

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciu Energetic

24.08.2020

CAIET DE SARCINI

Studiu de soluție și servicii de proiectare

Alimentare cu energie electrică

POST ÎNCĂRCARE LOCOMOTIVĂ ELECTRICĂ CU ACUMULATORI

- Rampa de încărcare țitei Biled -

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod poștal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB39000000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General dr. ing. Timur-Vasile CHIS și Director Economic ec. SANDA TOADER.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducte al țiteiului, gazolinei, condensatului și etanului, CONPET S.A. operează și întreține rețeaua de conducte cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

2. INFORMAȚII GENERALE

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile tehnice minimale și obligatorii care trebuie să fie îndeplinite de Prestator în vederea contractării serviciilor de proiectare și executie pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului “Rampa de încărcare țitei Biled – Spor de putere”

2.1 Denumirea proiectului / Lucrării / Obiectivului

Alimentare cu energie electrică

POST ÎNCĂRCARE LOCOMOTIVĂ ELECTRICĂ CU ACUMULATORI

- Rampa de încărcare țitei Biled -

Realizarea obiectivului constă în elaborarea unui studiu de soluție și proiectare privind alimentarea cu energie electrică a unui post de încărcare locomotivă electrică cu acumulatori cu respectarea următoarelor etape:

- A. Întocmire Studiu de soluție (se vor prevedea minim 3 variante)
- B. Proiectare cu următoarele etape:
- B.1 Documentație pentru obținere Certificat de Urbanism, studii de referință (topo, geotehnic, hidrologic, după caz), documentații formalități teren/obținere acorduri de principiu și documentații pentru obținere avize, acorduri, autorizații solicitate prin CU;
 - B.2 Documentația Tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire (DTAC), în regim normal sau în regim de urgență, după caz, conform HG 907/2016, cap 1.
 - B.3 Documentație tehnico – economică de execuție (Proiect Tehnic + Caiet de Sarcini + Documentație Economică + Mapă planuri cu detalii de execuție), conform HG 907/2016, cap 1

2.2 Caracteristicile sistemului actual

În prezent, consumatorul este alimentat cu energie electric pe joasa tensiune, din postul de transformare **PT 2379 – 20/0,5 kV – 250 kVA** (conform Convenție de exploatare anexată).

Măsura energiei electrice se realizează la nivelul de tensiune JT cu contor electronic tip A1POR219, prin intermediul transformatorilor de curent TC 300/5 A, TT 500/100 V (Operatorul de Distribuție calculează pierderi de energie active și reactivă în transformator)

Delimitarea de gestiune între Operatorul de distribuție și Conpet SA se realizează la stălpul 1.19 LEA Biled – Carpinis (drum comunal Biled – Icea Mare) iar Postul de transformare existent se află la capatul unei LEA de 1360 m tip AL/OL 3 x 35/6.

A. ÎNTOCMIRE STUDIU DE SOLUȚIE

CERINȚE PRIVIND ELABORAREA STUDIULUI DE SOLUȚIE

Conținut cadru Studiu de Soluție:

Studiu de soluție privind amplasarea optimă a **stăției de încărcare** acumulatori și a postului de transformare aferent, se va efectua luându-se în considerare cel puțin următoarele variante :

1. amplasare în zona “remiza locomotivă - *stăție de încărcare* + PT 250 kVA, 20 / 0,4 kV” (teren aparținând domeniului public al Primăriei Biled)
2. amplasare *stăție de încărcare* în incinta Rampei de încărcare titei dar în afara zonei clasificate cu potențial exploziv (teren proprietate Conpet) și următoarele variante pentru post transformare :
 - 2.1 PT 250 kVA, 20 / 0,4 kV - amplasat în zona postului de transformare existent
PT 250 KVA, 20 / 0,5 KVA
 - 2.2 Amplificare post de transformare existent de 250 kVA - 20 / 0,5 kV la 630 kVA - 20 / 0,5 kV, înlocuire aparat în celula de sosire 0,5 kV, integrare transformator nou de 250 kVA – 500 / 400 V în instalațiile existente

Nota 1: Studiul va ține cont de activitatea de operare din Rampa de încărcare titei Biled (lucrările se vor executa intervalul primăvara – vara - toamna, timp maxim fără alimentare cu energie electrică 24 ore)

Nota 2: Circuitul de alimentare a stăției de încărcare acumulatori va fi prevăzut cu grup măsură (transformatoare de măsură curent, transformatoare de măsură tensiune, contor de energie electrică cu posibilitate de achiziție date și transmitere la distanță)

Elementele minime tratate vor fi:

- a) Informații generale privind studiul de soluție:
 - Situația actuală;
 - Descrierea investiției;
 - Descrierea constructivă;
- b) Date tehnice ale investiției:
 - Amplasament;
 - Studii de teren;
 - Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat (dacă este cazul);
 - Căi de acces;
 - Programul de execuție al lucrărilor, grafice de lucru;
 - Protecția mediului; Protecția solului și subsolului; Gospodărirea deșeurilor
- c) Costurile estimative ale investiției
- d) Concluzii, propuneri.

PIESE SCRISE

1. denumirea obiectivului de investiții;
2. amplasamentul (județul, localitatea, strada, numărul);
3. denumirea titularului investiției;
4. denumirea elaboratorului studiului,
5. prezentarea soluțiilor,
6. analiza economico-financiară.

PIESE DESENATE

1. plan de amplasare în zonă (1:25000 - 1:5000);
2. plan general (1: 2000 - 1:500);
3. planuri și secțiuni, instalații, inclusiv planuri de coordonare a tuturor specialităților ce concură la realizarea proiectului;
4. planuri speciale, profile longitudinale, profile transversale, după caz.

Informații generale privind studiul

1. situația actuală.
2. descrierea investiției:
 - a) scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse;
 - scenarii propuse (minimum trei);
 - scenariul recomandat de către elaborator;
 - avantajele scenariului recomandat;
 - b) descrierea constructivă, funcțională și tehnologică, după caz;
3. date tehnice ale investiției:
 - a) zona și amplasamentul;
 - b) statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat;
 - c) situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;
 - d) studii de teren:
 - planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere în sistem de referință național;
 - e) caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;
4. durata de realizare și etapele principale; graficul de realizare a investiției

Costurile estimative ale investiției

1. valoarea totală cu detaliera pe structura devizului general;
2. eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției.
3. durata de realizare (luni);
5. scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse

Pentru fiecare din soluțiile / variantele propuse vor fi întocmite documentatii si vor fi analizate în vederea identificării variantei optime; studiile de soluție vor fi supuse analizarii în CTE al Conpet urmând ca varianta avizată să facă obiectul temei de proiectare

B. PROIECTARE

Lucrările de proiectare vor avea ca subiect principal :

- a) **Lucrări în instalație utilizator, conform studiului de soluție avizat în CTE al Conpet S.A.**
- b) **Lucrări pe tarif de racordare, conform soluției din Avizul Tehnic de Racordare emis de Enel Distribuție Banat**

ETAPE

- B1. Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, dupa caz), documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin Certificatul de Urbanism sau de autoritati mentionate in Certificatul de Urbanism.**

Certificatul de Urbanism se va obține pentru :

- Lucrări în instalație utilizator
- Lucrări pe tarif de racordare

Nota: In cadrul **Etapei B1** se va intocmi Documentatia pentru obtinerea **Avizului Tehnic de Racordare** (dezvoltare tehnica, cu depasirea puterii aprobate, fara extinderea constructiilor existente); obtinerea **Aviz Tehnic de Racordare** din partea Enel Distributie Banat se va realiza pentru spor de putere de la 250 kVA la 630 kVA cu modificarea punctului de masura de la Joasa Tensiune la Medie Tensiune

Documentatia anexata cererii de racordare / actualizare Aviz Tehnic de racordare, va cuprinde urmatoarele documente:

- Datele tehnice si energetice caracteristice locului de consum, conform reglementarilor in vigoare la data depunerii cererii de racordare, inclusiv datele energetice continute in Avizele tehnice de racordare – continut cadru, aprobate de autoritatea competenta (formular tip pentru chestionar energetic utilizator noncasnic mare $P > 100$ kW)
- Planul de situatie la scara, cu amplasarea in zona a locului de consum, vizat de emitentul certificatului de urbanism cu anexa la acesta, pentru constructiile noi sau pentru constructiile existente care se modifica. Pentru constructiile existente care nu se modifica este suficienta schita de amplasament, cu coordonate din care sa rezulte precis pozitia locului de consum;
- Planul urbanistic zonal (PUZ) aprobat sau Planul urbanistic de detaliu (PUD) aprobat, daca acesta a fost solicitat pentru certificatul de urbanism;

B2. Proiect pentru autorizarea execuției lucrărilor de construire (D.T.A.C.)

Autorizația de Construire se va obține pentru :

- Lucrări în instalație utilizator
- Lucrări pe tarif de racordare

B3. Documentație tehnico – economică de execuție**3. CERINȚE GENERALE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI****3.1 LEGISLAȚIA APLICABILĂ**

La întocmirea studiului se vor respecta următoarele prevederi legislative:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 1231/2008 – modificarea HG nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 4/2007 pentru aprobare Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;
- HG nr. 766/ 1997 privind aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319/ 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare- Legea 215/2015.
- Legea nr. 440/ 2002, pentru proiectele privind montarea de utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale;
- Ordonanța 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale modificată prin Legea 440/2002;
- Hotărârea Guvernului nr. 955/2010 pentru modificarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin HG nr. 1425/2006;
- HGR nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HGR nr. 621/ 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordonanța de urgență nr.5/ 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HGR nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pe șantierele temporare sau mobile (cu modificările și completările ulterioare- HG 601/2007.
- Ordin al ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1215/2008, privind aprobare Normativ tehnic pentru lucrări hidrotehnice NTLH-001 "Criterii și principii pentru evaluarea și selectarea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare/reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor.
- ORDIN nr. 799 din 2012 privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor.

De asemenea se vor respecta prevederile Ordinului Nr. 196 din 10 octombrie 2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale publicat in M.O. Nr. 855 din 18.12.2006.

Prestatorul va întocmi Documentația Tehnico-Economică de Execuție pentru obiectivul :

Alimentare cu energie electrică
POST ÎNCĂRCARE LOCOMOTIVĂ ELECTRICĂ CU ACUMULATORI
- Rampa de încărcare țiței Biled -

în fazele / etapele și în conținutul descris mai jos, în condițiile respectării legislației în vigoare privind: calitatea în construcții, protecția mediului, sănătate și securitate ocupațională, situații de urgență, distanțe minime de siguranță, etc., cât și reglementărilor tehnice de referință, naționale și internaționale, aplicabile și reactualizate.

Prestatorul va îndeplini cerințele formulate în prezentul Caiet de Sarcini cu toată diligența, eficiența și profesionalismul său, în interesul Beneficiarului, optimizând toate resursele în vederea încadrării în timpul prevăzut și în prețul oferit.

3.2 Cerințe privind elaborarea documentațiilor Etapei B1 (Documentație pentru obținere Certificat de Urbanism, Studii de referință (topo, geotehnic, după caz), documentații pentru obținere avize, acorduri, autorizații solicitate prin C.U. sau de autorități menționate în C.U.

Documentațiile vor fi întocmite într-un număr suficient de exemplare pentru susținerea diverselor cerințe, dar minim 3 exemplare format hârtie și 2 exemplare electronic în formate editabile (word, excel, dwg) și needitabil, pdf)

Ofertantul va ține cont de amplasarea administrativ- teritorială a obiectivului și va cuprinde în oferta financiară, obținerea Certificatelor de Urbanism, avizelor, acordurilor autorizațiilor, respectiv a Autorizațiilor de Construire .

Prestatorul va întocmi, va depune și va susține ori de câte ori este necesar documentațiile la emitenti în vederea obținerii Certificatului de Urbanism precum și a tuturor avizelor, acordurilor și autorizațiilor solicitate prin acesta. În situația în care emiterea unui aviz, acord sau autorizație este condiționată de emitent de obținerea unor alte avize, acorduri sau autorizații nesolicitate în Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora și documentațiile tehnice aferente obținerii acestora.

Chiar dacă prin Certificatul de Urbanism nu se solicită obținerea Acordului de Mediu conform Legii 292 / 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, este necesară depunerea unei notificări privind intenția de realizare a proiectului, însoțită de certificatul de Urbanism la Autoritatea Județeană pentru Protecția Mediului în vederea obținerii Acordului de Mediu.

La depunerea documentațiilor pentru obținerea Certificatului de Urbanism și avizelor acordurilor, autorizațiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism , Prestatorul va transmite Beneficiarului documentul doveditor (email de confirmare / număr de înregistrare etc).

NOTE :

1. **Etapa B 1** începe la data predării amplasamentului și se încheie la data depunerii la emitent a ultimei documentații necesare obținerii avizului / acordului / autorizației solicitat prin Certificatul de Urbanism.
2. Perioada necesară emiterii avizelor / acordurilor / autorizațiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism se va adăuga la termenul de execuție al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.
3. Taxele solicitate privind eliberarea avizelor / acordurilor vor fi achitate de Proiectant în numele Beneficiarului și decontate în baza facturilor emise, neafectând valoarea ofertei. În eventualitatea solicitării de către emitenții de avize a altor studii / expertize decât cele precizate în Caietul de Sarcini, Proiectantul are obligația de a face propuneri de contractare a studiilor / expertizelor respective. Beneficiarul va comunica Proiectantului decizia privind elaborarea studiului, acesta urmând a fi decontat în baza facturii emise de Proiectant ce va fi însoțită de dovada elaborării studiilor.
4. Perioada necesară evaluării / contractării și elaborării studiilor (altele decât cele precizate prin Caietul de Sarcini) se va adăuga la termenul de execuție al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.

3.3 Cerințe privind elaborarea documentației Etapei B 2 - Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C)

Documentațiile vor fi întocmite într-un număr suficient de exemplare pentru susținerea diverselor cerințe, dar minim 3 exemplare format hartie și 2 exemplare electronic în formate editabile (word, excel, dwg) și needitabil, pdf), din care 1 exemplar format hartie și 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar .

Documentația pentru obținerea Autorizației de Construire va fi întocmită în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completările și modificările ulterioare și va fi depusă la organul emitent, de către Prestator.

Prestatorul va înainta Documentația tehnico-economică de execuție (se încheie proces verbal de predare – primire documentație), în vederea analizării și verificării. În urma verificării, Beneficiarul va supune documentația tehnico-economică avizării în CTE Conpet, în baza referatului întocmit de către Verificatorul autorizat și a memoriului de prezentare întocmit de către Prestator.

3.4 Cerințe privind elaborarea documentațiilor Etapei B 3 – Documentație tehnico-economică de execuție

Documentațiile vor fi întocmite în 3 exemplare format hârtie și 2 exemplare suport electronic în formate editabile (word, excel, dwg) și needitabil (pdf).

- NOTA 1. Avizarea proiectului în CTE - Conpet se va face numai după :
- obținerea avizelor cerute prin C.U.
 - avizare în comisia CTE ENEL pentru următoarele
 - Faza PT Tarif de Racordare
 - Faza PT Instalație de Utilizare

NOTA 2. Pentru situația în care există instalații electrice proprietate ENEL BANAT care ocupă și / sau traversează proprietăți particulare se vor întocmi documentațiile necesare pentru perfectarea contractului de constituire a dreptului de suprafață și a drepturilor de uz și servitute de trecere pentru suprafața ocupată cu titlu gratuit, pe toată durata de viață a instalațiilor

Prestatorul va înainta Documentația tehnico-economică de execuție (se încheie proces verbal de predare – primire documentație), în vederea analizării și verificării. În urma verificării, Beneficiarul va supune documentația tehnico-economică avizării în CTE Conpet, în baza referatului întocmit de către Verificatorul autorizat și a memoriului de prezentare întocmit de către Prestator.

Etapa B3 se încheie la data avizării în CTE Conpet

Componenta Documentație tehnico-economică de execuție

- PT + CS (inclusiv DTAC)
- DDE

Documentația va respecta cerințele HG 28 / 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții.

Lucrările de proiectare elaborate de Prestator vor respecta :

- cadrul legislativ de elaborare a lucrărilor de documentare / proiectare, valabil la data încheierii contractului
- normativul de proiectare în vigoare
- specificațiile tehnice ale ENEL
- specificațiile tehnice ale furnizorilor și producătorilor de echipamente

Lucrările vor fi fundamentate și justificate și din punct de vedere economic, estimările economice fiind făcute conform cheltuielilor specifice, pe baza de devize de lucrări.

Documentațiile de proiectare vor conține, cel puțin:

- foaie de semnături / cuprins / memoriu / parte scrisă / parte desenată / fișe tehnice
- parte economică, valoarea totală, din care C+M, esalonarea investiției, durata de realizare
- analiză cost-beneficiu, analize de risc, indicatori tehnico-economici, etc.

4. Cerințe de instalare, montaj, amplasare

În scopul identificării corecte a instalațiilor electrice care fac obiectul proiectului, a asigurării montajului și instalării adecvate condițiilor locale, se anexează următoarele documente:

- Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil.

Proiectantul se va deplasa la amplasament pentru stabilirea soluției proiectate, implicit a cantităților de lucrări necesare

Cerinte referitoare la instalatii si echipamente

La analiza echipamentelor electrice va lua in considerare ca echipamente noi sa asigure conformarea cu cerintele reglementarilor legale in vigoare referitoare la echipamentele cu impact energetic mare (de ex. Regulamentul UE nr. 640/2009 de implementare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru motoarele electrice, HG 580/2011, modificata prin HG 971/2012, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea regulamentelor (CE) nr. 640/2009, nr. 641/2009, nr. 642/2009 si nr. 643/2009, prin care se implementeaza Directiva 2009/125/CE din 21.10.2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic; HG 55/2011 privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Astfel proiectantul va avea in vedere ca:

- Pentru re tehnologizari / modernizari, toate achizițiile care se refera la produse cu impact energetic (conform Regulament UE 640/2009 si 641/2009), toate documentatiile care insotesc aceste produse la achizitie trebuie sa fie in limba romana
- Pentru re tehnologizari / modernizari, toate produsele achizitionate care intra in categoria de produse cu impact energetic (conform Regulament UE 640/2009 si 641/2009), trebuie sa dispuna de marcaj de conformitate CE si declaratie de conformitate.

4.1 Calitatea in constructii

Calitatea in constructii este rezultanta tuturor performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Ordinul MTCT nr. 1558 / 2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Intreaga Documentatie de Executie, se va supune verificarii, de către Verificator Autorizat

- a. Proiectantul va sigura asistenta tehnica pentru proiectele elaborate
- b. Proiectantul va asigura participarea la verificarile pe santier legate de fazele determinante , precum si la toate fazele de executie stabilite prin proiect.

4.2 Cerinte privind protectia mediului, sanatate si Securitate in munca, protectia impotriva incendiilor si a situatiilor de urgenta

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

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta , atat in faza de proiectare, cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specific.

Proiectul va contine un capitol in care in care va fi prezentata succinct legislatia aplicabila in domeniul S.S.M.; se va respecta legislatia specifică domeniului S.S.M., va elabora planul de Securitate și sănătate în conformitate cu H.G. nr. 300 / 2006 cu completările și modificările ulterioare și va face parte din documentația proiectului precum si Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 si ale Ord. nr. MI nr. 108/2001 (DGPSI 004).

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

- Legea 307 / 2006 privind apararea împotriva incendiilor
- Legea 481 / 2004 privind protecția civilă
- OMAI 163 / 2007 privind aprobarea normelor generale de aparare împotriva incendiilor
- Ord. 786 / 2007 privind modificarea și completarea OMAI 712 / 2005 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.

PRECIZARI :

- a) La predarea amplasamentului către Proiectant, acesta va efectua măsurători în teren pentru identificarea / detectarea și delimitarea exactă a poziției liniei electrice ce va alimenta postul de transformare proiectat
- b) Prestatorul va acorda un maxim de importanță prin identificarea și marcarea riguroasă în planurile de situație a unor repere relevante
- c) Prestatorul va întocmi Programul de control al calității lucrărilor proiectate unde se vor evidenția și valorile normate pentru verificări / încercări;
- d) Graficul de execuție al lucrărilor va fi prezentat detaliat ținând cont de programul de control pe faze de execuție;

5. Cerințe minime impuse pentru prestațiile executantului (constructorului)

Notă: Aceste cerințe se vor include obligatoriu în cadrul Proiectului Tehnic

6. PREZENTARE OFERTĂ

Oferta Financiară este parte a ofertei ce cuprinde informațiile cu privire la preturi, tarife, alte condiții financiare și comerciale / contractuale corespunzătoare satisfacerii cerințelor solicitate prin documentația de atribuire.

Oferta Financiară va fi prezentată defalcat conform tabelului de mai jos :

Etapa A – STUDIU DE SOLUTIE	
* studiu privind amplasarea optima a statiei de incarcare acumulatori	
Etapa B - PROIECTARE	
Total etapa B1	
Etapa B1 - Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, dupa caz), documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU	
Certificat de Urbanism – Instalatie Utilizator	
* documentatie obtinere CU	
* studii topo	
* documentatii obtinere avize, acorduri, autorizatii	
Certificat de Urbanism – Tarif de racordare (instalatie ENEL Distributie Banat)	
* documentatii obtinere CU	
* actualizare <i>Aviz Tehnic de Racordare _ Spor de putere</i>	
* studii topo	
* documentatii obtinere avize, acorduri, autorizatii	
Total etapa B2	
* Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C)	
- D.T.A.C. – Lucrari in instalatie utilizator	
- D.T.A.C. – Lucrari pe tarif de racordare	
- Pentru situatia in care exista instalatii electrice proprietate ENEL care ocupa si / sau traverseaza proprietati particulare se vor intocmi documentatiile necesare pentru perfectarea contractului de constituire a dreptului de suprafata si a drepturilor de uz si servitute de trecere pentru suprafata ocupata cu titlu gatatuit, pe toata durata de viata a instalatiilor	
Total etapa B3 - Documentatie Tehnico - Economica de Executie	
Proiect tehnic – Instalatie utilizator	
* Proiect Tehnic	
* CS - Caiete de Sarcini	
* VE - Volum Economic (Deviz General + Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE – Proiect faza Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
Proiect tehnic – Tarif de racordare (instalatie Enel Distributie Banat)	
* PT – Proiect Tehnic	
* CS - Caiete de Sarcini	
* VE - Volum Economic (Deviz General + Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE – Proiect faza Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
TOTAL OFERTA	

Graficul de plăți privind decontarea procentuala a fazei Studiu de Soluție / Proiectare din total valoare ofertata este urmatorul :

- ETAPA A = 20 %
- ETAPA B1 = 30 %
- ETAPA B2 = 10 %
- ETAPA B3 = 40 %

NOTĂ:

- În vederea întocmirii Ofertei Financiare Ofertantul trebuie să țină cont de datele / detaliile din teren menționate mai sus, **vizita la amplasamentul lucrărilor este obligatorie și eliminatorie.**
- **La data vizionării amplasamentului lucrărilor se va încheia Proces Verbal de vizitare amplasament cu reprezentanții Conpet, document care va fi parte integrantă din Oferta Tehnică.**

7. TERMENE DE EXECUȚIE

Termenele de execuție descrise mai jos vor fi considerate îndeplinite la data predării prin proces verbal către Beneficiar a fiecărei faze sau etape (după caz).

7.1 Termen de execuție studiu de soluție – 30 zile

- studiu privind amplasarea optimă a stației de încărcare acumulatori

7.2 Termene de execuție lucrări de proiectare

TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE PROIECTARE ÎNSUMEAZĂ 70 ZILE, ETAPIZAT ASTFEL:

- | | |
|-----------------|--|
| ETAPA B1 | Documentație pentru obținere certificate de urbanism, studii de referință (topo, geotehnic, după caz) ; documentații pentru obținere avize, acorduri, Aviz Tehnic de Racordare, autorizații solicitate prin Certificatul de Urbanism:
- 50 zile de la data predării amplasamentului |
| ETAPA B2 | Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C)
- 10 zile de la obținerea tuturor avizelor cerute prin C.U. |
| ETAPA B3 | Documentație tehnico-economică de execuție
- 10 zile de la data finalizării etapei II (obținerea Autorizațiilor de Construire) |

Criterii de calificare și / sau selecție:

Atestat ANRE – tip C1A – proiectare de linii electrice, aeriana sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV – 20 kV și posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV

- Anexe:**
1. Certificat de racordare nr. RO 005E 51632013 / 25.03.2015
 2. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor
 3. Plan de situație

Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță
drd. ing. Robert Vlădescu

Șef Serviciu Energetic
ing. Marius Lungu

Întocmit
Diriginte de santier
ing. Fănel Ioniță