

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

Nr **03916938** din **06/06/2019**

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC
Nr **03916938** din **06/06/2019**

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr **03916938** din data **08/04/2019**, avand ca scop **Racord nou** pentru locul de consum ce apartine utilizatorului **MUNICIPIU RESEDINTA DE JUDET 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 0241488100 / - / 0241488101**, si a analizarii documentatiei anexate acesteia, depusa complet la data **08/04/2019**, 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
4 statii reincarcare rapida pt. autobuze (denumirea locului de consum)

amplasat in judetul **CONSTANTA**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **CONSTANTA**, cod postal - , **Strada Burada Theodor, nr. F.N., bl. cap linie, sc. RATC, et. - , ap. - , nr. cadastral 238826 / 238826** (numai daca este disponibil), in conditiile mentionate in continuare.

1. Puterea aprobata:

	Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobata pentru organizare 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 06/06/2019
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	-	-	-	-	-	1.304,348
	(kW)	-	-	-	-	-	1.200
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. **03916938** din **04/06/2019** sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **20 kV**, la **LES 20kV nr. 0630 - Stafia Abator**, - (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 productie/loc de consum si de productie existent, daca instalatiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz

tehnic de racordare):

- c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

Datorita strategiei E-Distributie de rezervare a puterii, LES 10 kV nr. 0614 si LES 20 kV nr. 0621 existente nu se pot utiliza ca sursa principala de alimentare a noilor consumatori, deoarece prin preluarea sporului de putere nu se mai respecta cerintele de putere rezervata pentru cazul aparitiei unei avarii pe sursele principale de alimentare cu energie a consumatorilor din zona.

Alimentarea cu energie electrica a noului obiectiv se va face din LES 20 kV nr. 0630, la care se va racorda in bucla, intre SIT Abator si PT 449.

Actual, incarcarea LES 20 kV nr. 0630 este de 0,7 MW (21 A), reprezinta 7 %, raportata la incarcarea limita, iar prin preluarea sporului de putere de 1,2 MW (37,6 A), ajunge la o incarcare de 12,55 %.

Pentru alimentarea cu energie a noului obiectiv sunt necesare urmatoarele lucrari pe tarif de racordare:

PC proiectat

Pentru alimentarea cu energie electrica a Statiei de Realimentare autobuze electrice, se va monta un PC, amplasat pe terenul pus la dispozitie de catre Primaria Municipiului Constanta. Alimentarea PC proiectat se va face prin LES 20 kV proiectata, racordata in bucla din LES 20 kV nr. 0630.

PC 20 kV proiectat se va echipa dupa cum urmeaza:

Compartiment Enel

- 2 celule LE tip DY 803/416, la care se vor racorda LES 20 kV proiectate, sosire din SIT Abator si plecare PT 449;

- 1 celula de masura UTM conform DY 803/316.

Se va asigura spatiul necesar pentru montarea unei celule suplimentare tip LE conform DY803/416.

Compartiment RATC

- 1 celula DG cu intreruptor, la care se va racorda LES 20 kV sosire din compartimentul Enel;

- celule de transformator dimensionate conform puterii cerute.

Se vor prevedea si echipamentele necesare pentru integrarea in sistemul de telecontrol si sistemul de supraveghere si de antifracctie.

NOTA: Pentru respectarea cerintelor „Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice” este necesar ca instalatiile RATC racordate la PC sa fie proiectate astfel incat sa previna introducerea de regimuri deformante in instalatiile E-Distributie Dobrogea.

LES MT proiectata

Pentru racordarea PC proiectat se va realiza LES 20 kV, in lungime de cca 0,4 km, realizata cu cablu 3x1x185mmp tip DC 4385 montat in tub de protectie pliabil d=160mm, tip DS4 4247. Cele doua tronsoane de LES 20 kV proiectate se vor monta in paralel pe un traseu comun. Traseul cablurilor va fi prin spatiu verde si trotuarele strazilor IMai si Mangaliei, respectiv 0,6 m de limita fundatiilor, in canalizatie Enel tip A pentru zonele de spatiu verde si trotuare. Subtraversarea strazilor IMai si Mangaliei se va face prin foraj orizontal dirijat. La fiecare subtraversare se va monta cate un tub metalic de rezerva.

NOTA: Beneficiarul va obtine de la detinatorii de teren afectati de lucrarile descrise, toate acordurile necesare pentru ocuparea si/sau traversarea terenurilor, precum si pentru exercitarea de catre E-Distributie Dobrogea SA a drepturilor de uz si servitute prevazute de Legea energiei electrice nr. 123/2012, asupra instalatiilor proiectate pe amplasamentul acestora. Cablurile proiectate se vor poza in sant, la 0,9 m adancime, in profil A tip Enel. Traseele cablurilor proiectate vor fi pe spatiul public al Municipiului Constanta, la minim 0,6 m de fundatia cladirilor. La pozarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA RETELELOR DE CABLURI ELECTRICE” privind conditiile de coexistenta a retelelor electrice cu celelalte instalatii existente in zona. Amplasarea PC-ului se va face cu respectarea prevederilor Ordinului ANRE 4/2007, cu completarile si modificarile ulterioare., -

- 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 productie/locul de consum si de productie in cauza

-

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

-

- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la/ in/ pe **Celula de masura – PC** (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)
- f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin **contor electronic montaj indirect cu 3 sisteme de masurare** (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 20 kV, la **papuci plecare cablu din celula de masura spre compartimentul utilizator** , - (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 250.259,86 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 baneasca 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 baneasca 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 producere 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:
- renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
 - 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);
 - dezvoltarea in etape a obiectivului cu incadrarea in limita de putere aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire, precizata in tabelul de la pct. 1;
 - 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.
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 aparatul 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: -
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)
- Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei pe tarif de racordare trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate ENEL. Celelalte materiale si echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta.**
- In situatia in care terenul pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare este proprietate privata, este necesar acordul sau promisiunea unilaterala a proprietarului/propietarilor 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.**
- Conventia se materializeaza prin intermediul contractelor de uz, superficie, servitute, dupa caz, in functie de natura instalatiei de racordare, incheiate in forma autentica si inscrise in cartea funciara.**
- Contractele autentice prin care se constituie in favoarea Operatorului cu titlu gratuit drepturile de superficie, uz si servitute asupra tuturor imobilelor - terenuri si/sau constructii proprietate privata ocupate/traversate de instalatia de racordare si incheierile de intabulare in cartea funciara a acestor drepturi se vor definitiva dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare.**



Intocmit
Irina Stinghe

FISA DE CALCUL A TARIFULUI DE RACORDARE

SS/FS nr. 03916938
 Denumire 4 statii reincarcare rapida pt. autobuze
 Elaborator S.Mng. si Control Lucrari MT-JT EDD

1. Solicitant: MUNICIPIU RESEDINTA DE JUDET CONSTANTA
 2. Loc de consum STR. Strada Burada Theodor , Nr. F.N. , Loc. CONSTANTA CONSTANTA , Sector/Judet
 3. Valoarea tarifului de racordare T (cu TVA)

	(fara TVA) lei	TVA lei	(cu TVA) lei
TR	210.142,40	39.927,06	250.069,46
TU	160,00	30,40	190,40
TOTAL T (TR + TU)	210.302,40	39.957,46	250.259,86

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:

Loc de consum S > 100 kVA-MT

Executie [lei fara TVA]	Proiectare [lei fara TVA]	Alte Costuri [lei fara TVA]	Total [lei fara TVA]
183.477,66	3.628,47	23.036,27	210.142,40

Valoarea componentei TR:

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit	Total
10866143	E00130-FURNIZARE MATERIALE LES (TL503)	X	1	NUM	27.232,00
10866143	L21101-Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	X	80	NUM	5.320,80
10866143	L21102-Canaliz.tipA-zona asfaltata sau cimentat	X	60	NUM	8.513,28
10866143	L21401-Supl.canaliz.A-B -1tub in plus poz.ORIZ.	X	140	NUM	9.932,16
10866143	L21503-Inst.recup.disp.imping.cond, ref.pavaj	X	2	NUM	13.745,40
10866143	L21504-Furniz si introd tub prin perforare subt	X	130	NUM	57.642,00
10866143	L22101-Poz.LES MT si celula pe zid sau pe stalp	X	410	NUM	9.089,70
10866143	L22103-efectuarea terminalelor la cald trip MT	X	2	NUM	2.128,32
10866143	L22104-executarea mansoanelor la cald trip MT	X	2	NUM	2.128,32
10866143	L24601-Comp.forf.test si incerc.strada asfalt	X	1	NUM	886,80
10866143	SN80080-Taxe autorizatii,taxe Casa Constr, Insp.		1	NUM	6.319,08
10866143	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		1	NUM	3.628,47
10866146	E00230-FURNIZARE MATERIALE PT (TL512)		1	NUM	35.565,48
10866146	L31106-Mont,inloc.de celule/tabl.protejat MT	X	3	NUM	3.325,50
10866146	L31108-Suplim.L31101,31104 pt.poz.ult.tablou J	X	1	NUM	221,70
10866146	L31110-Mont,inloc,rec.disp.motoriz IMS-tabl.MT	X	3	NUM	3.192,48
10866146	L31114-Constr,inloc.inst.iluminat in post	X	2	NUM	1.241,52
10866146	L31115-Constr,refac, extind.inst. pp-int. PT	X	20	NUM	1.019,82
10866146	L31124-Realizarea unei alarme la usa PT	X	1	NUM	177,36
10866146	L33101-Mont.legaturilor MT<=3cabluri orice tip	X	20	NUM	443,40
10866146	L34112-Livr.poz,execut.constr.manuale	X	50	NUM	1.441,05
10866146	M30007-Furniz.instal.legare la p?mânt complet?	X	20	NUM	230,57
10866143	IPATR_C-ATR_C Asist tehnica taxa racordare NUM		35	NUM	4.484,90
10866147	IPYN1-YN1 Montare GdM MT NUM	X	0,010	NUM	0,00
	Furnizare date energetice si avizare CTE lucrari -utilizatori MT si JT		0,000		934,00
	Cote &Taxe		0,000		1.627,03
	Cheltuieli diverse si neprevazute		0,000		9.671,26
TOTAL					210.142,40

4. Valoare lucrari de întarire:

- i.) valoare lucrari de întarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice în vederea racordarii

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:

NELU IACOV

Data: 06.06.2019

*Apus +
iq def nr Contabil
Victor Chimbe*



Intocmit:
Botescu Victor

