

Aprobat,
Director General
Florin PAVĂL

CĂTRE,
OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

ANUNȚ PUBLICITAR ACHIZIȚIE DIRECTĂ

I.Entitatea contractantă: THERMOENERGY GROUP S.A., cu sediul social în BACĂU, str.Chimiei, nr.6, tel:0234585050, fax:0234519650, e-mail: secretariat@thermoenergy.ro , prin prezenta invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea prin „**Achiziție directă**”, în conformitate cu art.12, alin. 4, din Legea nr.99/2016 modificată prin Legea nr.208/2022 privind achizițiile sectoriale cu modificările și completările ulterioare, pentru:

Obiectul achiziției: **Lucrări (Întocmire Proiect Tehnic și Execuție Lucrări) pentru investiția “Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău – Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehiculele electrice și electrice hybrid plug – in”**

Cod CPV: 71321000-4-Servicii de proiectare tehnică a instalațiilor mecanice și electrice pentru construcții,

Cod CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice

Valoarea estimată a achiziției: valoarea totală estimată este 170.000,00 lei fără TVA.

Sursa de finanțare: surse de finanțare proprii Thermoenergy Group S.A.

Perioada de valabilitate a ofertei: 90 zile de la data limită de depunere a ofertei.

Modalitatea de evaluare a ofertelor: Evaluarea ofertelor va fi efectuată conform procedurii simplificate proprii, de către o comisie constituită în acest scop, numită prin decizia Directorului General al entității contractante.

Comisia își va intra în atribuții a doua zi după data limită de depunere a ofertelor, pe perioada de evaluare având dreptul de a solicita clarificări și de a negocia propunerea financiară în vederea stabilirii clasamentului final .

Raportul final va fi înaintat Directorului General al entității contractante spre aprobare.

Modul de finalizare a achiziției directe: După aprobarea raportului final de către Directorul General , entitatea contractantă va anunța toți operatorii economici care au depus oferta despre rezultatul final.

Atribuirea contractului de prestări servicii se va face din catalogul SEAP în urma stabilirii câștigătorului .

Modalitatea de plată: Plata facturii fiscale se va efectua cu ordin de plată, în contul bancar al executantului, cu scadență la **60 de zile** de la data înregistrării facturii electronice însoțită de sigiliul

electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, conform draftului de contract lucrări, anexat.

Termen de execuție: Termenul de execuție a lucrării este de **45 zile calendaristice** de la data emiterii ordinului de începere, conform draftului de contract de lucrări, anexat.

Documentația de atribuire este atașată prezentului anunț și conține:

- Caietul de Sarcini
- Draft contract de lucrări;
- Formulare;
- Anexe.

Cerințele din prezenta sunt minimale. Ofertantul este pe deplin responsabil pentru execuția lucrării, în conformitate cu necesitatea entității contractante stabilite prin Caiet de Sarcini.

II.Modul de elaborare și de prezentare a ofertei, formalități care trebuie îndeplinite în legătură cu transmiterea ofertei:

1.Documente de calificare solicitate:

1.1.Se va prezenta **Certificatul Constatator** emis de O.N.R.C.-din care să reiasă domeniul de activitate al operatorului economic. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de O.N.R.C.

2. Propunerea tehnică:

2.1.Ofertantul va prezenta lista cu principalele lucrări de natura celor care fac obiectul contractului, finalizate în ultimii 5 ani care se vor raporta la data limită de depunere a ofertelor, conținând valori, perioade de execuție, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați – **Formular 3** atașat.

2.2. *Pentru a demonstra că a fost însușit draftul de contract propus de entitatea contractantă, solicităm draftul ștampilat și cu semnătura reprezentantului legal al ofertantului pe fiecare pagină și eventualele obiecțiuni asupra contractului de lucrări anexat. Se va prezenta Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale - Formular 4* atașat.

2.3.Propunerea tehnică se va prezenta atașat și face parte din contractul de achiziție sectorială, se va întocmi astfel încât să se facă dovada îndeplinirii prevederilor documentația de atribuire. Ofertantul trebuie să includă în oferta sa toate datele și informațiile specificate în documentația de atribuire în forma cerută dar și orice alte informații pe care acesta le consideră necesare pentru clarificarea propunerii sale tehnice - **Formular 6** atașat.

2.4.Ofertantul va completa *“Declarația privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări”* – **Formular 2** atașat.

2.5.Ofertantul își va însuși Convenția SSM *“Convenția privind delimitarea răspunderilor pe linie de sănătatea și securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea incidentelor și situații de urgență”*, prin semnătură și ștampilă - **Formular 5** atașat.

2.6.Ofertantul va completa Graficul de execuție – **Formular 8** atașat.

3. Propunerea financiară:

Propunerea financiară se va prezenta în conformitate cu Formularul de ofertă. Prețul lucrării din formularul de ofertă va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile ofertantului legate de lucrarea executată, în conformitate cu cerințele documentației de atribuire. Prețul total al ofertei este considerat ferm și nu poate fi modificat sau ajustat pe toată durata de derulare a contractului de lucrări.

Propunerea financiară a ofertantului nu trebuie să depășească estimarea realizată de către entitatea contractantă.

Prețul lucrării din formularul de ofertă, va fi prezentat unitar cât și total și va fi exprimat în lei, fără TVA cu respectarea tuturor cerințelor Anunțului Publicitar – **Formular 7 + Anexele** atașate.

Ofertantul va completa Centralizatoare+ anexe *devize de lucrări* atașate.

Nu se acceptă oferte alternative, incomplete la oferta de bază.

Nu se acceptă oferte depuse/transmise după data limită de depunere oferte.

Notă privind toate documentele: În cazul în care persoana care semnează documentele este alta decât reprezentantul legal al ofertantului înscris în Certificatul Constatator, se va depune Împuternicire pentru persoana numită - **Formular 1** atașat.

III. Criteriu de atribuire: Entitatea contractantă a ales criteriul de atribuire „**Cel mai bun raport calitate/preț**”, luând în calcul *prețul ofertei – componenta financiară și componenta tehnică*.

Pentru evaluarea ofertelor s-au stabilit următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare	Procentaj/punctaj
Componenta financiară - Prețul ofertei (F1)	max. 60
Componenta tehnică - experiența similară (F2): - Pentru realizarea în ultimii trei ani a 3-5 contracte de lucrări pentru investiții similare a căror valoare însumată este cel puțin 165.000 lei fără TVA – se acordă 20 puncte - Pentru realizarea în ultimii trei ani a unui contract de lucrări pentru investiții similare a cărei valoare este cel puțin 165.000 lei fără TVA – se acordă 40 puncte	max. 40
TOTAL	max. 100

a) Componenta financiară: Prețul ofertei (F1):

Evaluarea componentei financiare se va realiza astfel:

Punctajul $P_{(n)}$ = max. 60 puncte, se acordă astfel:

*a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri (notat $Preț_{(min)}$), se acordă **60 puncte**.*

b) Pentru celelalte prețuri ofertate (notate $Preț_{(n)}$).

Punctajul $P_{(n)}$ se calculează proportional, astfel: $P_{(n)} = [Preț_{(min)} / Preț_{(n)}] \times 60$

Notă:

„ $Preț_{(min)}$ ” - reprezintă cel mai mic preț ofertat în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„ $Preț_{(n)}$ ” - reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul după metoda menționată anterior.

b) Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Ofertantul va prezenta la propunerea tehnică un document din care să reiasă experiența similară din ultimii cinci ani pentru execuție lucrări.

Punctajul componentei tehnice total pentru criteriul de evaluare F2 va fi egal cu numărul de puncte obținute.

*Punctajul componentei tehnice total maxim ce poate fi acordat factorului F2 este de **40 de puncte**.*

Punctajul total al ofertei evaluate se va calcula ca sumă a celor 2 criterii de evaluare F1 și F2.

În același timp, pentru alegerea criteriului de atribuire entitatea contractantă respectă principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică: principiul transparenței; principiul economicității; principiul eficienței și principiul eficacității.

Entitatea contractantă își rezervă dreptul de a negocia ofertele depuse în baza procedurilor interne ale achizitorului, prin solicitarea de oferte de preț îmbunătățite, înainte de stabilirea clasamentului final.

În cazul în care două sau mai multe oferte au o valoare totală egală a propunerii financiare și sunt clasate pe primul loc, în vederea departajării, entitatea contractantă va solicita acestora depunerea de

noi propuneri financiare pe adresa de e-mail a entității contractante. După reofertarea prețului, va fi declarat câștigător ofertantul a cărei nouă propunere financiară are valoarea cea mai mică.

Ofertantul câștigător va fi invitat să depună oferta finală negociată în Catalogul de produse/servicii/**lucrări** SEAP sau pe email/fax: secretariat@thermoenergy.ro entității contractante, după caz.

Locul și termenul de solicitare a clarificărilor se face prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

Pentru ca oferta să fie considerată admisă trebuie să îndeplinească toate cerințele obligatorii prevăzute în prezentul anunț.

Notă: *Ofertantul poate vizita amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea achizitorului.*

Planificarea vizitei se va face cu cel puțin 2 zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru vizita amplasamentului, prin transmiterea unei solicitări, la adresa de e-mail: secretariat@thermoenergy.ro; lvirlan@thermoenergy.ro, în atenția d-nei Lidia VIRLAN, Șef Birou Investiții sau la tel: 0234/585_050, int.165.

În vederea efectuării vizitei amplasamentului, ofertantul își va asigura mijloacele de transport.

IV. Modul de prezentare a ofertei:

Operatorii economici vor transmite entității contractante oferta care va cuprinde:

1. Documentele de calificare,
2. Propunerea tehnică,
3. Propunerea financiară,
4. Un opis al tuturor documentelor prezentate în ofertă, din care să rezulte documentele cuprinse în fiecare secțiune, prin email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro, fax: 0234 519650 până la data de **28.06.2024**.

Documentele precizate mai sus, respectiv fișierele care vor fi transmise de către ofertant, **vor fi semnate cu semnătură electronică extinsă** a reprezentantului legal/împuternicit al operatorului economic în funcție de calitatea acestuia.

Având în vedere prevederile art. 70 alin 4 din Legea 99/2016, operatorul economic trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire și să indice în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală- Formular 9 atașat.

Entitatea contractantă intenționează să efectueze achiziția cu ofertantul a cărei ofertă îndeplinește criteriul de atribuire **“Cel mai bun raport calitate/preț”** și a îndeplinit toate condițiile din prezentul anunț, online în SEAP.

Entitatea contractantă are deplină libertate în a selecta oferta câștigătoare, fără a fi obligat să anunțe acest lucru ofertanților participanți.

Alte informații și/sau clarificări se pot obține prin solicitare scrisă semnată și ștampilată prin adresa de email: secretariat@thermoenergy.ro și cjuglan@thermoenergy.ro.

Notă: Informațiile și solicitările de clarificări **vor fi semnate cu semnătură electronică extinsă** a reprezentantului legal/împuternicit al operatorului economic în funcție de calitatea acestuia.

DIRECTOR COMERCIAL,
Radu Cristian PALADE

ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,
Cameșia-Mariana JUGLAN

Întocmit,
Petronela NIȚĂ

SECȚIUNEA FORMULARE

Denumire achiziție: Contract de lucrări **Lucrări (Întocmire Proiect Tehnic și Execuție Lucrări)** pentru investiția **“Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău - Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehicule electrice și electrice hibrid plug - in”**

Cod CPV: 71321000-4-Servicii de proiectare tehnică a instalațiilor mecanice și electrice pentru construcții,

Cod CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice

Nr. crt.	Denumire formular	Nr. formular
1	ÎMPUTERNICIRE	Formular 1
2	DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCA PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE LUCRĂRI	Formular 2
3	DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI REALIZATE ÎN ULTIMII 5 ANI	Formular 3
4	DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE	Formular 4
	DRAFT CONTRACT	
5	CONVENȚIE SSM	Formular 5
6	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ	Formular 6
7	FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ Se vora atașa - Devizele de lucrări	Formular 7 + Anexa 1 + Anexa 2
8	GRAFIC DE EXECUȚIE	Formular 8
9	Declarație confidentialitate	Formular 9

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa.....(nume/denumire operator economic), cu sediul în.....(adresa operatorului economic), înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr.....,CIF.....,atribut fiscal.....reprezentată prin.....,în calitate de....., împuternicim prin prezenta pe dl/dna....., domiciliat în.....BI/CI seria.....nr.....CNP.....eliberat de.....având funcția de.....să ne reprezinte la procedura de atribuire.....(se va completa denumirea) organizată de.....în scopul atribuirii contractului.

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii;
3. să răspundă solicitărilor de clarificare de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii;
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea legislației penale privind falsul în declarații și sunt de acord cu orice decizie a entității contractante referitoare la excluderea din procedura pentru atribuirea contractelor de achiziție publică.

Denumirea mandantului

SC.....

Reprezentată legal prin.....(nume, prenume, funcție)

(Specimen de semnătură al persoanei împuternicite)

(Semnătura autorizată și ștampila)

.....

.....

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport)

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări

Subsemnatul (numele și prenumele în clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere că mă angajez să execut lucrările pe parcursul îndeplinirii contractului, în conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului, care sunt în vigoare în România.

De asemenea, declar pe propria răspundere ca la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data:_____

(numele și prenume)_____, (semnatura și stampilă), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele _____
(denumire/nume operator economic)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LUCRĂRI
REALIZATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului*), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai (*denumirea și adresa autorității contractante*) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Nr crt	Obiect contract	Denumirea/numele beneficiarului /clientului Adresa	Calitatea executantului *)	Preț contract sau valoarea lucrărilor (în cazul unui contract)	Perioada de derulare contract **)	Procent îndeplinit de executant (%)
1.						
2.						
...						
...						

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării:.....

Operator economic,

.....
(semnătură autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contract unic sau contractant conducător(lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.

***) Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrărilor .

OFERTANT ECONOMIC,

.....
(semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea ofertantului), declar că, în cazul în care vom fi declarați câștigători în cadrul procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect, organizată de ne vom îndeplini toate sarcinile cu stricta respectare a condițiilor contractului.

Precizăm că:

ne însușim conținutul acestuia, așa cum a fost publicat în documentația de atribuire și anexăm proiectul de contract semnat pe fiecare pagină.

Data completării: _____

Operator economic,

.....

(semnătură autorizată)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate

BACAU-ROMANIA
Str. Chimiei, nr. 6
Cod postal 600286

Tel. +40-234-58 50 50
Fax +40-234-51 96 50
E-mail secretariat@thermoenergy.ro

Cont BRD GSG Bacau RO48BRDE040SV74253190400
Capital Social 25.225.780 lei
ORC J4/882/2014 - CUI RO33620670

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

THERMOENERGY
GROUP S.A. BACĂU
VIZAT
pt. control financiar
preventiv propriu
Data 20.06.2024
Semnătura

EXECUTANT
.....

CONTRACT DE LUCRĂRI
(ÎNTOCMIRE PROIECT TEHNIC ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI)
Nr.din data2024

Având ca temei legal:

Legea nr.99/2016 modificată prin Legea nr.208/2022 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru S-A ÎNCHEIAT PREZENTUL CONTRACT DE ACHIZIȚIE SECTORIALĂ DE LUCRĂRI, denumit în continuare „Contract”.

Între

ART.1.PĂRȚILE CONTRACTANTE:

1.1. THERMOENERGY GROUP S.A., cu sediul social în Bacău, str. Chimiei, nr. 6, tel. 0234 585050, fax: 0234 519650, e-mail:secretariat@thermoenergy.ro, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Bacău sub nr. J4/882/2014, cod fiscal nr. RO 33620670, având contul nr. RO48 BRDE 040S V742 5319 0400, deschis la BRD-GSG BACĂU, reprezentată prin dl. Florin PAVĂL, Director General, în calitate de **ACHIZITOR**

și

1.2., cu sediul în, str..... nr....., cod poștal , telefon:, fax, e-mail:, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr....., cod fiscal nr. , având contul nr., deschis la Banca..... , reprezentată prin dl. , Director General , în calitate de **EXECUTANT**,

Părțile contractante au fost de acord să încheie prezentul **CONTRACT DE LUCRĂRI**.

ART.2. DEFINIȚII:

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. contract – acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și toate anexele sale;

b. caiet de sarcini – anexa 1 la Contract care include obiectivele, sarcinile specificațiile și caracteristicile Produselor descrise în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității Autorității/entității contractante, menționând, după caz, metodele și resursele care urmează să fie utilizate de către Contractant și/sau rezultatele care trebuie realizate/prestate și furnizate de către Contractant, inclusiv niveluri de calitate, performanță, protecție a mediului, sănătate publică/sectorială, siguranță și altele asemenea, după caz, precum și cerințe aplicabile Contractantului în ceea ce privește informațiile și documentele care trebuie puse la dispoziția Autorității/entității contractante;

c. achizitor și executant - părțile contractante, așa cum sunt ele numite în prezentul contract;

- d. cerințele achizitorului* - caietul de sarcini și oricare alte cerințe/instrucțiuni emise de achizitor pe durata executării contractului;
- e. reprezentanții părților* - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o Parte pentru relația cu cealaltă Parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/urmăririi lucrărilor și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/ supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii;
- f. specificații tehnice* - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității entității contractante,
- g. standard* - o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie,
- h. prețul contractului* - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- i. penalitate contractuală* - despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una dintre părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract,
- j. data de începere a lucrărilor de execuție* - înseamnă data precizată în ordinul de începere a lucrărilor de execuție emis de Achizitor,
- k. durata de execuție* - înseamnă durata de realizare exprimată în luni cuprinsă între data stabilită de achizitor pentru începerea lucrărilor de execuție și comunicată executantului și data încheierii procesului verbal privind admiterea recepției la terminarea lucrărilor, conform Graficului general de realizare a investiției.
- l. amplasamentul lucrării* - înseamnă totalitatea suprafețelor în pe care se vor executa lucrările permanente, conform autorizației de construire;
- m. cost* - înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către Executant, în legătură cu executarea contractului, conform Ofertei,
- n. documentele Executantului* - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Executant conform prevederilor Contractului,
- o. utilajele și echipamentele Executantului* - înseamnă toate aparatele, mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale și alte asemenea necesare execuției Lucrărilor, dar care un includ Materialele,
- p. riscurile contractului* - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea Contractului,
- q. materiale* - înseamnă produse de orice tip (altele decât echipamentele), care vor fi sau sunt utilizate pentru realizarea lucrărilor care fac obiectul prezentului contract,
- r. echipamente* - înseamnă mașinile, aparate, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită sau nu montaj, echipamente de transport, inclusiv tehnologic, care vor face sau fac parte din obiectul de investiție ce face obiectul prezentului contract,
- s. șantier* - înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și de execuție a lucrărilor, ce cuprinde amplasamentul și oricare locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a Șantierului,
- t. lucrări* - înseamnă toate lucrările de execuție care urmează să fie realizate de către Executant conform Contractului, precum și orice modificare a acestora în condițiile legislației achizițiilor publice,
- u. instrucțiunea Achizitorului* - documentul scris, semnat, datat și numerotat, elaborat de Achizitor sau de reprezentantul acestuia, dacă este cazul, cu caracter obligatoriu pentru Executant, cu privire la îndeplinirea obligațiilor din contract,
- v. perioada de garanție* - perioada de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract și în cadrul căreia Executantul are obligația înlăturării pe cheltuiala sa a tuturor defectelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale,

instalații subansamle etc. necorespunzătoare,

w. **proiectare** - elaborarea proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor, a proiectului tehnic de execuție, a documentației tehnice care include printre altele studii, avize, autorizații conform specificațiilor tehnice și ofertei.

x. **proiectant** - elaboratorul proiectului. Acesta poate fi prestatorul însuși sau un subcontractant al acestuia;

y. **subcontractant** - înseamnă orice operator economic care este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața executantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop,

z. **probe** - înseamnă toate încercările și determinările dispuse de Achizitor sau împuterniciții acestuia ori de câte ori este necesar sau dacă există suspiciuni în privința calității materialelor sau a calității lucrărilor executate,

aa. **penalitate contractuală** - despăgubirea stabilită în contractul de lucrări ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din contract;

bb. **daune interese** - suma, neprevăzută expres în contractul de lucrări, care este acordată de către instanța

de judecată sau este convenită de către părți ca și despăgubire plătită părții prejudiciate în urma încălcării contractului de prestări servicii de către cealaltă parte;

cc. **forța 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, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. 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;

dd. **RGPD** - înseamnă Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 119 (4.5.2016) și aplicabil de la 25 mai 2018;

ee. **Date cu caracter personal** - înseamnă orice informații privind o persoană fizică identificată sau identificabilă („persoană vizată”); o persoană fizică identificabilă este o persoană care poate fi identificată, direct sau indirect, în special prin referire la un element de identificare, cum ar fi un nume, un număr de identificare, date de localizare, un identificator online, sau la unul sau mai multe elemente specifice, proprii identității sale fizice, fiziologice, genetice, psihice, economice, culturale sau sociale;

jj. **Prelucrare** - înseamnă orice operațiune sau set de operațiuni efectuate asupra datelor cu caracter personal sau asupra seturilor de date cu caracter personal, cu sau fără utilizarea de mijloace automatizate, cum ar fi colectarea, înregistrarea, organizarea, structurarea, stocarea, adaptarea sau modificarea, extragerea, consultarea, utilizarea, divulgarea prin transmitere, diseminarea sau punerea la dispoziție în orice alt mod, alinierea sau combinarea, restricționarea, ștergerea sau distrugerea;

kk. **Operator** - înseamnă persoana fizică sau juridică, autoritatea publică, agenția sau alt organism care, singur sau împreună cu altele, stabilește scopurile și mijloacele de prelucrare a datelor cu caracter personal; atunci când scopurile și mijloacele prelucrării sunt stabilite prin dreptul Uniunii Europene sau dreptul intern, operatorul sau criteriile specifice pentru desemnarea acestuia pot fi prevăzute în dreptul Uniunii Europene sau în dreptul intern;

ll. **zi** - zi calendaristică;

mm. **lună/luni** - luna/luni calendaristice;

nn. **an** - 365 zile - 12 luni.

oo. **PIF** - punere în funcțiune.

ART.3.INTERPRETARE:

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

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

3.3.În prezentul contract, cu excepția situațiilor când contextul cere altfel sau a unei prevederi contrare, cuvintele care desemnează persoane vor include persoane fizice/juridice și orice organizație având capacitate juridică.

3.4.Referințele la orice acte normative se consideră a face referire și la orice acte normative subsecvente prin care acestea sunt modificate.

3.5.Cu excepția cazului când se prevede altfel în contract, acesta obligă nu numai la ceea ce este expres prevăzut prin clauzele sale și la toate urmările pe care legea, obiceiul sau echitatea le dă obligațiile respective după natura sa.

3.6.Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

ART.4.OBIECTUL CONTRACTULUI:

4.1. Obiectul contractului îl reprezintă proiectarea și execuția lucrărilor la investiția **“Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău – Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehicule electrice și electrice hibrid plug – in”**, în conformitate cu cantitățile prevăzute în anexa nr.1 „Centralizator de prețuri” în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. Obiectul contractului este constituit din următoarele etape :

I. Etapele de îndeplinire a prestărilor de servicii de proiectare:

- a. elaborare documentație pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrările;
- b. elaborare proiect tehnic de execuție, caiete de sarcini necesare executării lucrărilor de montaj a echipamentelor și materialelor, conform HG 907/2016 și detalii de execuție pe parte de 6 kV și 0,4 kV;
- c. asistența tehnică din partea proiectantului în perioada de execuție lucrări;

II. Etapele de îndeplinire a execuției de lucrări:

- a. execuție lucrări de montare și punere în funcțiune post trafo 630kVA, 6/0,4kV și proba de 72 de ore;
- b. execuție lucrări de echipare, montare și punere în funcțiune tablou TDSI în post trafo pentru alimentare 0,4 kV stații de reîncărcare vehicule (TDSI se va realiza conform proiectului tehnic);
- c. execuție priza de pământ exterioară post trafo, prize de pământ stații de reîncărcare și prize de pământ stâlpi iluminat exterior parcare;
- d. execuție lucrări de montare cabluri de alimentare a doua stații de reîncărcare vehicule electrice, deoarece achizitorul are programată achiziția stațiilor de reîncărcare etapizat;
- e. execuție lucrări de montare și punere în funcțiune, sistem video.

ART.5.PREȚUL CONTRACTULUI. FACTURARE, MODALITATE ȘI TERMENE DE PLATĂ:

5.1.Prețul total (proiectare și execuție lucrări) convenit pentru îndeplinirea contractului, conform obiectului contractului, plătitibil executantului de către achizitor este de lei fără TVA, fiind detaliat conform ofertei prezentate.TVA-ul se calculează conform legislației în vigoare la data emiterii facturii.

5.2. Prețul contractului cuprinde toate cheltuielile legate de obligațiile executantului specificate în prezentul contract și în documentele lui, în conformitate cu oferta financiară - anexa nr.1 „Centralizator de prețuri ” la contract.

5.3. Factura/facturile se va/vor emite, conform Legii nr.199/2020 și se va/vor transmite în sistemul național privind factura electronică RO e-Factura, pe baza documentelor justificative după cum urmează:

a) **pentru serviciile de proiectare**, precizată la art. 4.2. alin I, pct. a, b, factura/facturile se va/vor emite în termen de maxim 5 zile după data avizării fără observații în Comisia Tehnică de Avizare (CTA) a achizitorului, a documentațiilor de proiectare elaborate-Proiectul tehnic va fi avizat de verificatori de proiecte atestați de către ANRE conform art. 160 din Legea 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale actualizată și a avizului favorabil/procesului verbal de avizare a documentațiilor de proiectare elaborate de executant.

b) **pentru execuția lucrărilor**, precizată la art. 4.2. alin II, pct. a, b, c, d, e, factura/facturile se va/vor emite în termen de maxim 5 zile de la data avizării de către achizitor a situației de lucrări aferente pentru cantitățile de lucrări real executate, conform art. 9.14.

c) **pentru asistența tehnică**, precizată la art. 4.2. alin I, pct. c, factura/facturile se va/vor emite în termen de maxim 5 zile după recepția la terminarea lucrărilor.

5.4. Prețul contractului se va plăti cu ordin de plată, în conturile bancare al executantului, evidențiate în prezentul contract și înscrise pe factură, enumerate după cum urmează : cod IBAN nr. deschis la....., cod IBAN nr. deschis la..... cu scadență la **60 de zile** de la data înregistrării facturii/facturilor electronice însoțită/ însoțite de sigiliul electronic al Ministerului Finanțelor în sistemul național privind factura electronică RO e-Fatura. Orice modificare a conturilor se va efectua prin act adițional la contract.

ART.6. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI:

6.1.Prețul contractului este ferm și nerevizuibil pe toată durata de derulare a contractului.

6.2.Prețul este ferm și nu se actualizează, prevederile art.16 care prevăd situațiile în care contractul poate fi modificat fără o procedură prealabilă, rămân aplicabile.

ART.7. DURATA CONTRACTULUI, EXECUTAREA CONTRACTULUI:

7.1. Contractul de lucrări (întocmire proiect tehnic și execuție lucrări) intră în vigoare după semnarea lui de către ambele părți și încetează să producă efecte în momentul în care ambele părți și-au îndeplinit toate obligațiile una față de cealaltă, respectiv până la data încheierii procesului verbal de recepție finală a lucrărilor, semnat fără obiecțiuni și eliberarea garanției de bună execuție.

7.2. Contractul operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

7.3. Executarea contractului va începe odată cu emiterea de către achizitor a ordinului de începere a contractului pentru etapa de proiectare și se va realiza conform graficului de proiectare și execuție elaborat pe săptămâni de executant și însușit de achizitor.

7.4.Termenul de execuție al prezentului contract este de **45 de zile** din care:

a) **15 zile** – pentru etapa de proiectare și începe să curgă de la data constituirii de către executant a garanției de bună execuție și primirea ordinului de începere (în scris) din partea achizitorului. Proiectul elaborat va fi supus aprobării Comisiei Tehnice de Avizare (CTA) a achizitorului.

b) **30 zile** – pentru etapa de execuție lucrări și va începe numai după obținerea avizului de amplasare lucrări, emiterea avizului Comisia Tehnică de Avizare (CTA) a achizitorului pentru recepția proiectului tehnic și a emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

7.5. Termenul de execuție al contractului se suspendă în perioada de așteptare de timp cuprinsă între data depunerii de către achizitor a cererii pentru obținerea avizului de amplasare a lucrărilor și data emiterii acestuia (avizului) de către instituțiile abilitate în acest caz .

7.6. EXECUTAREA CONTRACTULUI

7.6.1. Executarea prezentului contract presupune realizarea următoarelor activități:

1. Etapele de îndeplinire a prestărilor de servicii de proiectare:

a) Elaborare documentație pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrările ce se pot executa fără autorizație de construire conform Legii nr.50/1991, art.11 alin (7) lit a), pct.a¹) și art. 11².

b) Elaborare Proiect tehnic de execuție pentru alimentarea cu energie electrică a patru stații de

reîncărcare vehicule electrice, caiete de sarcini și detalii de execuție pe parte de 6 kV și 0,4 kV;

c) Asistență tehnică din partea proiectantului în perioada de execuție lucrări.

2. *Etapale de îndeplinire a execuției de lucrări:*

a) Execuție lucrări de montare și punere în funcțiune post trafa 630kVA , 6/0,4kV și proba de 72 de ore, respectiv:

b) Execuție lucrări de echipare, montare și punere în funcțiune tablou TDSI în post trafa pentru alimentare 0.4 kV stații de reîncărcare vehicule (TDSI se va realiza conform proiectului tehnic);

c) Execuție priza de pământ exterioară post trafa, prize de pământ stații de reîncărcare și prize de pământ stâlpi iluminat exterior parcare;

d) Execuție lucrări de montare cabluri de alimentare a două stații de reîncărcare vehicule electrice, după efectuarea de către Thermoenergy Group SA a achiziției stațiilor de reîncărcare care se realizează etapizat;

e) Execuție lucrări de montare și punere în funcțiune, sistem video.

ART.8. DOCUMENTELE CONTRACTULUI:

8.1. Prin documentele contractului se înțelege prezentul contract de lucrări cu anexele sale:

a) Anexa 1: „Centralizator prețuri”;

b) Documentația de atribuire pentru achiziția lucrărilor ;

c) Caietul de sarcini inclusiv clarificările și sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare;

d) Propunerea tehnică, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

e) Propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;

f) Grafic de execuție conform art.7.4.;

g)Anexa 2:- Garanția de bună execuție, conform art. 13 ;

h)Anexa 3:- Declarația privind lista subcontractanților, dacă este cazul;

i)Anexa 4:- Acordurile de subcontractare, dacă este cazul,

8.2.Contractele încheiate cu subcontractanții;

8.3. Alte documente/formulare relevante, dacă este cazul.

8.4. Documentele enumerate mai sus, alcătuiesc contractul și trebuie considerate ca documente care se explicitează reciproc, reprezentând anexe ale prezentului contract și fac partea integrantă din acesta.

8.5. Actele adiționale, dacă vor fi încheiate, vor avea prioritatea documentelor pe care le modifică.

ART.9. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI:

9.1.Executantul are obligația de a executa lucrările (întocmire proiect tehnic și execuție lucrări) prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenită angajamentului asumat și în conformitate cu prevederile caietului de sarcini cât și cu propunerea sa tehnică.

9.2.Executantul se obligă să execute lucrările (întocmire proiect tehnic și execuție lucrări), să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, cerute de și pentru îndeplinirea cerințelor prevăzute în contract.

9.3.Executantul este pe deplin responsabil pentru lucrările executate în condițiile stipulate în prezentul contract. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de lucru utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

9.4.Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu lucrările executate, și

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente.

9.5.Executantul va respecta prevederile actelor normative în vigoare (norme de calcul, standarde, prescripții, e.t.c.), actele normative care reglementează serviciile de proiectare și de execuție a lucrărilor, ce fac obiectul contractului de achiziție, precum și legislația în vigoare din domeniul protecției muncii și protecției mediului.

9.6. Executantul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție referitoare la prezentul contract drept private și confidențiale după caz, nu va publica sau divulga niciun element al prezentului contract fără acordul scris, prealabil, al achizitorului. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării în scopul executării prezentului contract, decizia finală va aparține achizitorului.

9.7. Executantul se obligă:

a. să întocmească proiectul tehnic pentru alimentarea cu energie electrică a unui post trafo 6/0,4 kV și instalarea a patru stații de reîncărcare vehicule electrice.

b. să elaboreze documentația pentru eliberarea avizului de amplasare lucrari, proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini necesare executarii lucrarilor de montaj a echipamentelor si materialelor, conform HG 907/2016, respectând cerințele caietului de sarcini. Documentația va cuprinde: 1. Memoriu tehnic- descrierea pe scurt a lucrărilor care urmează sa fie executate; adresa imobilelor/ identificatorii imobilelor asupra cărora urmează să fie executate lucrările de amplasarea și racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică a stațiilor de reîncărcare și graficul de execuție a lucrărilor, 2. Plan de situație cu propunere de amplasare, 3. Detalii stații de reîncărcare.

c. să verifice proiectul cu verificatori atestați MLPAT/ANRE, conform prevederilor art 160 din Legea nr.123/2012 și art.13, alin. (1) din Legea 10/1995. Prezentarea documentațiilor verficatorului de proiecte, precum și plata serviciului de verificare proiecte tehnice intră în sarcina executantului.

d. să întocmească proiectul cu personal posesor al unui atestat de tip C1A - proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016, actualizat, de aprobare a „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” si verificat de verficator de proiecte autorizat in domeniu.

e. ca personalul de specialitate/electricienii să aibe gradul de autorizare IIIA, pentru proiectare de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nominală maximă de 20 kV, conform Ordinului 99/30.09.2021 de aprobare a „Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice”.

f. să fie abilitat legal să elaboreze proiecte tehnice, conform Ordinului ANRE nr.45/2016 privind aprobarea „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” și va face dovada capacității, prin prezentarea copiei autorizației C1A eliberată de Autoritatea de Reglementare în domeniul Energiei.

g. să facă dovada certificării sistemului sau de management al calității conform SREN ISO 9001/2015 pentru domeniul care face obiectul contractului (copie după certificat), pe toată durata executării contractului, sistem care să fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate -pentru execuție lucrări.

h. să execute lucrări de alimentare cu energie electrică a patru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice pe amplasamentul din parcare Thermoenergy Group SA Bacau din str.Chimiei nr.6.

i. să dețină personal calificat pentru execuție lucrări, montare de echipamente și materiale care să dețină atestat C2A.

j. ca la realizarea lucrărilor să se respecte cerintele tehnice cuprinse în proiectul tehnic în baza cărora se va face verificarea de către cei care vor avea aceasta responsabilitate.

k. să execute, să întrețină toate lucrările, și să asigure forța de muncă, utilajele de construcție și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Montajul se va face cu respectarea:

1. prevederilor inscrite în cartile tehnice ale utilajelor si echipamentelor;
2. tehnologiilor specifice pentru realizarea lucrarilor necesare (conexiuni electrice, probe de functionare, buletine de verificari etc.);
3. normelor de protecția muncii, PSI și protecția mediului.

l. să semnaleze achizitorului orice neconcordanță observată în timpul executării lucrărilor, între conținutul documentației tehnice, reglementările tehnice în vigoare și/sau condițiile întâlnite în teren.

m. să efectueze orice modificare necesară apărută ca urmare a neconcordanței apărute în execuție, pe baza de dispoziție de șantier, verificată și semnată de verficatorul de proiecte atestat pe domeniul lucrării.

n. să execute lucrările de montare a cablurilor și să instaleze toate echipamentele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.

o. să realizeze toate configurările/setările echipamentelor montate pentru a pune în funcțiune postul trafo, sistemul de iluminat și de supraveghere video și va prezenta buletine de măsurători (prize de pământ, parametri post trafo, etc.).

p. să realizeze punerea în funcțiune ce include, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

r. să efectueze pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea entității contractante toate testele pentru a asigura funcționalitatea la parametrii agreeți. În timpul instalării, executantul este responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la finalizarea lucrării.

s. să testeze, să finalizeze, să remedieze orice defecte rezultate în urma executării prezentului contract în perioada de garanție lucrările la obiectivul de investiții.

9.8. Executantul va asigura:

a. participarea pe șantier la efectuarea verificărilor de calitate în fazele de execuție determinante, precum și ori de câte ori este solicitat de către achizitor;

b. efectuarea de modificări ale documentației sau adoptarea de noi soluții care schimbă condițiile inițiale, se va face numai cu respectarea prevederilor legale cu privire la cerințele stabilite prin Legea nr.10/1995 actualizată privind calitatea în construcții;

c. înainte de recepția lucrărilor efectuarea instruirii personalului achizitorului în vederea exploatarea instalației, care se certifică prin încheierea unui proces verbal de instruire.

9.9. Executantul se obligă să respecte cerințele de calitate prevăzute în Legea 10/1995 actualizată privind execuția lucrărilor/instalațiilor și Legea nr.440 din 27 iunie 2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale.

9.10. Executantul va răspunde pentru viciile ascunse pe toată perioada de garanție a lucrării.

9.11. Executantul se obligă să prezinte Programul de control al calității verificării și încercări (PCCVI) aferent categoriilor de lucrări ce se vor executa, și care va fi depus, ulterior, la cartea construcției.

9.12. Executantul se obligă să prezinte la toate materialele puse în operă, declarații de conformitate, agremente tehnice, certificate de garanție, certificate de origine sau marca CE, certificate de inspecție, verificări sau buletine de încercări, după caz și vor respecta cerințele din proiect. Acestea vor îndeplini standardele românești sau europene în ceea ce privește cerințele tehnice, de mediu, securitate la incendiu, securitate și sănătate în muncă, etc.

9.13. Executantul se obligă să respecte „Graficul de proiectare și execuție,, centralizat pe întreaga investiție elaborat pe săptămâni întocmit de executant și însușit de achizitor.

9.14. Executantul se obligă:

a. să predea proiectul tehnic în 3 exemplare pe format hârtie și 1 ex. pe suport CD (sau stik usb) și va fi verificat de un verficator de proiecte autorizat pe domeniul instalațiilor electrice tehnologice;

b. să predea în 2 exemplare format hârtie și 1 ex. pe suport CD (sau stik usb) proiectul pentru eliberarea avizului de amplasare lucrări.

c. întocmi lunar situații de lucrări pentru cantitățile de lucrări real executate, respectând întocmai denumirea și codul articolelor din devizul de lucrări, care vor fi dovedite prin documente însușite și confirmate de către dirigințele de șantier. La situațiile de lucrări se anexează listele cu

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

consumurile aferente (materiale, manoperă, utilaje, transport). Situațiile de lucrări vor fi centralizate într-un Borderou de lucrări.

d. ca la terminarea lucrărilor, să întocmească și predea achizitorului planurile as built.

9.15. Predarea documentelor menționate la art. 9.14, constituie condiție obligatorie de acceptare la plată de către achizitor a facturii emise de executant pentru lucrările executate.

9.16. Executantul se obligă să întocmească împreună cu dirigintele de șantier cartea construcției.

9.17. Pe toată durata contractului, executantul numește ca responsabil de contract pe domnul/doamna....., tel:.....e-mail: care va ține legătura cu responsabilul numit de achizitor cu care va conlucra pentru realizarea din punct de vedere tehnic a prezentului contract.

ART.10.OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI:

10.1. Achizitorul se obligă să pună la dispoziția executantului informații legate de obiectul contractului pe care le consideră necesare îndeplinirii acestuia, respectiv: studiul de fezabilitate, certificatul de urbanism, inclusiv avizele.

10.2. Achizitorul se obligă să plătească prețul lucrărilor, în baza facturii fiscale emise de executant, și a situații de lucrări în conformitate cu art.5.3. și art.9.14, din contract. Nu se plătesc lucrări prevăzute în contract și neexecutate de executant, materiale necorespunzătoare, lucrări de calitate necorespunzătoare sau daune provocate altor persoane fizice sau juridice.

10.3. Achizitorul are obligația de a verifica lucrările executate prin avizarea situației de lucrări, pentru a stabili conformitatea acestora cu cerințele din caietul de sarcini, propunerea tehnică depusă de către executant, standardele și normativele în vigoare.

10.4. Achizitorul are obligația de a obține avizul de amplasare a lucrărilor și emiterea ordinului de începere a lucrărilor, precizate la art. 7.5.

10.5. Pe toată durata contractului, achizitorul numește ca responsabil de contract pe doamna Lidia VÎRLAN, tel: 0234 585050 /135; fax: 0234 519650, adresa: strada Chimiei, nr.6, e-mail: lvirlan@thermoenergy.ro și secretariat@thermoenergy.ro, care va ține legătura cu responsabilul numit de executant cu care va conlucra pentru realizarea din punct de vedere tehnic a prezentului contract.

ART.11. SANȚIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR:

11.1. În cazul în care, din vina sa, executantul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract sau le execută defectuos, ori parțial, fiind notificat de către achizitor în acest sens, atunci achizitorul are dreptul de a percepe din valoarea contractului, ca penalități, o sumă corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor către Bugetul de Stat, pentru fiecare zi de întârziere față de scadența până la ziua plății. Scadența este considerată data specificată în notificare. Ziua plății se consideră data la care executantul își execută toate obligațiile din contract în mod corect și complet. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

11.2. În cazul în care achizitorul nu onorează factura în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite la art.5.3, atunci executantul are dreptul de a percepe achizitorului, în afara sumei datorate, majorări de întârziere la suma rămasă de plată, corespunzătoare cu procentul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor către bugetul de stat, pentru fiecare zi de întârziere, față de scadență până la ziua plății. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși valoarea sumei datorate.

11.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a solicita daune-interese.

ART.12.RECEPȚIE ȘI VERIFICĂRI:

12.1. Recepția **Proiectului tehnic** se va realiza cu respectarea art. 160 din Legea 123/2012 actualizată și a energiei electrice și a gazelor naturale actualizată și va fi recepționat de către Comisia Tehnică de Avizare numită prin dispoziția Thermoenergy Group SA Bacău.

- 12.2. Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a verifica modul de realizare al lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din documentele contractului, putând face observații privitoare la calitatea acestora în termen de cel mult 5 zile de la data primirii documentației. În cazul în care în acest interval achizitorul nu exprimă în scris niciun punct de vedere privitor la calitatea lucrării (proiectului), se consideră că documentația corespunde condițiilor stabilite prin tema și achizitorul va deconta valoarea în condițiile stabilite prin contract.
- 12.3. În cazul în care achizitorul are observații, executantul va prezenta documentația, completată sau modificată, conform observațiilor scrise ale achizitorului, în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora. Îndeplinirea în totalitate a condițiilor de calitate a conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare a proiectului se certifică prin avizul favorabil al CTA Thermoenergy Group S.A. Bacău.
- 12.4. Proiectul tehnic se consideră recepționat odată cu expedierea către executant a avizului CTA favorabil (fără observații și termene de rezolvare).
- 12.5. Proiectantul va ceda Thermoenergy Group SA Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă.
- 12.6. Fazele lucrărilor de montaj și probele de funcționare se certifică succesiv, prin procese verbale de recepție calitativă și de lucrări ascunse, încheiate între executant și achizitor. La finalizarea lucrărilor, executantului va notifica achizitorul să programeze și să organizeze, în termen legal, începerea recepției la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune.
- 12.7. Recepția la terminarea lucrărilor se va efectua de către reprezentanții achizitorului, în prezența executantului la sediul achizitorului în termen de **15 (cincisprezece) zile** lucrătoare de la data transmiterii notificării de finalizare a lucrărilor de către executant.
- 12.3. Recepția finală a lucrării se va face după expirarea perioadei de garanție a lucrării și va fi consemnată într-un proces verbal de recepție finală, dacă nu sunt obiecțiuni. Prin acest document se acceptă restituirea garanției de bună execuție.
- 12.4. Executantul va realiza toate activitățile și va asigura tot personalul necesar în vederea recepționării și punerii în funcțiune în acord cu reglementările A.N.R.E. și a celorlalte prevederi legale incidente.

ART.12.PERIOADA DE GARANȚIE:

- 12.1. Perioada de garanție pentru lucrările care fac obiectul prezentului contract este de **24 luni** de la recepția la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune și expiră la data semnării recepției finale.
- 12.2. Executantul va garanta calitatea lucrărilor, obligându-se să asigure pe cheltuiala proprie refacerea lucrărilor declarate necorespunzătoare la recepție la terminarea lucrărilor cât și pe toată perioada de garanție prevăzută la art. 12.1 din contract.
- 12.3. Neconformitățile și viciile ascunse apărute/descoperite în perioada de garanție se remediază pe cheltuiala executantului, dacă neconformitățile sunt imputabile executantului. Remedierea neconformităților și durata remedierii vor fi consemnate într-un proces verbal semnat de reprezentanții achizitorului și executantul.
- 12.4. Achizitorul are dreptul de a notifica imediat executantul prin e-mail, fax sau telefonic, orice neconformitate, plângere sau reclamație ce apare în legătură cu această garanție.
- 12.5. Executantul la primirea înștiințării, este obligat să se prezinte la achizitor în **48 ore** de la sesizare pentru constatarea neconformităților, iar părțile vor întocmi și vor semna o nota de constatare în care se vor consemna neconformitățile și termenul de remediere pe care executantul va trebui să îl respecte pentru remedierea și/sau soluționarea neconformităților și/sau viciilor ascunse. În caz de neprezentare în termenul limită sau dacă executantul refuză semnarea notei de constatare, achizitorul execută remedierile, cu reținerea cheltuielilor aferente din garanția de bună execuție, dacă există la dispoziția achizitorului la momentul respectiv. În situația în care nu există o garanție de bună execuție constituită sau nu mai este valabilă, achizitorul este îndreptățit să pretindă executantului aceste cheltuieli cu titlu de daune-interese.
- 12.6. Executantul răspunde de toate neconformitățile, apărute pe perioada de garanție.

12.7.Executantul răspunde și garantează realizarea calitativă a obligațiilor asumate prin prezentul contract în condițiile anexelor la contract, a caietului de sarcini, a manualului calității propriu și a legislației în vigoare pe toată perioada de garanție a lucrărilor contractate.

12.8.Executantul răspunde și suportă pagubele directe produse instalațiilor și personalului achizitorului, înregistrate prin avarii, incidente tehnice, accidente de muncă, incendii ca urmare a activității sale sau a subcontractanților săi sau din vina personalului său și al acestora, dacă aceste pagube sunt dovedite a fi din vina acestuia.

ART.13.GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI:

13.1.Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în quantum de 10% din valoarea contractului în conformitate cu art. 164 alin (3) din Legea 99/2016 modificată de Legea 208/ 11.07.2022, respectiv suma de lei și se constituie într-una dintre formele menționate la art. 164, alin (4) din Legea 99/2016, cu modificările și completările ulterioare.

13.2.Garanția de bună execuție se constituie în termen de **5 zile** de la semnarea contractului de către ambele părți.

13.3. Executantul se va asigura că garanția de bună execuție este valabilă și în vigoare până la efectuarea recepției finale. Dacă termenii garanției de bună execuție specifică data de expirare a acesteia, iar executantul nu este îndreptățit să obțină procesul verbal de recepție finală cu 28 de zile înainte de data de expirare a garanției, executantul va prelungi valabilitatea garanției de bună Execuție până când lucrările vor fi terminate și toate defectele remediate.

13.4.Achizitorul va executa garanția de bună execuție, în eventualitatea în care:

- a) Executantul nu reușește să prelungească valabilitatea garanției de bună execuție, așa cum este prevăzut la pct.13.3, situație în care achizitorul poate revendica întreaga valoare a garanției de bună execuție;
- b) Executantul nu reușește să remedieze un defect în termenul prevăzut în caietul de sarcini/instrucțiune/procese-verbale/note de constatare .
- c) Oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește corespunzător sau îndeplinește cu întârziere oricare dintre obligațiile asumate prin contract.

13.5.Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica atât executantului cât și emitentului instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

13.6.În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, executantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat, în termen de 5 zile lucrătoare de la data notificării emise de către achizitor.

13.7.Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție constituită pentru lucrări conform prevederilor art.164² alin (5) din Legea nr.99/2016 modificată de Legea 208/11.07.2022 după cum urmează:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, și nu sunt identificate riscuri pentru vicii ascunse;
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Procese-verbale de recepție la terminarea lucrărilor și, respectiv, de recepție finală se pot întocmi și pentru părți/obiecte din/de lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, proporțional cu valoarea lucrărilor recepționate.

13.8. Garanția de bună execuție va face referire expresă la contractul încheiat cu entitatea contractantă va conține numele clar al entității contractante și va conține parafa lizibilă a institutiei emitente și/sau semnătura autorizată. Nu se admite prezentarea unor documente de garantare de bună execuție comune cu alte investiții/contracte.

13.9.Garanția tehnică a lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

ART.15. AMENDAMENTE:

15.1.Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, în conformitate cu prevederile art.235-243 din Legea nr.99/2016, actualizată, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data semnării contractului.

15.2.Prin acte adiționale se pot aduce modificări nesubstanțiale contractului de achiziție publică numai cu respectarea condițiilor prevăzute de art.235-243 din Legea nr.99/2016 privind achizițiile publice.

ART.16.MODIFICAREA, ÎNCETAREA ȘI REZILIEREA CONTRACTULUI:

16.1.Modificarea prezentului contract se poate face numai cu acordul scris al ambelor părți sub forma unui act adițional, în condițiile prezentului contract și alte prevederi legale aplicabile.

16.2.Neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale de către una din părți, dă celeilalte părți dreptul de a rezilia contractul și de a pretinde plata de daune-interese.

16.3.În situația în care executantul nu îndeplinește întocmai și la termen oricare dintre obligațiile asumate prin contract, și, notificat fiind în acest sens, nu remediază încălcarea în termen de 15 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a rezilia unilateral contractul. Rezilierea prevăzută de acest articol intervine de la data prevăzută în notificarea de reziliere emisă de către achizitor. Achizitorul poate solicita executantului și daune interese în caz de neexecutare contractului.

16.4.Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul cu notificarea prealabilă a executantului, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au fost cunoscute achizitorului la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract ar fi contrară interesului public.

16.5.Rezilierea prezentului contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părți.În cazul în care prin neexecutarea totală sau parțială a unei obligații asumate de executant prin prezentul contract, se cauzează achizitorului un prejudiciu, achizitorul are dreptul să solicite daune interese. Achizitorul va avea dreptul la repararea integrală a prejudiciului creat, acesta cuprinzând pierderea efectiv suferită (damnum emergens) dar și beneficiul nerealizat (lucrum cessans).

16.6.Contractul poate înceta și în următoarele cazuri:

- a) Părțile convin de comun acord încetarea contractului;
- b) la data expirării perioadei de valabilitate, dacă părțile nu au convenit în scris prelungirea lui;
- c) la data realizării obiectului contractului.

ART.17.CESIUNEA:

17.1.Executantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului, iar cesiunea sa fie executată cu respectarea integrală a normelor legislative incidente. Cesiunea nu va exonera executantul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract. Conform dispozițiilor art.1315 alin(1) Cod Civil: ***„O parte poate să își substituie un terț în raporturile născute dintr-un contract numai dacă prestațiile nu au fost încă integral executate, iar cealaltă parte consimte la aceasta.”***

ART.18.FORȚA MAJORĂ:

18.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

18.3.Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

18.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

18.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

Art 19. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR:

19.1. Achizitorul și executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

19.2. Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, 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 România, conform competențelor materiale și teritoriale stabilite de codul de procedură civilă.

ART.20.LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL:

20.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

ART.21.COMUNICĂRI:

21.1. Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

21.2. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

ART.22.LEGEEA APLICABILĂ CONTRACTULUI:

22.1. Eventualele litigii care ar putea apărea în legătură cu prezentul contract vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar dacă acest lucru nu este posibil, litigiul va fi dus spre soluționare instanței judecătorești în conformitate cu prevederile art.19.

22.2. Dispozițiile prezentului contract sunt reglementate de legislația română în vigoare.

ART.23.CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI. DATE CU CARACTER PERSONAL:

23.1.(1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;

b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

(3) O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă sau

a) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul în scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire sau

b) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

23.2. Părțile au luat la cunoștință despre drepturile conferite de Legea nr.190/18.07.2018 privind măsurile de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și sunt

de acord să prelucreze datele cu caracter personal reciproc furnizate conform prezentului contract sectorial.

23.3.Părțile nu prefigurează ca în baza prezentului Contract să fie transmise date cu caracter personal, altele decât informațiile de contact ale persoanelor implicate în executarea contractului, a reprezentanților legali/împuțerniciților din partea părților, afiliaților sau subcontractorilor acestora (în măsura în care afiliații, subcontractorii și reprezentanții acestora sunt implicați în executarea contractului), respectiv nume, funcția, adresa de business, nr. de telefon și email de business. Datele cu caracter personal ale oricărei părți, afiliați sau subcontractori ai acesteia, la care cealaltă parte, în calitate de operator de date, sau persoanele sale împuțernicite care prelucrează date cu caracter personal în numele și pe seama acesteia precum și salariații acesteia vor avea acces în derularea prezentului contract, se vor prelucra în condițiile Regulamentului (UE) 2016/679 - privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

23.4.Fiecare parte primește din partea celeilalte dreptul de a procesa datele cu caracter personal ale acesteia, afiliaților, subcontractorilor săi, respectiv a reprezentanților legali/împuțerniciților acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor) în scopul exclusiv și limitat al executării obiectului Contractului.

Fiecare parte va:

a) colecta, gestiona și stoca datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte în strictă confidențialitate, utilizând diligența corespunzătoare cerută de obligațiile sale prevăzute în contract și legea aplicabilă, evitând accesul, utilizarea, dezvăluirea neautorizate sau pierderea acestora;

b) utiliza datele cu caracter personal primite de la cealaltă parte doar pentru executarea obiectului contractului; nu va vinde, înstrăina, transfera, distribui, închiria sau dispune în alt fel de datele cu caracter personal primite pentru scopurile sale personale, în beneficiul sau al altor persoane.

23.5. Fiecare parte care va acționa ca operator de date cu caracter personal în sensul celor precizate la articolul de mai sus, va prelucra datele cu caracter personal ale celeilalte părți, afiliaților, subcontractorilor acesteia și reprezentanților/împuțerniciților acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor) în scopul executării acestui contract, pentru a-și îndeplini obligațiile care îi sunt impuse de legislația aplicabilă, precum și în scopuri legitime, cum ar fi prevenirea fraudei, realizarea raportărilor interne, aplicarea măsurilor de analiză a clienței conform legislației aplicabile, etc., în condițiile Regulamentului General privind protecția datelor.

23.6.Fiecărei parte îi revine obligația de a informa direct, conform art.12 și 13 din Regulamentul General privind protecția datelor, reprezentanții și salariații săi împuțerniciți în relația cu cealaltă parte și vă solicită îndeplinirea acestei obligații de către Afiliații și subcontractorii fiecăreia în raport cu reprezentanții și salariații acestora (cu rezerva făcută mai sus în privința afiliaților și subcontractorilor), cu privire la prelucrarea datelor lor de către cealaltă parte, pentru scopuri de gestionare a Contractului, pentru verificările și raportările prevăzute de legislația aplicabilă pentru îndeplinirea unei obligații legale, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării actelor de terorism, precum și în alte scopuri legitime în funcție de relația contractuală.

23.7.În continuare, fiecare parte care va acționa ca operator de date cu caracter personal va asigura standardele de securitate cu privire la datele cu caracter personal, așa cum prevede art.32 din Regulamentul General privind protecția datelor. Astfel, fiecare parte se obligă să ia și să aplice toate măsurile tehnice și

operaționale adecvate în vederea protejării datelor cu caracter personal împotriva oricăror distrugereri accidentale sau ilegale, pierderi, modificări, dezvăluiri sau acces neautorizat și împotriva procesării ilegale.

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.

ART. 24.DISPOZIȚII FINALE:

24.1.Prezentul contract reprezintă voința părților și înlătură orice înțelegere verbală dintre părți anterioară sau ulterioară încheierii lui.

24.2.Orice modificare apărută în titulatură, forma de funcționare, cont bancar etc., va fi comunicată celeilalte părți în termen de 5 zile de la apariție.

Drept pentru care părțile de comun acord, hotărâsc încheierea prezentului contract care conținepagini (din care 1 pag-Anexa1-„Centralizator de prețuri”); prezentele Condiții Contractuale s-au semnat în 2 (două) exemplare, ambele cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.
DIRECTOR GENERAL,
.....

EXECUTANT
.....
DIRECTOR GENERAL,
.....

DIRECTOR FINANCIAR,
.....

INGINER ȘEF,
.....

DIRECTOR COMERCIAL,
.....

ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,
.....

ȘEF BIROU INVESTIȚII,
.....

ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,
.....

Nr. crt.	Denumire lucrare	U.M.	Cant	Prețul unitar -lei- fără TVA	Prețul total -lei- fără TVA	Termen de execuție
0	1	2	3	4	5	6
Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau - Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice hybrid plug - in						45 zile de la data transmiterii ordinului de începere, conf. art. 7.3 din contract
1.	Proiectare +Aviz de amplasare	Docume n-tație	1	.....	.....
2.	Lucrări din care:					
Ob.1	Stații de încărcare					
a.	LES 1kV- Alimentare cu energie electrică și soclu beton	lucrare	1	.....	.....
b.	Montaj echipamente- stații de încărcare	lucrare	1	.....	.....
Ob.2	Iluminat zonă stații de reîncărcare					
a	Iluminat prin LES 0,4 Kv și stâlpi metalici H= 6 m cu corp iluminat 30 w +marcare parcare	lucrare	1	.....	.....
Ob.3	Supraveghere video					
b	Execuție instalație de supraveghere video zona stații de reîncărcare auto	lucrare	1	.....	.....
Ob.4	Post transformare și celula racord					
a	LES6 Kv+parametru releu	lucrare	1	.....	.....
b	Fundație PTAv și priza pământ	lucrare	1	.....	.....
c	Montaj PTAv și priză pământ	lucrare	1	.....	.....
	TOTAL lei fără TVA			.....	.....

ACHIZITOR
THERMOENERGY GROUP S.A.
DIRECTOR GENERAL,
.....

DIRECTOR FINANCIAR,
.....

INGINER ȘEF,
.....

DIRECTOR COMERCIAL,
.....

ȘEF COMPARTIMENT JURIDIC,
.....

ȘEF BIROU INVESTIȚIE,
.....

ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE,
.....

EXECUTANT
S.C.
DIRECTOR GENERAL,
.....

THERMOENERGY GROUP S.A. BACĂU

S.C.

Nr. din

Nr. din

CONVENȚIE

Privind delimitarea răspunderilor pe linie de
sănătatea și securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea incidentelor
și situații de urgență

Încheiată astăzi la sediul THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău cu ocazia delimitării răspunderilor pe linie de sănătatea și securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea incidentelor și urgențe civile la executarea lucrărilor ce fac obiectul:

.....
.....
lucrări ce se vor executa în cadrul secției/ punct termic/ centrală termică/ stradă
pe instalația....., obiectiv al THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău, începând cu data

....., până la finalizarea lucrărilor contractate.

În conformitate cu prevederile Legii nr.319/2006 (A), H.G. nr.1425/2006 (A) privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, H.G. nr.300/2006 (A), a instrucțiunilor proprii, a prescripțiilor energetice (PE 205/ 1981, 006/ 81, 119/ 93), a legislației privind protecția mediului, Legea nr.481/2004 privind Protecția civilă, Manualul de pregătire de protecție civilă – ediția 2005 și a celorlalte reglementări pe linia disciplinelor nominalizate, la executarea lucrărilor contractate sus menționate între THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău denumită în prezenta „beneficiar” și

.....
denumită în prezenta „executant” se stabilesc următoarele răspunderi:

I. THERMOENERGY GROUP S.A. Bacău reprezentată prin Director general ing.Florin PAVĂL în calitate de beneficiar va asigura și răspunde de:

1. Efectuarea instruirii introductiv generale, conform Instrucțiunii proprii de instruire introductiv generală și instruirea specifică instalațiilor unde își va desfășura activitatea personalul executant cu precizarea zonelor de lucru și indicarea traseului de urmat până la locul de muncă – evidențiate în procese verbale;

2. Predarea amplasamentului lucrărilor cu delimitarea materială a zonelor protejate față de restul instalațiilor și echipamentelor aflate în funcțiune sau rezervă, inclusiv izolările tehnologice ce se impun, cu blocarea armăturilor și montarea indicatoarelor de securitate specifice (după caz).

3. Amplasamentele și lucrările se vor încredința pe baza de proces-verbal de predare-primire în montaj, probe de rodaj sau reparație, iar în situații speciale pe baza de autorizație de lucru și permis de lucru cu foc deschis (după caz), emise de secția beneficiară;

4. Întocmire și predare după caz a documentațiilor tehnice de execuție a lucrărilor contractate;

5. La cererea executantului prin personalul autorizat se va asigura bransarea și debransarea instalațiilor și echipamentelor electrice utilizate, operațiune ce va fi făcute de personalul specializat al beneficiarului;

6. În cazul în care beneficiarul, prin reprezentanții săi legali (organe de conducere, șefi de secție, personal SSM) constată încălcarea tehnologiilor de lucru și a normelor specifice, ce expun personalul și instalațiile la diverse categorii de pericole, aceștia vor putea dispune întreruperea lucrărilor, va încheia un proces verbal de constatare cu șeful punctului de lucru asupra neregulilor constatate în vederea

asigurării nivelului corespunzător de disciplină și securitate a muncii - conform punctului II (paragrafele 3, 4 și 5);

7. Specificarea, detalierea și nominalizarea măsurilor speciale de securitate a muncii în procesele verbale de predare primire în montaj, probe tehnologice, reparație sau în autorizațiile de lucru, de către secția beneficiară, care va asigura și corecta admitere la lucru.

8. Analiza și stabilirea măsurilor comune de aplicat în colaborare cu reprezentantul executantului pentru soluționarea cazurilor și situațiilor deosebite care pot apare.

9. Stabilește obligațiile executantului privind asigurarea salubrității în perimetrul în care își desfășoară activitatea pe perioada derulării contractului;

10. Stabilește obligațiile executantului privind deșeurile generate din activitatea care face obiectul contractului și obligațiile privind stocarea provizorie, valorificarea, transportul, evacuarea, eliminarea deșeurilor rezultate;

11. Pentru nerespectarea prevederilor legale privind securitatea și sănătatea în muncă, lucrătorii desemnați ai beneficiarului vor solicita oprirea activității și va permite reluarea acesteia numai după remediarea neconformităților constatate.

II. S.C., reprezentată prin Director, în calitate de executant, va asigura și răspunde de:

1. Efectuarea instruirii de specialitate la locul de muncă și instruirea periodică complexă, conform prevederilor legale, insistându-se asupra regimului de lucru și disciplinei specifice categoriilor de riscuri existente și prezentarea unei anexe privind componența echipei de lucru cu meseriile și funcțiile acestora.

2. Cunoașterea și respectarea de către tot personalul executant a prevederilor codului minimal al regulilor de comportament obligatoriu pentru evitarea producerii accidentelor de muncă , intoxicațiilor profesionale etc.

3. Cunoașterea și respectarea cu strictețe, de către tot personalul executant, a prevederilor legislației în vigoare și a instrucțiunilor proprii privind securitatea și sănătatea în muncă;

4. Anunțarea beneficiarului dacă prestează lucrări cu subcontractanți și orice termeni și condiții contractuale convenite cu executantul se vor aplica și subcontractantului;

5. Autorizarea sau reautorizarea la termen a meseriilor care impun acest lucru, precum și obținerea pentru lucrători a avizului medical în conformitate cu legislația în vigoare;

6. Respectarea NPSI – PE 009/93 privind execuția lucrărilor cu foc deschis , folosirea substanțelor și materialelor toxice și inflamabile , executarea lucrărilor ce prezintă pericol de explozie și incendiu, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor , la executarea de construcții montaj, probe de rodaj, precum și interdicția fumatului, portului țigărilor și mijloacelor de aprindere în afara locurilor permise și special amenajate;

7. Instruirea personalului pentru prevenirea, pregătirea și reacția în situații de urgență civilă;

8. Cunoașterea și respectarea cu strictețe, de către tot personalul executant, a prevederilor PE 205/81, PE 119/91, Instrucțiunilor proprii specifice instalațiilor unde își desfășoară activitatea, precum și a următoarelor condiții:

8.1 Stabilirea, marcarea și respectarea cu strictețe a zonelor de acces în instalații și în zona lucrărilor executate, interzicându-se orice acces în instalațiile aflate în funcțiune;

8.2 Admiterea la lucru numai a categoriilor de personal atestat medical, profesional și instruit din punct de vedere al protecției muncii corespunzător pe specialități, conform prescripțiilor în vigoare, cuprinși în anexă la prezenta; Orice modificare în cadrul echipei de lucru impune reactualizarea anexe;

8.3 Respectarea strictă a zonelor și a formațiunilor de admitere la lucru, respectarea disciplinei privind mutarea formațiilor de execuție în alte zone, precum și a regimului de întrerupere a lucrărilor;

8.4 Dotarea formațiunilor de lucru cu gama de echipamente de protecție , scule , dispozitive, instalații de ridicat autorizate, schele , eșafodaje, balustrade, conform tehnologiilor de lucru aplicate , a riscurilor și a condițiilor de muncă existente;

8.5 Utilizarea conform normelor ISCIR a instalațiilor de ridicat și de transport cu respectarea regimului autorizării acestora, interzicându-se orice improvizații sau încălcări ale normelor de profil;

În cazul punerii la dispoziție a unor instalații de ridicat, ale THERMOENERGY GROUP S.A Bacău închiriate de la S.C. CET S.A. Bacău , reprezentantul desemnat al executantului va respecta procedura internă PO-03-AT-02 care reglementează punerea la dispoziție a acestora.

Pentru lucrarea care urmează să se execute, se vor folosi următoarele instalații de ridicat:.....

8.6 Interzicerea cu desăvârșire a sprijinirii și legării sarcinilor de conducte, armături, instalații etc.; legarea sarcinilor se va face numai de personal calificat și supraveghere superior calificată;

8.7 Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor și instalațiilor nou montate, reparate, aflate în probe de rodaj etc. sau a mașinilor electrice portabile, utilaje, se va asigura conform punctului I.5.;

9. Interzicerea blocării căilor de acces, precum și a spațiilor de deservire a instalațiilor aflate în funcțiune, cu materiale, piese, dispozitive, utilaje, resturi de materiale etc.; păstrarea integrității instalațiilor de intervenție pentru stingerea incendiilor;

10. Păstrarea integrității și stării normale a instalațiilor electrice și de iluminat, semnalizare tehnologică, mijloace de avertizare, instalații de ridicat și transport pentru evitarea oricărui pericol;

11. Interzicerea executării de manevre în instalațiile termomecanice și electrice;

12. Interzicerea deplasării în alte instalații sau executarea unor lucrări nenominalizate în listele de execuție;

13. Respectarea interdicțiilor specifice afișate în fiecare secție;

14. Instruirea personalului propriu privind primul ajutor;

15. Interzicerea accesului în centrală a personalului cu băuturi alcoolice sau sub influența alcoolului și a celor care au boli transmisibile;

16. Efectuarea zilnică a curățeniei la locul de muncă cu evacuarea operativă a gunoiului, a resturilor de materiale re folosibile, stocarea pe sortimente a materialelor sau deșeurilor fiind interzisă aruncarea de la cote superioare la cote inferioare a acestora; orice accident produs din aceste cauze se va înregistra și suporta consecințele de către executant;

17. Odată cu lichidarea lucrărilor pe fiecare fază , executantul va asigura montarea sau refacerea tuturor mijloacelor de protecție colectivă (balustrade, scări de acces, cămine, goluri în planșee, centuri împământare etc.) care au fost demontate sau deteriorate în timpul executării lucrărilor, precum și înlăturarea tuturor materialelor re folosibile sau/și a deșeurilor de orice fel la locuri stabilite de reprezentantul beneficiarului sau locuri prevăzute în autorizația de protecția mediului proprie iar zonele deteriorate ca urmare a lucrărilor vor fi readuse la forma inițială;

18. Locurile de muncă în apropierea cărora se circulă vor fi marcate vizibil și amenajate cu mijloace de protecție și avertizare adecvate (îngrădiri, bariere pliante etc.) pentru prevenirea căderii mijloacelor de transport sau a persoanelor. În timpul nopții vor fi marcate cu inscripții luminoase sau felinare avertizoare;

19. Respectarea condițiilor de acces a personalului și a mijloacelor de transport a căror viteză nu va depăși 5 km/ oră;

20. Pentru lucrări mecanice la echipamentele electrice sau la lucrări care necesită surse de energie electrică este obligatorie existența unui tablou de forță propriu dotat cu contor de energie electrică – branșarea și debranșarea fiind solicitată secției electrice – încheindu-se un proces verbal în care se va înscrie operațiunea, indexul inițial al contorului, iar la debranșare, indexul final.

21. Pentru lucrările executate în instalațiile antiex este obligatoriu ca personalul care asigură repararea instalațiilor să aibă autorizația necesară.

III. RĂSPUNDERI ÎN CAZUL PRODUCERII DE ACCIDENTE DE MUNCĂ SAU SITUAȚII DE POLUĂRI ACCIDENTALE

1. Accidentele produse în zona de lucru, indiferent de proveniența accidentului, se cercetează, declară și se înregistrează de către unitatea executantă, care poartă răspunderea asigurării securității în zona de lucru încredințată;

2. Accidentele din afara zonelor specificate mai sus, inclusiv cele de circulație, se vor trata astfel:

- dacă acestea s-au produs din cauza personalului executant - vor fi cercetate și analizate de către unitatea de execuție;

- dacă acestea s-au produs din cauza personalului beneficiarului - vor fi cercetate și analizate de către unitatea beneficiară .

3. Accidentele provocate de explozia unor conducte, recipiente, instalații, mori cărbune, cazane, etc. cu efecte asupra personalului propriu sau al executantului care se afla în zona de lucru încredințată se vor cerceta și înregistra de către unitatea beneficiară.

4. Incidentele, deteriorările de echipamente și instalații, a incendiilor precum și a aspectelor de mediu provocate de personalul executantului care devin impacturi ca urmare a încălcării normelor specifice, a prevederilor legale se vor înregistra și se vor suporta de către executant.

IV. RĂSPUNDERI COMUNE

1. Fiecare parte răspunde de îndeplinirea corectă a sarcinilor delimitative făcute prin prezenta, imprimând permanent o notă severă de întronare a climatului de ordine, disciplină, stare de securitate și protecție a mediului, precum și refacerea zonelor afectate.

2. Periodic prin înțelegere se vor face acțiuni comune de control și autocontrol, cu luarea de măsuri operative și corective funcție de natura încălcărilor constatate.

3. Predarea amplasamentului, construcției, utilajelor, liniilor, instalațiilor etc. care fac obiectul contractului se face în aceleași condiții stabilite prin contractul de lucrare.

4. Verificarea gradului de afectare a factorilor de mediu: apă, sol, factorul uman ca urmare a activității desfășurate de executant și a obligațiilor de îndepărtare a poluării de către executant.

Drept pentru care s-a încheiat prezenta convenție, a cărei valabilitate expiră la terminarea lucrărilor.

Este obligatorie prezentarea acestei convenții, precum și a anexei, șefului de secție, în vederea acceptării executantului la lucru.

BENEFICIAR,
THERMOENERGY GROUP S.A.
DIRECTOR GENERAL,

INGINER ȘEF,

ȘEF SERVICIU IPP-SU,

EXECUTANT,
.....
DIRECTOR,

ȘEF LUCRARE,

COMPARTIMENT SSM,

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

PROPUNERE TEHNICĂ

Denumire achiziție: Investiția "Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău - Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehicule electrice și electrice hibrid plug - in"

Cod CPV: 71321000-4-Servicii de proiectare tehnică a instalațiilor mecanice și electrice pentru construcții

Cod CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice

Nr.crt.	Criteriul de selecție menționat în documentația de atribuire	Răspunsul operatorului economic la criteriul menționat în documentația de atribuire
	<p>1. Intocmirea proiectului tehnic pentru alimentarea cu energie electrica a unui post trafo 6/0,4 kV si instalarea a patru statii de reincarcare vehicule electrice</p>	
	<p><u>Etapele prestării serviciilor de proiectare sunt:</u></p> <p>A. Elaborare Documentație pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrările.</p> <p>B. Elaborare Proiect tehnic de executie, caiete de sarcini si detalii de execuție pe parte de 6 kV si 0,4 kV.</p> <p>C. Asistență tehnică din partea proiectantului în perioada de execuție lucrări.</p> <p>Ofertantul va întocmi un proiect tehnic pentru alimentarea cu energie electrică a patru stații de reîncărcare vehicule electrice și a documentației necesare pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrările ce se pot executa fără autorizație de construire conform Legii nr. 50/1991, art. 11 alin (7) lit a), pct. a¹) și art. 11².</p> <p>Documentatia va cuprinde:</p> <p>I.Memoriu tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrierea pe scurt a lucrărilor care urmează să fie executate; • Adresa imobilelor/ identificatorii imobilelor asupra cărora urmează să fie executate lucrările de amplasarea și racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică a stațiilor de reîncărcare; • Graficul de execuție a lucrărilor; <p>II. Plan de situație cu propunere de amplasare</p> <p>III. Detalii stații de reîncărcare</p> <p>Ofertantul va elabora documentația pentru eliberarea avizului de amplasare lucrări, proiectul tehnic, detaliile de execuție și caietele de sarcini necesare executării lucrărilor de montaj a echipamentelor și materialelor, conform HG 907/2016.</p> <p><i>Proiectul va fi verificat de către verificatori atestați</i></p>	

MLPAT/ANRE, conform prevederilor art. 160 din Legea nr. 123/2012 si art. 13, alin. (1) din Legea 10/1995. Prezentarea documentațiilor verficatorului de proiecte, precum și plata serviciului de verificare proiecte tehnice intra în sarcina ofertantului.

- Proiectul va fi întocmit de ofertantul economic posesor al unui atestat de tip C1A - proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016, actualizat, de aprobare a „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” și verificat de verficator de proiecte autorizat în domeniu.
- Electricienii trebuie să dețină gradul de autorizare IIIA, pentru proiectare de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nominală maximă de 20 kV, conform Ordinului 99/30.09.2021 de aprobare a „Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice”.
- Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze proiecte tehnice, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016 privind aprobarea „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” și va face dovada capacității, prin prezentarea copiei autorizației C1A eliberată de Autoritatea de Reglementare în domeniul Energiei.

Partile scrise vor contine:

- amplasament;
- memorii tehnice, pe specialități;
- planul calității corespunzător lucrărilor care se vor efectua și vor fi elaborate pentru fiecare categorie de lucrări, vor dezvolta în scris elementele tehnice menționate în planșe și vor prezenta informații, precizări și prescripții complementare planșelor.
- descrierea soluțiilor tehnice sau tehnologice folosite, care să asigure exigențele de performanță calitative.
- descrierea lucrărilor care se execută, calitatea, modul de realizare, testele, verificările și probele acestor lucrări, ordinea de execuție și de montaj, aspectul final.
- elaborarea acestora se face pe baza breviarelor de calcul și a planșelor, de către ingineri specialiști, pentru fiecare categorie de lucrare.
- forma de prezentare trebuie să fie amplă, clară, să conțină și să clarifice precizările din planșe, să definească

calitatea execuției, normativele și prescripțiile tehnice aplicabile în vigoare.

- stabilirea categoriei de importanță a construcției și clasa de importanță, precum și modul de urmaire a comportării în timp a lucrării.

Documentația pentru execuția lucrărilor va cuprinde:

- nominalizarea planurilor de execuție a lucrărilor;
- standardele, normativele și alte prescripții care trebuie respectate la montaj, probe, teste și verificări;
- ordinea de execuție, probe, teste și verificări ale lucrării;
- condițiile de recepție, măsurători, toleranțe etc.;
- centralizatorul financiar pe investiție;
- centralizatorul financiar pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- listele cuprinzând cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, cu descrierea în detaliu a acestora ;
- extrasele de materiale, manopera, utilaje și transport.

Partile desenate:

Planurile de amplasare a utilajelor, echipamentelor și subansamblurilor, secțiuni, vederi, detalii principale, diagramele, scheme electrice, nomogramele, calculele ingineresti, tehnologice și de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii în funcțiune și exploatării, notele explicative înscrise în planșe, vor fi scurte și cu caracter general, vizând în special explicitarea desenelor.

Documentatii, detalii de executie, planurile as built

Fiecare planșă va avea în partea dreapta jos un cartuș, care va cuprinde: numele firmei sau al proiectantului elaborator, numărul de înmatriculare sau numărul autorizației, după caz, titlul proiectului și al planșei, numărul proiectului și al planșei, data elaborării, numele, calitatea și semnătura elaboratorilor și a șefului de proiect.

La terminarea lucrărilor, se vor întocmi și preda entității contractante planurile as built.

Predarea și avizarea proiectului

- La elaborarea documentațiilor, ofertantul va respecta legislația în vigoare din domeniul securității și sănătății în muncă, PSI, protecției mediului, etc.
- Proiectul tehnic se va preda în 3 exemplare pe format hârtie și 1 ex. pe suport CD (sau stik usb) și va fi verificat de un verifcător de proiecte autorizat pe domeniul instalațiilor electrice tehnologice.
- Proiectul pentru eliberarea avizului de amplasare lucrări se va preda în 2 exemplare format hârtie și 1 ex. pe suport CD (sau stik usb).
- Proiectul elaborat va fi supus aprobării Comisiei Tehnice de Avizare a entității contractante.
- Numai după obținerea avizului favorabil se va trece la etapa următoare și anume la execuția de lucrări.

2. Lucrări de execuție alimentare cu energie electrică a patru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice pe amplasamentul din parcare Thermoenergy Group SA Bacău din str.Chimiei nr. 6.

Etapele execuției lucrărilor:

- I. Execuție lucrări de montare și punere în funcțiune post trafo 630kVA, 6/0.4kV și proba de 72 de ore;**
- II. Execuție lucrări de echipare, montare și punere în funcțiune tablou TDSI în post trafo pentru alimentare 0.4 kV stații de reîncărcare vehicule (TDSI se va realiza conform proiectului tehnic);**
- III. Execuție priza de pământ exterioară post trafo, prize de pământ stații de reîncărcare și prize de pământ stalpi iluminat exterior parcare;**
- IV. Execuție lucrări de montare cabluri de alimentare a două stații de reîncărcare vehicule electrice (Thermoenergy are programată achiziția stațiilor de reîncărcare etapizat);**
- V. Execuție lucrări de montare și punere în funcțiune, sistem video.**

Soluția tehnică propusă pentru realizarea investiției constă în execuția următoarelor lucrări.

- a.** montarea unui post trafo pe amplasamentul propus de achizitor: amenajarea amplasamentului, realizarea prizei exterioare de legare la pământ, conectarea prizei de pământ interioare post trafo la priza de pământ exterioară, turnarea trotuarelor din jurul anvelopei postului de transformare. Noul post de transformare se va alimenta din bara de 6 kV din stația electrică Servicii Generale OBM prin intermediul unei celule de 6 kV existente. Sunt necesare lucrări de parametrizare releu aferent celulei de 6 KV.
- b.** racordarea postului trafo la cablul de alimentare energie electrică de 6 kV și la cablul de semnalizare/protecții, efectuarea de teste, verificări PRAM, emitere de buletine încercări, PIF post trafo.
- c.** echiparea postului trafo cu un tablou de distribuție TDSI și a unui de iluminat și prize. Tabloul de distribuție TDSI va fi racordat la USOL 1250 A din dotarea postului trafo. Montaj cabluri electrice stații de reîncărcare vehicule și instalația de iluminat exterior parcare, verificări PRAM, buletine încercări cabluri electrice, PIF TDSI.
- d.** se va achiziționa și integra un contor de energie electrică pe partea de 0,4kV în tabloul general din dotarea postului trafo, pentru decontare energie electrică, cu posibilitatea de transmitere date la distanță, cu cutie cu vizor și un voltmetru. Postul trafo va fi echipat conform specificațiilor tehnice și va fi pus la dispoziția executantului de către Thermoenergy.
- e.** montarea a trei stâlpi de iluminat și a cablurilor electrice de racordare a acestora de la postul trafo și montarea a două corpuri de iluminat pe doi stâlpi existenți situați la limita împrejurării incintei Thermoenergy.

- f. instalarea pe patru stalpi de iluminat a 8 camere de supraveghere video în jurul amplasamentului stației de reîncărcare vehicule electrice, inclusiv instalarea cablului de transmitere imagini către un monitor ce va fi achiziționat și instalat de către executant la grupul poarta al Thermoenergy.
- g. efectuarea de marcaje rutiere specifice stațiilor de reîncărcare pe amplasamentul stațiilor de reîncărcare;
- h. montarea de cabluri electrice de 0,4 kV de la postul trafo la stațiile de încărcare vehicule electrice, pentru alimentarea cu energie electrică. Trecerea cablurilor de la postul trafo la stațiile de încărcare se face prin tuburi de protecție din plastic.
- i. Montarea, conectarea la instalația de energie electrică, precum și punerea în funcțiune a celor două stații de reîncărcare vor fi efectuate de către furnizorul acestora.
- j. Realizarea legării la pamant a stâlpilor de iluminat și a stațiilor de reîncărcare vehicule electrice.

Pentru realizarea lucrărilor se vor respecta cerințele tehnice cuprinse în proiectul tehnic în baza cărora se va face verificarea de către cei care vor avea această responsabilitate.

Executantul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, utilajele de construcție și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor.

Montajul se va face cu respectarea:

- prevederilor înscrise în cărțile tehnice ale utilajelor și echipamentelor;
- tehnologiilor specifice pentru realizarea lucrărilor necesare (conexiuni electrice, probe de funcționare, buletine de verificări etc.); - normelor de protecția muncii, PSI și protecția mediului. Executantul va semnala entității contractante orice neconcordanță observată în timpul executării lucrărilor, între conținutul documentației tehnice, reglementările tehnice în vigoare și/sau condițiile întâlnite în teren.

Ofertantul/Proiectantul va efectua orice modificare necesară aparută ca urmare a neconcordanței aparute în execuție, pe baza de dispoziție de șantier, verificată și semnată de verificatorul de proiecte atestat pe domeniul lucrării.

Ofertantul/Executantul va deține pentru electricieni gradul de autorizare IIIB, iar pentru ofertantul atestat C2A pentru execuție.

	<p align="center">GRAFICUL DE EXECUȚIE AL LUCRĂRILOR</p> <p>Graficul de proiectare și execuție aferente lucrărilor, centralizat pe întreaga investiție, va fi elaborat pe săptămâni.</p>	
3.	<p>Ofertantul va include în oferta sa toate elementele necesare realizării acestei lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • va realiza toate configurările/setările necesare pentru a pune în funcțiune postul trafo, sistemul de iluminat și de supraveghere video și va prezenta buletine de măsurători (prize de pamant, parametri post trafo, etc.). • va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea entității contractante toate testele pentru a asigura funcționalitatea la parametrii agreeți. În timpul instalării, ofertantul este responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgarieturi și alte deteriorări, până la finalizarea lucrării. • punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă. 	
4.	<p>Materialele principale vor fi livrate cu certificat de calitate, certificat de garanție și vor fi verificate de către achizitor dacă caracteristicile tehnice corespund cu cele oferite.</p>	
5.	<p>Execuția lucrărilor va respecta cerințele de calitate prevăzute în Legea 10/1995, actualizată.</p>	
6.	<p>Execuția lucrărilor va fi demarată după obținerea avizului de amplasare lucrări, emiterea avizului CTA pentru recepția proiectului tehnic și a ordinului de începere lucrări.</p>	
7.	<p>Recepția proiectului tehnic</p> <p>Proiectul tehnic avizat de verificatori de proiecte atestați de către ANRE conform art. 160 din Legea 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale actualizată, va fi recepționat de către Comisia Tehnică de Avizare numită prin dispoziția Thermoenergy Group SA Bacău.</p> <p>Entitatea contractantă, poate face observații privitoare la calitatea lucrării (conținutul tehnic și condițiile tehnice de elaborare și de prezentare) în termen de cel mult 5 zile de la data primirii documentației. În cazul în care în acest interval entitatea contractantă nu exprimă în scris niciun punct de vedere privitor la calitatea lucrării, se consideră că documentația corespunde condițiilor stabilite prin tema și entitatea contractantă va deconta valoarea în condițiile stabilite prin contract.</p> <p>Dacă entitatea contractantă are observații, ofertantul va prezenta documentația, completă sau modificată, conform observațiilor scrise ale entității contractante, în termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora.</p> <p>Îndeplinirea în totalitate a condițiilor de calitate a</p>	

	<p>lucrărilor stabilite prin contract privitoare la respectarea conținutului tehnic și a condițiilor de elaborare se certifică prin avizul favorabil al CTA Thermoenergy Group S.A. Bacău.</p> <p>Proiectul tehnic se consideră recepționat odată cu expedierea către ofertant a avizului CTA favorabil (fără observații și termene de rezolvare).</p> <p>Exectuantul/Proiectantul va ceda Thermoenergy Group SA Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă.</p>	
8.	<p>Receptia lucrărilor de montaj</p> <p>Fazele lucrărilor de montaj și probele de funcționare se certifică succesiv, prin procese verbale de recepție calitativă și de lucrări ascunse, încheiate între ofertant și entitatea contractantă.</p> <p>La finalizarea lucrărilor, ofertantul va notifica entitatea contractantă să programeze și să organizeze, în termen legal, începerea recepției la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune.</p> <p>Receptia lucrărilor se face conform prevederilor Legii nr.10/1995.</p> <p>Executantul va realiza toate activitățile și va asigura tot personalul necesar în vederea recepționării și punerii în funcțiune a instalației de racordare în acord cu reglementările A.N.R.E. și a celorlalte prevederi legale incidente.</p>	
9.	<p>Perioada de garanție a lucrărilor executate este de 24 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune.</p> <p>În perioada de garanție ofertantul are obligația de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte.</p> <p>Remedierea defectelor va fi urmată, obligatoriu, de recepția lucrărilor care va fi consemnată într-un proces verbal.</p> <p>Ofertantul va prezenta la oferta tehnică o declarație în acest sens - Anexa 2 la Formular 7.</p>	
10.	<p>Operatorul economic va prezenta Declarație privind respectarea condițiilor de mediu, social și al relațiilor de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări - Formular 2.</p>	
11.	<p>Operatorul economic declară că deține experiența necesară contractării unor astfel de lucrări, poate pune la dispoziția entității contractante copii după contractele care au fost derulate în ultimii cinci ani - Formular 3.</p>	
12.	<p>Operatorul economic este de acord cu draftul contractului de lucrări, parte din documentația de atribuire - Formular</p>	

	4.	
13.	Operatorul economic va încheia o CONVENȚIE Privind delimitarea răspunderilor pe linie de sănătatea și securitatea muncii, protecția mediului, prevenirea incidentelor și situații de urgență , după semnarea contractului de lucrări înainte de începerea lucrării - Formular 5.	
14.	Operatorul va prezenta la oferta tehnică o lista cu personalul care va fi implicat în executarea contractului, precum și autorizațiile electricienilor ANRE IIIA pentru proiectare și IIIB pentru execuție, iar pentru ofertant va prezenta atestatele ANRE C1A pentru proiectare și C1B pentru execuție.	

Notă: Entitatea contractantă va pune la dispoziția ofertantului declarat câștigător următoarele:

1. studiul de fezabilitate
2. certificatul de urbanism,
3. avizele.

Data întocmirii

Semnătura

Nume, prenume.....

Operator economic.....

FORMULAR 7
OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARĂ
Către **THERMOENERGY GROUP S.A.**, Str. Chimiei nr.6, Bacău , jud.Bacău

Domnilor,

1.Examinând documentația de atribuire pentru atribuirea **CONTRACTULUI DE ÎNTOCMIRE PROIECT TEHNIC ȘI EXECUȚIE LUCRĂRI** la investiția: **"Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău - Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehicule electrice și electrice hibrid plug - in"**, Cod CPV: 71321000-4-Servicii de proiectare tehnică a instalațiilor mecanice și electrice pentru construcții, Cod CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice subsemașii, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, în conformitate (denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm lucrările menționate pentru suma de _____ (moneda ofertei)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de _____ (suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările menționate în caietul de sarcini în conformitate cu condițiile stipulate în documentația de atribuire .

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre)

respectiv până la data de _____ și (ziua/luna/anul)

ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

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

5. Precizăm că:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă. (se bifează opțiunea corespunzătoare)

Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

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

Data ___/___/___

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez (semnătura)
oferta pentru și în numele _____ (denumire/nume operator economic)

Notă: Formularul poate fi prezentat și într-o altă formă, cu condiția ca acesta să conțină informațiile solicitate.

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr. crt.	Denumire lucrare	U.M.	Cant	Prețul unitar -lei- fără TVA	Prețul total -lei- fără TVA	Termen de execuție
0	1	2	3	4	5	6
Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau - Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehiculele electrice si electrice hybrid plug - in						45 zile de la data transmiterii ordinului de începere, conf. art. 7.3 . din contract
1.	Proiectare +Aviz de amplasare	Documen- tație	1	.....	.....
2.	Lucrări din care:					
Ob.1	Stații de încărcare					
a.	LES 1kV- Alimentare cu energie electrică și soclu beton	lucrare	1	.....	.....
b.	Montaj echipamente- stații de încărcare	lucrare	1	.....	.....
Ob.2	Iluminat zonă stații de reîncărcare					
a	Iluminat prin LES 0,4 Kv și stâlpi metalici H= 6 m cu corp iluminat 30 w +marcare parcare	lucrare	1	.....	.....
Ob.3	Supraveghere video					
b	Execuție instalație de supraveghere video zona stații de reîncărcare auto	lucrare	1	.....	.....
Ob.4	Post transformare și celula racord					
a	LES6 Kv+parametru releu	lucrare	1	.....	.....
b	Fundație PTA și priza pământ	lucrare	1	.....	.....
c	Montaj PTA și priză pământ	lucrare	1	.....	.....
TOTAL lei fără TVA					

Prețul ofertei va conține pe lângă materialele utilizate la lucrare, manopera aferentă instalării acestora, alte materiale neprevăzute necesare instalării precum și testare, certificare și asistență tehnică la punerea în funcțiune.

Notă: Se vor atașa- **Devizele de lucrări**

Data completării:

Operator economic,

.....

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

ANEXĂ PROPUNERE FINANCIARĂ

1	Valoarea maximă a lucrărilor(proiectare și execuție) de subcontractant (% din prețul total oferat)	.....
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de.....	10 %
3	Perioada de garanție de bună execuție	.....
4	Penalizări pentru întârzieri la termene intermediare și la termenul final de execuție	Conform contract
5	Limita maximă a penalizărilor	Conform contract

Data completării:

Operator economic,

.....

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)**GRAFIC DE EXECUȚIE**

Denumire achiziție: Achiziționarea lucrărilor la investiția: "Integrarea tehnologiilor SMART în Municipiul Bacău – Instalarea unei stații de reîncărcare de 480 kW pentru vehicule electrice și electrice hibrid plug - in",
 Cod CPV: 71321000-4-Servicii de proiectare tehnică a instalațiilor mecanice și electrice pentru construcții,
 Cod CPV: 45310000-3 - Lucrări de instalații electrice

Nr. crt.	Denumire	Termen de execuție 45 de zile calendaristice			
		Săptămâna			
		1	2	3	4
1.	Servicii de proiectare – proiect tehnic și documentație pentru obținerea avizului de amplasare lucrări				
2.	Execuție lucrări. Montarea de echipamente și materiale				

NOTĂ:

- Contractul va demara odata cu emiterea ordinului de incepere a etapei de proiectare.
- Perioada de timp de la depunerea de către entitatea contractantă a cererii pentru obținerea avizului de amplasare lucrări și până la emiterea acestuia, nu se va lua în calcul termenului de execuție a contractului de 45 de zile.
- Ofertantul va prezenta propriul grafic corelat cu termenul de execuție .

Data completării:

Operator economic,

.....

(denumirea/numele)

Declarație pe proprie răspundere privind partea/părțile din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară declarate confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală

Către _____

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (denumirea/numele societății ofertante), declar pe propria răspundere, că pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect..... (denumirea contractului de achiziție publică), aplicată de (entitatea contractantă), conf. art. 70 alin (4) din **Legea nr. 99/2016 modificată prin Legea 208/2022** achizițiile sectoriale, informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.

1. Oferta tehnică.....
2. Oferta financiară.....

Subsemnatul, declară.....

Data completării:

.....

.....

(numele și prenumele reprezentantului legal)

(semnătura reprezentantului legal)

.....

Notă!

Conform Legii nr. 99/2016 modificată prin Legea 208/2022 - Art. 70. -(4)

Operatorii economici indică și dovedesc în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informațiile indicate de operatorii economici din propunerea tehnică, elementele din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, dovadă ce devine anexă la ofertă, în caz contrar nefiind aplicabile prevederile alin. (1).

THERMOENERGY GROUP S.A. Bacau

CS 420 / 19.04.2024.

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL,
FLORIN PAVĂL

AVIZAT
INGINER SEF,
VIRGIL ALDEA

CAIET DE SARCINI

ACHIZITIE SERVICIU DE PROIECTARE SI EXECUTIE PENTRU

INVESTITIA

“INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR SMART IN MUN. BACAU-
INSTALAREA UNOR STATII DE REINCARCARE CU PUTEREA
CUMULATA DE 480KW PENTRU VEHICULE ELECTRICE SI ELECTRICE
HIBRID PLUG-IN”

Aprilie 2024

CUPRINS:

- 1. OBIECTUL ACHIZITIEI**
- 2. DESCRIEREA LUCRARI**
 - 2.1. Situatia existenta
 - 2.2. Solutia tehnica propusa
- 3. CONTINUTUL PROIECTULUI TEHNIC**
 - 3.1. Partile scrise
 - 3.2. Partile desenate
 - 3.3. Documentatii, detalii de executie, planurile as built
 - 3.4. Predarea si avizarea proiectului
- 4. EXECUTIE LUCRARI, MONTAREA DE ECHIPAMENTE SI MATERIALE**
- 5. GRAFICUL DE EXECUTIE AL LUCRARILOR**
- 6. GARANTIA ACORDATA**
- 7. RECEPTIA**
 - 7.1. Receptia proiectului tehnic
 - 7.2. Receptia lucrarilor de montaj
 - 7.3 Cerinte privind intocmirea si criteriile de evaluare
- 8. ALTE CERINTE**

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

1.1. Denumirea obiectivului de investiții **“Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau – Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice hybrid plug – in”**– servicii de elaborare proiect tehnic si executie lucrari

Cod CPV: 71322000-1 – servicii de proiectare tehnica pentru construirea de lucrari publice;

CPV: 45310000-3 – lucrări de instalații electrice

Scopul achizitiei:

- a) Intocmirea proiectului tehnic pentru alimentarea cu energie electrica a unui post trafo 6/0,4 kV si instalarea a patru statii de reincarcare vehicule electrice;
 - b) Lucrari de executie alimentare cu energie electrica a patru stații de reincărcare pentru vehicule electrice pe amplasamentul din parcare Thermoenergy Group SA Bacau din str.Chimiei nr. 6.
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Thermoenergy Group SA Bacău
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar) : -
- 1 4. Beneficiarul investiției: Thermoenergy Group S.A. Bacău
- 1 5. Sursa de finantare: surse proprii Thermoenergy Group SA.

Etapale de îndeplinire a prestărilor de servicii de proiectare:

- Elaborare Documentatie pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrarile;
- Elaborare Proiect tehnic de executie, caiete de sarcini si detalii de executie pe parte de 6 kV si 0,4 kV;
- Asistenta tehnica din partea proiectantului in perioada de executie lucrari.

Etapale de îndeplinire a executiei de lucrari:

- Executie lucrari de montare si punere in functiune post trafo 630kVA , 6/0.4kV si proba de 72 de ore;
- Executie lucrari de echipare, montare si punere in functiune tablou TDSI in post trafo pentru alimentare 0.4 kV statii de reincarcare vehicule (TDSI se va realiza conform proiectului tehnic);
- Executie priza de pamant exterioara post trafo, prize de pamant statii de reincarcare si prize de pamant stalpi iluminat exterior parcare;
- Executie lucrari de montare cabluri de alimentare a doua statii de reincarcare vehicule electrice, deoarece beneficiarul Thermoenergy are programata achizitia statiilor de reincarcare etapizat;
- Executie lucrari de montare si punere in functiune, sistem video.

2. DESCRIEREA LUCRARI

2.1. Situatia existenta

AMPLASAMENTUL: str. Chimiei nr. 6, Bacau, judet Bacau.

In ultimii ani numarul masinilor electrice si a masinilor plug-in hybrid a fost in crestere atat la nivel national cat si local, iar infrastructura necesara alimentarii acestora nu este atat de dezvoltata incat sa asigure o mobilitate crescuta pentru posesorii unor astfel de autovehicule.

Cea mai mare problema a locuitorilor din municipiul Bacau este data de imposibilitatea accesarii statiilor de reincarcare a masinilor electrice ceea ce conduce la o descurajare a traficului electric.

Thermoenergy Group SA Bacau este operatorul Sistemului de Alimentare Centralizata a Energiei Termice al Municipiului Bacau si, pentru aceasta, are in exploatare doua grupuri de cogenerare cu turbine cu gaze si abur, care produc atat energie termica cat si electrica.

Pentru a-si dezvolta aria de activitate si pentru a sprijini utilizarea vehiculelor electrice, Thermoenergy doreste sa instaleze statii de reincarcare pe un amplasament situat in zona de parcare din fata platformei industriale, care are acces direct din strada Chimiei (DJ 207 G) nr. 6, parcare fiind in administrarea SC Thermoenergy Group SA.

2.2. Solutia tehnica propusa

Principalul obiectiv ce va fi realizat prin implementarea investitiei este acela de a se dezvolta infrastructura de alimentare a vehiculelor cu energie electrica. Totodata, prin implementarea investitiei se urmareste imbunatatirea calitatii mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera prin stimularea utilizarii vehiculelor electrice.

Ofertantul va intocmi un proiect tehnic pentru alimentarea cu energie electrica a patru statii de reincarcare vehicule electrice si a documentatiei necesare pentru eliberarea avizului de amplasare privind lucrarile ce se pot executa fara autorizatie de construire conform Legii nr. 50/1991, art. 11 alin (7) lit a), pct. a¹) si art. 11². Documentatia va cuprinde:

- ↓ Memoriu tehnic
- ↓ Plan de situatie cu propunere de amplasare
- ↓ Detalii statii de reincarcare

Memoriu tehnic trebuie sa contina:

- Descrierea pe scurt a lucrarilor care urmeaza sa fie executate;
- Adresa imobilelor/ identificatorii imobilelor asupra carora urmeaza sa fie executate lucrarile de amplasarea si racordarea la reseaua de alimentare cu energie electrica a statiilor de reincarcare;
- Graficul de executie a lucrarilor ;

In prezent este intocmit studiul de fezabilitate si este obtinut certificatul de urbanism, inclusiv avizele solicitate prin acesta, care vor fi puse la dispozitie ofertantului desemnat castigator.

Solutia tehnica propusa pentru realizarea investitiei consta in executia urmatoarelor lucrari:

- montarea unui post trafo pe amplasamentul propus de beneficiar: amenajarea amplasamentului, realizarea prizei exterioare de legare la pamant, conectarea prizei de pamant interioare post trafo la priza de pamant exterioara, turnarea trotuarelor din jurul anvelopei postului de transformare. Noul post de transformare se va alimenta din bara de 6 kV din statia electrica Servicii Generale OBM prin intermediul unei celule de 6 kV existenta. Sunt necesare lucrari de parametrizare releu aferent celulei de 6 KV.
- racordarea postului trafo la cablul de alimentare energie electrica de 6 kV si la cablul de semnalizare/ protectii, efectuarea de teste, verificari PRAM, emitere de buletine incercari, PIF post trafo;
- echiparea postului trafo cu un tablou de distributie TDSI si a unui de iluminat si prize. Tabloul de distributie TDSI va fi racordat la USOL 1250 A din dotarea postului trafo. Montaj cabluri electrice statii de reincarcare vehicule si instalatia de iluminat exterior parcare, verificari PRAM, buletine incercari cabluri electrice, PIF TDSI;
- se va achizitiona si integra un contor de energie electrica pe partea de 0,4kV in tabloul general din dotarea postului trafo, pentru decontare energie electrica, cu posibilitatea de transmitere date la distanta, cu cutie cu vizor si un voltmetru. Postul trafo va fi echipat conform specificatiilor tehnice si va fi pus la dispozitia executantului de catre Thermoenergy;
- montarea a trei stalpi de iluminat si a cablurilor electrice de racordare a acestora de la postul trafo si montarea a doua corpuri de iluminat pe doi stalpi existenti situati la limita imprejmuirii incintei Thermoenergy;
- instalarea pe patru stalpi de iluminat a 8 camere de supraveghere video in jurul amplasamentului statiei de reincarcare vehicule electrice, inclusiv instalarea cablului de transmitere imagini catre un monitor ce va fi achizitionat si instalat de catre executant la grupul poarta al Thermoenergy;
- efectuarea de marcaje rutiere specifice statiilor de reincarcare pe amplasamentul statiilor de reincarcare;
- montarea de cabluri electrice de 0,4 kV de la postul trafo la statiile de incarcare vehicule electrice, pentru alimentarea cu energie electrica. Trecerea cablurilor de la postul trafo la statiile de incarcare se face prin tuburi de protectie din plastic (in portiunea de parcare sunt deja montate). Montarea, conectarea la instalatia de energie electrica, precum si punerea in functiune a celor doua statii de reincarcare vor fi efectuate de catre furnizorul acestora.
- Realizarea legarii la pamant a stalpilor de iluminat si a statiilor de reincarcare vehicule electrice.

Contractantul trebuie sa execute lucrarile de montare a cablurilor si sa instaleze toate echipamentele in mod corespunzator, asigurandu-se in acelasi timp ca spatiile unde s-a realizat instalarea raman curate.

Odata ce echipamentele sunt montate, contractantul va realiza toate configurariile/setarile necesare pentru a pune in functiune postul trafo, sistemul de iluminat si de supraveghere video si va prezenta buletine de masuratori (prize de pamant, parametri post trafo, etc.).

Punerea in functiune include, de asemenea, toate ajustarile si setarile necesare pentru a asigura instalarea corespunzatoare, in ceea ce priveste performanta si calitatea, cu toate configuratiile necesare pentru o functionare optima.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa si fara nici un fel de costuri din partea entitatii contractante toate testele pentru a asigura functionalitatea la parametrii agreeati. In timpul instalarii, contractantul este responsabil pentru protejarea echipamentelor luand toate masurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgarieturi si alte deteriorari, pana la finalizarea lucrarii.

Pentru executie lucrari, Ofertantul va prezenta la propunerea tehnica dovada certificării sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001: 2015, pentru domeniul care face obiectul achiziției (copie dupa certificat), sistem care sa fie certificat de către un organism acreditat din țară sau străinătate.

3. CONTINUTUL PROIECTULUI TEHNIC

Ofertantul va elabora documentatia pentru eliberarea avizului de amplasare lucrari, proiectul tehnic, detaliile de executie si caietele de sarcini necesare executarii lucrarilor de montaj a echipamentelor si materialelor, conform HG 907/2016.

Proiectul va fi verificat de catre verificatori atestati MLPAT/ANRE, conform prevederilor art. 160 din Legea nr. 123/2012 si art. 13, alin. (1) din Legea 10/1995. Prezentarea documentatiilor verificatorului de proiecte, precum si plata serviciului de verificare proiecte tehnice intra in sarcina ofertantului.

Proiectul va fi intocmit de operator economic posesor al unui atestat de tip C1A - proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016, actualizat, de aprobare a „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” si verificat de verificator de proiecte autorizat in domeniu.

De asemenea, Electricienii trebuie sa aibe gradul de autorizare IIIA, pentru proiectare de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nominală maximă de 20 kV, conform Ordinului 99/30.09.2021 de aprobare a „Regulamentului pentru autorizarea electricienilor în domeniul instalațiilor electrice, respectiv a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice tehnologice”.

Contractantul are obligatia de a respecta toate actele normative care reglementeaza serviciile de proiectare si de executie a lucrarilor, ce fac obiectul contractului de achizitie ce urmeaza a fi atribuit.

Ofertantul trebuie să fie abilitat legal să elaboreze proiecte tehnice, conform Ordinului ANRE nr. 45/2016 privind aprobarea „Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice” și va face dovada capacității, prin prezentarea copiei autorizației C1A eliberata de Autoritatea de Reglementare în domeniul Energiei

Toti operatorii economici interesati sa participe la procedura de atribuire au posibilitatea ca, in urma unei notificari adresate achizitorului, sa viziteze amplasamentul, astfel incat sa poata elabora oferte complete si conforme cu realitatea din teren.

3.1. Partile scrise vor contine:

- amplasament;
- memorii tehnice, pe specialitati;
- planul calitatii corespunzator lucrarilor care se vor efectua si vor fi elaborate pentru fiecare categorie de lucrari, vor dezvolta in scris elementele tehnice mentionate in planse si vor prezenta informatii, precizari si prescriptii complementare planselor.

Vor descrie solutiile tehnice sau tehnologice folosite, care sa asigure exigentele de performanta calitative.

Vor descrie lucrarile care se executa, calitatea, modul de realizare, testele, verificarile si probele acestor lucrari, ordinea de executie si de montaj si aspectul final.

Elaborarea acestora se face pe baza breviarelor de calcul si a planselor, de catre ingineri specialisti, pentru fiecare categorie de lucrare.

Forma de prezentare trebuie sa fie ampla, clara, sa contina si sa clarifice precizarile din planse, sa defineasca calitatea executiei, normativele si prescriptiile tehnice aplicabile in vigoare.

Sa stabileasca categoria de importanta a constructiei si clasa de importanta, precum si modul de urmarire a comportarii in timp a lucrarii.

Documentatia pentru executia lucrarilor va cuprinde:

- nominalizarea planurilor de executie a lucrarilor;
- standardele, normativele si alte prescriptii care trebuie respectate la montaj, probe teste si verificari;
- ordinea de executie, probe, teste si verificari ale lucrarii;
- conditiile de receptie, masuratori, tolerante etc.;
- centralizatorul financiar pe investitie;
- centralizatorul financiar pe categorii de lucrari, pe obiecte;
- listele cuprinzand cantitatile de lucrari, pe categorii de lucrari, cu descrierea in detaliu a acestora ;
- extrasele de materiale, manopera, utilaje si transport.

3.2. Partile desenate:

Planurile de amplasare a utilajelor, echipamentelor si subansamblurilor, sectiuni, vederi, detalii principale, diagramele, scheme electrice, nomogramele, calculele ingineresti, tehnologice si de montaj, inclusiv materialul grafic necesar punerii in functiune si exploatarei, notele explicative inscrise in planse, vor fi scurte si cu caracter general, vizand in special explicitarea desenelor.

3.3. Documentatii, detalii de executie, planurile as built

Fiecare plansa va avea in partea dreapta jos un cartus, care va cuprinde: numele firmei sau al proiectantului elaborator, numarul de inmatriculare sau numarul autorizatiei, dupa caz, titlul proiectului si al plansei, numarul proiectului si al plansei, data elaborarii, numele, calitatea si semnatura elaboratorilor si a sefului de proiect.

La terminarea lucrarilor, se vor intocmi si preda entitatii contractante planurile as built

3.4. Predarea si avizarea proiectului

La elaborarea documentatiilor, ofertantul va respecta legislatia in vigoare din domeniul securitatii si sanatatii in munca, PSI, protectiei mediului, etc.

Proiectul tehnic se va preda in 3 exemplare pe format hartie si 1 ex. pe suport CD (sau stik usb) si va fi verificat de un verficator de proiecte autorizat pe domeniul instalațiilor electrice tehnologice

Proiectul pentru eliberarea avizului de amplasare lucrari se va preda in 2 exemplare format hartie si 1 ex. pe suport CD (sau stik usb).

Proiectul elaborat va fi supus aprobarii Comisiei Tehnice de Avizare a achizitorului.

Numai dupa obtinerea avizului favorabil se va trece la etapa urmatoare si anume la executie lucrari.

4. EXECUTIE LUCRARI, MONTAREA DE ECHIPAMENTE SI MATERIALE

Pentru realizarea lucrarilor se vor respecta cerintele tehnice cuprinse in proiectul tehnic in baza carora se va face verificarea de catre cei care vor avea aceasta responsabilitate.

Executantul va executa si va intretine toate lucrarile, va asigura forta de munca, utilajele de constructie si obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrarilor.

Montajul se va face cu respectarea:

- prevederilor inscrise in cartile tehnice ale utilajelor si echipamentelor;
- tehnologiilor specifice pentru realizarea lucrarilor necesare (conexiuni electrice, probe de functionare, buletine de verificari etc.);
- normelor de protectia muncii, PSI si protectia mediului.

Executantul va semnala entitatii contractante orice neconcordanta observata in timpul executarii lucrarilor, intre continutul documentatiei tehnice, reglementarile tehnice in vigoare si/sau conditiile intalnite in teren.

Proiectantul va efectua orice modificare necesara aparuta ca urmare a neconcordantei aparute in executie, pe baza de dispozitie de santier, verificata si semnata de verficatorul de proiecte atestat pe domeniul lucrarii.

Executantul va detine pentru electricieni gradul de autorizare IIIB, iar pentru operatorul economic atestat C2A pentru executie.

Executia lucrarilor va respecta cerintele de calitate prevazute in Legea 10/1995, actualizata.

Executia lucrarilor va fi demarata dupa obtinerea avizului de amplasare lucrari, emiterea avizului CTA pentru receptia proiectului tehnic si a ordinului de incepere lucrari

5. GRAFICUL DE EXECUTIE AL LUCRARILOR

Graficul de proiectare si executie aferente lucrarilor, centralizat pe intreaga investitie, va fi elaborat pe saptamani

Ofertantul va executa contractul intr-un termen de 45 de zile (proiectare 15 zile si montaj 30 de zile).

Perioada de timp de la depunerea de catre beneficiar a cererii pentru obtinerea avizului de amplasare lucrari si pana la emiterea acestuia, nu se va lua in calculul termenului de executie a contractului de 45 de zile.

Contractul va demara odata cu emiterea ordinului de incepere a etapei de proiectare.

6. GARANTIA ACORDATA

Perioada de garantie a lucrarilor executate este de 24 de luni de la receptia la terminarea lucrarilor si punerea in functiune.

In perioada de garantie Executantul are obligatia de a executa toate lucrarile de modificare, reconstrucie si remediere a viciilor si altor defecte.

Remedierea defectelor va fi urmata, obligatoriu, de receptia lucrarilor care va fi consemnata intr-un proces verbal.

7. RECEPTIA

7.1. Receptia Proiectului tehnic

Proiectul tehnic avizat de verificatori de proiecte atestati de catre ANRE conform art. 160 din Legea 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale actualizata, va fi receptionat de catre Comisia Tehnica de Avizare numita prin dispozitia Thermoenergy Group SA Bacau.

Entitatea contractanta, Thermoenergy Group S.A. Bacau, poate face observatii privitoare la calitatea lucrarii (continutul tehnic si conditiile tehnice de elaborare si de prezentare) in termen de cel mult 5 zile de la data primirii documentatiei. In cazul in care in acest interval entitatea contractanta nu exprima in scris niciun punct de vedere privitor la calitatea lucrarii, se considera ca documentatia corespunde conditiilor stabilite prin tema si beneficiarul va deconta valoarea in conditiile stabilite prin contract.

Daca beneficiarul are observatii, contractantul va prezenta documentatia, completata sau modificata, conform observatiilor scrise ale beneficiarului, in termen de maximum 5 zile de la data transmiterii acestora.

Indeplinirea in totalitate a conditiilor de calitate a lucrarilor stabilite prin contract privitoare la respectarea continutului tehnic si a conditiilor de elaborare se certifica prin avizul favorabil al CTA Thermoenergy Group S.A. Bacau.

Proiectul tehnic se considera receptionat odata cu expedierea catre contractant a avizului CTA favorabil (fara observatii si termene de rezolvare).

Proiectantul va ceda Thermoenergy Group SA Bacau drepturile patrimoniale de autor pentru solutiya propusa.

7.2. Receptia lucrarilor de montaj

Fazele lucrarilor de montaj si probele de functionare se certifica succesiv, prin procese verbale de receptie calitativa si de lucrari ascunse, incheiate intre executant si entitatea contractanta.

La finalizarea lucrarilor, contractantul va notifica beneficiarul sa programeze si sa organizeze, in termen legal, inceperea receptiei la terminarea lucrarilor si punerea in functiune.

Receptia lucrarilor se face conform prevederilor Legii nr.10/1995.

Executantul va realiza toate activitatile si va asigura tot personalul necesar in vederea receptionarii si punerii in functiune a instalatiei de racordare in acord cu reglementarile A.N.R.E. si a celorlalte prevederi legale incidente.

7.3. Cerinte privind intocmirea ofertei si criteriile de evaluare

Ofertantul prestator va întocmi o ofertă compusă din două secțiuni – propunere tehnică și propunerea financiară.

Propunerea tehnică va fi elaborată în concordanță cu cerințele minime impuse în prezentul caiet de sarcini și va conține cel puțin următoarele:

-descrierea modului de organizare a activității în raport cu obiectul contractului precum și a metodologiei proprii de realizare a prestației solicitată prin contract/Caietul de Sarcini, prin descrierea lucrării, prezentarea modului de organizare a activității, resurse angajate (personal și resurse tehnice), se vor prezenta standardele și normativele ce vor fi utilizate la elaborarea documentațiilor;

-grafic fizic privind organizarea activității și modalitatea de lucru;

-descrierea rolurilor și responsabilităților personalului și liniile de comunicare dintre aceștia și cu factorii interesați – personal desemnat cu executarea contractului din partea Entitatii Contractante, terți și instituții furnizoare de date și informații;

-declarație pe proprie răspundere că la elaborarea ofertei s-a ținut cont de obligațiile relevante în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, conform prevederilor art. 64, alin. 2 din Legea 99/2016 cu modificările și completările ulterioare;

- in conformitate cu art. 192 lit. b) din Legea 99/2016, Ofertantul va face dovada experientei similare în domeniul serviciilor de elaborare documentatii tehnice la nivel de studii de fezabilitate/ strategii/ studii de fezabilitate/ proiecte tehnice in domenii ingineresti similare, prin anexarea la propunerea tehnică a listei contractelor finalizate în ultimii cinci ani;

-ofertantul va prezenta la oferta tehnica o lista cu personalul care va fi implicat in executarea contractului, precum si autorizatiile electricienilor ANRE IIIA pentru proiectare si IIIB pentru executie, iar pentru operatorul economic va prezenta atestatele ANRE C1A pentru proiectare si C1B pentru executie.

Propunerea financiară va respecta Formularul de oferta. Pretul ofertat va fi exprimat în RON, fără TVA (cu 2 zecimale) și va prezenta atât valoarea totală a prestației cât și valoarea fiecărei etape a prestației, respectiv:

- valoare Etapa I – servicii de proiectare – proiect tehnic si documentatie pentru obtinerea avizului de amplasare lucrari;
- valoare Etapa II – lucrari.

Valoarea TVA și valoarea totală a Prestației (incluzând TVA) se evidențiază distinct.

Criterii de evaluarea ofertelor – se va aplica criteriul de atribuire „Cel mai bun raport calitate/preț”, luând în calcul *prețul ofertei – componenta financiară și componenta tehnica*.

Pentru evaluarea ofertelor s-au stabilit următorii factori de evaluare:

Factor de evaluare	Procentaj/punctaj
Componenta financiară - Prețul ofertei (F1)	max. 60
Componenta tehnică - experiența similară (F2):	max. 40
-Pentru realizarea în ultimii trei ani a 3-5 contracte de lucrări pentru investiții similare a căror valoare însumată este cel puțin 165.000 lei fără TVA – se acordă 20 puncte -Pentru realizarea în ultimii trei ani a unui contract de lucrări pentru investiții similare a cărei valoare este cel puțin 165.000 lei fără TVA – se acordă 40 puncte	
TOTAL	max. 100

a) Componenta financiară: Prețul ofertei (F1):

Evaluarea componentei financiare se va realiza astfel:

Punctajul $P_{(n)}$ = max. 60 puncte, se acordă astfel:

- a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri (notat $Preț_{(min)}$) se acordă 60 puncte.
- b) Pentru celelalte prețuri oferite (notate $Preț_{(n)}$)

Punctajul $P_{(n)}$ se calculează proporțional, astfel: $P_{(n)} = [Preț_{(min)} / Preț_{(n)}] \times 60$

Notă:

„ $Preț_{(min)}$ ” - reprezintă cel mai mic preț oferit în cadrul procedurii de atribuire și pentru care se aplică criteriul de atribuire.

„ $Preț_{(n)}$ ” - reprezintă prețul pentru care se calculează punctajul după metoda menționată anterior.

b) Componenta tehnică: experiența similară (F2):

Punctajul componentei tehnice total pentru criteriul de evaluare F2 va fi egal cu numărul de puncte obținute. Punctajul componentei tehnice total maxim ce poate fi acordat factorului F2 este de 40 de puncte.

Punctajul total al ofertei evaluate se va calcula ca sumă a celor 2 criterii de evaluare F1 și F2.

8. ALTE CERINTE:

Proiectantul va asigura:

- participarea pe șantier la efectuarea verificărilor de calitate în fazele de execuție determinante, precum și ori de câte ori este solicitat de către beneficiar;
- efectuarea de modificări ale documentației sau adoptarea de noi soluții care schimbă condițiile inițiale, numai cu respectarea prevederilor legale cu privire la cerințele stabilite prin Legea nr. 10/1995 actualizată privind calitatea în construcții;
- Proiectantul va ceda Thermoenergy Group SA Bacău drepturile patrimoniale de autor pentru soluția propusă prin proiectul tehnic.

Înainte de recepția lucrărilor, executantul va efectua instruirea personalului beneficiarului în vederea exploatării instalației, care se certifică prin încheierea unui proces verbal de instruire. Planul de situație cu traseul cablurilor de 6 și 0,4 kV de la celula din Stația electrică servicii comune până la amplasamentul postului trafo, Fișa tehnică Post de transformare 6/0,4 kV și Fișa tehnică Stații de reincărcare se vor pune la dispoziția ofertantului câștigător, după semnarea contractului.

Anexa:

Plan de situație cu amplasamentul propus

Șef Birou Investiții

Lidia Vîrlan

Întocmit,

Alina Ionela Leonte

Șef Secție Electrică

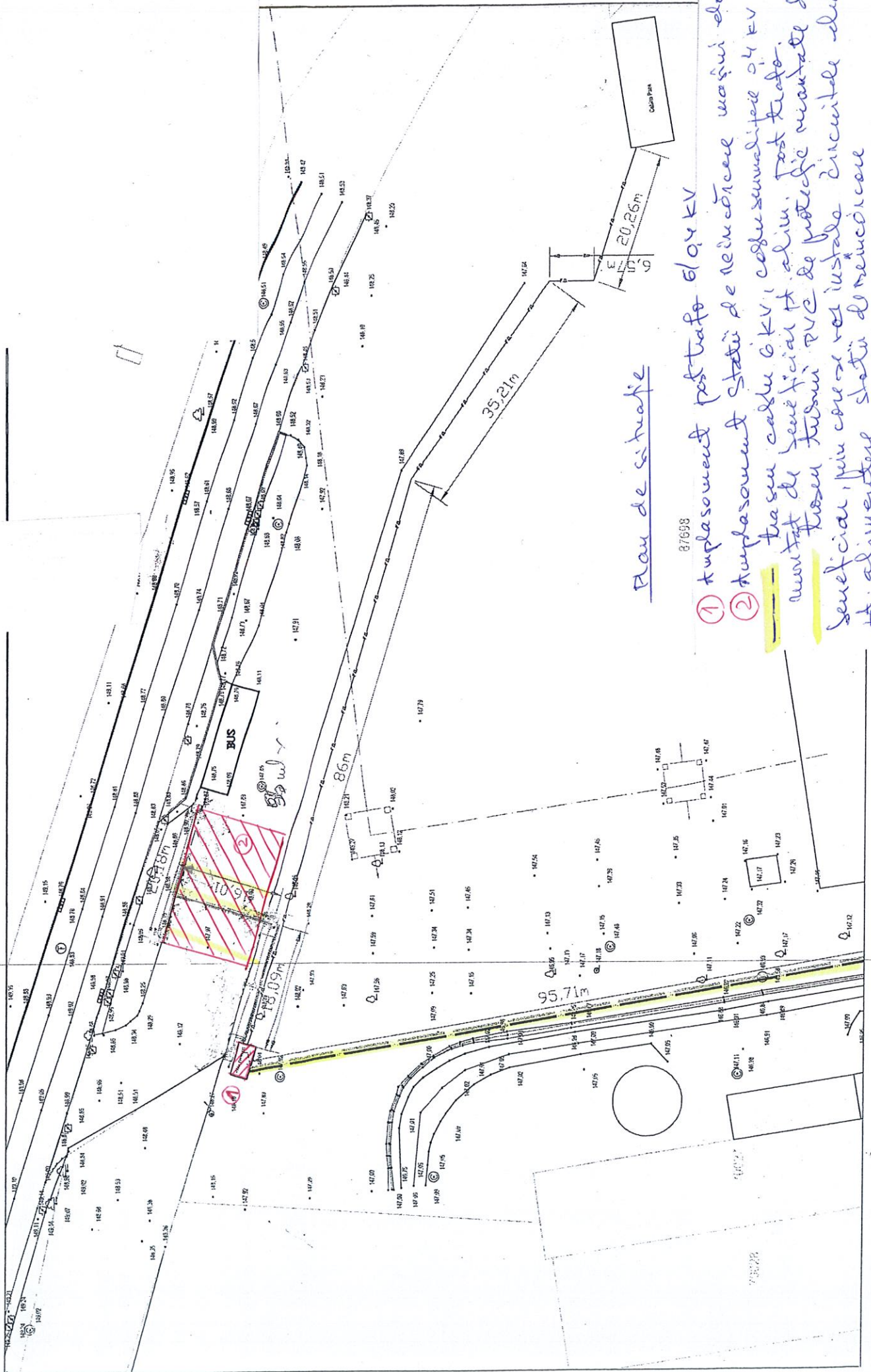
Vasilică Alexandru

Șef Secție PRAM AMC,

Sorin Lupu

M.S.M.C

Adriana Danu



Plan de situație

87693

- ① Amplasament post trafo 60 kV
 - ② Amplasament stație de reînconere mașini electrice
- traseu cablu 6 kV, cablu semnalizat 0,4 kV
 unitate de beneficiari pt. alim. Post trafo.
 traseu tuburi PVC de protecție montate de
 beneficiari, prin care se vor instala circuite electrice
 pt. alimentare stații de reînconere

Centralizator devize estimative "Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau
- Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice
hibrid plug - in" - servicii de elaborare proiect tehnic si executie lucrari

Nr.crt	Obiect	Cheltuieli pe categ de lucrari
1.		Proiectare + Aviz de amplasare
2.	01 Statii de incarcare	1. LES 1KV-Alimentare cu energie electrica si soclu beton
3.	01 Statii de incarcare	2. Montaj echipamente-statii de incarcare
4.	02 Iluminat zona statii de reincarcare	3. Iluminat prin LES 0,4KV si stalpi metalici H=6m cu corp iluminat 30w+marcare parcare
5.	03 Supraveghere video	4. Executie instalatie de supraveghere video zona Statii de reincarcare auto
6.	04 Post transformare si Celula racord	5. LES 6KV + Parametrizare releu
7.	04 Post transformare si Celula racord	6. Fundatie PTAv si priza pamant
8.	04 Post transformare si Celula racord	7. Montaj PTA b 6-0,4kv, 630 kVA

1. LES 1KV-Alimentare cu energie electrica si soclu beton

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x120+70 pana la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	180
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x12G+70 pana la 3X150+70 fara obstacole sau cu greutatea specifica 4,901- 7,200Kg/M;	m	60
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3	Cablu energie 0,6/ 1 KV 3X150 + 70 M	m	246
4	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 3x120 +50 mmp, sau 3x150 + 70 mmp	buc	8
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5	Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	160
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
6	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 110	m	8
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

7	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	20,8
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	4,8
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
9	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	1,68
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 MM;	kg	11,36
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 MM inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	11,36
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12	Lucrari diverse confectionat buloane manuale cu cap -F- filetate, diametru bulon => M14	buc	16
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
13	Bulon otel filetat M 16*500mm/100mm filet + 2 piulite M 16	ans	
14	Garnitura cauciuc	kg	16
15	Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	m	17,76
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

			transport:
16	Electrod din teava de otel 60 X 4,5MM pt.legare la pamint in statii si posturi de transformare -pentru teren foarte tare	m	7 material: manopera: utilaj: transport:
17	Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	1 material: manopera: utilaj: transport:
18	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1 material: manopera: utilaj: transport:
19	Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	1,04 material: manopera: utilaj: transport:
19.1	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,08
20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 25 km.	tona	13,28 material: manopera: utilaj: transport:

"Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau – Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice hibrid plug – in" – servicii de elaborare proiect tehnic si executie lucrari

2. Montaj echipamente-statii de reincarcare

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Piesa de separatie pentru priza de pamant -montare -	buc	2,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
2	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	2,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

3. Iluminat prin LES 0,4KV si stalpi metalici H=6m cu corp iluminat 30w+marcare parcare

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	16,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	0,64
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3	Sapatura manuala de pamant, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 M adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 M adancime < 2.5 M, teren foarte tare	mc	2,56
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 M adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M, teren foarte tare cu obstacol	mc	38,40
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5	Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat	mc	9,60
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
6	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior peste 25 MM inclusiv	m	80,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

7	Tub riflat pvc D 50 ni.4571	m	80,00
8	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1 kg/m;	m	100,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8.1	Cablu energie ACYAbY-F 2X 16	m	102,50
9	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din pvc, cu conducte de aluminiu, avand sectiunea de 2X16 mmp, sau 2X 25 mmp	buc	10,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10	Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	80,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 110	m	8,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	28,80
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
13	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	12,16
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14	Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	2,56
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14.1	Beton de ciment B 250 stas 3622 8778	mc	2,58
	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu autogracarua in fundatie		3,00
			material:

15	de otel, montat cu automatarea in fundatie furnata stalp de peste 5m	buc	manopera: utilaj: transport:
15.1	Stalp octogonal din otel zincat de 6 M, cu talpa si prindere in buloane;	buc	3,00
16	Dispozitiv din carja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de metal, dispozitivul fiind format din 1 carja mica cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	3,00 material: manopera: utilaj: transport:
16.1	Bratară zincată simplă pentru carja mica pe stalp de metal de 6 M	buc	6,00
16.2	Cirja mica din teava otel lam. la cald D =42X3MM; L = 1,10M	buc	3,00
17	Corp de iluminat stradal cu led, de tip Ambiflux Traffic cu prindere fixa consola Dmax < 50mm	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
17.1	Corp de iluminat stradal cu LED 30W, cu prindere fixa consola Dmax < 50mm, dimabil.	buc	5,00
18	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	buc	5,00 material: manopera: utilaj: transport:
18.1	Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	51,00
19	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	10,00 material: manopera: utilaj:

			transport:
19.1	Cablu energie CYY-F 0,6/1KV, 5X10mmp,s.8778	m	10,20
20	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 5x10 mmp	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
21	Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	4,00 material: manopera: utilaj: transport:
22	Montare tablou electric complet echipat	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
23	Tablou electric comanda iluminat si alimentare echipamente video, echipat cu: o siguranta de 4P-40A pe general, contactor 2P-16A, 2 sigrante 2P-16A si o siguranta de rezerva 4P-25A si cutia dimensionata mai mare pentru echipamentele de video: 1200*800*350mm	buc	1,00
24	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1,00 material: manopera: utilaj: transport:
25	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	2,00 material: manopera: utilaj: transport:
26	Marcaje logitudinale,transversale si diverse exec.mecanizat cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	35,00 material: manopera: utilaj: transport:
	Transportul utilaj		24,49

27	transportul utilitatilor materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

4. Executie instalatie de supraveghere video zona Statii de reincarcare auto

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Cablu ftp cat.5 4x2x24 awg, cu izolatie introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, cu sectiunea cuprinsa intre 6 - 10 mmp	m	180,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	Cablu FTP categoria 5e, 4x2x24AWG 100% Cupru, rezistent la UV, cu sufa	m	185,40
1.2	Tub izolat tip I.p. (bergman) 25 stas 6990	m	181,80
2	Montarea camerei video, fixa sau mobila, normala, de exterior, pe suport metalic, (panou sandwich, grinda sau stalp metalic)	buc	8,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2.1	Camera video de supraveghere, cu IP-ACU SENSE 4MP, lentila 2.8mm, IR=60m, SD-card, de exterior.	buc	8,00
3	Spor manopera pentru lucrul la inaltime la montarea camerelor video, fixe sau mobile, in exterior, h=3-5.95m	buc	8,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4	Conexiuni, verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de exterior.	buc	8,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5	Montaj suport fixare (brat) de exterior pentru camera video	mc	8,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5.1	Suport pentru camera video de supraveghere exterioara	buc	8,00
			8,00

6	Spor manopera pentru lucrul la inaltime montaj suport (brat) camere video supraveghere, h=3 - 5.95 m.	buc	material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
7	Montarea distribuitorilor cu pana la 16 canale	buc	5,00
			material:
			manopera:
			transport:
8	Switch PoE 4 porturi Gigabit	buc	2,00
9	Switch GreenNet 16 porturi Gigabit	buc	1,00
10	Switch Layer 2 cu management cu minim 8 porturi 10Gps	buc	1,00
11	Router cu 5 porturi Gigabit porturi 10Gps	buc	1,00
12	Montarea echipamentelor de vizualizare tip monitor, cu masa = 5 - 10 kg	buc	1,00
			material:
			manopera:
			transport:
12.1	Monitor LED TV cu diagonala 106 cm	buc	1,00
13	Cablu HDMI 10m	buc	1,00
14	Suport perete prindere TV LED 106cm	buc	1,00
15	Montarea echipamentelor de vizualizare tip matrice video modulara, 16 intrari, in rack	m	1,00
			material:
			manopera:
			transport:
15.1	NVR 4K, 16 canale, 12MP	buc	1,00
16	Montarea echipamentelor de stocare, extensii unitati de stocare in carcasa	buc	2,00
			material:
			manopera:
			transport:
17	Mufarea cablurilor pentru transmisia de date;cablu IP (FTP/UTP).	buc	16,00
			material:
			manopera:
			transport:
18	Spor manopera pentru lucrul la inaltime la mufarea cablurilor pentru transmisia de date, h= 3 - 5.95m	buc	16,00
			material:
			manopera:
			transport:
19	Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	2,00
			material:
			manopera:
			transport:

19.1	Sursa alimentare putere mare / UPS 2000VA, 1200W	buc	2,00
20	Instalare cablu coaxial sau fibra optica in canalizatie fibra optica/aparent.	km	0,50
			material:
			manopera:
			utilaj:
20.1	Cablu cu fibra optica 12 fire	km	0,51
21	Materiale marunte: suruburi, saibe, piulite, banda izolatoare,sina omega, bride PVC, etc.	lei	1452,57
			material:
			manopera:
			utilaj:
22	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	ora	16,00
23	Configurare sistem- integrarea celor 8 camere sistem.	lei	2500,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
24	Incerari si punere in functiune	lei	1000,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	0,38
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:

"Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau – Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice hybrid plug – in" – servicii de elaborare proiect tehnic si executie lucrari

5. LES 6KV + Parametrizare releu

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Cap term din rasina sint de int tip ctrmi-201 pentru cablu monof de 12/20KV cu sect cond 1X50-1X150mmp.	buc	4,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
1.1	Cap terminal pentru cablu monopolar de 20kv	buc	4,00
1.2	Parametrizare releu	buc	1,00

6. Fundatie PTAv si priza pamant

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0,50
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	mc	34,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 MM,prevazut sub prisma de balastare C.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 T cu motor cu ardere interna <10 cp	mc	7,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4	Pregatirea platformei de pamant in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	0,50
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	3,50
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
6	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :	mc	10,50
			material:
			manopera:

	teren foarte tare		utilaj:
			transport:
7	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	20,80
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
8	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	20,80
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
9	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	mc	13,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
10	Trotuar din beton clasa bc-10 turnat pe loc cu rosturi umplute cu mastic bituminos	mp	15,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
11	Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren foarte tare	m	36,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12	Conductor de legare la pamint pentru racordarea aparatelor, montat in exterior	kg	15,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
12.1	Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	15,45
13	Electrod din teava de otel 60 X 4,5MM pt.legare la pamint in statii si posturi de transformare - pentru teren foarte tare	m	20,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
14	Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -	buc	2,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de		1,00
			material:

15	instalatii electrice la constructii	buc	manopera: utilaj: transport:
16	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25km.	tona	29,22 material: manopera: utilaj: transport:

"Integrarea tehnologiilor SMART in Municipiul Bacau – Instalarea unei statii de reincarcare de 480 kW pentru vehicule electrice si electrice hibrid plug – in" – servicii de elaborare proiect tehnic si executie lucrari

7. Montaj PTab 6-0,4kv, 630 kVA

Nr.crt	Lucrare	U.M.	Cantitatea
1	Post de transformare montat la sol in exterior tip modul prefabricat in anvelopa de beton -montare -630 kVA.	buc	1,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
2	Transport utilaj 100km-65121001-macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)	buc	2,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
3	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 30,0-39,9 tf 1 schimb	ora	6,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
4	Incerc.circuitelor de comutatie sec.la celulele cu intreruptor 6-20KV cu intreruptor,comenzi locale	buc	1,00
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport:
5	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.20 km.	tona	6,25
			material:
			manopera:
			utilaj:
			transport: