

## Vizualizare anunt

PUBLICAT

NR ANUNT: ADV1378730

TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE

DATA CREARE: 09.08.2023 13:54

DATA PUBLICARE: 09.08.2023 13:54

### DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) CIF: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: dmaria@primarie3.ro Punct(e) de contact:  
ROBERT SORIN NEGOITA In atentie: : ROBERT SORIN NEGOITA

### ANUNT

Denumire contract:

Reconfigurare infrastructură rutieră, amenajare accese, amenajarea parcării la sol - Str. Râmnicu Vâlcea/Str. Lugojana/Str. Răcari, Sector 3, București

Data limita depunere oferta:

18.08.2023 16:00

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari</u>	<u>Lucrari</u>	<u>45317000-2 - Alte</u>	<u>900.200,00</u>	<u>CS + Formular-</u>
<u>directe</u>		<u>lucrari de instalare</u>	<u>RON</u>	<u>semnat.pdf.p7s</u>
		<u>electrica (Rev.2)</u>		

Descriere contract:

„Lucrari instalatii racordare la rețeaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare +obținere avize si documentatie pentru autorizatia de construire, daca este cazul)” si „Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT (inclusiv proiectare+obținere avize)”.

Conditii referitoare la contract:

• În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul refuză sau nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2<sup>1</sup> din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. • În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitorul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. • Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

#### Conditii de participare:

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii NU trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016, Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, LEONARD CRISTACHE, FILIP CORALIA GEORGINA, ELENA MIHAI, ȘTEFANA JACOB, JOANA NICU, CĂTĂLINA ROSA, MONICA FLORENTINA AVRAM, CĂTĂLINA CRISTINA NEȘEA, ȘTEFANA POPESCU, OLIMPIA VASILICA, NICOLETA PLĂCINTE, DANIELA DINUȚI, CRISTINA TĂNASE, IVAN GEORGETA, ANDREI CONSTANTIN STRAT, ANDREI-VIȘAN MILITARU, POPA RODICA, MITROI CONSTANTINA, CLAUDIU FLORIAN ȚĂRIGRĂDEANU, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, CLAUDIU MIHAI, LAURA POPESCU, MIHAELA CĂLIN, CONSTANTIN TUDORAN, SAVA RUXANDRA MURA ANA, CĂTĂLINA PAULA, JOIȚOIU DIANA ALEXANDRA, SÎRBU ALINA, JUDELE CORINA ELENA, MATEI SORINELA, ALINA IOANA DURĂ. Incadrarea intr-una din situatiile prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie sa cuprinda documentele de calificare mai sus mentionate, propunerea tehnica, propunerea financiara. Nedeplinirea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

#### Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scazut

#### Informatii suplimentare:

Informațiile se regăsesc si pe site-ul [www.primarie3.ro](http://www.primarie3.ro), Informatii utile-Achizitii publice - Anunturi de publicitate /ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei + caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până pe data de 18.08.2022 ora 16:00, la adresa de email: [oferteachizitii@primarie3.ro](mailto:oferteachizitii@primarie3.ro) cu specificarea numarului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul Consiliere și Îndrumare, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, Bucuresti, la o dată ulterior stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/lucrări în SEAP la adresa [e-licitatie.ro](http://e-licitatie.ro), oferta sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe.

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



**Operator economic**  
.....  
**(denumirea/numele)**

**Formularul nr. 1**

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Către

.....

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. .... din data de ..... publicat în  
SEAP vă prezentăm oferta în scopul atribuirii contractului:  
..... noi SC  
..... vă transmitem alăturat următoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Operator economic

Data completării .....

Cu stimă,

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 164 din Legea nr. 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic

.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al  
....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea  
contractului de achiziție publică având ca obiect: ....., Cod CPV principal:  
....., la data de ....., organizată de Primăria Sectorului 3, declar  
pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile  
faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind  
achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că  
autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice  
documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea  
prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: .....

Operator economic,  
.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul/Subsemnata, ....., reprezentant împuternicit al ....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect: ....., Cod CPV principal: ....., la data de ....., organizată de Primăria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....  
Operator economic,  
.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător

Operator economic

.....

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice  
(evitarea conflictului de interese)**

1. Subsemnatul/Subsemnata, ....., în calitate de *oferant/candidat/ofertant asociat*, la procedura având ca obiect: ....., declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

2. Subsemnata/ul ..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMĂRIA SECTOR 3 BUCUREȘTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de către toți participanții, a Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, LEONARD CRISTACHE, FILIP CORALIA GEORGIANA, ELENA TANCU, ȘTEFANIA IACOB, IOANA PAICU, CĂTĂLINA TOMA, MONICA FLORENTINA AVRAM, VIOLETA ANCUȚA NETEA, SILVIA MARIA POPESCU, STANCA OLIMPIA VASILICA, NICOLETA PLĂCINTE, DANIELA DINUȚI, CRISTINA TĂNASE, IVAN GEORGETA, ANDREI CONSTANTIN STRAT, ANDREI-VIȘAN MILITARU, RODICA POPA, MITROI CONSTANTINA, CLAUDIU FLORIAN ȚĂRIGRĂDEANU, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, CLAUDIU MIHAI, LAURA POPESCU, MIHAELA CĂLIN, CONSTANTIN TUDORAN, SAVA RUXANDRA MURA ANA, CĂTĂLINA PAULA, JOIȚOIU DIANA ALEXANDRA, SÎRBU ALINA, JUDELE CORINA ELENA, MATEI SORINELA, ALINA IOANA DURĂ.

Data completării:.....

Operator economic,.....

**OFERTANTUL**

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către .....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, în conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm serviciile ..... pentru suma de ..... exclusiv TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre) ..... lei. (suma în litere),

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate.

1. Notă! Pentru propunerea tehnică, Autoritatea Contractantă nu prezintă un model/formular, Ofertanții urmând să întocmească propunerea tehnică în coformitate cu cerințele minime și obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea și detalierea elementelor considerate necesare în vederea evaluării de către Autoritatea Contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de \_\_\_\_\_, și (durata în litere și cifre) (ziua/luna/anul) ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem oferta alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez

(semnătura)

oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.

(denumirea/numele operatorului economic)



Anexa la Formularul de ofertă

Denumire	„Lucrari instalatii racordare la rețeaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare+obținere avize și documentatie pentru autorizatia de construire, dacă este cazul)” și „Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT (inclusiv proiectare+obținere avize)”.	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
	Valoare fără T.V.A.		
Lucrări instalații de racordare la rețeaua electrică a locului de consum permanent din care:			
Servicii de proiectare + obținere avize și documentație pentru Autorizația de construire, dacă este cazul.			
Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT din care:			
Servicii de proiectare + obținere avize			
<b>Total</b>			
<b>Total general</b>	Valoare fără T.V.A.		
	T.V.A.		
	Valoare cu T.V.A.		

*Oferta financiară va fi fundamentată prin prezentarea devizelor pe articole de lucrări întocmite de către ofertant pe baza propriilor consumurile de resurse (materiale, manoperă, utilaje și transport) precum și a prețurilor/tarifelor practicate de furnizori incluzând și fișele tehnice.  
În devizul de lucrări se va evidenția procentul de proiectare care nu va depăși 3% din valoarea de execuție.*

Data completării:.....  
Operator economic,

Anexa la Formularul de ofertă

Denumire	„Lucrari instalatii racordare la rețeaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare+obținere avize si documentatie pentru autorizatia de construire, daca este cazul)” si „Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT (inclusiv proiectare+obținere avize)”.	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
	Valoare fără T.V.A.		
Lucrări instalații de racordare la rețeaua electrică a locului de consum permanent din care:			
Servicii de proiectare + obținere avize și documentație pentru Autorizația de construire, dacă este cazul.			
Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT din care:			
Servicii de proiectare + obținere avize			
<b>Total</b>			
<b>Total general</b>	Valoare fără T.V.A.		
	T.V.A.		
	Valoare cu T.V.A.		

Oferta financiară va fi fundamentată prin prezentarea devizelor pe articole de lucrări întocmite de către ofertant pe baza propriilor consumurile de resurse (materiale, manoperă, utilaje și transport) precum și a prețurilor/tarifelor practicate de furnizori incluzând și fișele tehnice.  
În devizul de lucrări se va evidenția procentul de proiectare care nu va depăși 3% din valoarea de execuție.

Data completării:.....  
Operator economic,



CONF. DISP. APROBAT  
NR. 3065/2023 PRIMAR  
SIRBU AL. Robert Sorin Negoită

## CAIET DE SARCINI

### 1. DATE GENERALE

#### 1.1. Denumirea investiției:

„Reconfigurare infrastructură rutieră, amenajare accese, amenajarea parcării la sol - Str. Râmnicu Vâlcea/Str. Lugojana/Str. Răcari, Sector 3, București”.

#### 1.2. Obiectul contractului:

„Lucrari instalatii racordare la rețeaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare+obținere avize si documentatie pentru autorizatia de construire, daca este cazul)” si „Relocare Post de Transformare PT 3363 + rețea MT/JT (inclusiv proiectare+obținere avize)”

**Procedura de licitație:** achizitie directa

#### 1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

#### 1.4. Durata de realizare a obiectivului și garanția

Durata de realizare este de:

- 45 zile pentru proiectare, întocmire și depunere documentație pentru obținerea avizelor și a autorizației de construire;

- 45 zile pentru execuție lucrări de la obținerea autorizației de construire, cu drept de finalizare în avans.

Perioada de garanție: 2 ani de la receptia la terminarea lucrarilor.

#### 1.5. Ordonatorul principal de credite:

Primăria Sectorului 3: Finanțarea se va face din bugetul local și din alte surse legal constituite.

#### 1.6. Autoritatea contractantă:

Primăria Sectorului 3, Calea Dudești nr. 191, București, cod fiscal 4420465.

#### 1.7. Descrierea obiectivului:

Primăria Sectorului 3 a demonstrat o preocupare permanentă pentru soluționarea unei probleme majore și anume problema traficului rutier și a locurilor de parcare necesare, destinate atât cetățenilor acestui sector, cât și cetățenilor care muncesc pe raza acestuia sau îl tranzitează.

Principalul obiectiv constă în construirea unei parcuri supraterane cu afterschool si loc de joaca, regim de înălțime: S+P+1E, cu capacitatea parcajului este de 108 locuri de parcare.

Imobilul se situează în intravilanul Sectorului 3 al Municipiului București, tangențial cu str. Râmnicu Vâlcea, str. Lugojana și str. Răcari. Terenul propus are o suprafață de aproximativ 1400.00 mp, care este un teren de domeniu public fără cadastru.

Accesul la terenul ce face obiectul acestei solicitari, se face din Strada Lugojana la cota parter, stradă o ampriză variabilă între 5,00 m și 9,00 m și din Strada Răcari la cota subsol, stradă cu o ampriză variabilă între 5,00 și 9,00 m. Accesul din Strada Răcari creează o legătură cu Strada Râmnicu Vâlcea.



Astfel pentru realizarea obiectivului de investitii este necesar eliberarea amplasamentului prin relocarea postului de transformare PT 3363+rețeaua MT/JT existente si racordarea la rețeaua electrica a locului de consum permanent.

## 2. MOD DE ATRIBUIRE

Primăria Sectorului 3, va angaja prin procedura de “achizitie directa”, un antreprenor atestat în domeniul instalațiilor și rețelilor de utilități menționate mai sus, capabil să asigure serviciile de proiectare și lucrările de execuție.

## 3. INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITĂȚILE SOLICITATE PRIN PREZENTUL CAIET DE SARCINI

### 3.1. Informatii privind proiectarea

Ofertantul va obtine avizele si acordurile necesare pentru realizarea solutiei propuse prin A.T.R. nr. 17418670/25.05.2023 si Fisa de solutie nr. 303079 – pentru eliberare amplasament, si va intocmi documentatia pentru autorizatia de construire, daca este cazul.

Documentația tehnică pentru executarea lucrărilor:

- Proiect Tehnic prin prezentarea de:

- piese scrise – memoriu tehnic, fișe tehnice, liste de cantități, caiet de sarcini, referat verificator atestat, etc.;
- piese desenate – plan de situație rețele electrice;

Documentațiile tehnice se întocmesc de proiectant în 3 exemplare. În mod obligatoriu un exemplar va conține originalele, atât parte scrisă, cât și parte desenată. Predarea se va face pe baza de proces verbal de predare-primire.

Proiectul Tehnic va fi verificat de verificatori atestați ANRE instalatii electrice.

Proiectantul este direct raspunzator pentru erorile de proiectare si are obligatia sa efectueze de indata modificari asupra acestora, ori de cate ori este necesar, pe cheltuiala proprie.

În cazul în care este necesar, proiectul va fi susținut în cadrul comisiei de avizare de către proiectant. În cazul identificării a unor neconcordanțe între soluția dată prin ATR și soluția din PT, proiectantul va analiza motivele și va realiza corecțiile solicitate.

### 3.2. Informatii privind executia

Lucrarile de executie solicitate prin caietul de sarcini cuprind:

#### 3.2.1. Lucrarile pentru realizarea instalatiei de racordare:

*Se vor executa lucrari stipulate in Avizul Tehnic de Racordare nr. 17418670/25.05.2023 emis de E-DISTRIBUTIE MUNTENIA (inclusiv proiectare+obtinere avize si documentatie pentru autorizatia de constructie) si fisa de solutie nr 1741860, atasate la prezentul caiet de sarcini.*

Solutia propusa este racordarea din postul de transformare 3363 dupa relocarea acestuia (conform fisa de eliberare amplasament nr. 303079).

Lucrarile pentru realizarea instalatiei de racordare constau in principal in:

- Echipare post de transformare 3363;

Pe partea de medie tensiune, va fi echipat cu o celula transformator 24 kV/400A/16kA/IMS/SF6 si un transformator de putere 630kVA, 10(20)/0,4 [kV/kV] conform specificatiilor ENEL GST 001 RO cu izolatori de trecere m.t. ambrosabili DJ1111 respectiv izolatori de trecere j.t. DJ1107 si DJ 1109.

Pe partea de joasa tensiune in interiorul PT 3363 se va monta un tablou jt tip GSCL 002 ed. 1.



- Racord electric de joasa tensiune

Din intrerupatorul JT  $I_A=350$  A se va poza subteran un cablu JT 3240+150N tip GSC001 RO (lungime aprox. 50 m) pana la BMPT semidirect tip FT 257 MAT.

Se va realiza o priza de pamant dimensionata corespunzator pentru BMPTS.

### 3.2.2. Lucrari pentru relocare PT 3363+retea MT/JT aferenta

*Se vor executa lucrari stipulate in fisa de solutie nr. 303079 emisa de E-DISTRIBUTIE MUNTENIA (inclusiv proiectare+obtinere avize si documentatie pentru autorizatia de constructie) si fisa de solutie nr 1741860, atasate la prezentul caiet de sarcini.*

Se solicita lucrari de relocare a postului de transformare 3363 si a retelei electrice aferente MT si JT, in vederea eliberarii amplasamentului si a realizarii conditiilor de coexistenta.

Se va reloca postul de transformare 3363 intr-o anvelopa noua de beton prefabricata, supraterrana, independenta, construita conform specificatiilor DG 2092RO (posturi de transformare MT/JT nestandardizate) si Norme Tehnice Enel ed. 3.

Postul relocat se va construi conform „Ghid pentru instalarea PT unificate si pentru proiectarea PT neunificate”, astfel incat sa asigure necesarul de energie al noii parcare din str. Ramnicu Valcea/ str. Lugojana/str. Racari si al Scolii Gimnaziale Mihai Botez.

Postul de transformare relocat se va monta pe terenul aflat in administrarea beneficiarului, la limita de proprietate cu Scoala Gimnaziala Mihai Botez.

Pe partea de medie tensiune, postul de transformare 3363 relocat va fi echipat cu celule independente 24 kW/630A/16kA/IMS/SF6, care respecta specificatiile ENEL (3L+1T).

Pe partea de joasa tensiune, postul de transformare 3363 relocat va fi echipat cu patru tablouri JT tip GSCL 002 ed. 1.

Pentru racordarea pe medie tensiune a PT 3363 relocat, se vor intercepta si mansona cele 3 cabluri 10kV care sosec dinspre PT 3332, PT 10386 si PT 2824 si se vor prelungi pana la noua pozitie a PT 3363.

#### Nota:

Ofertantul trebuie sa faca dovada ca este atestat ANER pentru proiectare si executie in domeniul energiei electrice pentru lucrarile specifice conform Legii 123 a energiei electrice si a gazelor naturale, a Ordinului ANRE nr. 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaza, executa si verifica instalatiile electrice si a Ordinului ANRE nr. 116/2016 pentru modificarea anexei la Ordinului ANRE nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verficatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu executia, precum si a expertilor tehnici de calitate si extrajudiciari in domeniul instalatiilor electrice.

## 4. REZUMATUL INFORMAȚIILOR ȘI CERINȚELOR TEHNICE

### 4.1. Amplasare/Localizare

Va fi responsabil de interpretarea datelor furnizate de beneficiar referitor la amplasament. Are datoria să inspecteze minuțios amplasamentul și zonele învecinate și înainte de a înainta oferta, să se declare satisfăcut, de următoarele elemente:

- a) forma și natura amplasamentului;
- b) anvergura și natura intervențiilor;
- c) legislația, procedurile și practicile de lucru din țară;



Organizarea de șantier se va realiza pe spațiul public, fără a afecta circulațiile carosabile și pietonale din zonă, aceasta va respecta toate normativele în vigoare în ceea ce privește normele de protecția muncii, normele de protecție împotriva incendiilor, legislația pentru protecția mediului și gestionarea deșeurilor. Pentru asigurarea suplimentară a tuturor măsurilor necesare, corespunzătoare condițiilor concrete în care se desfășoară activitățile respective, se vor aplica instrucțiunile proprii aplicabile în conformitate cu planul SSM și planul de calitate propuse de Executant. Acesta va obține toate avizele, autorizațiile și permisele necesare, conform legislației în vigoare, dacă este cazul.

Pentru lucrările propuse sunt necesare următoarele amenajări:

- panou identificare șantier-dimensiuni minim 60x90cm cu litere având o înălțime de 5cm;
- toalete ecologice;
- șopron acoperit pentru depozitare materiale de construcții;
- baraca șantier;
- container metalic pentru depozitare deșeuri.

#### **4.2. Date de intrare utilizate de Contractant în execuția lucrărilor**

Lucrările și serviciile solicitate de autoritatea contractantă sunt următoarele:

- Elaborare proiect tehnic, asigurarea asistentei tehnice pe parcursul lucrărilor;
- Obținerea acordurilor și a avizelor prevăzute de lege;
- Execuția lucrărilor de construcții montaj și instalații;

#### **4.3. Personalul Contractantului**

Pentru execuția lucrărilor indiferent de materialul utilizat pentru lucrare, de lungimea și complexitatea acesteia, Executantul are obligația de a folosi personal autorizat și atestat cu legitimații valabile.

Personalul care utilizează echipamente/autovehicule/utilaje/scule are următoarele obligații:

- a) să ia măsurile necesare și să se asigure că echipamentele/autovehiculele/utilajele/sculele sunt utilizate în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii la termenele scadente, de către persoane autorizate, conform instrucțiunilor tehnice ale producătorilor;
- b) să asigure existența, la fiecare loc de muncă, a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a echipamentelor/autovehiculelor/utilajelor/sculelor și a documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și defecțiuni ale acestora;
- c) să folosească pentru utilizarea echipamentelor/autovehiculelor/utilajelor/sculelor numai personalul de deservire autorizat, nefiind permisă utilizarea acestora de personal necalificat/neautorizat;
- d) să asigure supravegherea și verificarea tehnică în utilizare a echipamentelor/ autovehiculelor/ utilajelor/sculelor.

**4.4.** Durata maximă pentru executarea lucrărilor este de 45 de zile (inclusiv obținerea autorizației de spargere). Termenul de execuție începe la data emiterii comenzii pentru execuție și se încheie odată punerea în funcțiune a obiectivelor (PIF). Punerea în funcțiune se va face conform prevederilor legale în vigoare.

**4.5.** Nerespectarea termenelor de execuție a lucrării așa cum sunt stabilite în prezentul Caiet de sarcini, va da dreptul Autorității Contractuale de a aplica sancțiunile contractuale prevăzute în acest sens: penalități, reziliere contract, daune interese.

**4.6.** Recepția tehnică la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a obiectivelor se va efectua după depunerea Cărții construcției la Autoritatea Contractuală.

**4.7.** La întocmirea ofertei Executantul va avea în vedere absolut toate lucrările necesare execuției, aprovizionarea cu materialele necesare, manipularea, transportul, depozitarea și manopera aferentă, precum și sculele, dispozitivele, echipamentele, utilajele tehnologice și autovehiculele necesare, inclusiv predarea materialelor recuperate (dacă este cazul), la locațiile indicate de către Entitatea Contractantă. Executantul este pe deplin răspunzător de modul de întocmire a ofertei sale. Nu se acceptă decontări suplimentare pentru



activitățile care au fost omise de către Executant în oferta de bază. Prețurile unitare nu includ TVA și sunt considerate fixe și invariabile pe toată durata derulării contractului.

## 5. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț. În propunerea financiară se va defalca valoarea lucrărilor de execuție pentru relocarea postului de transformare (inclusiv proiectare, obținere avize, taxe, documentație pentru AC după caz, etc) și valoarea lucrărilor de instalații racordare la rețeaua electrică a locului de consum permanent (inclusiv proiectare+obținere avize și documentație pentru autorizația de construire, dacă este cazul).

Procentul de proiectare nu va depăși 3% din valoarea de execuție, fără dotări.

## 6. CERINȚE PRIVIND PROIECTAREA

Documentația tehnică de execuție a rețelelor va urmări conținutul-cadru al unui Proiect Tehnic prin prezentarea de:

- piese scrise – memoriu tehnic, fișe tehnice, liste de cantități, etc.;
- piese desenate – plan de situație rețele electrice exterioare;
- se va implementa studiul de soluție stabilit de ENEL.

Documentația se va elabora în 3 (trei) exemplare originale, redactate în limba română, cât și 1 (unu) exemplar pe suport magnetic (CD) și va fi verificată conform HG 925 / 1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor.

Predarea documentației tehnice se va face pe baza de Proces Verbal de Predare Primire.

## 7. CERINȚE PRIVIND LUCRĂRILE

Execuția lucrării nu poate începe decât după ce antreprenorul primește Ordinul de Începere din partea beneficiarului și va lua măsuri pentru protejarea mediului în timpul execuției.

Acestea vor respecta prevederile Avizului Tehnic de Racordare elaborat de E-DISTRIBUTIE MUNTENIA și vor fi efectuate de personal autorizat conform gradului impus de reglementările în vigoare.

Cablurile vor fi pozate conform „Ghid pentru proiectarea și construcția liniilor în cablu subteran MT și JT”.

Serviciile de proiectare și lucrările de execuție vor ține seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare și anume:

- Legea 10/1995 – Legea privind calitatea în construcții
- Ordin ANRE nr 59/2013 și Ordin 25/2016 privind aprobarea „Metodologiei pentru emiterea avizelor de amplasament de către operatorii de rețea”;
- HG 343/2017 – Regulamentul de recepție al lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora. Anexa:

Cartea tehnică a construcției

- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- HG 925/1994 Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor, și a construcțiilor
- Legea nr.319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă
- Legea 106/1996 – Legea protecției civile
- Strategia națională de protejare a mediului
- HG 1213/2006 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului

### 7.1. Norme de protecția, siguranța și igiena muncii

Se vor respecta, fără a se limita la, următoarele acte normative:

- Legea 307/2006 – privind apărarea împotriva incendiilor;
- HGR 300/2006 – privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele mobile sau temporare, modificată și completată de HGR nr. 601/2007;



- HGR 971/2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

## 8. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

Semnalizarea punctelor de lucru se va realiza conform normelor în vigoare.

Costurile aferente cad în sarcina antreprenorului.

În perioadele lucrărilor se vor respecta normele de securitate și protecția muncii în vigoare în România, adaptate la normele și reglementările Uniunii Europene.

## 9. ATRIBUȚII

### 9.1. Atribuțiile beneficiarului:

Primăria Sectorului 3, va avea următoarele atribuții:

#### 9.1.1. Dreptul de acces pe șantier

- Va da antreprenorului drept deplin de acces la toate amplasamentele necesare pentru realizarea lucrărilor. Nu e răspunzător de eventualele reclamații legate de o folosire neadecvată a drumului de acces. Nu trebuie să garanteze calitatea și disponibilitatea căilor de acces. Toate costurile derivate din problemele cauzate de căile de acces vor fi suportate de către antreprenor.

#### 9.1.2. Atribuții referitoare la perioada de derulare a lucrărilor

- Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de executare a lucrarilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din caietul de sarcini.
- Verificările vor fi efectuate de către achizitor prin reprezentanții săi împuterniciți. Beneficiarul are obligația de a notifica în scris executantului, identitatea persoanelor împuternicite pentru acest scop.
- Recepția lucrarilor se va face prin consemnarea intr-un proces verbal de receptie semnat de către reprezentantul executantului și reprezentanții beneficiarului.
- Beneficiarul se obligă să plătească prețul către executant în termen de maxim 30 de zile de la înregistrării facturilor executantului la Direcția Economică din cadrul Primăriei Sector 3, pe baza proceselor-verbale de recepție a lucrarilor.

### 9.2. Atribuțiile antreprenorului

#### 9.2.1. Atribuții generale

- Va executa și completa lucrările în concordanță cu legislația în vigoare.
- Va furniza documentele lucrării și documentele antreprenorului precum și personalul, bunurile, consumabilele și restul serviciilor de natură permanentă sau temporară, solicitate de către proiectarea, execuția și remedierea defectelor.
- Va răspunde ca toate metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.
- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile și impozitele, licențe și autorizații cerute legislației vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remedierile eventualelor defecte;
- Va asigura protecția beneficiarului față de orice neajuns provocat de situațiile contrare.
- Va remedia pe cheltuiala proprie orice defecte constatate de consultant și apărute pe timpul execuției și după recepția lucrărilor de către beneficiar.
- Va lua măsuri pentru reducerea considerabilă a disconfortului în unitățile de învățământ preuniversitar, a zgomotului, poluării, deșeurilor.

#### 9.2.2. Cooperare

Va fi responsabil pentru activitățile de construire pe șantier și își va coordona activitățile cu cele ale altor antreprenori (daca există). Se vor lua masuri suplimentare de protectie a spatiilor in care se desfasoara activitatea educationala, a copiilor si cadrelor didactice.

#### 9.2.3. Proceduri de siguranță

Va fi conform cu normele și regulile de protecție și siguranța muncii în vigoare, va avea grijă de siguranța tuturor persoanelor prezente la intervenții, va asigura zonele pe perioada execuției și până la recepția acestora.

#### 9.2.4. Asigurarea calității

Va institui un sistem de asigurare a calității.

#### 9.2.5. Informații despre amplasament





Va fi responsabil de interpretarea datelor furnizate de beneficiar referitor la amplasament. Are datoria să inspecteze minuțios amplasamentul și zonele învecinate și înainte de a înainta oferta, să se declare satisfăcut, de următoarele elemente:

- forma și natura amplasamentului;
- anvergura și natura intervențiilor;
- legislația, procedurile și practicile de lucru din țară;

#### 9.2.6. Echipamentul antreprenorului

Va răspunde pentru echipamentele proprii existente în zonă. Orice echipament va avea ca unic scop execuția lucrărilor.

#### 9.2.7. Protecția mediului

Va fi responsabil pentru protecția mediului în conformitate cu legislația în vigoare.

#### 9.3. Atribuții referitoare la perioada de derulare a lucrărilor

Beneficiarul va notifica antreprenorul în legătură cu îndeplinirea condițiilor în vederea începerii lucrărilor pe amplasament și va certifica data de începere a respectivelor lucrări pentru scopul contractului.

#### 10. GRAFIC DE EXECUȚIE

Contractantul va furniza Autorității Contractante în cadrul ședinței de demarare a activităților în Contract un plan detaliat de execuție a tuturor activităților din Contract. Acesta va fi aprobat sau va fi returnat cu comentarii de către Autoritatea Contractantă în termen de 5 zile lucrătoare.

#### 11. FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute în Contract, va notifica Autoritatea Contractantă care va verifica îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

După terminarea verificărilor menționate anterior, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor semna Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Recepția lucrărilor se va realiza în două etape, cu luarea în considerare a prevederilor H.G. nr. 273/1994, cu modificările și completările ulterioare (H.G. nr. 343/2017).

#### 12. CLAUZĂ SPECIALĂ

Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă nu poate fi considerată răspunzătoare pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă a fost notificată asupra existenței unui asemenea prejudiciu. Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

ȘEF SERVICIU  
INVESTIȚII, LUCRĂRI PUBLICE  
MARIUS POPESCU

Intocmit  
Elena Popescu

E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.  
Bd. Mircea Voda nr. 30,  
SECTOR 3, judet BUCURESTI

Nr 17418670 din 25/05/2023

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE  
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC  
Nr 17418670 din 25/05/2023**

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr 17418670 din data 25/04/2023, avand ca scop **Racord nou** pentru locul de consum ce apartine utilizatorului **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI**, cu sediul in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , Calea Dudesti, nr. 191, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , telefon/ mobile/ fax 0213180323 / 0213180323 / - , si a analizarii documentatiei anexate acesteia, depusa complet la data 25/04/2023, 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  
reconfigurare infrastructura rutiera (denumirea locului de consum)**

amplasat in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , Strada **Ramnicu Valcea**, nr. fn, 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)	-	-	-	-	-	180,435
	(kW)	-	-	-	-	-	166
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita fara realizarea incalzirilor de intarire	(kVA)	-	-	-	-	-	-
	(kW)	-	-	-	-	-	-

2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin Fisa de solutie nr. 17418670 din 25/05/2023 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 10 kV, la S10 T2824-PA1730 CEL 10 BUC, sectia de bare MT din PT 3363 (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:  
Se va racorda din postul de transformare 3363, dupa relocarea acestuia (conform fisa de eliberare amplasament nr. 303079), cu urmatoarele lucrari: I. DESCRIEREA LUCRARILOR: A. Echipare post de transformare 3363 Pe partea de medie tensiune, postul de transformare 3363 va fi echipat cu: - o celula de transformator 24 kV / 400 A / 16 kA / IMS / SF6 cu carcasa metalica rezistenta la arc intern cu IMS izolat in SF6 tip DY803/3, echipata cu sigurante fuzibile de 12 kV - 100 A conform DY560 RO cu caracteristici dimensionale si electrice conf. DY561RO, pentru un transformator de 630 kVA; - un transformator de putere 630 kVA, 10(20)/0,4 [kV/kV] conform specificatiilor ENEL GST 001 RO cu izolatori de trecere m.t. ambrosabili DJ1111 respectiv izolatori de trecere j.t. DJ1107 si DJ1109. Nota: Celule MT din PT 3363 vor fi prevazute cu rezistente anticondens; Legatura intre noul transformator de putere si celula de transformator proiectata se va realiza cu cablu unipolar 12/20 kV, cu sectiunea Al 3x(1x50) mm<sup>2</sup> si izolatie XLPE, cu accesorii performante (conf. DJ4447/12). Pe partea de joasa tensiune in interiorul PT 3363 se va monta un tablou jt tip GSCL 002 ed. 1 pe cadru suport tip DS 3055 RO; pe tablou JT proiectat se va monta un intreruptor JT tetrapolar de 350 A tip DY 3101/20 RO cu comanda motorizata si dispozitiv VDS conform GSCL 003 RO, matricola 131119, si o placa de inchidere tip DY 3003 RO (rezulta asadar TJT cu IA1= 350A si si placa). Legatura intre bornele jt ale transformatorului de putere nou (TP 2) si tabloul de joasa tensiune proiectat se va realiza cu coloana in cablu unipolar cu conductor din cupru izolat tip DC4141RO-matricola 330007, 0,6/1 kV (4xCu240 mmp). C. Racord electric de joasa tensiune Din intreruptorul JT IA=350 A se va poza subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar, traseu aprox. 40m) un cablu JT 3x240+150N tip GSC001 RO (lungime aprox. 50m) pana la un BMPT semidirect tip FT 257 MAT, echipat in vederea montarii contorului semidirect, care se va amplasa pe suport betonat la imobil, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar langa peretele exterior al imobilului. Pe cablurile JT proiectate se vor monta cleme de scurtcircuit in la intrarea si iesirea din bornele intreruptorului JT. Cablurile se vor poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. La montarea cablurilor in interiorul cladirii (in subsol), acestea se vor poza aparent pe jgheab metalic si se va pune la dispozitie stelaj metalic de interior prevazut cu capac si platbanda de impamantare pe toata lungimea acestora. Pentru identificare, cablurile JT se vor eticheta la ambele capete (atat la plecarea din intreruptorul prevazut in interiorul PT 3363, cat si la intrarea in BMPTS). BMPTS proiectat se va echipa cu: - un ansamblu de transformatoare de masura de curent de 125/5 A/A matricola 530016; - adaptor pentru instalarea contorului AEM tip DMI 031069 RO in montaj semidirect; - un intreruptor de joasa tensiune de 350 A reglat la 0,8xIr si un separator general JT. Se va realiza o priza de pamant dimensionata corespunzator pentru BMPTS, prin grija si cheltuiala beneficiarului. Lucrari ce se realizeaza prin grija constructorului: 1. Priza de pamant instalatiei de utilizare la care se va conecta BMPTS proiectat; 2. Jgheabul metalic (in situatia in care cablurile sunt pozate prin subsol) pe care se vor poza cablurile de joasa tensiune. Pozarea cablurilor electrice pe jgheaburi se va realiza conform NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”. Jgheaburile metalice vor fi dimensionate corespunzator fluxurilor de cabluri electice proiectate si vor deservi exclusiv cablurile electrice ce apartin E-Distributie. Jgheaburile metalice vor fi legate la priza de pamant. 3. Legatura intre BMPTS si tabloul de distributie al utilizatorului. -
- 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:
- 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
  - 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 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 in montaj semidirect cu ansamblu TC 125/5 A/A. (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 la papucii de racord ai coloanei de utilizare, la iesirea din ansamblul de masura semidirecta, bornele de iesire din ansamblul de masura (elementul fizic unde se face delimitarea); elementele mentionate sunt in proprietatea Utilizator (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: **Necesar PVR la lucrarea de eliberare amplasament nr. 303079 -**
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 227.275,66 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:  
a) renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;

- b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea; în acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1);
- c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la pct. 1;
- d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții ale operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.
10. (1) Operatorul de rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la pct. 2 cu personal propriu sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.
- (2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), operatorul de rețea poate contracta lucrările pentru proiectarea, obținerea autorizației de construire pentru instalația de racordare în numele operatorului de rețea și/sau execuția instalației de racordare și cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, însă numai în condițiile în care utilizatorul solicită în scris acest lucru operatorului de rețea înainte de încheierea contractului de racordare. În acest caz, tariful de racordare precizat la art. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
11. (1) Lucrările pentru realizarea instalației de utilizare se execută pe cheltuiala utilizatorului de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.
- (2) Executantul instalației de utilizare, precum și utilizatorul vor respecta normele și reglementările în vigoare privind realizarea și exploatarea instalațiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de rețea, utilizatorul va încheia convenția de exploatare, prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaționale prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținerea reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervențiile în caz de incidente, urmărirea consumului și reducerea acestuia în situații excepționale aparute în funcționarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerințele *Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice*, în vigoare, reglementat de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumit în continuare Standard de distribuție, sau, după caz, ale *Standardului de performanță pentru serviciile de transport și de sistem ale energiei electrice*, în vigoare, reglementat de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumit în continuare Standard de transport, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnica a energiei electrice, reprezintă condiții minime pe care operatorul de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru restabilirea alimentării după o întrerupere neplanificată este stabilită prin standardul de distribuție sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuție sau standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.
- (2) În situația în care racordarea este realizată prin două sau mai multe cai de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condițiile existentei și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: conform cu Standardul de Performanță.
- (3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa [www.e-distributie.com](http://www.e-distributie.com).
14. (1) În cazul în care utilizatorul deține echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energie electrică poate conduce la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugeri de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligația ca prin soluții proprii, tehnologice și/sau energetice, inclusiv prin sursa de intervenție, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.
- (2) În situația în care, din cauza specificului activităților desfășurate, întreruperea alimentării cu energie electrică îi poate provoca utilizatorului pagube materiale importante și acesta consideră că este necesară o asigurare în alimentare mai mare decât cea oferită de operatorul de rețea, prezentată la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube, inclusiv pentru analiza și stabilirea oportunității de a se dota cu surse proprii de energie electrică. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizează de către operatorul de rețea.
- (3) Utilizatorul va lua măsurile necesare de protecție contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație, pe baza unei analize de risc.
15. (1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația 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: -
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)

Regimul juridic al terenului pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare va fi clarificat in cuprinsul certificatului de urbanism ce se va emite de Autoritatile competente in vederea edificarii instalatiei de racordare. In ipoteza amplasarii instalatiei de racordare pe/in imobile proprietate privata, utilizatorul va asigura recunoasterea cu titlu gratuit a drepturilor legale de uz servitute si dupa caz, constituirea dreptului de superficie, precum si inscrierea acestora in cartea funciara relevanta a acestor drepturi. Incheierea contractului de executie pentru realizarea lucrarilor de racordare/deviere/intarire este conditionata de obtinerea autorizatiilor de construire aferente acestora, atat pentru ipoteza in care instalatia va afecta imobile proprietate publica, cat si pentru situatia in care aceasta va afecta imobile proprietate private .

\*In cazul in care sunt mai multi coproprietari pe locul de consum(existent sau viitor) pentru care s-a cerut Aviz tehnic de racordare,precum si in cazul spatiilor inchiriate la care se aduc modificari instalatiilor de alimentare cu energie electrica ,se va solicita ,la incredintarea lucrarii ,dupa caz ,acordul coproprietarilor sau al proprietarului spatilui inchiriat.

Pentru instalatia de dupa BMPT,realizata aerian sau subteran ,se vor obtine toate acordurile necesare traversarii proprietatilor in nume propriu ,acestea atasandu-se la dosarul instalatiilor de utilizare .

Priza de pamant face parte din instalatia de utilizare a consumatorului si se va realiza pe cheltuiala acestuia cu o firma autorizata ANRE .

In cazul in care lucrarile prevazute pe tariful T din prezentul ATR nu vor fi platite si executate de catre utilizator, ramane valabil ATR sau CER emis anterior.

Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei 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.

-Se va depune dosar pentru instalatia electrica de utilizare in aval de punctul de delimitare de catre un electrician autorizat ANRE (dupa receptionarea lucrarilor de alimentare cu energie electrica ). Dosarul instalatiei de utilizare poate fi depus la urmatoarea adresa de email: [dosareinterior.uoat@e-distributie.com](mailto:dosareinterior.uoat@e-distributie.com)

NOTA :In urma hotararii Consiliului General al PMB nr 206/04.07.2013 art.20 ,in valoarea tarifului de racordare este cuprinsa si suma de 6430,01 lei + TVA reprezentand efacerea pavajelor(trotuarelor)afectate de lucrarile de pozare a cablului electric subteran.

Responsabil E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.  
Sef Serviciul Racordari  
Niculescu Nicoleta

Intocmit  
Roventa Adriana

e-distributie

Signed by NICOLETA NICULESCU  
on 25/05/2023 at 14:22:30 GMT  
Reason: Approved by NICOLETA  
NICULESCU - Electronic signature  
data sealed for integrity - The  
signature's identity is not verified by  
a trusted authority



Nota de utilizare: \_\_\_\_\_  
 Ordin de Serviciu principal: \_\_\_\_\_  
 Ordin de serviciu secundar: \_\_\_\_\_  
 Tip Achizitie: \_\_\_\_\_  
 Tip Notificare: \_\_\_\_\_

FIȘA DE SOLUȚIE nr. 17418670  
 Obiectiv **Parcare + loc de joaca**  
 Tip aviz **Nou**

Retiparire pentru schimbare data: \_\_\_\_\_ Data intrare: \_\_\_\_\_ Termen limita: \_\_\_\_\_  
 ID GDS: \_\_\_\_\_ ID GDS aviz referinta.: \_\_\_\_\_ Descr. Sursa Alin: \_\_\_\_\_ Putere solicitata (kW): 166

Nume utilizator: **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: str. **Ramnicu Valcea** nr. F.N. bl. \_\_, sc. \_\_, ap. \_\_, telefon \_\_\_\_\_, cod postal \_\_\_\_\_,  
 localitatea **BUCUREȘTI**, judet/sector 3, CF \_\_\_\_\_, nr. cad. \_\_\_\_\_, POD \_\_\_\_\_

Tip: \_\_\_\_\_ Putere instalata (kW/kVA): \_\_\_\_\_ Putere absorbita (kW/kVA): **166 / 184,44** Faze: **3F+N**  
 Note pentru biroul tehnic \_\_\_\_\_ Tensiune masura: **0,4 kV** Termen solutie: \_\_\_\_\_

- Furnizare ceruta: \_\_\_\_\_ Tensiune racord: **10 kV**  
 Furnizarea actuala corespunde? **Da/Nu**
- Date despre PT care alimenteaza rețeaua: \_\_\_\_\_  
 1.1. denumire, raport de transformare: **PTZ 3363, 10(20) / 0,4 kV / kV**  
 1.2. numar si putere transformatoare : **1x630 kVA existent + 1x630 kVA nou**
  - tensiunea pe 0,4 kV la varf de sarcina, masurata la data de \_\_\_\_\_  
 1.3. sarcina de varf \_\_\_\_\_  
 1.4. sarcina de varf \_\_\_\_\_  
 T1 \_\_\_\_\_ MVA - R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)  
 T2 \_\_\_\_\_ MVA - R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)  
 T1 \_\_\_\_\_ T2 (A)
  - curentul nominal al sigurantelor generale: \_\_\_\_\_  
 2. Date despre rețea (circuitul din care se racordeaza utilizatorul)  
 2.1. denumirea circuitului: \_\_\_\_\_ (A)  
 2.2. sectia de 0,4 kV a PT pe care este racordata rețeaua \_\_\_\_\_ (A)  
 2.3. curentul nominal al sigurantelor \_\_\_\_\_ S1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ material  
 2.4. lungimea totala a rețelei din care pe \_\_\_\_\_ S1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ material  
 Sectiuni si numar conductoare (faze) \_\_\_\_\_  
 2.5. lungimea rețelei de la PT la locul de consum \_\_\_\_\_  
 2.6. numar locuri de consum cu  $S \leq 11$  kVA  
 - racordate la rețea \_\_\_\_\_  
 - de la PT pana la noul loc de consum \_\_\_\_\_  
 2.7. numar locuri de consum cu  $S > 11$  kVA racordate la rețea, \_\_\_\_\_ cons. 1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ MT  
 \_\_\_\_\_ cons. 2 \_\_\_\_\_ L2 \_\_\_\_\_ MT  
 - distanta de la PT pana la locul racordarii si tipul \_\_\_\_\_ cons. 3 \_\_\_\_\_ L3 \_\_\_\_\_ MT  
 - bransamentul (monofazat sau trifazat) \_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)  
 2.8. incarcarea la varf a circuitului, masurata la data de \_\_\_\_\_  
 3. Schema simplificata a rețelei, cu marcarea punctelor caracteristice:

**ANEXA**

4. Niveluri de tensiuni la: - post: **10 kV** \_\_\_\_\_  
 - punct de racordare a noului loc de consum si/sau producere: **10 kV** \_\_\_\_\_  
 - capat de rețea; \_\_\_\_\_

5. Alte informatii privind rețeaua \_\_\_\_\_  
 6. Descrierea solutiei de racordare propuse (avizate):  
 a) lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare  
 Solutie propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente **nu este cazul**  
**Solutie propusa racord nou**  
 Se va racorda din postul de transformare **3363**, dupa relocarea acestuia (conform fisa de eliberare  
 amplasament nr. 303079), cu urmatoarele lucrari:

**I. DESCRIEREA LUCRARILOR:**

A. Echipare post de transformare 3363  
 Pe partea de medie tensiune, postul de transformare 3363 va fi echipat cu:



- o celula de transformator 24 kV / 400 A / 16 kA / IMS /SF6 cu carcasa metalica rezistenta la arc intern cu IMS izolat in SF6 tip DY803/3, echipata cu sigurante fuzibile de 12 kV - 100 A conform DY560 RO cu caracteristici dimensionale si electrice conf. DY561RO, pentru un transformator de 630 kVA;
- un transformator de putere 630 kVA, 10(20)/0,4 [kV/kV] conform specificatiilor ENEL GST 001 RO cu izolatori de trecere m.t. ambrosabili DJ1111 respectiv izolatori de trecere j.t. DJ1107 si DJ1109.

Nota: Celule MT din PT 3363 vor fi prevazute cu rezistente anticondens;

Legatura intre noul transformator de putere si celula de transformator proiectata se va realiza cu cablu unipolar 12/20 kV, cu sectiunea Al 3x(1x50) mm<sup>2</sup> si izolatie XLPE, cu accesorii performante (conf. DJ4447/12).

Pe partea de joasa tensiune in interiorul PT 3363 se va monta un tablou jt tip GSCL 002 ed. 1 pe cadru suport tip DS 3055 RO; pe tablou JT proiectat se va monta un intreruptor JT tetrapolar de 350 A tip DY 3101/20 RO cu comanda motorizata si dispozitiv VDS conform GSCL 003 RO, matricola 131119, si o placa de inchidere tip DY 3003 RO (rezulta asadar T<sub>JT</sub> cu I<sub>A1</sub>= 350A si si placa). Legatura intre bornele jt ale transformatorului de putere nou (TP 2) si tabloul de joasa tensiune proiectat se va realiza cu coloana in cablu unipolar cu conductor din cupru izolat tip DC4141RO-matricola 330007, 0,6/1 kV (4xCu240 mmp).

**C. Racord electric de joasa tensiune**

Din intreruptorul JT I<sub>A</sub>=350 A se va poza subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar, traseu aprox. 40m) un cablu JT 3x240+150N tip GSC001 RO (lungime aprox. 50m) pana la un BMPT semidirect tip FT 257 MAT, echipat in vederea montarii contorului semidirect, care se va amplasa pe suport betonat la imobil, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar langa peretele exterior al imobilului.

Pe cablurile JT proiectate se vor monta cleme de scurtcircuit in la intrarea si iesirea din bornele intreruptorului JT.

Cablurile se vor poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. La montarea cablurilor in interiorul cladirii (in subsol), acestea se vor poza aparent pe jgheab metalic si se va pune la dispozitie stelaj metalic de interior prevazut cu capac si platbanda de impamantare pe toata lungimea acestora. Pentru identificare, cablurile JT se vor eticheta la ambele capete (atat la plecarea din intreruptorul prevazut in interiorul PT 3363, cat si la intrarea in BMPTS).

BMPTS proiectat se va echipa cu:

- un ansamblu de transformatoare de masura de curent de 125/5 A/A matricola 530016;
  - adaptor pentru instalarea contorului AEM tip DMI 031069 RO in montaj semidirect;
  - un intreruptor de joasa tensiune de 350 A reglat la 0,8xl si un separator general JT.
- Se va realiza o priza de pamant dimensionata corespunzator pentru BMPTS, prin grija si cheltuiala beneficiarului.

Lucrari ce se realizeaza prin grija constructorului:

1. Priza de pamant a instalatiei de utilizare la care se va conecta BMPTS proiectat;
2. Jgheabul metalic (in situatia in care cablurile sunt pozate prin subsol) pe care se vor poza cablurile de joasa tensiune. Pozarea cablurilor electrice pe jgheaburi se va realiza conform NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”. Jgheaburile metalice vor fi dimensionate corespunzator fluxurilor de cabluri electice proiectate si vor deservi exclusiv cablurile electrice ce apartin E-Distributie. Jgheaburile metalice vor fi legate la priza de pamant.
3. Legatura intre BMPTS si tabloul de distributie al utilizatorului.

lucrari de deviere conditionate de lucrarea de racordare **-nu este cazul -**

b) lucrari de intarire necesare pentru racordare, evaluarea costurilor acestora si termenele de realizare a lucrarilor respective - **nu este cazul**

c) valoarea puterii maxime care poate fi aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire - **nu este cazul**

d) precizarea punctului de racordare: **sectia de bare MT din PT 3363**; nivel de tensiune **10 kV**, a punctului de delimitare nivel de tensiune **0,4 kV** si elementul fizic unde se face delimitarea **la papucii de racord ai coloanelor de utilizare, la iesirea din ansamblul de masura semidirecta**; si a punctului de masurare nivel de tensiune **0,4 kV** loc de montare **BMPTS** masurarea energiei electrice se realizează prin **contor electronic trifazat in montaj semidirect cu ansamblu TC 125/5 A/A**.

e) datele necesare pentru stabilirea tarifului de racordare \_\_\_\_\_

7. Detalii si precizari privind avizele si acordurile necesare pentru realizarea solutiei propuse:

**Acord de executie pentru LES**

- 8.a) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la interfața cu rețeaua electrică
- b) Alte cerințe:
- de monitorizare și reglaj \_\_\_\_\_
  - interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicații
  - pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului
- c) Condiții specifice pentru racordare: **Necesar PVR la luarea de eliberare amplasament - relocare PT 3363**

d) Datele înregistrate care necesită verificare în timpul funcționării

e) Cerințe și condiții specifice pentru furnizarea de servicii tehnologice de sistem către operatorul de transport și de sistem sau către operatorii de distribuție (daca este cazul)

9. Situația juridică a terenului pe care se va amplasa instalația de racordare propusă: \_\_\_\_\_  
**pentru instalațiile ce vor intra în patrimoniul E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A., înainte de încheierea contractului de realizare rețea de interes public, utilizatorul va acorda drept (prin declarație/convenție) de uz/suprafață și servitute în favoarea E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.**

10. Alte informații (prim utilizator, racordare la instalația unui prim utilizator etc.): \_\_\_\_\_

11. Regimul juridic al terenului pe care urmează a fi amplasată instalația de racordare va fi clarificat în cuprinsul certificatului de urbanism ce se va emite de Autoritățile competente în vederea edificării instalației de racordare. În ipoteza amplasării instalației de racordare pe/in imobile proprietate privată, utilizatorul va asigura recunoașterea cu titlu gratuit a drepturilor legale de uz servitute și după caz, constituirea dreptului de suprafață, precum și înscrierea acestora în cartea funciara relevantă a acestor drepturi. Încheierea contractului de execuție pentru realizarea lucrărilor de racordare/deviere/întărire este condiționată de obținerea autorizațiilor de construire aferente acestora, atât pentru ipoteza în care instalația va afecta imobile proprietate publică, cât și pentru situația în care aceasta va afecta imobile proprietate privată.

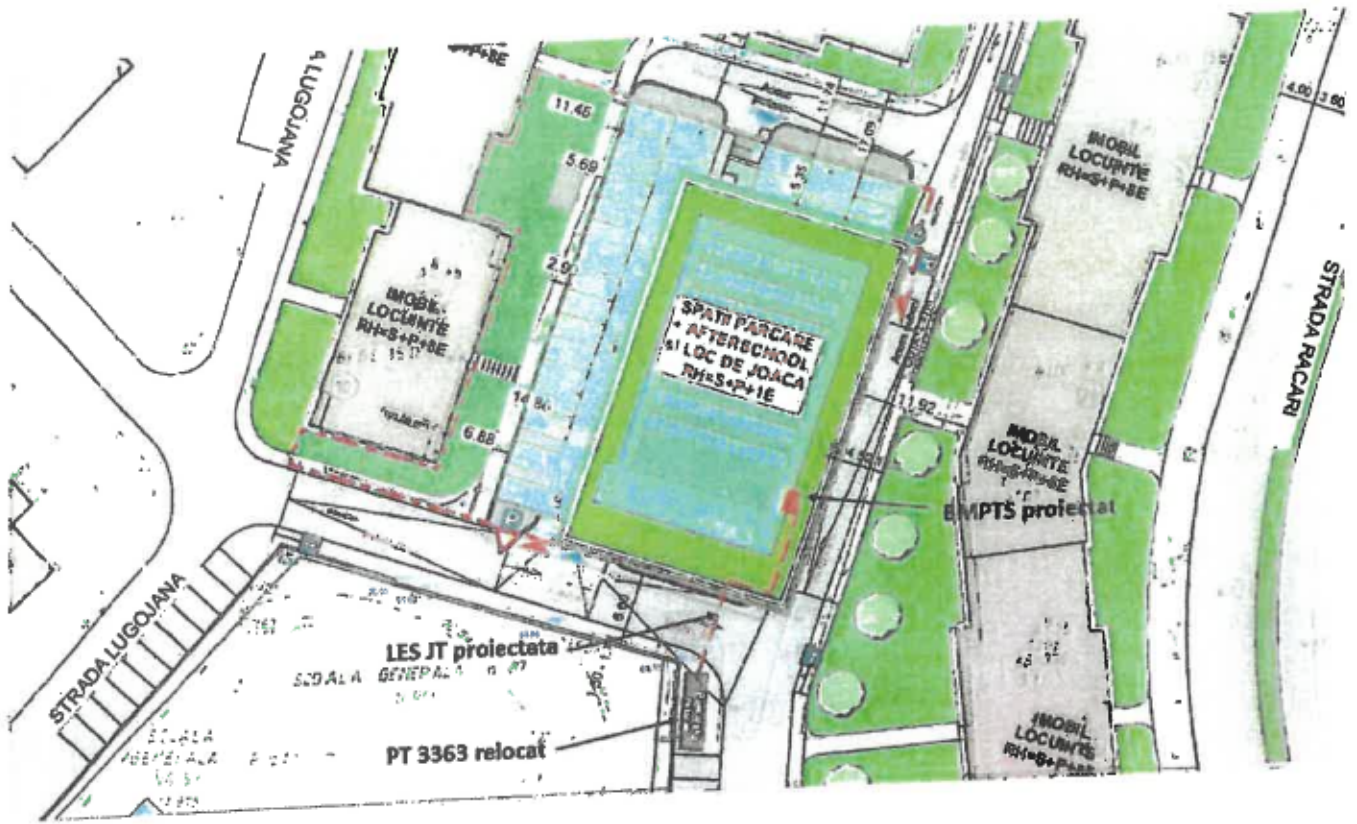
Data: 25.05.2023

Aprobat  
Manager Planificare și Management Muntenia  
Ing. Catalina Narcisa DRENEA



Verificat,  
Manager UTR București EST  
Ing. Florin Cristian APRODU

Intocmit  
Ing. Paul Boangiu



Nota de utilizare: \_\_\_\_\_  
 Ordin de Serviciu principal: \_\_\_\_\_  
 Ordin de serviciu secundar: \_\_\_\_\_  
 Tip Achizitie: \_\_\_\_\_  
 Tip Notificare: \_\_\_\_\_

FIȘA DE SOLUȚIE nr. 303079  
 Obiectiv **Reconfigurare infrastructura rutiera**  
 Tip aviz **Eliberare amplasament**

Retiparire pentru schimbare data: \_\_\_\_\_ Data intrare: \_\_\_\_\_ Termen limita: \_\_\_\_\_  
 ID GDS: \_\_\_\_\_ ID GDS aviz referinta.: \_\_\_\_\_ Descr. Sursa Alin: \_\_\_\_\_ Putere solicitata (kW): -

Nume utilizator: **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**  
 Adresa: str. **Ramnicu Valcea, Lugojana, Racari nr. F.N. bl. \_\_, sc.-, ap.-, telefon \_\_\_\_\_, cod postal \_\_\_\_\_**  
 localitatea **BUCUREȘTI**, judet/sector 3, CF \_\_\_\_\_, nr. cad. \_\_\_\_\_, POD \_\_\_\_\_

Tip: \_\_\_\_\_ Putere instalata (kW/kVA): -/- Putere maxima absorbita (kW/kVA): -/- Tensiune: -/- Faze: \_\_\_\_\_  
 Note pentru biroul tehnic

Furnizare ceruta: \_\_\_\_\_ Tensiune racord: **10 kV** Tensiune masura: **0,4 kV** Termen solutie: \_\_\_\_\_  
 Furnizarea actuala corespunde? Da/Nu

1. Date despre PT care alimenteaza retea:  
 1.1. denumire, raport de transformare: **PT 3363, 10 (20) / 0,4 kV / kV**  
 1.2. numar si putere transformatoare : **1x630 kVA**

1.3. tensiunea pe 0,4 kV la varf de sarcina, masurata la data de \_\_\_\_\_  
 1.4. sarcina de varf \_\_\_\_\_ T1 \_\_\_\_\_ MVA - R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)  
 \_\_\_\_\_ T2 \_\_\_\_\_ MVA - R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)

1.5. curentul nominal al sigurantelor generale: \_\_\_\_\_  
 2. Date despre retea (circuitul din care se racordeaza utilizatorul)  
 2.1. denumirea circuitului: **distributie 10 kV intre PT 3332, PT 10386 si PT 2824, PA 1990, Statia CET Sud**

2.2. sectia de 0,4 kV a PT pe care este racordata retea \_\_\_\_\_ (A)  
 2.3. curentul nominal al sigurantelor \_\_\_\_\_ S1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ material  
 2.4. lungimea totala a retelei din care pe \_\_\_\_\_ S1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ material

Sectiuni si numar conductoare (faze) \_\_\_\_\_  
 2.5. lungimea retelei de la PT la locul de consum \_\_\_\_\_  
 2.6. numar locuri de consum cu  $S \leq 11$  kVA

- racordate la retea \_\_\_\_\_  
 - de la PT pana la noul loc de consum \_\_\_\_\_  
 2.7. numar locuri de consum cu  $S > 11$  kVA racordate la retea, \_\_\_\_\_ cons. 1 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ MT  
 \_\_\_\_\_ cons. 2 \_\_\_\_\_ L2 \_\_\_\_\_ MT  
 - distanta de la PT pana la locul racordarii si tipul \_\_\_\_\_ cons. 3 \_\_\_\_\_ L3 \_\_\_\_\_ MT  
 - bransamentul (monofazat sau trifazat) \_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ (A)

2.8. incarcarea la varf a circuitului, masurata la data de \_\_\_\_\_  
 3. Schema simplificata a retelei, cu marcarea punctelor caracteristice:

**ANEXA**

4. Niveluri de tensiuni la: - post: **10 kV** \_\_\_\_\_  
 - punct de racordare a noului loc de consum si/sau productie: **0,4 kV** \_\_\_\_\_  
 - capat de retea: \_\_\_\_\_

5. Alte informatii privind retea

**Situatia existenta:**

- conform certificatului de urbanism nr. 1383 / 22.12.2022, Primaria Sectorului 3 Bucuresti doreste sa execute lucrari de reconfigurare infrastructura rutiera si construire spatii cu destinatie de parcare si afterschool pe terenul situat intre strazile Ramnicu Valcea, Racari si Lugojana;
- conform avizului de amplasament nr. 14844046 / 03.02.2023, pe acest teren se afla postul de transformare 3363 cu retea aferenta de medie si joasa tensiune, conform planului anexa de la avizul de amplasament; retea de medie tensiune cuprinde cablurile de legatura pe partea de MT a postului de transformare 3363 cu posturile de transformare 3332, 10386 si 2824; retea de joasa tensiune cuprinde cablurile JT care pleaca din tabloul JT al postului 3363 si alimenteaza blocurile vecine (bloc 15B, bloc 15A, bloc 15, bloc 15D, bloc 15C, bloc 30A si iluminat public);
- se solicita lucrari de relocare a postului de transformare 3363 si a retelei electrice aferente, in vederea eliberarii amplasamentului si a realizarii conditiilor de coexistenta.

## 6. Descrierea solutiei de racordare propuse (avizate):

a) lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare

Solutie propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente **nu este cazul****Solutie propusa pentru modificarea instalatiei electrice existente:**

Sunt necesare lucrari de deviere a postului de transformare 3363 si a retelei electrice de medie si joasa tensiune urmatoare:

- LES MT 10 kV PT 3363 - PT 3332;
- LES MT 10 kV PT 3363 - PT 10386;
- LES MT 10 kV PT 3363 - PT 2824;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 15B cablu 1+2;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 15A;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 15;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 15D;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 15C sc. 1 cablu 1+2;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - NG Bloc 30A sc. 1;
- LES JT 0,4 kV PT 3363 - CA iluminat public;

Se va reloca postul de transformare 3363 din cladirea zidita actuala intr-o anvelopa noua de beton prefabricata, supraterana, independenta, construita conform specificatiilor DG 2092 RO (Posturi de transformare MT/JT nestandardizate) si Norme Tehnice Enel ed. 3. Postul relocat se va construi conform „Ghid pentru instalarea PT unificate si si pentru proiectarea PT neunificate”.

Postul de transformare relocat se va monta pe terenul aflat in administrarea beneficiarului, la limita de proprietate cu Scoala Gimnaziala Mihail Botez - conform planuri de amplasare de la faza PT+CS. Noul amplasament al postului de transformare 3363 va respecta zonele de protectie si de siguranta conform Ord. ANRE nr. 4/2007, modificat si completat cu Ord. ANRE 49/2007. Anvelopa de beton in care se va reloca postul va trebui sa respecte specificatiile DG 2092 RO si se va construi cu loc suficient pentru a permite pastrarea configuratiei actuale (3L+1T) si montarea pe viitor a unui nou transformator de putere cu celula trafo corespunzatoare.

Pe partea de medie tensiune, postul de transformare 3363 relocat va fi echipat cu celule independente 24 kV / 630 A / 16 kA / IMS / SF6 cu carcasa metalica rezistenta la arc intern cu IMS izolat in SF6 care respecta specificatiile ENEL (3L+1T), dupa cum urmeaza:

- trei celule de linie 24 kV, 16 kA tip DY803/2;
- o celula de transformator 24 kV, 16 kA, tip DY803/3, echipata cu sigurante fuzibile de 12 kV – 100 A conform DY 560 RO, cu caracteristici dimensionale si electrice conf. DY561RO, pentru un transformator de 630 kVA;
- transformatorul de putere 630 kVA, 10/0,4 kV/kV existent se va prelua in postul relocat.

Pentru introducerea in telecontrol, in interiorul postului de transformare se vor monta echipamente pentru integrare in sistemul de telecontrol EDM, astfel:

Celulele de linie vor fi echipate cu dispozitive RGDAT – DY 859RO/GSTP001, iar in interiorul PT-ului se va monta un dulap tip RACK 19”, conf. FT 045 echipat cu:

- Tablou servicii auxiliare – DY 3016 RO ed.3;
- UP Standard – DX1215RO echipata cu 2 acumulatori 12V – DY815RO;
- Modul GSM – DX 1226RO;
- Antena DN 760RO;
- RG-DAT tip DY859RO pentru fiecare celula de linie.

**Echipamente puse la dispozitie pe cheltuiala Operatorului de Distributie conform ord 160/2020:**

- Rack 19 40U - FT-016\_TLC;
- Router Rugged pentru comunicatii 4G - CISCO IR1101 conform FT-276\_MAT Ed. 01, matricola 648342;
- Switch Rugged conform FT-278\_MAT Ed. 01, matricola 648368;
- Modul CISCO SFP GLC-FE-100FX-RGD conform FT-277\_MAT Ed. 01, matricola 648343;
- Cutie de Jonctiune Optica (Cilindrica) , Ip68 pentru 24 suduri pe traseu conform FT-073\_TLC, matricola 635117;
- Se va poza cablu tip fibra optica 24 FO, GSCF002 pentru telecontrol.

**Nota:**

- Celulele MT din PT relocat vor fi prevazute cu rezistente anticondens;
- Postul de transformare va fi prevazut cu grup de masurare pentru bilant de energie a echipamentelor pentru telegestiune montate pe PT in exterior, contorul electronic, reductorii scindabili 300/5 A/A si concentratorul vor fi puse la dispozitie de E-distributie.

Se va asigura sursa de 230/400 V c.a. din instalatiile de j.t. aferente E-DISTRIBUTIE.

Legatura intre transformatorul de putere preluat si celula de transformator se va realiza cu cablu unipolar 12/20 kV, cu sectiunea Al 3x(1x50) mm<sup>2</sup> si izolatie XLPE, cu accesorii performante (conf. DJ4447/12).

Pe partea de joasa tensiune, PT 3363 relocat va fi echipat cu patru tablouri JT tip GSCL 002 ed. 1, montate pe cadre suport tip DS 3055 RO; pe fiecare tablou JT proiectat se vor monta cate doua intreruptoare JT tetrapolare de 250 A tip DY 3101/20 RO cu comanda motorizata si dispozitiv VDS conform GSCL 003 RO, matricola 131119. Legatura intre bornele JT ale transformatorului de putere si tablourile de joasa tensiune proiectate se va realiza cu coloane in cablu unipolar cu conductor din cupru izolat tip DC4141RO-matricola 330007, 0,6/1 kV (4xCu150 mmp). Postul de transformare va fi prevazut cu o instalatie de legare la pamant cu rezistenta de dispersie  $R_p \leq 1$  ohm.

Pentru racordarea pe medie tensiune a PT 3363 relocat, se vor intercepta si mansona cele 3 cabluri 10 kV care sosesc dinspre PT 3332, PT 10386 si PT 2824 si se vor prelungi pana la noua pozitie a PT 3363. Cele 3 cabluri MT se vor prelua si mansona cu cablurile noi la coltul blocului 15C dinspre parcare, iar noile cabluri se vor poza in trotuarul sau spatiul verde paralel cu blocurile 15B si 15A pana la noua pozitie a postului de transformare (conform plan anexa la fisa de solutie).

Cablurile de racord de la locul de mansonare pana la intrarea in post (3 cabluri in paralel) se vor poza in acelasi profil, in tub PVC flexibil cu diametru 160 mm (traseu aprox. 90 m pe domeniul public). Pentru racordare, cablul MT folosit va fi de tipul 12/20 kV, cu izolatie din XLPE si sectiune Al 3x(1x185) mmp, conf. specificatiei GSC001 matricola 332284, montat subteran la adancimea de 0,9 m pe pat de nisip si protejat in tub de protectie pliabil cu diametrul de 160 mm conf. DS 4247/6 RO pentru pozare in trotuar, respectiv DS 4235/8 RO pentru subtraversari), trei cabluri in profil. Se vor utiliza capete terminale MT de interior tip ENEL GSC005 la conectarea cablurilor in celulele de linie din PT relocat si mansoane de legatura tip GSC004 pe traseul cablurilor subterane.

Pentru transmiterea datelor, in aceeasi canalizatie in care se vor poza cablurile electrice, se va poza suplimentar un tub PEHD cu diametrul de 32 mm, necesar pt. montarea ulterioara a unei fibre optice.

Din doua intreruptoare JT aflate pe tablouri diferite se vor poza 2 cabluri 3x240+150N (lungime 2x10m) pana la 2 cutii (CS) tip DS 4522 RO, echipate cu siruri de cleme de 240 mmp tip DS 4534 RO, care se vor monta langa postul de transformare relocat.

Pentru refacerea retelei de joasa tensiune dupa relocarea postului, se vor mansona cablurile JT existente si se vor poza cabluri JT noi 3x150+95N tip GSC001 RO, dupa cum urmeaza:

- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 15B: se vor poza subteran 2 cabluri JT noi 3x150+95N in paralel de la noua pozitie a postului 3363, prin trotuarul sau spatiul verde adiacent blocurilor 15A si 15 B pana la Nisa Generala Bloc 15B, unde se vor conecta in locul cablurilor actuale;
- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 15A: se va poza subteran un cablu JT nou 3x150+95N de la noua pozitie a postului 3363, prin trotuarul sau spatiul verde adiacent blocului 15A, pana la Nisa Generala Bloc 15A, unde se va conecta in locul cablului actual;
- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 15 sc. 1: se va poza subteran un cablu JT nou 3x150+95N de la noua pozitie a postului 3363, prin trotuarul sau spatiul verde adiacent blocului 15, pana la Nisa Generala Bloc 15, unde se va conecta in locul cablului actual;
- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 15D: se va poza subteran un cablu JT nou 3x150+95N de la noua pozitie a postului 3363, in trotuar de-a lungul gardului Scolii Mihai Botez si trotuar sau spatiu verde adiacent blocului 15D pana la Nisa Generala Bloc 15D, unde se va conecta in locul cablului actual;
- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 15C: se vor poza subteran 2 cabluri JT noi 3x150+95N in paralel de la noua pozitie a postului 3363, in trotuar de-a lungul gardului Scolii Mihai Botez si trotuar sau spatiu verde adiacent blocurilor 15D si 15C pana la Nisa Generala Bloc 15C, unde se vor conecta in locul cablurilor actuale;
- pentru legatura cu Nisa Generala Bloc 30A sc. 1: se va poza subteran un cablu JT nou 3x150+95N de la noua pozitie a postului 3363, prin trotuarul sau spatiul verde adiacent blocurilor 15, 15A si 15B, pana in dreptul Blocului 15C, unde va traversa alea de acces si se va mansona cu cablul JT existent care alimenteaza NG Bloc 30A sc. 1;
- pentru legatura cu iluminatul public: se va repositiona cutia de aprindere existenta in prezent langa PT 3363 pana la noua pozitie a postului 3363, unde se va racorda la tabloul JT al postului prin cablu nou 3x150+95N. Se va poza subteran un cablu JT nou 3x150+95N de la cutia de aprindere repositionata, prin trotuarul sau spatiul verde adiacent blocurilor 15, 15A si 15B pana in dreptul blocului 15C, unde va traversa alea de acces si se va mansona ulterior cu cablul JT existent care alimenteaza reseaua de iluminat public.

Se vor utiliza presetupe la iesirea cablurilor JT din postul de transformare.

Pe cablurile JT se vor monta cleme de scurtcircuit in la intrarea si iesirea din bornele intreruptoarelor JT.

Cablurile se vor poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Pentru identificare, cablurile JT se vor eticheta la ambele capete (atat la plecarea din intreruptoarele prevazute in interiorul PTS proiectat, cat si la intrarea in nisele de bloc).

Dupa realizarea acestor lucrari, constructia actuala a postului de transformare 3363 se va desfiinta: echipamentele electrice recuperate (celule, tablouri JT, etc.) se vor preda cu proces verbal catre UTR Bucuresti Est, cablurile ramase se vor scoate de sub tensiune, iar constructia zidida se va demola.

lucrari de deviere conditionate de lucrarea de racordare -  
 b) lucrari de intarire necesare pentru racordare, evaluarea costurilor acestora si termenele de realizare a lucrarilor respective - **nu este cazul**  
 c) valoarea puterii maxime care poate fi aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire - **nu este cazul**  
 d) precizarea punctului de racordare: **LES MT**; nivel de tensiune **10 kV**, a punctului de delimitare nivel de tensiune **0,4 kV** si elementul fizic unde se face delimitarea **LES JT**; si a punctului de masurare nivel de tensiune - loc de montare - masurarea energiei electrice se realizează prin -**nu este cazul**-

e) datele necesare pentru stabilirea tarifului de racordare \_\_\_\_\_  
 7. Detalii si precizari privind avizele si acordurile necesare pentru realizarea solutiei propuse:  
**Acord de executie sau autorizatie de construire pentru canalizare LES MT, LES JT si amplasare PTAB**

8.a) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la interfața cu rețeaua electrică  
 b) Alte cerințe:  
 - de monitorizare și reglaj \_\_\_\_\_  
 - interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicații \_\_\_\_\_  
 - pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului \_\_\_\_\_

c) Condiții specifice pentru racordare: \_\_\_\_\_  
 d) Datele înregistrate care necesită verificare în timpul funcționării \_\_\_\_\_

e) Cerințe și condiții specifice pentru furnizarea de servicii tehnologice de sistem către operatorul de transport și de sistem sau către operatorii de distribuție (daca este cazul) \_\_\_\_\_

9. Situatia juridica a terenului pe care se va amplasa instalatia de racordare propusa: \_\_\_\_\_  
**pentru instalatiile ce vor intra in patrimoniul E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A., inainte de incheierea contractului de realizare retea de interes public, utilizatorul va acorda drept (prin declaratie/conventie) de uz/superficie si servitute in favoarea E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.**

10. Alte informatii (prim utilizator, racordare la instalatia unui prim utilizator etc.): \_\_\_\_\_  
 11. Regimul juridic al terenului pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare va fi clarificat in cuprinsul certificatului de urbanism ce se va emite de Autoritatile competente in vederea edificarii instalatiei de racordare. In ipoteza amplasarii instalatiei de racordare pe/in imobile proprietate privata, utilizatorul va asigura recunoasterea cu titlu gratuit a drepturilor legale de uz servitute si dupa caz, constituirea dreptului de superficie, precum si inscrierea acestora in cartea funciara relevanta a acestor drepturi. Incheierea contractului de executie pentru realizarea lucrarilor de racordare/deviere/intarire este conditionata de obtinerea autorizatiilor de construire aferente acestora, atat pentru ipoteza in care instalatia va afecta imobile proprietate publica, cat si pentru situatia in care aceasta va afecta imobile proprietate privata.

Data: 15.06.2023

Aprobat  
 Manager Planificare si Management Muntenia  
 Ing. Catalina Narcisa DRENEA

Intocmit  
 Ing. Paul BOANGIU

Verificat,  
 Manager UTR Bucuresti EST  
 Ing. Florin Cristian APRODU

INTERNAL

