

**MINISTERUL AFACERILOR
INTERNE**

**INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN
CĂLĂRAȘI**



Nesecret

Călărași

Nr. 52290 din
02.02.2026

Exemplar unic

APROB

Î/ȘEFUL INSPECTORATULUI

Comisar șef de poliție

MĂTĂȘARU IONEL

CAIET DE SARCINI

***”ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA – SPOR DE
PUTERE ,LUCRĂRI PE TARIF DE RACORDARE ȘI TARIF UTILIZATOR” LA
OBIECTIVUL DE INVESTIȚII “RENOVAREA ENERGETICĂ
APROFUNDATĂ A CLĂDIRII INSPECTORATULUI DE POLIȚIE JUDEȚEAN
CĂLĂRAȘI” LA SEDIUL I.P.J.CĂLĂRAȘI – Bulevardul Republicii, nr.44, mun.
Călărași.***

CADRUL GENERAL

Prevederile cuprinse în prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele minimale pentru achiziționarea prin procedură simplificată, pe bază de contract, *“Lucrări alimentare cu energie electrica – spor de putere ,lucrări pe tarif de racordare și tarif utilizator”* aferente obiectivului de investiții „Renovarea energetică aprofundată a clădirii Inspectoratului de Poliție Județean Călărași”, C5-B2.2.b72, proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.), Componenta 5 – Valul Renovării, Axa de investiții 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B2 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1.

Aceste prevederi constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora ofertanții își vor elabora oferta. Cerințele prezentate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale.

Nerespectarea acestor cerințe dă dreptul autorității contractante de a respinge acele oferte care nu corespund cerințelor minimale specificate în caietul de sarcini.

Persoana juridică achizitoare

Autoritatea contractantă – Inspectoratul de Poliție Județean Călărași, cu sediul în municipiul Călărași, str. București, nr. 110, jud. Călărași, C.P. 910005, cod fiscal 3797115, telefon 0242/306231, fax 0242/306230, reprezentată prin D/Șef Inspectorat, *Comisar-șef de poliție* Negru Viorel Alin.

Scurtă descriere, necesitate

Inspectoratul de Poliție Județean Călărași este beneficiarul unui contract de finanțare pentru proiectul „*Renovarea energetică aprofundată a clădirii Inspectoratului de Poliție Județean Călărași*”, C5-B2.2.b72, proiect finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.), Componenta 5 – Valul Renovării, Axa de investiții 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B2 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.2/1.

Prin intermediul componentei C5 - Valul Renovării se propune îmbunătățirea fondului construit printr-o abordare integrată a eficienței energetice, a consolidării seismice, a reducerii riscului la incendiu și a tranziției către clădiri verzi și inteligente, conferind respectul cuvenit pentru estetică și calitatea arhitecturală a acestuia, dezvoltarea unor mecanisme adecvate de monitorizare a performanțelor fondului construit și asigurarea capacității tehnice pentru implementarea investițiilor.

Sediul Inspectoratului de Poliție Județean Călărași este format din construcția C2 și construcția anexă sediu C3, locații de unde este coordonată activitatea subunităților de poliție de la nivelul întregului județ Călărași. Sediul Inspectoratului de Poliție Județean Călărași, corp C2 - regim de înălțime S+P+4E, cu destinație de birouri, sală de conferințe, dispecerat și cameră ofițer de serviciu, camera de armament, camere tehnice, magazii; corp C3 - regim de înălțime S+P, cu destinație de birouri, cantină, sală de ședințe.

Clădirile au fost construite astfel: C2 în anul 1991, respectiv C3 în anul 1992, după normativele în vigoare în anii de construire, situate în bulevardul Republicii, nr. 44, Călărași.

În prezent, sediul Inspectoratului de Poliție Județean Călărași este încadrat în categoria de risc seismic RS III, fapt ce reiese din Raportul de Expertiză tehnică realizat în anul 2022.

Construcția C2 (suprafață construită la sol: 506,00 m², suprafață desfășurată: 3036,00 m²) este prevăzută cu acoperiș tip șarpantă din lemn cu învelitoare din țiglă ceramică, planșeul de sub pod fiind placă de beton armat. Structura corpului este formată din pereți din beton armat cu stâlpi, grinzi, planșee și scări din beton armat, fundații din beton armat și pereți de compartimentare și perimetrali din BCA. Ferestrele și ușile sunt predominant din tâmplărie PVC cu geam termopan, neconforme cu normele actuale de izolare termică. Pardoselile sunt din beton.

Construcția C3 (suprafață construită la sol: 578,00 m², suprafață desfășurată: 1156,00 m²) este prevăzută cu acoperiș tip terasă necirculabilă, învelită cu pânză bitumată/carton bitumat. Structura corpului este de formată pe cadre din beton armat cu stâlpi, grinzi, planșee și scări din beton armat, fundații din beton armat, pereți de compartimentare și perimetrali din BCA. Ferestrele și ușile sunt predominant din tâmplărie PVC cu geam termopan, neconforme cu normele actuale de izolare termică. Pardoselile sunt din beton.

Încălzirea spațiilor se realizează prin utilizarea unei centrale termice cu două cazane (523 KW/cazan), centrală ce deservește întregul complex de clădiri, cu 20 de ani vechime (2002), în stare bună de funcționare, dar depreciată moral. Iluminatul spațiilor este asigurat prin corpuri de iluminat de tip fluorescent (majoritar) și spoturi cu incandescență.

Climatizarea clădirilor este asigurată prin dotarea birourilor cu aparate de aer condiționat cu unitate externă și split interior de mică capacitate și randamente mici în funcționare. Ventilația spațiilor realizându-se natural, prin deschiderea ferestrelor, cu efecte negative asupra consumului de energie pentru încălzire/răcire și a poluării sonore.

Construcțiile sunt proprietatea statului român, aflate în administrarea Ministerului Afacerilor Interne prin Inspectoratul de Poliție Județean Călărași, nu sunt monumente istorice și nu sunt grevate de sarcină.

1. DATE GENERALE

1.1 Autoritatea contractantă

Titularul lucrării: INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN CĂLĂRAȘI

Beneficiarul lucrării: INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN CĂLĂRAȘI

Adresa: mun. Călărași, bulevardul Republicii, nr. 44, jud. Călărași

Amplasamentul: mun. Călărași, bulevardul Republicii, nr. 44, jud. Călărași, N.C. 30351

Durata contractului:

- a) servicii de proiectare – 3 luni de la primirea ordinului de începere a serviciilor de proiectare
- b) execuție lucrări – 1 lună de la primirea ordinului de începere a lucrărilor

1.2 Obiectul achizitiei

Îl constituie executarea de lucrări realizare bransament electric-post de transformare (inclusiv proiectare, obținere avize, taxe, documentație pentru AC după caz, etc) la obiectivul de investiții "*Renovarea energetică aprofundată a clădirii inspectoratului de poliție județean Călărași*" la sediul I.P.J.Călărași – Bulevardul Republicii, nr.44, mun. Călărași, pe bază de contract, *Lucrări de Alimentare cu energie electrica – Spor de putere, Lucrări pe Tarif de racordare și Tarif utilizator-cod CPV 45315300-1- Instalații de distribuție de energie electrică.*

La fundamentarea ofertelor, operatorii economici vor avea un antreprenor atestat în domeniul instalațiilor și rețelelor de utilități menționate mai sus, capabil să asigure serviciile de proiectare și lucrările de execuție.

Ofertele parțiale nu vor fi luate în considerare

2. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei în vederea realizării obiectului achiziției prin contract de achiziție publică de lucrări (proiectare și execuție). Oferta prezentată va fi conformă numai în măsura în care propunerea tehnică va fi întocmită cu respectarea cerințelor din Caietul de Sarcini.

Propunerea tehnică ce nu corespunde caracteristicilor tehnice prevazute în prezentul caietul de sarcini și în documentația tehnică va fi declarată neconformă.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare proiectarea și execuția lucrărilor.

Prevederile “Caietului de Sarcini” nu anulează și nu modifică dispozițiile cu caracter general cuprinse în normativele și standardele în vigoare.

În cazurile în care unele prevederi din “Caietul de Sarcini” sunt mai severe decât cele din reglementările în vigoare, se vor aplica prevederile din “Caietul de Sarcini”.

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de prestare a serviciilor de proiectare și execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectului, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare îndeplinirii acestuia, în condițiile de eficiență și siguranță.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de prestare a serviciilor de proiectare și execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectului.

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

Specificatiile tehnice se referă și la verificare, inspecție, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării obiectivului.

Contractantul va respecta reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul realizării obiectului.

Pentru a realiza alimentarea cu energie la rețeaua electrică este necesară respectarea Ordin ANRE nr.59/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.

Pentru realizarea lucrărilor de investiții prevăzute a fost solicitat și obținut aviz tehnic de racordare ATR nr. **26783593** din **27/05/2025** emis de Rețele Electrice România S.A. (atașat prezentului Caiet de sarcini). Conform acestui ATR, descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilita prin Fișa de soluție nr. 26783593 din 27/05/2025 este următoarea:

SECTIUNE: Anvelopa	
Anvelopa de beton, formata din fundatie, instalatie de legare la pamant, instalatie servicii interne si iluminat local, pereti, usi, elemente de ventilatie naturala, acoperis	cca. 16 mp
Piesa de etansare cablu HRD200-SG (7c) - Contine piesa mobila etansare cablu.	2 buc
Cutie cu vizor pentru contor	1 buc
Cutie separatie priza de pamant exterioara	2 buc
SECTIUNE: Aparataj compartiment OR	
Celula electrica de medie tensiune, de interior, cu izolatia barelor in aer, 24kV, 630A, 16kA(1s), tip "LE", echipata cu: separator de sarcina non SF6 cu actionare motorizata 24Vcc cu CLP, indicator capacitiv de prezenta tensiune, rezistenta anticondens, cheie de manevra.	2 buc
Celula electrica de medie tensiune, de interior, cu izolatia barelor in aer 24kV, 630A, 16kA(1s), tip "UTM", echipata cu: separator de sarcina non SF6 cu actionare motorizata 24Vcc cu CLP, indicator capacitiv de prezenta tensiune, rezistenta anticondens, cheie de manevra.	1 buc
Reductor de masura tensiune 20//0,1kV conform norma RER. Include BVM.	2 buc
Reductor de masura curent 50/5A conform norma RER. Include BVM.	2 buc
Cablu legatura intre celula de masura si cutia cu vizor.	1 set
Rezistenta de incalzire, 400W	2 buc

Higrotermostat ambiental	1 buc
SECTIUNE: Aparataj medie tensiune abonat	
Cablu MT N2XSY 3x1x95mmp	1 set
Cap terminal de interior, 24 kV	2 seturi
Celula de medie tensiune, de racord, de interior, simplu sistem de bare	1 buc
Celula electrica de medie tensiune, intrerupator, de interior, simplu sistem de bare, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in AER si vid, 24kV, 630A, 16kA(1s), echipate cu separator de bare in AER, intreruptor in vid si CLP, releu digital de protectie, tori de protectie 300/5A, 100/1A bobina minima tensiune, cu actionare manuala.	1 buc
Cablu MT N2XSY 3x1x35mmp	1 set
Cap terminal de interior, 24 kV	2 seturi
SECTIUNE: Transformator	
Transformator ermetic/ulei 630 kVA, 20//0,4 kV, borne inalte si termometru cu 2 contacte, Ecodesign.	1 buc
Suport transformator	1 buc
Cablu JT NYY-O 1x240mmp	4 buc
SECTIUNE: Aparataj joasa tensiune	
Tablou distributie de joasa tensiune echipat cu: 1 buc. Intreruptor automat, fix, 1000 A cu bobina si contacte; 4 buc. Plecare in cablu JT 1x240+120 mmp/faza	1 buc
SECTIUNE: Auxiliare	
Sursa de alimentare, tensiune de iesire 24Vcc.	1 buc
Acumulator stationar 12V, tip VRLA.	2 buc

Ofertantul trebuie să atașeze la ofertă certificate de atestare SR EN ISO seria 9001, seria 14001 și seria ISO 45001:2018.

Ofertantul va prezenta atestate ANRE tip minim C1A, C2A și A3 conform Ordinului ANRE 134/2021, pentru realizarea lucrărilor de rețele, respectiv

instalații electrice.

Contractantul va avea în sub-antrepriză numai subcontractanți agrementați tehnic pentru lucrările pe care urmează să le execute.

Obiectul achiziției presupune următoarele activități:

A. Prestarea serviciilor de proiectare:

- a. Întocmire documentații tehnice și obținere certificat de urbanism, avize, autorizație de construire/de bransament
- b. Realizare Proiect tehnic și detalii de execuție
- c. Avizare Comisia Tehnică Economică
- d. Efectuare formalități de acces în instalația RER S.A. (convenție
- e. exploatare, contract mentenanță)
- f. Întocmire Carte tehnica
- g. Obținere certificat de racordare

Serviciile de proiectare încorporează obținerea avizelor, acordurilor, autorizațiilor neobținute încă, întocmirea documentației tehnice pentru obținerea autorizației de construire/de bransament, elaborarea proiectului tehnic de execuție și a detaliilor de execuție.

Vizita amplasamentului este obligatorie. Va fi întocmit un proces verbal de vizită amplasament, care va fi atașat de către ofertanți la Propunerea tehnică.

Conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivului/proiectului de investiții va respecta prevederile Hotărârii de Guvern nr. 907/ 2016 cu modificările și completările ulterior, aferente fazelor / etapelor III și IV:

Etapa III – Conținutul cadru al proiectului pentru autorizarea executării lucrărilor de construire, în conformitate cu Anexa nr. 9 din H.G. nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare (memoriu corespondent specialităților de instalații electrice).

Etapa IV – Conținutul cadru al proiectului tehnic de execuție, în conformitate cu specificul investiției (instalații electrice) Anexa nr. 10 din H.G. nr 907/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Părțile scrise cuprind date generale privind investiția, descrierea generală a lucrărilor, memoriul tehnic pe specialități (instalații electrice), breviare de calcul, caiet de sarcini, liste cu cantitățile de lucrări, liste cu cantitățile de utilaje/echipamente, fise tehnice, graficul general de realizare a investiției, programul de control al calității lucrărilor în faze determinante, programul de urmărire în timp a lucrărilor, plan de securitate și sănătate elaborat conform HG 300/2006, plan de măsuri de mediu, plan gestionare deșeuri, referate de verificare a proiectului, de către verficatori atestați.

Părțile desenate cuprind planuri de încadrare în zonă, planuri de situație in

coordonate Stereo 70 cu amplasamentul instalațiilor proiectate, detalieri ale porțiunilor speciale de traseu, profile de traversare, precum și planșe aferente specialităților, scheme electrice monofilare, scheme de montaj utilaje și echipamente tehnologice sau alte planuri specifice, după caz)detalii de pozare acablurilor, fundații, prize de pământ, etc.)

Programul de control al calității lucrărilor în faze determinante se va realiza în conformitate cu prevederile legale și în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare și va include obligatoriu cerințele la care este verificat proiectul.

Detaliile de execuție, parte componentă a proiectului tehnic de execuție, elaborate de regulă o dată cu proiectul tehnic, respectă prevederile acestuia și detaliază soluțiile de executare, montare și alte asemenea operațiuni privind părți/elemente

de construcții ori de instalații aferente acestora și care indică dimensiuni, materiale, tehnologii de execuție. Prin excepție, anumite detalii de execuție se pot elabora/definitiva, în funcție de complexitatea proiectului și de natura lucrărilor de intervenții, pe parcursul execuției lucrărilor la obiectivul de investiție.

Proiectul tehnic de execuție, inclusiv detaliile de execuție se verifică de către specialiști verifcatori de proiecte atestați pe domenii/subdomenii de construcții și specialități pentru instalații, în scopul verificării îndeplinirii cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor, pentru protejarea vieții oamenilor, a bunurilor acestora, a societății și a mediului și pentru asigurarea sănătății și siguranței persoanelor implicate, pe întregul ciclu de viață a construcțiilor.

Pentru asigurarea execuției lucrărilor conform legislației în vigoare, atât calitativ cât și cantitativ, este nevoie de asistență din partea Proiectantului atât în timpul execuției, cât și până la recepția finală a lucrărilor.

Proiectantul este obligat:

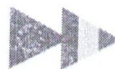
- să participe la predarea amplasamentului;
- să se prezinte pe șantier la solicitarea beneficiarului sau executantului în cazul în care apar neconcordanțe între proiect și situația din teren;
- să participe la efectuarea probelor și verificărilor dacă este solicitat;
- să participe la Recepția lucrărilor.

Ofertantul va atașa la ofertă graficul de execuție în format Gantt (cu evidențierea drumului critic) și diagrama WBS (Work Breakdown Structure) ale investiției.

Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție se vor aviza în Comisia Tehnico-Economică a Rețele Electrice România SA.

B. Execuția lucrărilor:

- a. Trasarea lucrărilor



- b. Execuție fundație PTAB 630 kVA,
- c. Execuție priză artificială de pamânt
- d. Amplasare/montare PTAB 630 kVA
- e. Echipare PTAB 630KVA, cu echipamentele electrice specifice în compartimentele corespunzătoare operatorului de distribuție, respectiv utilizatorului
- f. Interceptare L20kV, execuție groapă secționare/manșonare
- g. Execuție canalizație LES 20kV
- h. Verificarea echipamentelor și realizarea conexiunilor în PTAB 630 kVA
- i. Realizarea punerii în funcțiune.

Executantul va numi responsabili tehnici atestați pe diferite specialități conform legii, care răspund atribuțiilor ce le revin de realizare a nivelului de calitate corespunzător exigențelor de performanță esențiale.

După primirea documentației tehnice de execuție, executantul va asigura cunoașterea proiectului de către toți factorii care concură la realizarea lucrării.

Se va stabili programul calendaristic pentru verificarea și recepția fazelor determinante, de la care execuția nu mai poate continua fără recepția fazei anterioare.

Urmărirea executării lucrărilor

Beneficiarul lucrărilor de construcții-montaj va urmări în permanență modul în care se respecta actele normative privind calitatea lucrărilor efectuate de executant, prin intermediul diriginților de șantier atestați pe diferite specialități.

Lucrările se vor executa pe baza documentației tehnice cuprinse în proiectele de execuție, precum și a completărilor și modificărilor transmise de Proiectant în timpul execuției prin planuri suplimentare, planuri modificatoare sau dispoziții de șantier. Documentația tehnică va fi verificată de verificatori de proiecte atestați.

În timpul derulării executării lucrărilor de construcții-montaj executantul va semnala proiectantului, prin intermediul beneficiarului eventualele neconcordanțe, omisiuni sau neclarități, pentru a fi analizate și a se lua măsurile corespunzătoare, înainte de execuția fazei respective de lucrări.

Soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție se va face numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul beneficiarului.

Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile tehnologice cuprinse în proiect în scopul adaptării la specificul propriu de tehnologie, funcție de dotările de care dispune. Aceste propuneri se vor putea aplica numai după însușirea lor de către proiectant.

Executantul va utiliza în execuția lucrărilor numai produse și a procedee prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice care conduc la

realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor, înlocuirea produselor și a procedurilor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant, cu acordul beneficiarului.

Executantul va convoca factorii care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor.

La punctul de lucru se vor găsi în mod obligatoriu: documentația completă de execuție, registrul de procese verbale de lucrări ascunse, procedurile de execuție a lucrărilor, registrul de comunicări de șantier, registrul de betoane, precum și principalele norme tehnice, care guvernează tehnologia de execuție.

Controlul calității executării lucrărilor

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/95 și a reglementărilor în vigoare, participanții care concură la realizarea planului de control a urmării execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalația executată să se încadreze în parametrii normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt:

B = Beneficiarul (diriginte de șantier desemnat de acesta)

E = Executantul (responsabilul tehnic cu execuția)

P = Proiectantul (șeful de proiect)

I = Inspectoratul de Stat în Construcții (Inspector ISC) – dacă este cazul

Materiale trebuie să îndeplinească cerințele minimale impuse prin caietul de sarcini și specificațiile tehnice privind nivelul tehnico-calitativ de performanță, fiabilitate, terminologie, simbolistica, testare, etichetare, ambalare și transport.

Recepția materialelor în vederea montării se face de către comisia de recepție numită în acest scop de către Beneficiar. Se va verifica starea tehnică a acestora precum și existența documentelor de atestare a calității acestora:

- verificarea existenței "Cărții tehnice a produsului", "Certificatul de conformitate" sau "Agrementul tehnic" pentru produse noi, în conformitate cu H.G. nr. 728/94 "Regulament privind certificarea de conformitate a calității produselor folosite în construcții";
- verificarea caracteristicilor tehnice înscrise pe produs comparativ cu prevederile proiectului tehnic de execuție și a documentelor de atestare a calității;
- verificarea existenței părților componente ale produsului și controlul stării fizice a ansamblelor și subsansamblelor;
- recepția materialelor necesare montajului, verificarea calității și a corespondenței cu datele înscrise în documentele de atestare a calității emise de furnizor și a prescripțiilor tehnice;
- verificarea existenței documentelor privind regulile de transport, montaj, PIF, întreținere și exploatare;
- verificarea buletinelor de încercări ;
- verificarea documentelor ce țin de ciclul de viață al produsului, durata

normată de viață, precum și modalitățile/mecanismele corespunzătoare de manipulare, de reciclare, eliminare sau valorificare după depășirea ciclului de viață, la sfârșitul existenței lor utile, când devin deșeuri ;

- Verificarea existenței documentațiilor în limba română sau în engleză după caz

Documentele ce reglementează verificarea calității lucrărilor de construcții-montaj sunt:

- NTE 003/04/00 - Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V;
- PE 003/79 – Normative și verificări, încercări și probe privind montajul, PIF și darea în exploatare a instalațiilor energetice;
- PE 116/94 – Normativ de încercări și măsurători la echipamentele și instalațiile energetice;
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor împotriva supratensiunilor;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- H.G. nr. 925/1995 – Regulament de verificare/expertizare tehnică calitatea proiectelor/execuției construcțiilor;
- H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;
- H.G. nr. 272/1994 - Regulament privind controlul de stat al calitatii în construcții;
- Ordinul ANRE nr. 24/2007 – Regulament pentru atestarea agenților economici care proiectează/ execută/ exploatează instalațiile electrice din S.E.N.;
- Ordinul ANRE nr. 25/2007 – Regulament pentru autorizarea electricienilor care proiectează/ execută/ exploatează instalațiile electrice din S.E.N.;

Toate normele, regulile, directivele, dispozițiile și legile aplicabile în țara Beneficiarului trebuie să fie respectate, chiar dacă nu au fost explicit menționate.

Executantul va utiliza în execuția lucrărilor numai materialele, echipamentele și procedeele prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor. Înlocuirea produselor și a procedeelelor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate se realizează numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant, cu acordul Beneficiarului.

Verificări efectuate pe parcursul executării lucrărilor

Verificarea documentelor de însoțire a echipamentelor, a etichetelor și marcajelor echipamentelor va consta din confruntarea datelor și caracteristicilor reale cu cele prevăzute în specificațiile tehnice.

Verificarea vizuală se va face examinând starea materialelor și aparatelor.

Se va examina starea contactelor, a suprafețelor de metal libere neprotejate, calitatea acoperirilor metalice, fermitatea prinderilor cu șuruburi, fixarea și consistența garniturilor, calitatea elementelor de material plastic sau rășini și mișcarea liberă și ușoară a elementelor mobile, articulate.

Marcajele aferente materialelor, aparatelor și echipamentelor care necesită marcaje, trebuie să respecte condițiile de lizibilitate și poziționare în raport cu elementele indicate.

Se vor verifica toate legăturile și contactele electrice aferente interfeței cu circuitele de cc/ca.

Se vor verifica legăturile dintre echipamente și pământ.

I. Cerințe minime de personal – experți cheie

1. Manager de proiect - minim 1 persoană, posesor al unui atestat de Manager de proiect, al unei diplome de licență în domeniul tehnic și al unui atestat ANRE de electrician autorizat gradul IIIA+IIIB (Ordin 66/2023 - Regulament pentru autorizarea electricienilor care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic);
2. Proiectant - minim 1 persoană, electrician autorizat gradul IIIA, cu practică în proiectarea de rețele electrice de 0,4-20 kV. Persoana va face dovada participării la realizarea a minim 5 obiective similare în ultimii 5 ani prin prezentarea de Procese verbale de recepție documentației de proiectare, semnate de către aceasta.
3. Conducător tehnic/Șef de șantier - minim 1 persoană, electrician autorizat gradul IIIA+IIIB (Ordin 66/2023 -Regulament pentru autorizarea electricienilor care proiectează, execută, verifică și exploatează instalații electrice din sistemul electroenergetic), cu practică în execuția sau exploatarea de rețele electrice de 0,4-20 kV, pentru care se solicită prezentarea legitimației. Persoana va face dovada participării la realizarea a minim 5 obiective similare în ultimii 5 ani prin prezentarea de Procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor semnate de către aceasta.
4. Responsabil tehnic cu execuția - minim 1 persoană, atestat pentru domeniul 8.1 Rețele electrice, conform Ordin MDRAP 1895/2016-Procedură privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții, Legea nr. 10/1995, ținând cont și de prevederile cuprinse în Legea nr.50/1991 (angajate, sau cu contracte de prestări servicii), pentru care se solicită prezentarea legitimației. Acesta trebuie să supravegheze respectarea normelor tehnice, a tehnologiilor

specifice tipologiilor de lucrări prevăzute în caietul de sarcini.

5. Responsabil tehnic cu execuția - minim 1 persoană, atestat atestat pentru domeniul 6.1 Instalații electrice, conform Ordin MDRAP 1895/2016- Procedură privind autorizarea și exercitarea dreptului de practică a responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții, Legea nr. 10/1995, ținând cont și de prevederile cuprinse în Legea nr.50/1991 (angajate, sau cu contracte de prestări servicii), pentru care se solicită prezentarea legitimației. Acesta trebuie să supravegheze respectarea normelor tehnice, a tehnologiilor specifice tipologiilor de lucrări prevăzute în caietul de sarcini.
6. Responsabil de lucrari – minim 1 persoană, electrician grupa III de autorizare
7. d.p.d.v. al securității muncii, cu practica în execuția sau exploatarea de rețele electrice de 0,4 kV-20 kV, pentru care se solicita prezentarea legitimației. Acesta trebuie să coordoneze și/sau supravegheze echipa/echipele de electricieni în șantier.
8. Electrician grad II B – minim 1 persoană, electrician grupa II de autorizare d.p.d.v. al securității muncii, cu practica în execuția sau exploatarea de rețele electrice de 0,4 kV-1 kV, pentru care se solicita prezentarea legitimației pentru executare lucrări de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nominală mai mică de 1 kV.
9. Electrician grad III B - minim 1 persoană, pentru executare lucrări de instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabila și la o tensiune nominală maximă de 20 kV – se prezintă legitimația ANRE valabilă la data depunerii ofertelor.
10. Responsabil Sănătatea și Securitatea Muncii (SSM) atestat sau contract cu o firmă atestată care asigură protecția și securitatea muncii.

Notă: Atestarea și autorizarea persoanelor responsabile de îndeplinirea contractului este obligatorie, în conformitate cu prevederile Ordinului ANRE nr. 134/2021 și a Ordinului ANRE nr. 99/2021.

Demonstrarea experienței pentru fiecare expert cheie, se face prezentând documente pentru poziția solicitată, și anume:

- a) C.V. pentru experiența și poziția expertului nominalizat în ofertă, semnat de expert conform formularului din Documentația de Atribuire - anexă la Documentația de Atribuire în care se precizează fiecare contract / proiect relevant ca experiență specifică;
- b) diplome, atestate sau alte documente echivalente;
- c) declarație de disponibilitate, semnată de expert, conform formularului din Documentația de Atribuire (dacă este cazul);

d) documente relevante/recomandări emise de Beneficiar (beneficiarul final al contractului) și /sau Antreprenor pentru fiecare contract prezentat, care să confirme experiența profesională specifică a expertului. CV – urile atașate Ofertei vor avea numele și semnătura persoanei nominalizate.

Un expert cheie va fi nominalizat doar pentru o specializare și nu se acceptă cumularea funcțiilor prezentate mai sus.

TERMENUL DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR VA FI DE MINIMUM 60 LUNI(5 ANI)

CRITERIU DE ATRIBUIRE

Se va alege oferta cu **prețul cel mai scăzut** în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini.

Prezentul caiet de sarcini conține un număr de 15 (patruzeci și una) pagini

AVIZAT FINANCIAR

Comisar de politie

Manole Daniel

ÎNTOCMIT

OFIȚER RESPONSABIL ACHIZIȚII

Inspector de poliție

Ionuț Cătălin