19.2 lit. b), contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanți pe durata executării contractului, cu condiția ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanțială a contractului de achiziție publică în condițiile art. 221 din L 98/2016.

19.11 Situația prevăzută la art. 19.2 lit. b) nu reprezintă o modificare substanțială așa cum este aceasta definită la art. 221 din L 98/2016, dacă se îndeplinesc următoarele condiții cumulative:

a) introducerea unui nou subcontractant nu are impact asupra îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție sau în privința aplicării criteriului de atribuire raportat la momentul evaluării ofertelor;

b) introducerea unui nou subcontractant nu modifică prețul contractului dintre autoritatea contractantă și contractant;

c) introducerea unui nou subcontractant este strict necesară pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică;

d) prin introducerea unui nou subcontractant nu este schimbat caracterul general al obiectului contractului de achiziție publică, fapt ce presupune că scopul contractului, precum și indicatorii principali ce caracterizează rezultatul respectivului contract rămân nemodificați.

19.12 În situația prevăzută la art. 19.2 lit. c), în cazul în care un contract de subcontractare este denunțat unilateral/reziliat de către una din părți, contractantul are obligația de a prelua partea/părțile din contract aferente activității subcontractate sau de a înlocui acest subcontractant cu un nou subcontractant în condițiile art. 19.2 lit. a).

20. Amendamente

20.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

21. Forța majoră

21.1 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

Forța majoră, dovedită cu acte, apare de răspundere partea care o invocă, în condițiile legii.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice acest lucru partenerului de contract în cel mult 3 zile calendaristice de la apariția ei.

În termen de 15 zile calendaristice de la data apariției forței majore, partea care a invocat-o are obligația de a trimite celeilalte părți contractuale documentele atestatoare a situației de forță majoră, documente elaborate de autoritatea competentă, în funcție de natura situației.

21.2 Contractul va fi reluat după trecerea perioadei de acțiune a factorului perturbator. Dacă acțiunea factorului perturbator durează mai mult de 60 de zile, oricare dintre părțile contractante poate rezilia contractul, cu obligația notificării în scris a rezilierii, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor

22.1 - Litigiile dintre părți, ivite în derularea contractului, vor fi soluționate pe cale amiabilă.

22.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din localitatea achizitorului, potrivit legislației române în vigoare.

23. Limba care guvernează contractul

23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicari

24.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării în maxim 2 zile.

25. Legea aplicabilă contractului

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

26. Prevederi finale

26.1 - Prevederile contractuale referitoare la același aspect dar tratate în cuprinsul unor articole distincte din contract, vor fi complet definite prin cumularea prevederilor respectivelor articole.

26.2 - Orice schimbare de adresă a uneia dintre părțile contractante va fi comunicată în termen de maxim 24 de ore partenerului de contract

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în trei exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor

Executant

**MUNICIPIUL TIMIȘOARA
PRIMAR**

VICEPRIMAR

DIRECTOR DIRECȚIA ECONOMICĂ

DIRECTOR DIRECȚIA TEHNICĂ

SERVICIUL JURIDIC

Verificat juridic

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bozau', is written over the text 'Verificat juridic'.

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele ofertantului)

FORMULAR DE OFERTA

Catre

MUNICIPIUL TIMISOARA
B-dul. C.D.LOGA, nr.1 - TIMISOARA

1.Examinând documentatia de atribuire: subsemnatul,
reprezentant al ofertantului

.....
(denumirea/numele ofertantului), avand sediul instr.

.....nr.....bl.....sc.....et.....ap.....,

tel:....., fax:....., tel mobil:

.....CUI....., nr.

inmatriculare in Registrul Comertului, ne oferim ca, în conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse în documentatia pusa la dispozitie pe site-ul PMT: www.primariatm.ro si studiata, sa realizam lucrarile (proiectare si executie) „**Adaptare instalatii electrice in vederea racordarii la nivelul de tensiune de 20kV**”, in vederea finalizarii obiectivului de investitii „**Retehnologizarea centralelor termice de cartier prin instalarea unor unitati de cogenerare cu motoare termice. Modernizare CT Dunarea**”, conform cluzelor contractuale pentru suma de lei (suma în litere și în cifre), la care se adauga TVA în valoare de lei (suma în litere și în cifre).

Valoarea ofertata e formata din:

- Contravaloarea serviciilor de proiectarelei fara TVA
- Contravaloarea executiei lucrarilorlei fara TVA.

2.Ne angajam ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa realizam lucrarile , în termenele impuse in documentatia de atribuire.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 60 zile, (saizeci zile) respectiv pâna la data de (ziua/luna/anul) si ea va ramâne obligatorie pentru noi, si poate fi acceptata oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înteles si consimtim ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie în conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire, respectiv in 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului.

Timisoara 2021 Capitala Europeana a Culturii

5. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____ / ____ / ____

.....
(nume, prenume și semnătură),

în calitate de legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

Anexă la ofertă

Anexa C7

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

<p>Lucrari executate de subcontractanti in cadrul contractului/acordului-cadru</p>	<p><u>Subcontractant 1</u> <i>Tipul lucrarilor care vor fi executate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • • <p><i>Valoare:lei, reprezentand% din valoarea fara TVA a contractului</i> <i>Acord subcontractare nr.:</i></p> <p><u>Subcontractant 2</u> </p>
<p>Lucrari executate de asociati in cadrul contractului/acordului-cadru</p>	<p><u>Asociat 1</u> <i>Tipul lucrarilor care vor fi executate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • • <p><i>Valoare:lei, reprezentand% din valoarea fara TVA a contractului</i> <i>Acord subcontractare nr.:</i></p> <p><u>Asociat 2</u> </p>
<p>Garantia de buna executie va fi constituita sub forma</p>	<p>..... (se specifică modul în care se constituie garanția de bună execuție – se va alege una din variantele prevazute in modelul de contract)</p>
<p>Cuquantumul garanției de bună execuție</p>	<p>..... (% din pretul total ofertat)</p>
<p>Perioada de garantie de buna executie</p>	<p>..... ani</p>

OFERTANT,

.....

(semnătura autorizată si stampila)