

Direcția Dezvoltare și Investiții / Serviciul Lucrari si Achizitii Publice.

CAIET DE SARCINI

1. DENUMIREA CONTRACTULUI: - Proiectare și execuție - Racord la rețeaua electrică a Ambulatorului Clinic de Psihiatrie Pediatrică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii Cluj, situat în localitatea Cluj - Napoca, Calea Manastur nr. 54 C, Județul Cluj.
2. INVESTITOR: U.A.T- Judetul Cluj – Consiliul Judetean Cluj.
3. BENEFICIAR: Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Cluj.
3. SURSA DE FINANȚARE : BUGETUL CONSILIULUI JUDEȚEAN CLUJ
4. VALOAREA ESTIMATA: 48.856,00 lei, fara TVA
5. INFORMAȚII GENERALE:

Prezentul CAIET DE SARCINI face obiectul Proiectării și execuției lucrărilor de racordare la rețeaua electrică, privind suplimentarea sporului de putere activă la 240 kW a Ambulatorului Clinic de Psihiatrie Pediatrică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii Cluj în baza următoarelor documente:

- AVIZULUI TEHNIC DE RACORDARE pentru consumatorul noncasnic nr. 6010220931895 din 21.10.2022, emis de Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord S.A. - S.D.E.E. Cluj-Napoca (POD: 594040100002740347).

6. OBIECTUL PREZENTEI ACHIZIȚII: Proiectare și execuție - Racord la rețeaua electrică, a Ambulatorului Clinic de Psihiatrie Pediatrică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii Cluj, situat în localitatea Cluj - Napoca, Calea Manastur nr. 54 C, Județul Cluj.

6a. Proiectare - întocmirea documentațiilor:

- Documentație tehnică pentru obținerea Certificatului de Urbanism (daca este cazul);

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

- Documentații tehnice pentru obținerea avizelor / acordurilor și autorizațiilor după caz specificate în Certificatul de Urbanism, necesare obținerii Autorizației de Construire (daca este cazul);
- Documentație tehnică pentru obținerea Autorizației de construire (D.T.A.C.) (daca este cazul);
- Proiect tehnic și caiete de sarcini (P.T.+C.S.+D.E.) și avizare în C.T.E. la Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord S.A. - S.D.E.E. Cluj-Napoca și Deviz general inclusiv formularele FI-F4, (conform H.G 907/2016);
- Documentație tehnică pentru obținerea Acordului/Autorizației pentru instalația de racordare obținută de la Administratorului Drumului conf. Legii nr.193/2019 Lege care modifică și completează Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

Contractantul va presta și următoarele activități:

- Contractantul serviciilor de proiectare va acorda asistență tehnică beneficiarului, pe tot parcursul executării contractului de lucrări, conform Legii 10/1995;
 - Va prezenta proiectele elaborate de către verificatori de proiecte atestați și va participa la soluționarea neconformităților și neconcordanțelor semnalate;
 - Va întocmi prin proiect, fazele de execuție determinante pentru lucrările aferente cerințelor, cu susținerea lor la I.S.C. pentru avizare și participarea pe șantier la verificările de calitate legate de acestea;

Documentațiile vor respecta conținutul cadru stabilit prin:

- HG 907/2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- LEGEA 10/1995 - privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGEA 50/1991 – privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (art. 11, alin. (7), lit. e);

6b. Execuția lucrărilor de instalații electrice

La baza execuției lucrărilor de alimentare cu energie electrică, a Ambulatorului Clinic de Psihiatrie Pediatrică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii Cluj, situat în localitatea Cluj - Napoca, Calea manastur nr. 54 C, Județul Cluj, se vor respecta prevederile următoarelor documente:

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

• AVIZUL TEHNIC DE RACORDARE nr. 6010220931895 din 21.10.2022 emis de Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord S.A. Cluj-Napoca (POD 594040100002740347) astfel:

- Putere maximă simultană ce poate fi absorbită este de 240 kW, respectiv 266,67 KVA.
- Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la papii cablului de ieșire din FDM spre consumator.
- Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului:

Din TRDI 0,4 KV, PTZ 1 GRADINI, existent aferent PTZ Graadini 1, circuit trifazic subteran realizat cu cablu tip ACYAbY 3X150+70 mmp pana la o FR tip E-2.3 montata in incinta obiectivului pentru care se solicita sporul de putere; din FR existenta se realizeaza alimentarea obiectivului printr-un cofret de masura echipat cu $I_t = 100A$ si contor electronic trifazat, masura directa, instalatii existente; >FR tip E-8 (SIST 250) montata langa TDRI, alimentata cu doua cabluri tip ACYAbY 3X240+120 mmp din TDRI; in FR tip E-8 exista o plecare libera, instalatii existente;

- Lucrări pentru realizarea instalației de racordare:
 - Cablu tip ACYAbY 3x150+70 mmp care alimenteaza in prezent FR din incinta beneficiarului se va dezlega din FR si se va scoate de sub tensiune din TDRI (pentru a putea fi folosit pentru a face injectie in RED, de catre COR MT/JT Cluj 1);
 - FD din incinta beneficiarului se va demonta si se va preda centrului gestionar impreuna cu grupul de masura existent;
 - In FD tip E-8 de langa TDRI se va monta inca un rand de SIST 250 pentru a realiza inca o plecare;
 - De pe cele doua plecari din libere din FD de langa TDRI se va realiza un circuit trifazic subteran, aprox. 35 m, cu doua cabluri tip ACYAbY 3x240+120mmp pana la o FDM care se va monta pe peretele exterior al imobilului, cu acces din exterior, echipat cu intrerupator automat cu $I_t=400 A$, reductori de curent 400/5A si loc pentru contor trifazic, masura semidirecta prevazut modul de telecitire si curba de sarcina;
 - COR MT/JT Cluj 1 va monta contor trifazic, masura semidirecta, prevazut cu modul de telecitire si curba de sarcina;

ANEXAT: Lista de cantitati estimativa.

NOTĂ: Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației derulate în regimul tarifului de racordare, trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice DEER. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate în prezent specificațiile tehnice DEER, trebuie să fie omologate, noi, compatibile cu

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

La proiectarea și execuția lucrărilor se vor respecta următoarele Standarde și Normative în vigoare:

- NTE 007/08 Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- NTE 001/03/00 Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
- PE 101/1985 Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformatoare cu tensiuni peste 1 kV (republicat în 1993);
- PE 101A/1985 Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1 kV în raport cu alte construcții (republicate în 1993);
- 3.RE-CT 2-2008- Linii directe referitoare la concepția de dezvoltare și modernizare /re tehnologizare a rețelelor de distribuție, în vederea respectării Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice Circulara Tehnică –S.C ELECTRICA S.A. -DT- Biroul Tehnic;
- PE 009/93 Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice. Vol. I -Norme de prevenire și stingere a incendiilor;
- PE 116 / 95 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- PE 132 / 2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1.RE-IP 30-2004 – Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;
- FS 4-82 – Fișă tehnologică privind execuția instalațiilor de legare la pământ la stații, posturi de transformare și linii electrice aeriene;
- PE 135/2008 Instrucțiuni pt. determinarea secț. economice;
- O35.1.2.0.7.0.06/12/02 Regulament de conducere și organizare a activității de mentenanță.
- Ordinul nr. 49 din 29.11.2007 pentru modificarea și completarea “ Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice – Revizia I aprobată prin Ordinul ANRE nr. 4 din 2007;
- IPSSM-001 Instrucțiuni proprii de securitatea muncii, pentru instalații electrice în exploatare, ale S.C. Electrica Serv;
- IP 65 2007 Instrucțiuni proprii de securitatea muncii, pentru instalații electrice în exploatare, ale EDTN;
- HG 300 din 2.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- L307 /2006 Lege privind apărarea împotriva incendiilor – modificată de OUG 70/2009;
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

- STAS 10128-86 Protecția contra coroziunii a construcțiilor supraterane din OL. Clasificarea mediilor agresive;
- STAS 10166/1-77 Protecția contra coroziunii a construcțiilor din OL – supraterane. Pregătirea mecanică a suprafețelor;
- STAS 10702/1-83 Protecția contra coroziunii a construcțiilor din OL – supraterane. Acoperiri protectoare. Condiții tehnice generale;
- Legea nr. 13/2007 legea energiei electrice - completată și modificată de Legea 160/2012, OUG 43/2010, OUG 172/2008, OUG 33/2007;
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - publicată în M.Of. nr. 586/ 6 iulie 2006;
- Ordonanță de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului - completată și modificată de Legea 187/2012, OUG 58/2012, OUG 71/2011, OUG 164/2008;
- Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă - modificată de Legea 187/2012, Legea 51/2012,
- Legea 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor - abrogă OUG 16/2001, OUG 78/2000, modificată de Legea 187/2012,
- HG 351/2005 Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase. Acest act a fost completat și modificat de HG. 210-2007 și de HG 1038/2010,
- Hotărârea Guvernului 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 210/2007 și HG 1292/2010,
- Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006, HG 247/2011,
- PE 128/91 Regulament de exploatare tehnică a liniilor electrice subterane;
- FC15-84 Execuția manșoanelor și terminalelor pe cablurile de energie cu izolație din PVC.

8. DURATA CONTRACTULUI:

Durata contractului de proiectare și execuție va fi de maxim 2 luni de la comunicarea Ordinului de începere pentru proiectare și execuție. Activitățile vor începe imediat după emiterea Ordinului de începere a serviciilor, în conformitate cu prevederile contractuale.

Durata contractului poate fi modificată cu acordul partilor, prin act adițional.

9. MODALITĂȚI DE PLATĂ:

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

Autoritatea contractanta va executa obligatia de plata a serviciilor prestate in conditiile si termenele stabilite prin dispozitiile art. 6, alin (1), lit. c) din Legea nr. 72, respectiv in termen de 30 zile de la data emiterii de catre Supervisor a Certificatului Intermediar de Plata (CIP). Supervisorul va emite CIP-ul in maxim 10 zile de la data transmiterii de catre Antreprenor a Situatiei de Lucrari.

Dacă verificarea se prelungeste din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate prestatorului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor prestatorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

Perioada de garanție este de 36 luni de la data recepției la terminarea lucrărilor.

Garanția de bună execuție se constituie în quantum de 10% din valoarea contractului în conformitate cu prevederile legislației specifice achizițiilor publice.

Restituirea garanției de buna se face in conformitate cu prevederile Legii nr.98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare.

NOTĂ:

- serviciile de verificare a documentațiilor tehnice, de către verificatorii de proiecte atestați, vor fi asigurate de către antreprenor;
- în sarcina antreprenorului intră obținerea acordului/autorizației de la Administratorul Drumului;
- contravaloarea acordului/autorizației de la Administratorul Drumului (daca este cazul) va fi suportată de Autoritatea Contractantă;
- prestatorul va elabora documentațiile astfel:
 - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBȚINEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM in 3 exemplare;
 - PROIECT TEHNIC, CAIET DE SARCINI, DETALII DE EXECUȚIE în 3;
 - DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI/AUTORIZATIEI DE LA ADMINISTRATORUL DRUMULUI în 3 exemplare;

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.



Notă: Contractorul va pune la dispoziția beneficiarului 1 (un) exemplar pe CD al tuturor documentațiilor elaborate, atât în format PDF cât și în format editabil.

MANAGER PROIECT:

Mariana RATIU

Coordonator tehnic:

Alexandru CRETU

Responsabil tehnic:

Gabriela ROTARU

Responsabil tehnic:

Teofil CIORTEA

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 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) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.