



## CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT  
AUTORITATEA JUDEȚEANĂ DE TRANSPORT



• Tel.: +40-241.488.458 • e-mail: consjud@cjc.ro •

Nr. 22253/21.06.2023

APROBAT,  
PREȘEDINTE

Mihai LUPU

### Specificații tehnice

lucrări de racordare la rețeaua electrică prin menținerea căii de alimentare cu energie electrică existentă și spor de putere la Stația de sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman

Cerințele precizate în specificațiile tehnice sunt considerate ca fiind minimale. Orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile Specificațiilor tehnice, va fi luată în considerare numai în măsura în care aceasta presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Specificațiile tehnice.

### 1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentei achiziții îl constituie - executarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică prin menținerea căii de alimentare cu energie electrică existentă și spor de putere la Stația de Sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman.

### 2. BENEFICIARUL ACHIZITIEI

Consiliul Județean Constanța

### 3. LUCRĂRILE CE URMEAZĂ A SE EXECUTA

Consiliul Județean Constanța intenționează să efectueze lucrări de racordare la rețeaua electrică prin menținerea căii de alimentare cu energie electrică existentă și spor de putere de la Stația de Sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman, situată în extravilanul comunei Tortoman, sola A636 – extravilan.

În urma efectuării prestațiilor de servicii conform contract nr. 9813/16.03.2023 (28/06.04.2023), având perioada de prestare a serviciilor cuprinsă în intervalul 02.05.2023 – 02.10.2023, prin adresele nr. 16251/03.05.2023 și 16616/05.05.2023 SC TEHNIMARKET SRL informează Consiliul Județean Constanța cu privire la necesitatea obținerii avizului tehnic de racordare de mărire putere pentru obiectivul de investiții SMID la Stația de Sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman. Această necesitate rezidă din faptul că Avizul Tehnic de Racordare existent cu nr. 02678364/17.09.2018 eliberat de către SC E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA SA a fost aprobat pentru puterea de 30 kW, putere insuficientă pentru efectuarea probelor și a eventualelor reparații asupra instalațiilor și echipamentelor SMID. În acest sens a fost obținut Avizul Tehnic de Racordare nr. 17545024/ 25.05.2023, astfel încât prin obținerea **sporului de putere de la 30 kW la 400 kW** să fie asigurate condițiile de desfășurare a activităților de reparații și punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor SMID, precum și de asigurare pe viitor a întregii capacități necesare funcționării Stației de Sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman.

În concluzie puterea obținută prin acest aviz este de 400 kW, în conformitate cu Anexa la Cererea de racordare - Chestionar energetic care a fost întocmit de către operatorul economic SC ELDOS SRL, în calitate de Consultant.

În urma obținerii Avizului Tehnic de Racordare nr. 17545024/25.05.2023 SC E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA SA aprobă racordarea la rețeaua electrică a locului de consum permanent Stație de Sortare deșeuri reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman, cu următoarea soluție de racordare:

- ✓ Punctul de racordare rămâne cel existent: Nivel tensiune 20 kV, la A20 6003 Mircea Vodă-Mircea Vodă CT, LEA 20kV (capacitatea energetică deținută de operatorul de rețea LEA 20 kV, la care se realizează racordarea);
- ✓ Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului se menține: Racord aerian L6003 derivație PTA 286 Sat 1 până la separatorul vertical (punctul de delimitare al instalației electrice dintre consumator și furnizorul de energie electrică) din care se va pleca cu LES MT 3x1x185 mmp în lungime de cca 2450 m până la PT 671 în anvelopă amplasat la limita de proprietate a beneficiarului. BMPT existent care va fi înlocuit este blocul de măsură și protecție trifazat amplasat pe bloc de beton echipat cu siguranță tripolară In = 63A în vederea realizării sporului de putere.
- ✓ *Lucrările necesare pentru realizarea instalației de racordare a consumatorului se vor realiza de către un operator economic autorizat ANRE:*

- ⚡ Se va monta BMPT nou amplasat pe postament de beton pe domeniu public. BMPT-ul va fi prevăzut cu întrerupător  $I_n = 630A$ .
- ⚡ În BMPT se va monta contor electronic trifazat cu montaj semidirect și ansamblu RC 300/5A. Contorul va fi montat și pus la dispoziție de către SC E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA SA – ZONA UT CONSTANȚA

**Notă:** În vederea executării lucrărilor pentru spor de putere a fost obținut de la E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA SA – ZONA UT CONSTANȚA Avizul tehnic de racordare nr. 17545024/25.05.2023, Taxa de actualizare ATR în sumă de 220,15 lei fiind achitată cu OP 1910/23.06.2023 prin Trezoreria operativă Municipiul Constanța.

**Prin acest aviz au fost stabilite următoarele:**

- Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la/ în/ pe BMPT exterior (elementul fizic unde se racordează grupul de măsurare).
- Măsurarea energiei electrice se va realiza prin contor electronic trifazat semidirect ;
- Punctul de delimitare a instalațiilor dintre furnizor și utilizator este stabilit la nivelul tensiunii de 0,4 kV, la papucii de racord LES IN SEPARATOR.

#### **4. EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

Lucrările de racordare se vor executa cu respectarea prevederilor Legii 10/1995 republicată privind calitatea în construcții.

Lucrările de racordare la rețeaua electrică prin menținerea căii de alimentare cu energie electrică existentă și spor de putere la Stația de sortare deșeurilor reciclabile și de Tratare mecano-biologică Tortoman vor consta în:

- ✓ Săpătură în teren mediu în vederea fundării soclului din beton pe care se va monta BMPT;
- ✓ Construire soclu din beton simplu în vederea montării blocului de măsură și protecție trifazat (BMPT);
- ✓ Montare BMPT tip PAFS în care se vor monta și se vor face legăturile electrice la:
  - Contorul electronic trifazat cu montaj semidirect
  - Întrerupător tetrapolar USOL
  - Protecții electrice
- ✓ Realizarea legăturilor electrice a BMPT la instalația electrică existentă
- ✓ Realizarea legăturilor electrice la priza de pământ a BMPT-ului

La execuția lucrărilor din beton și beton armat se vor respecta prevederile Normativului C 140/1986 – Normativ pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat;

La executarea lucrărilor de săpătură/umplură, inclusiv împrăștierea și transportul pământului/molozului se vor respecta prevederile Normativului C 169/1988 – Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale

La execuția lucrărilor de instalații electrice se vor respecta prevederile Normativului I7 -2011, Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.

## **5. VERIFICĂRI ÎN VEDEREA RECEPȚIEI**

### *5.1. Teste la Terminare*

Lucrările nu vor fi recepționate până nu au fost efectuate verificările și testele înscrise în Manualul calității, fără costuri suplimentare din partea autorității contractante. Executantul va aduce la cunoștință beneficiarului data când acestea pot fi începute.

În urma verificării și testării, Beneficiarul va notifica Executantul cu privire la rezultatul testelor la terminarea lucrărilor. În conformitate cu prevederile notificării și în termenul prevăzut de aceasta, lucrările care nu corespund specificațiilor și condițiilor din contract vor fi remediate.

### *5.2. Cartea tehnică*

Cartea tehnică cuprinde toate documentele care țin de realizarea unei construcții. Dispozițiile legale referitoare la acest aspect se regăsesc în Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții , cu modificările și completările ulterioare, și în Regulamentul privind recepția construcțiilor, conform Hotărârii nr. 343 din 18 mai 2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

### *5.3. Recepția lucrărilor*

Verificarea calității lucrărilor de racordare se va face în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 republicată, privind calitatea în construcții și a prevederilor HG 343/2017 pentru modificarea HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente acestora.

## **6. MĂSURĂTOARE ȘI DECONTARE**

- Lucrările de turnare a betonului se decontează la MC beton turnat;

- Lucrările de racordare la instalația interioară de energie electrică cuprind:

- Lucrări de montaj BMPT nou se decontează la BUCATĂ BMPT;
- Lucrările de echipare BMPT + mat. mărunt se decontează în LEI

- Transportul materialelor se decontează la „to” material transportat;

- Transportul prin purtare directă și încărcarea/descărcarea materialelor se decontează la „to” material transportat.

## **7. CONDIȚII PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR**

7.1. Se vor respecta reglementările în vigoare, precum și măsurile de apărare împotriva incendiilor prevăzute de Normele generale de apărare împotriva incendiilor, a reglementarilor privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, precum și susținerea instructajelor specifice domeniului.

7.2. Se vor respecta prevederile privind măsurile specifice de prevenire și apărare împotriva incendiilor pentru lucrările de racordare la instalația electrică de MT (20kV).

## **8. CONDIȚII PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ**

8.1. Se vor respecta prevederile reglementărilor privind protecția și igiena muncii în construcții și a celor din Legea 319-2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, a HG 1091-2006 privind cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă, a HG 971-2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, precum și cerințele privind susținerea instructajelor specifice domeniului.

8.2. Se vor asigura căile de acces orizontale și verticale, a golurilor și a zonelor de lucru împotriva accidentelor, căderilor de la înălțime, etc.

8.3. Se vor utiliza numai scule, unelte și utilaje în perfectă stare de funcționare;

8.4. Se vor respecta condițiile privind lucrul la înălțime iar lucrătorii vor fi atestați medical periodic „apt pentru lucrul la înălțime”;

8.5. Se vor respecta condițiile de siguranță la montarea și utilizarea schelelor și a mijloacelor de ridicat;

8.6. Se vor lua măsurile ce se impun privind îndepărtarea deșeurilor și sortarea acestora pe categorii de materiale în vederea reciclării;

8.7. Se vor lua măsurile necesare pentru a preveni acumularea gazelor toxice și/sau inflamabile în spațiile de lucru, închise/semiînchise.

## **9. DURATA CONTRACTULUI ȘI TERMENUL DE EXECUȚIE**

### **9.1. Durata contractului**

Contractul de achiziție publică intră în vigoare de la data semnării și înregistrării acestuia de către ambele părți și se finalizează la data îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale, care vor

cuprinde: durata de execuție a lucrărilor, perioada de garanție a lucrărilor, perioada de efectuare a recepției și plății, în total însumând o durată totală a contractului de 40 luni.

## **9.2. Termen execuție a lucrărilor**

Durata executării lucrărilor este de 25 zile lucrătoare de la data înscrisă în Ordinul de începere a lucrărilor.

## **10. PERIOADA DE GARANȚIE A LUCRĂRILOR**

**Perioada de garanție a lucrărilor va fi 3 ani (36 luni) de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală.**

Dacă în această perioadă vor apărea defecțiuni datorate unor vicii ascunse, Executantul în termen de 3 zile va fi obligat să intervină în vederea remedierii acestuia, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă. Perioada de garanție a lucrărilor se va prelungi cu durata de remediere a defecțiunilor apărute.

**Ofertele cu perioada de garanție a lucrărilor mai mică de 3 ani (36 luni) vor fi declarate neconforme.**

## **11. OFERTA FINANCIARĂ**

Prețul contractului se va exprima în lei, fără TVA.

Pe parcursul îndeplinirii contractului prețul rămâne ferm.

**Oferta financiară va cuprinde în mod obligatoriu un deviz de lucrări LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări din care să rezulte:**

- ✓ consumurile de resurse materiale;
- ✓ consumurile cu mâna de lucru;

Transportul materialelor și sculelor necesare executării acestui tip de lucrări este inclus în prețul de cost total al ofertei.

## **12. OFERTA TEHNICĂ**

Oferta tehnică va fi întocmită cu respectarea cerințelor tehnice specificate.

Oferta tehnică va conține o descriere a modului de organizare și funcționare a societății, astfel încât să asigure desfășurarea în condiții de calitate și protecție a muncii corespunzătoare pentru îndeplinirea obiectului contractului.

Societatea contractoare trebuie să fie autorizată ANRE în conformitate cu prevederile Ordinului ANRE nr. 66/2023 privind aprobarea 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.

**Ofertantul va prezenta:**

- atestatul emis de ANRE pentru societate, valabil la data prezentării;
- autorizațiile/ legitimațiile de electrician autorizat minim grad I valabile la data prezentării ale personalului care va răspunde de realizarea lucrărilor;
- declarație de disponibilitate pentru personalul ce nu este angajat al ofertantului – pentru toată durata de implicare a persoanei în durata contractului.

**13. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE**

**Constituirea garanției de bună execuție**

Garanția de bună execuție este de 10% din valoarea contractului, fără TVA care se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică. Garanția de bună execuție este constituită de către Executant în scopul asigurării Beneficiarului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

**Restituirea garanției de bună execuție**

Autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție conform art. 154<sup>2</sup>, alin (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu completările și modificările ulterioare, astfel:

În cazul contractelor de lucrări, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

- ✓ 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 dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- ✓ 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului- verbal de recepție finală.

**14. MODALITATEA DE PLATĂ**

Plata se va face cu OP într-un cont deschis la Trezorerie, în termen de 30 zile de la data la care factura electronică este disponibilă pentru descărcarea din sistemul RO e-factura.

Decontarea lucrărilor se va face în baza facturii emise de executant, însoțite de ordinul de începere, situația de lucrări care va cuprinde lucrările executate, precum și procesele verbale verificate și semnate fără obiecțiuni de către reprezentantul beneficiarului - persoana desemnată cu atribuții în administrarea imobilului respectiv și procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Dacă facturile au elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de autoritatea contractantă și sunt necesare revizuirii, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea contractantului, termenul de 30 de zile pentru plata facturilor se suspendă. Repunerea în termen se va face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturilor.

#### 15. CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire al prezentului contract este „Prețul cel mai scăzut”.

#### 16. DISPOZIȚII FINALE

- Executantul va respecta regulamentul de organizare și funcționare interioară al beneficiarului;
- Executantul este obligat să ia toate măsurile organizatorice și tehnologice pentru respectarea strictă a specificațiilor tehnice;
- Executantul va efectua lucrările în timpul programului de lucru al beneficiarului, sau după programul acestuia și în week-end.

Direcția Generală Administrare Domeniul  
Public și Privat - Autoritatea Județeană de Transport

Director General  
Ermil Chelaru

Șef Serviciu A.D.P.P.,  
Silvia Voicu

Director General Adjunct,  
Cristian Hagea

Redactat și întocmit,  
Consilier Modoran Ion  
Serviciul A.D.P.P.

Ex 1/1



Codul de identitate fiscală : 2981739

Adresa : BULEVARDUL TOMIS NR.51, COD POSTAL 900725

**BORDEROU DE PLATI**  
data plății : 23.06.2023

Nr.Cri	Data Platii	Natura obligației de plată	Nr.OP /FV	Cod IBAN platitor	Cod IBAN beneficiar	Banca beneficiar	Cod beneficiar	Denumire beneficiar	Suma	Utilizator
1	23.06.2023	F 72300021052 24 05 2023 art 203030 TARIF ACTUALIZATI TORTOMAN	1910	RO43TREZ24A5101 03203030X	RO11TREZ2315069 XXX001594	Trezorerie operativa Municipiul Constanta	14500308	E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A.	220.15	Cosoranu Gabriela
Total :									220.15	

E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.  
Strada Iorga Nicolae nr. 89A,  
CONSTANTA, judet CONSTANTA

Nr 17545024 din 25/05/2023

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE**  
**PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC**  
Nr 17545024 din 25/05/2023

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr 17545024 din data 18/05/2023, avand ca scop **Spor de putere** pentru locul de consum ce apartine utilizatorului **JUDETUL CONSTANTA**, cu sediul in judetul **Constanta**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **CONSTANTA**, cod postal - , **Bulevardul TOMIS**, nr. 51, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , telefon/ mobile/ fax - /+40741289300 / - , si a analizarii documentatiei anexate acesteia, depusa complet la data 24/05/2023, in conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificarile si completarile ulterioare, denumit in continuare *Regulament*,

**se aproba racordarea la reseaua electrica a locului de consum permanent/temporar**  
**Statie de Sortare deseuri reciclabile si TMB Tortoman** (denumirea locului de consum)

amplasat in judetul **CONSTANTA**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **TORTOMAN**, cod postal - , **Strada Extravilan**, nr. **SOLA A636**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , nr. cadastral - / - (numai daca este disponibil), in conditiile mentionate in continuare.

1. Puterea aprobata:

	Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobata pentru organizarea de santier, valabila pana la data -	Evolutia puterii aprobate				
			Etapa I, valabila de la data -	Etapa a II-a, valabila de la data -	Etapa a III-a, valabila de la data -	Etapa a IV-a, valabila de la data -	Etapa finala, valabila de la data 25/05/2023
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	32,609	-	-	-	-	434,783
	(kW)	30	-	-	-	-	400
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita fara realizarea lucrarilor de intarire	(kVA)		-	-	-	-	-
	(kW)		-	-	-	-	-

2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin Fisa de solutie nr. 17545024 din 04/10/2021 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la A20 6003 MIRCEA VODA- MIRCEA VODA CT, LEA 20 kV (capacitatile energetice detinute de operatorul de retea, la care se realizeaza racordarea);
  - instalatia de racordare existenta in momentul emiterii avizului si care se mentine (pentru situatia unui loc de

producere/loc de consum si de producere existent, daca instalatiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz tehnic de racordare):

**Racord aerian din L6003 derivatie PTA 286 Sat 1 pana la un separator vertical (punct delimitare) din care se va pleca cu LES MT de sectiune 3x1x185 mmp in lungime de cca 2450 m pana la PT 671 in avelopa amplasat la limita de proprietate. BMPT existent pe postament de beton echipat cu siguranta tetrapolara In=63A amplasata pe domeniul public ce se va dezavfecta la realizarea sporului de putere.**

- c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

- , Se mentine calea de alimentare existenta.

Se va monta BMPT nou montat amplasat pe postament de beton pe domeniul public. BMPT-ul va fi prevazut cu intrerupator In=630 A.

In BMPT se va monta contor electronic trifazat montaj semidirect si ansamblu de RC 300/5A. Contorul va fi montat si pus la dispozitie de catre SC E-Distributie Dobrogea SA-Zona UT Constanta.

Pentru lucrarile executate pe taxa de racordare se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare realizarii lucrarii in numele E-Distributie Dobrogea SA.

**LUCRARI CONEXE CE NU SE VOR REALIZA PE TAXA DE RACORDARE:**

Se vor dimensiona corespunzator puterii solicitate coloana 0,4 kV si trafo 20 / 0,4 kV. Instalatia de dupa BMPT va ramane in gestiunea utilizatorului, se va realiza cu cablu dimensionat corespunzator puterii solicitate si va respecta obligativitatea montarii in instalatia de utilizare a protectiei la supratensiuni si diferentiale ce vor fi cuprinse in dosarul de utilizare pentru a se pune sub tensiune.

Priza de pamant este obligatorie face parte din instalatia utilizatorului si se va realiza pe cheltuiala acestuia cu o firma autorizata de A.N.R.E.

Pentru instalatia de dupa BMPT, realizata subteran, se vor obtine toate acordurile necesare traversarii proprietatilor in nume propriu si acestea se vor atasa dosarului de instalatie interioara.

Se vor calcula pierderi in instalatia electrica intre punctul de delimitare si punctul de masura.

- d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:

i. lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de producere/locul de consum si de producere in cauza

ii. lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de producere/de consum si de producere

- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la/ in/ pe BMPT exterior (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)

f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin contor electronic trifazat semidirect (structura grupului de masurare a energiei electrice, inclusiv cerintele tehnice minime pentru echipamentele de masurare);

g) punctul de delimitare a instalatiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la PAPUCI RACORD LES IN SEPARATOR , papuc (elementul fizic unde se face delimitarea); elementele mentionate sunt in proprietatea Operator (dupa caz, proprietar este utilizatorul sau operatorul de retea);

3. (1) Cerintele pentru protectiile si automatizarile la interfata cu reseaua electrica -

(2) Alte cerinte, nominalizate (precizate numai daca sunt aplicabile, conform Codului tehnic al retelei electrice de transport, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 20/2004, cu modificarile ulterioare, si Codului tehnic al retelelor electrice de distributie, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 128/2008):

a) de monitorizare si reglaj -

b) interfetele sistemelor de monitorizare, comanda, achizitie de date, masurare a energiei electrice, telecomunicatii -

c) pentru principalele echipamente de masurare, protectie, control si automatizare din instalatiile utilizatorului

- (3) Conditii specifice pentru racordare: -

4. Datele inregistrate care necesita verificarea in timpul functionarii - ;

5. (1) In conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordarii la reseaua electrica, utilizatorul incheie contractul de racordare cu operatorul de retea si achita acestuia tariful de racordare reglementat.

(2) Pentru incheierea contractului de racordare, utilizatorul anexeaza cererii depuse la operatorul de retea urmatoarele documente prevazute de Regulament: copia prezentului aviz tehnic de racordare; copia actului de identitate, certificatului de inregistrare la registrul comertului sau a altor autorizatii legale de functionare emise de autoritatile competente, dupa caz; in situatia in care terenul pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare este proprietatea privata, pe langa documentele mai sus mentionate este necesar acordul sau promisiunea unilaterala a proprietarului terenului pentru incheierea cu operatorul de retea, dupa perfectarea

contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare, a unei conventii avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de retea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatia de racordare (numai documentele aplicabile situatiei respective).

6. (1) **Valoarea tarifului de racordare, stabilita conform reglementarilor in vigoare la data emiterii prezentului aviz si explicitata in fisa de calcul anexata, este 15.192,04 lei, inclusiv TVA.**
  - (2) Valoarea mentionata pentru tariful de racordare se actualizeaza la incheierea contractului de racordare, daca tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin ordin al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei. Actualizarea in acest caz se face in conditiile stabilite prin ordinul de aprobare a noilor tarife.
  - (3) Daca tariful de racordare a fost stabilit integral sau partial pe baza de deviz general, acesta se actualizeaza la incheierea contractului de racordare in functie de preturile echipamentelor si/sau ale materialelor in vigoare la data incheierii contractului de racordare.
7. (1) Odata cu tariful de racordare, utilizatorul va plati operatorului de retea, conform prevederilor *Regulamentului*, suma de **0,00 lei fara TVA**, stabilita in fisa de calcul anexata, drept compensatie baneara pe care operatorul de retea o va transmite primului utilizator care a suportat costul instalatiei de racordare realizate initial pentru el insusi si la care urmeaza sa se racordeze utilizatorul.
  - (2) Utilizatorul va primi, in conditiile prevederilor *Regulamentului*, o compensatie baneara daca la instalatia de racordare prevazuta la pct. 2 vor fi racordati si alti utilizatori, in 10 ani (prim utilizator casnic)/5 ani (prim utilizator necasnic) de la punerea in functiune a acesteia.
8. (1) In situatia prevazuta la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligatia sa constituie o garantie financiara in favoarea operatorului de retea, in valoare de - lei, inclusiv TVA, reprezentand - % din valoarea tarifului de racordare, cu urmatoarea/urmatoarele forma/forme: scrisoare de garantie bancara, cont colateral de garantie, bilet la ordin avalizat de banca.
  - (2) Termenul in care utilizatorul are obligatia sa constituie garantia financiara prevazuta la alin. 1, situatiile in care garantia financiara poate fi executata de operatorul de retea, precum si situatiile in care aceasta inceteaza/se restituie utilizatorului se prevad in contractul de racordare.
9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire este **0 zile** pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si **0 zile** pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)**.
  - (2) Termenul si conditiile de realizare de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** se prevad in contractul de racordare.
  - (3) Necesitatea realizarii lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** este influentata de aparitia locurilor de consum/de consum si de productie care au fost luate in considerare in calculele pentru regimurile de functionare ce au determinat lucrarile de intarire respective.
  - (4) Costurile pentru realizarea lucrarilor de intarire a retelei electrice care nu pot fi finantate de operatorul de retea in perioada imediat urmatoare sunt in valoare de **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** (se completeaza numai daca este cazul).
  - (5) In situatia in care, din urmatoarele motive: **nu sunt cuprinse in programul de investitii**, operatorul de retea nu are posibilitatea realizarii lucrarilor de intarire pana la data solicitata pentru punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una din urmatoarele variante:
    - a) renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
    - b) amanarea realizarii obiectivului pe amplasamentul respectiv pana la finalizarea lucrarilor de intarire de catre operatorul de retea; in acest caz, utilizatorul si operatorul de retea incheie contractul de racordare cu obligatia operatorului de retea de a realiza lucrarile de intarire la termenul precizat la alin. (1);
    - c) dezvoltarea in etape a obiectivului cu incadrarea in limita de putere aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire, precizata in tabelul de la pct. 1;
    - d) achitarea costurilor care revin operatorului de retea pentru lucrarile de intarire a retelei in amonte de punctul de racordare, in cazul in care motivul intarzierii se datoreaza faptului ca respectivele costuri nu sunt prevazute in programul de investitii ale operatorului de retea. In conditiile in care utilizatorul opteaza pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returneaza de catre operatorul de retea printr-o modalitate convenita intre parti, ce urmeaza a fi prevazuta in contractul de racordare.
10. (1) Operatorul de retea proiecteaza si executa lucrarile prevazute la pct. 2 cu personal propriu sau atribuie contractul de achizitie publica pentru proiectare/executare de lucrari unui operator economic atestat, respectand procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.
  - (2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), operatorul de retea poate contracta lucrarile pentru proiectarea, obtinerea autorizatiei de construire pentru instalatia de racordare in numele operatorului de retea si/sau executia instalatiei de racordare si cu un anumit proiectant si/sau constructor atestat, ales de catre utilizator, insa numai in conditiile in care utilizatorul solicita in scris acest lucru operatorului de retea inainte de incheierea contractului

de racordare. In acest caz, tariful de racordare precizat la art. 6 alin. (1) se recalculeaza conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales.

11. (1) Lucrarile pentru realizarea instalatiei de utilizare se executa pe cheltuiala utilizatorului de catre o persoana autorizata sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectiva de lucrari. Valoarea acestor lucrari nu este inclusa in tariful de racordare.
  - (2) Executantul instalatiei de utilizare, precum si utilizatorul vor respecta normele si reglementarile in vigoare privind realizarea si exploatarea instalatiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de retea, utilizatorul va incheia conventia de exploatare, prin care se precizeaza modul de realizare a conducerii operationale prin dispecer, conditiile de exploatare si intretinerea reciproca a instalatiilor, reglajul protectiilor, executarea manevrelor, interventiile in caz de incidente, urmarirea consumului si reducerea acestuia in situatii exceptionale aparute in functionarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerintele *Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de distributie, sau, dupa caz, ale *Standardului de performanta pentru serviciile de transport si de sistem ale energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de transport, referitoare la asigurarea continuitatii serviciului si la calitatea tehnica a energiei electrice, reprezinta conditii minime pe care operatorul de retea are obligatia sa le asigure utilizatorilor in punctele de delimitare. Durata maxima pentru restabilirea alimentarii dupa o intrerupere neplanificata este stabilita prin standardul de distributie sau standardul de transport, dupa caz. Pentru nerespectarea termenelor prevazute, dupa caz, de standardul de distributie sau standardul de transport, operatorii de retea acorda utilizatorilor compensatii, in conditiile prevazute de standardul respectiv.
  - (2) In situatia in care racordarea este realizata prin doua sau mai multe cai de alimentare, in cazul intreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectarii unui element al acesteia, in conditiile existentei si functionarii corecte a instalatiei de automatizare, durata maxima pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzatoare functionarii instalatiei de automatizare: conform cu Standardul de Performanta.
  - (3) Informatiile privind monitorizarea continuitatii si calitatii comerciale a serviciului de distributie sunt publicate si actualizate in fiecare an de catre operatorul de retea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa [www.e-distributie.com](http://www.e-distributie.com).
14. (1) In cazul in care utilizatorul detine echipamente sau instalatii la care intreruperea alimentarii cu energie electrica poate conduce la efecte economice si/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligatia ca prin solutii proprii, tehnologice si/sau energetice, inclusiv prin sursa de interventie, sa asigure evitarea unor astfel de evenimente in cazurile in care se intrerupe furnizarea energiei electrice.
  - (2) In situatia in care, din cauza specificului activitatilor desfasurate, intreruperea alimentarii cu energie electrica ii poate provoca utilizatorului pagube materiale importante si acesta considera ca este necesara o siguranta in alimentare mai mare decat cea oferita de operatorul de retea, prezentata la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea masurilor necesare evitarii acestor pagube, inclusiv pentru analiza si stabilirea oportunitatii de a se dota cu surse proprii de energie electrica. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizeaza de catre operatorul de retea.
  - (3) Utilizatorul va lua masurile necesare de protectie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferica sau de comutatie, pe baza unei analize de risc.
15. (1) In scopul asigurarii unei functionari selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul va asigura corelarea permanenta a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.
  - (2) Echipamentul si aparatajul prin care instalatia de utilizare se racordeaza la reseaua electrica trebuie sa corespunda normelor tehnice in vigoare in Romania.
16. (1) Utilizatorul va lua masurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibila, conform normelor in vigoare, a efectelor functionarii instalatiilor si receptoarelor speciale (cu socuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, cu flicker, etc.). Instalatiile noi se vor pune sub tensiune numai daca perturbatiile instalatiilor si receptoarelor speciale se incadreaza in limitele admise, prevazute de normele in vigoare.
  - (2) In vederea reducerii consumului/injectiei de energie reactiva din/in sistem, utilizatorul va lua masuri pentru mentinerea factorului de putere intre limitele prevazute prin reglementarile in vigoare. Neindeplinirea acestei conditii determina plata energiei electrice reactive conform reglementarilor in vigoare.
  - (3) In situatia de exceptie in care punctul de masurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrica inregistrata de contor este diferita de cea tranzactionata in punctul de delimitare. In acest caz, se face corectia energiei electrice in conformitate cu reglementarile in vigoare. Elementele de retea cu pierderi, situate intre punctul de masurare si punctul de delimitare sunt: **LES MT 2450 m si PTAB**
17. (1) **In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil pana la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobata pentru etapa finala, mentionata la pct. 1, daca nu intervine anterior una din situatiile prevazute la alin. (2).**

- (2) In cazul in care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea in urmatoarele situatii:
- a) in termen de **12 luni de la emitere**, daca nu a fost incheiat contractul de racordare;
  - b) la rezilierea contractului de racordare caruia ii era anexat;
18. (1) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil pana la data - (data expirarii valabilitatii autorizatiei de construire sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis).
- (2) In situatia prevazuta la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea la data incetarii pentru orice cauza, constatata prin hotarare judecatoreasca definitiva si irevocabila, a valabilitatii autorizatiei de construire si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare.
  - (3) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexa la contractul pentru transportul/distributia/furnizarea energiei electrice.
19. Prezentul aviz tehnic de racordare poate fi contestat la operatorul de retea in termen de 30 de zile de la data comunicarii acestuia.
20. Alte conditii (in functie de cerintele specifice utilizatorului, posibilitatile oferite de caracteristicile si starea retelelor existente sau impuse de normele in vigoare)  
**Se va depune la UO MT JT dosarul de executie al instalatiei interioare.**  
**Se vor respecta unificarile EDD in vigoare la momentul executiei lucrarii.**  
**In cazul in care lucrarile prevazute pe tariful T din prezentul ATR nu vor fi platite si executate de catre utilizator, ramane valabil ATR/CER emis anterior. Dupa procesul verbal de receptie si punerea in functiune a lucrarii, bransamentul existent se va demonta si impreuna cu grupul de masura se va preda la UO MT-JT.**

Adresa de transmitere a dosarului de instalatii de utilizare este [dosareinteriorconstanta@e-distributie.com](mailto:dosareinteriorconstanta@e-distributie.com)

Responsabil E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.  
Sef Birou Serviciul Racordari  
Dragnea Mariana Stefania

Intocmit  
Hortu Laura

Coordonator  
Dragnea I



## FISA DE CALCUL A TARIFULUI DE RACORDARE

SS/FS nr. 17545024  
 Denumire Statie de Sortare deseuri reciclabile si  
 Elaborator S Sectiune Proiecte Constanta

1. Solicitant: JUDETUL CONSTANTA  
 2. Loc de consum STR. Strada Extravilan , Nr. SOLA A636 , Loc. TORTOMAN CONSTANTA , Sector/Judet  
 3. Valoarea tarifului de racordare T (cu TVA)

	(fara TVA) lei	TVA lei	(cu TVA) lei
TR	12.606,42	2.395,22	15.001,64
TU	160,00	30,40	190,40
<b>TOTAL T ( TR + TU )</b>	<b>12.766,42</b>	<b>2.425,62</b>	<b>15.192,04</b>

TR - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare realizarii instalatiei de racordare

TU - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare:

- a) verificarii dosarului instalatiei de utilizare si punerii sub tensiune a acestei instalatii;  
 b) verificarii si certificarii conformitatii tehnice a centralei electrice cu cerintele normelor tehnice in vigoare.

Pentru componenta Tu se bifeaza casuta corespunzatoare:

<input checked="" type="checkbox"/>	Loc de consum S > 100 kVA-MT
-------------------------------------	------------------------------

Executie [lei fara TVA]	Proiectare [lei fara TVA]	Alte Costuri [lei fara TVA]	Total [lei fara TVA]
12.606,42	0,00	0,00	12.606,42

**Valoarea componentei TR:**

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit	Total
11718015	E00530-FURNIZARE MATERIALE MASURA(TL513)		1	NUM	12.500,00
11718015	L41103-montarea- inloc BMP incastrat in perete		2	NUM	106,42
11718017	IP512-512 Mont GdM pentru client nou NUM		0,010	NUM	0,00
	Cote &Taxe		0,000		0,00
<b>TOTAL</b>					12.606,42

**4. Valoare lucrari de intarire:**

i.) valoare lucrari de întarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice în vederea racordari locului de consum : 0,00 lei fara TVA.

ii.) valoare lucrari de întarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de consum : 0,00 lei fara TVA.

**5. Valoarea compensatiei banesti ce se cuvine primului utilizator (unde este cazul) conform fisa de calcul atasata** 0,00 lei fara TVA;

**6. Valoare lucrari deviere necesare racordarii:** 0,00 lei fara TVA

**Verificat:**

PETRICĂ NEMES  
Signed by NELU IACOV

Data: 25.05.2023 25/05/2023 at 12:19:16  
EEST

**Intocmit:**

ALEXANDRU PARFINOV

Signed by ALEXANDRU PARFINOV  
on 25/05/2023 at 12:15:03  
EEST