



ROMÂNIA  
JUDEȚUL ALBA  
CONSILIUL JUDEȚEAN

856

Alba Iulia, Piata Ion I.C.Brătianu, nr. 1, cod 510118  
Tel: 0258-813380; fax: 0258-813325  
e-mail: [cjalba@cjalba.ro](mailto:cjalba@cjalba.ro) web: [www.cjalba.ro](http://www.cjalba.ro)

Nr. 18818/AP/04.Septembrie.2019

**SE APROBĂ,**  
**Președinte,**  
**Ion DUMITREL**

**Caiet de Sarcini**

privind realizarea modificărilor instalațiilor electrice interioare aferente Stației de transfer deșeuri Blaj, Depozitului neconform de deșeuri Blaj, Depozitului neconform de deșeuri Aiud, Depozitului neconform de deșeuri Abrud prin racordarea tablourilor electrice generale la Cutia de distribuție

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

**Denumire Organizație:** UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL ALBA

**Tipul Organizației:** Unitate administrativ teritorială la nivel județean

Servicii de administrație publică generală

UAT Județul Alba este autoritatea administrației publice locale, constituită la nivel județean pentru coordonarea activității consiliilor comunale, orășenești și municipale, în vederea realizării **serviciilor publice de interes județean. Conform art. 91. (1), pct.b. din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată și actualizată, Consiliul Județean îndeplinește, printre** alte categorii principale de atribuții și atribuții privind dezvoltarea economico-socială a județului.

### 1.2. Informații relevante obiectului contractului

În cadrul Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Alba”, precum și a Proiectului „Fazarea proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Alba” au fost realizate lucrări în vederea închiderii a șapte depozite de deșeuri neconforme din mediul urban, și anume: Abrud, Aiud, Alba Iulia, Blaj, Cîmpeni, Cugir și Ocna Mureș și executarea Stației de transfer Blaj.

În conformitate cu prevederile Acordului de mediu nr. SB 02/06.05.2011, Consiliul Județean Alba în calitate de titular al acestui acord are obligația potrivit punctului 7.6 “Monitorizare post închidere” care impune existența energiei electrice pentru efectuarea operațiilor de pompare a levigatului în rezervorul de la poarta de acces pentru a putea fi preluat de vidajă și astfel eliminat, pentru depozitele neconforme de deșeuri Abrud și Blaj. La Depozitul neconform de deșeuri Aiud energia electrică se folosește pentru iluminat și arderea controlată a gazului de depozit, iar pentru funcționarea transferului deșeurilor la Stației de transfer Blaj este necesară bransarea efectivă la energie electrică, respectiv racordarea efectivă a instalației interioare la firida de bransament.

Situația existentă a instalațiilor electrice este următoarea:

- La Stația de transfer Blaj BMPT-ul (tabloul de bransament) este amplasat la limita de proprietate și este legat printr-un cablu subteran la Tabloul general amplasat pe containerul cântar.

- Depozitul neconform de deșeuri închis Blaj se află pe un teren învecinat Stației de transfer Blaj. Tabloul general al depozitului este amplasat la limita de proprietate.

- Depozitul neconform de deșeuri închis Aiud este bransat la energie electrică printr-un cablu LES în lungime de aproximativ 450 m ce ajunge la limita de proprietate la o firida de tip E2, ( zona de intrsecție a drumului de acces cu DN Aiud-Turda) continua pe marginea drumului de acces și se racordează la BMPT- ul depozitului.

- Depozitul neconform de deșeuri închis Abrud este bransat la energie electrică printr-un racord aerian care traversează Drumul Național și ajunge în interiorul depozitului la 100 de metri de tabloul general al instalației interioare de alimentare cu energie electrică.

### 1.3. Informații privind amplasamentele depozitelor neconforme de deșeuri închise

**Stația de transfer deșeuri Blaj și Depozitul neconform de deșeuri închis Blaj** sunt situate la o distanță de cca. 1 km distanță de municipiul Blaj (în partea de NE), pe malul stâng al pârâului Valea Mică, la cca. 30 m distanță de mal și pe malul stâng al râului Târnavă Mică, la cca. 1,5 km de mal.

Accesul la amplasament se face din DJ 107 și apoi pe un drum tehnologic în lungime de cca. 900 m.



**Depozit neconform de deșeuri închis Aiud** este situat în partea de nord a municipiului Aiud, pe malul drept al râului Mureș, la cca. 2,2 km de mal, pe partea dreapta a DN1 Alba Iulia – Turda, la o distanță de cca. 200 metri.

Accesul la amplasament se face din DN 1 Alba Iulia – Turda și apoi pe un drum tehnologic în lungime de cca. 200 m.

**Depozitul neconform de deșeuri închis Abrud** este situat la o distanță de cca. 1,3 km de orașul Abrud (în partea de V), pe malul stâng al râului Cernița, la cca. 8 m distanță de mal și la cca. 4-5 m față de malul drept al pâ râului Valea Soharului.

Accesul la amplasament se face din DN 74 Abrud – Ciuruleasa.

## 2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

La **Statia de transfer Blaj** este necesară re poziționarea cablului de la limita de proprietate la firida Postului de transformare și refacerea legăturilor, conform Antemăsurătoarei anexate. Lucrările executate vor fi evidențiate pe un plan de situație al instalației interioare semnat și ștampilat de personal autorizat.

Pentru **Depozitul neconform de deșeuri închis Blaj** soluția dată de furnizor este alimentarea din firida postului de transformare a Stației de transfer Blaj. Lucrările ce sunt necesare a se executa constau din pozarea unui cablu aerian (45 m cablu T2XIR 5x16 mmp) între tabloul existent și firida postului de transformare, astfel încât să fie asigurat gabaritul de acces al autogunoierelor la cântar respectiv de 4,40 m și realizarea conexiunilor, conform Antemăsurătoarei anexate. Lucrările executate vor fi evidențiate pe un plan de situație al instalației interioare semnat și ștampilat de personal autorizat.

La **Depozitul neconform de deșeuri închis Aiud** este necesară înlocuirea BMPT-ului (tabloului de bransament) cu o Firidă de bransament cu o dimensiune corespunzătoare (de cel puțin 400x350x150mm), ca urmare a lipsei de spațiu și refacerea legăturilor. La noua firidă de bransament se execută și o priză de pământ conform prescripțiilor în vigoare, deoarece priza de pământ este executată în prezent este la limita de proprietate respectiv la intrarea pe drumul de acces la depozit, eliberarea unui buletin de incercare a prizei de pamant și realizarea conexiunilor, conform Antemăsurătoarei anexate. Se va racorda la această firidă și stâlpul de iluminat exterior. Lucrările executate vor fi evidențiate pe un plan de situație al instalației interioare semnat și ștampilat de personal autorizat.

La **Depozitul neconform de deșeuri Abrud** este necesar modificarea instalației electrice interioare în sensul pozării unui cablu subteran de energie electrică care face legătura între firida de bransament și tabloul general al depozitului ( 100 m cablu ACYABZ 5x10 mmp) și realizarea conexiunilor, conform Antemăsurătoarei anexate. Lucrările executate vor fi evidențiate pe un plan de situație al instalației interioare semnat și ștampilat de personal autorizat.

## 3. GRAFICUL DE PRESTARE A LUCRĂRILOR ȘI MODALITATEA DE PLATĂ

Durata de execuție a lucrărilor este de maxim 30 de zile de la semnarea contractului.

**Modalitatea de plată:** Plata lucrărilor prestate se va realiza recepționarea lucrărilor efectuate.



## 4. ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI ALE PĂRȚILOR

### ***4.a. Atribuții și responsabilități ale autorității contractante***

Responsabilul de contract - reprezentant al Beneficiarului va fi autoritatea cu drept de monitorizare permanentă a contractului de lucrări. Acesta va urmări modul de îndeplinire a activităților desfășurate de către Executant, va pune la dispoziție Plansele instalațiilor interioare, precum și orice informații relevante pentru îndeplinirea contractului care se află în posesia sa și sunt solicitate de către Executant.

Achizitorul se obligă să înceapă recepția lucrărilor în termen de 10 zile de la înștiințarea executantului cu privire la finalizarea lucrărilor.

Achizitorul se obligă să plătească prețul către Executant în termen de 30 zile de la înregistrarea facturii la sediul autorității contractante.

### ***4.b Atribuții și responsabilități ale executantului***

- Executantul va respecta condițiile specificate de legislația în vigoare, convențiile de exploatare, la executarea lucrărilor, autoritatea contractantă nefiind responsabilă de încălcarea acestora de către executant.

- Executantul va respecta condițiile specificate în normativele în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență (S.U.) și protecția mediului.

- Executantul trebuie să dețină personal autorizat ANRE gradul 2A pentru proiectare și 2B pentru execuție, conform Ordinului ANRE nr 116 din 20.12.2016 pentru modificarea anexei la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice

- Executantul lucrărilor trebuie să fie atestat ANRE tip „B”, conform Ordinului ANRE nr 212/19.12.2018- privind modificarea și completarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 45/2016.

- La realizarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele aspecte: - prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce; - procesul tehnologic de realizare a lucrărilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) și, pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului, protecția solului și subsolului, a calității apelor.

- Lucrările se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase (combustibil, uleiuri, vopsele).

- Executantul va deține și utiliza recipienți etanși pentru stocarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic. - protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- În timpul execuției lucrărilor, executantul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină cauzate de nerespectarea legislației și reglementărilor de mediu.

- Punerea efectivă în funcțiune a instalației interioare se face în prezența reprezentantului beneficiarului.

- La executia, receptia precum si in exploatarea lucrarilor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se vor respecta cu strictete toate instructiunile indicate de furnizor in cartea tehnica ce insoteste fiecare echipament in parte, si de asemenea:

- SREN 50160:98 Caracteristicile tensiunii furnizate de rețelele de distribuție.

- SRCEI 60038:97 Tensiuni standardizate de CEI.
- 17- 2011 Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 V c.a. si 1500 V c.c.
- GP 052-2000 Ghid pentru instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000V c.a si 1500 V c.c
- SRCEI 364-1 Instalatii electrice ale cladirilor. Domeniu de aplicare, obiect, principii fundamentale.
- SRCEI 364-2 Instalatii electrice ale cladirilor. Definitii.
- SRCEI 364-3 Instalatii electrice ale cladirilor. Determinarea caracteristicilor generale.
- SRCEI 364- 4 Instalatii electrice ale cladirilor. Protectia pentru asigurarea securitatii.
- SRCEI 364-5 Instalatii electrice ale cladirilor. Alegerea si punerea in opera a materialelor si echipamentelor electrice.
- SRCEI 364- 6 Instalatii electrice ale cladirilor. Verificari.
- SRCEI 364- 7 Instalatii electrice ale cladirilor. Reguli pentru instalatii si echipamente speciale .
- SR EN 60529 Grade normale de protectie asigurate prin carcase. Clasificarea si metode de verificare.
- SR CEI 60664-1:98 Prescriptii de coordonare a izolatiei in instalatiile de distributie de joasa tensiune.
- STAS 11054-78 Aparate electrice si electronice. Clase de protectie contra electrocutarii.
- STAS 2612+87 Protectia impotriva electrocutarilor. Limite admise
- STAS 12604-87 Protectia impotriva electrocutarilor. Prescriptii generale.
- STAS 12604/4-89 Protectia impotriva electrocutarilor.Instalatii electrice fixe.
- STAS 12604/5-90 Protectia impotriva electrocutarilor.Instalatii electrice fixe.
- STAS 4102-85 Piese pentru instalatiile de protectie prin legare la pamant sau nul.
- STAS 6865-89 Conducte cu izolatie din PVC pentru instalatii electrice fixe.
- C 56 Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si a instalatiilor aferente.
- PE 116/94 Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice.
- Plansele instalațiilor interioare.
- Antemăsurătorile lucrărilor necesare.

#### 4. DISPOZIȚII FINALE

Oferta tehnică va cuprinde:

- Descrierea serviciilor conform prevederilor capitolului 2 din prezentul caiet de sarcini;
- Graficul de prestare a serviciilor conform prevederilor capitolului 3 din prezentul caiet de sarcini.

<b>Coordonator: Administrator Public al județului</b>		<b>Funcția Numele și prenumele</b>	Nr. ex.1
Serviciu mediu			
Întocmit, Dăuceanu Cristel Sandu	Sef Birou mediu Irimie Nicoleta Elena	Avizat, Administrator public Popescu Dan Mihai	