

Vizualizare anunt

PUBLICAT NR ANUNT: ADV1347400 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE DATA CREARE: 27.02.2023 16:07 DATA PUBLICARE: 27.02.2023 16:07

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:

Lucrări de execuție pentru racordarea la rețeaua electrica a locului de consum permanent iluminat exterior (inclusiv servicii de proiectare + obținere avize si documentație pentru Autorizația de Construire, dupa caz)

Data limita depunere oferta:
06.03.2023 16:30

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Calet de sarcini:
Cumparari directe	Lucrari	45311200-2 - Lucrari de conexiuni electrice (Rev.2)	643.087,63 RON	CS + Formulare-semnat.pdf.p7s

Descriere contract:

Lucrări de execuție pentru racordarea la rețeaua electrica a locului de consum permanent iluminat exterior (inclusiv servicii de proiectare + obținere avize si documentație pentru Autorizația de Construire, dupa caz) pentru următoarele obiective de investiții, valoarea totala estimata 643.087,63 lei fără TVA, din care: - Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale” conform ATR 13552561/19.01.2023 – valoare estimata 429.497,65 lei fără TVA - Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady” conform ATR 13544846/19.01.2023 – valoare estimata 213.589,98 lei fără TVA

Conditii referitoare la contract:

În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2¹) 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 furnizorului 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 furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Conditii de participare:

Ofertantii, terții sustinatori si subcontractanții NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, 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 VÂRZARU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, GEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, LEONARD CRISTACHE, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTE, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, POPA RODICA, TĂNASE CRISTINA, MILITARU ANDREI – VIȘAN, NETEA VIOLETA – ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA – SILVIA, POPESCU MARIUS, IOANA PAICU, ELENA ȚANCU, CĂTĂLINA TOMA, MONICA FLORENTINA AVRAM, IVAN GEORGETA, ANDREI CONSTANTIN STRAT, MITROI CONSTANTINA, CLAUDIU FLORIAN ȚĂRIGRĂDEANU, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, CLAUDIU MIHAI, LAURA POPESCU, MIHAELA CĂLIN, ȘTEFAN CRISTIAN GEORGESCU, CONSTANTIN TODORAN, SAVA RUXANDRA MURA ANA, LUPU CĂTĂLINA, JOIȚOIU DIANA ALEXANDRA, SÎRBU ALINA, JUDELE CORINA ELENA, ALEXANDRU ION, MATEI SORINELA, ALINA IOANA DURA. Încadrarea într-una din situațiile prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunț de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Criterii de atribuire:

Prețul cel mai scăzut

Informatii suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul www.primarie3.ro. Informații utile-Achiziții publice - Anunțuri 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 06.03.2023 ora 16:30, la adresa de email: oferteachizitii@primarie3.ro cu specificarea numărului 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, București, la o dată ulterioară 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 SICAP la adresa 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 SICAP 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 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. 18¹ -18⁵ 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 ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca 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

.....

Nota: Se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator.

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
....., codul CPV
..... la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub
sanctiunea 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 98/2016** privind achizițiile publice, a
contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am
încalcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a obligațiilor la bugetul general consolidat .

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,
.....

Nota: se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator

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:
....., codul CPV
....., la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub
sanțiunea 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 98/2016 privind achizițiile publice.**

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

Înțeleg ca 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,

.....

Nota: se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator

Operator economic

.....

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

1. Subsemnatul/Subsemnata, în calitate de *ofertant/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. Subsemnatul/Subsemnata 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/Subsemnata autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA 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, NICOLETA PLĂCINTE, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, POPA RODICA, TĂNASE CRISTINA, MILITARU ANDREI – VIȘAN, NETEA VIOLETA – ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA – SILVIA, POPESCU MARIUS, IOANA PAICU, ELENA TANCU, CĂTĂLINA TOMA, MONICA FLORENTINA AVRAM, IVAN GEORGETA, ANDREI CONSTANTIN STRAT, MITROI CONSTANTINA, CLAUDIU FLORIAN ȚĂRIGRĂDEANU, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, CLAUDIU MIHAI, LAURA POPESCU, MIHAELA CĂLIN, ȘTEFAN CRISTIAN GEORGESCU, CONSTANTIN TODORAN, SAVA RUXANDRA MURA ANA, LUPU CĂTĂLINA, JOIȚOIU DIANA ALEXANDRA, SÎRBU ALINA, JUDELE CORINA ELENA, ALEXANDRU ION, MATEI SORINELA, ALINA IOANA DURA

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 executăm lucrări
..... (denumirea contractului) pentru suma totală 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 executăm lucrările mai sus
menționate conform propunerii tehnice anexate.

! Nota! 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 aceasta oferta, 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 oferta 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 alta ofertă pe care o puteți
primi.

Data ____/____/____

....., în calitate de, legal autorizat să semnez

(semnatura)

oferta pentru și în numele

(denumirea/numele operatorului economic)

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

Anexă la Formularul de ofertă

<i>Denumire achiziție</i>	<i>Din care:</i>	<i>Valoare totală lei fără TVA</i>	<i>Valoare lei TVA</i>	<i>Valoare totală lei cu TVA</i>
<i>Lucrări de execuție pentru racordarea la rețeaua electrică a locului de consum permanent iluminat exterior (inclusiv servicii de proiectare + obținere avize și documentație pentru Autorizația de Construire, după caz) pentru următoarele obiective de investiții:</i>				
<i>- Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale” conform ATR 13552561/19.01.2023</i>	<i>Proiectare</i>			
	<i>Execuție</i>			
<i>- Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady” conform ATR 13544846/19.01.2023</i>	<i>Proiectare</i>			
	<i>Execuție</i>			
<i>TOTAL GENERAL</i>				

Oferta financiară va fi fundamentată prin prezentarea devizelor pe articole de lucrări întocmite de către ofertant pe baza propriilor consumabile 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 ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez

(semnătura)

oferta pentru și în numele _____.

(denumirea/numele operatorului economic)



CONF. DISPOZ.
NR. 5951/2022
SIRBU ALEXANDRU
GABRIEL
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

APROBAT,
PRIMAR

CAIET DE SARCINI

1. Date Generale

1.1. Obiectul contractului:

Lucrări de execuție pentru racordarea la rețeaua electrică a locului de consum permanent iluminat exterior (inclusiv servicii de proiectare + obținere avize și documentație pentru Autorizația de Construire, după caz) pentru următoarele obiective de investiții:

- Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale” conform ATR 13552561/19.01.2023
- Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady” conform ATR 13544846/19.01.2023

Procedura de licitație: achiziție directă

1.2. Autoritatea contractantă

În cadrul acestei proceduri, Sectorul 3 al Municipiului București îndeplinește rolul de **Autoritate Contractantă**, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

1.4. Durata de realizare a obiectivului și garanția.

Durata de realizare este de:

- 60 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, respectiv transmiterea ordinului de începere, cu drept de finalizare în avans;
- Termenul de garanție al lucrărilor va fi de 36 de luni și se calculează de la data punerii în funcțiune a lucrărilor.

1.5. Ordonatorul principal de credite:

Sectorul 3 al Municipiului București.

Finanțarea se va face din bugetul local și din alte surse de finanțare legal constituite.

1.6. Descrierea obiectivului :

În vederea realizării unor obiective de investiții de tipul pasaj suprateran, este nevoie de realizarea bransamentelor la rețeaua electrică pentru punerea în funcțiune a rețelei de iluminat exterior pentru obiectivele de investiții următoare:

1.6.1. Optimizarea suprastructurii la obiectivul **“Interconectarea sistemelor de transport auto în**



zona Drumul între Tarlale

Primăria Sectorului 3 propune construirea unui pasaj supratran cu 7 deschideri și cu o parte carosabilă de 14.00 m (două benzi de circulație pe fiecare sens de circulație) și realizarea tuturor legăturilor la sol cu străzile învecinate.

Pentru a da un aspect mai plăcut obiectivului din punct de vedere estetic, pe zona pasajului și a rampelor se va realiza un sistem arcade metalice pe care se vor monta atât lampile pentru iluminat, cât și un sistem de iluminat arhitectural pe baza de benzi LED.

Acestea vor avea secțiunea alcatuită din teava rotundă și o formă eliptică. Vor avea nasterile în spatele parapetilor direcționali și vor traversa toată partea carosabilă fără a afecta gabaritul de liberă trecere de 5.00m. Latimea lor la baza va fi de 17.50m, iar înălțimea de 8.35m măsurată la generatoarea inferioară. Arcadele vor fi dispuse la interdistanța de 5.00m și vor fi rigidizate prin intermediul unor zabrelulte metalice alcatuite tot din teava rotundă.

În zona centrală a pasajului, acestea se vor evaza treptat până la 3.60m în fiecare parte și se vor înălța cu un maxim de 3.50m, ajungând să aibă în secțiunea cea mai mare 24.90m la baza și o înălțime de 11.87m. Arcadele evazate au în proiecție orizontală o lungime mai mare decât latimea suprastructurii, motiv pentru care trebuiesc realizate în afara pasajului două structuri de susținere independente.

Acestea vor avea scheme statice de tip cadru cu o singură deschidere cu console la capete și vor fi realizate din beton armat. Fiecare structură va avea câte doi stalpi circulari cu diametrul de 01,80m fundați indirect pe câte doi piloni forati de diametru mare 01,08m, L=20,00m. Rigla va avea o secțiune rectangulară constantă de 2.1 0x1.00m și o placă de beton care va ieși în consolă, cu scopul de a realiza deasupra o încălț de pamant cu latime variabilă în care să se fixeze arcadele evazate și în care să se planteze arbuști ornamentali împreună cu un sistem automatizat de irigare ulterior.

Pe arcade se vor monta atât lampile pentru iluminat public cât și un sistem de lumini arhitecturale de tip LED, pentru a da un aspect cât mai plăcut pe timpul nopții, asigurând în același timp și condițiile de siguranță precizate în reglementari.

1.6.2. Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady”

Primăria Sectorului 3 propune construirea a două pasaje rutiere supratrane, fiecare cu câte două benzi de circulație, pentru fiecare sens de deplasare în vederea separării traficului ce intenționează traversarea intersecției către centrul orașului, față de traficul local ce se poate desfășura astfel mult mai ușor la sol.

Pasajele sunt amplasate de o parte și de alta a bulevardului pe direcția carosabilului actual, sunt în aliniament iar în profil longitudinal sunt de tip „spinare de magar”.

Pentru a da un aspect mai plăcut obiectivului din punct de vedere estetic, pe o lungime de aproximativ 181 m în lungul pasajelor se vor realiza sisteme de arcade metalice pe care se vor monta atât lampile pentru iluminat, cât și un sistem de iluminat arhitectural pe baza de benzi LED.

Acestea vor avea secțiunea alcatuită din teava rotundă și o formă eliptică. Vor avea nasterile în spatele parapetilor direcționali și vor traversa toată partea carosabilă fără a afecta gabaritul de liberă trecere de 5.00 m. Acestea vor fi orientate la aproximativ 60°C față de axele longitudinale ale pasajelor și vor avea latimea la baza de 11,75 m (măsurat în planul arcadelor) iar înălțimea de 6,45 m măsurată la generatoarea inferioară. Arcadele vor fi dispuse în perechi de câte două la interdistanța de 13.00 m.

Pe arcade se vor monta atât lampile pentru iluminat public cât și un sistem de lumini de tip LED, pentru a da un aspect cât mai plăcut pe timpul nopții, asigurând în același timp și condițiile de siguranță precizate în reglementari.

Autoritatea contractantă a obținut pentru obiectivul *Optimizarea suprastructurii la obiectivul*



„Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale” avizul tehnic de racordare nr. 13552561/19.01.2023 și pentru Optimizarea suprastructurii la obiectivul „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady” avizul tehnic de racordare nr. 13544846/19.01.2023, acestea fiind anexate la prezentul Caiet de sarcini.

2. Informații privind activitățile solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini

2.1. Informații privind proiectarea

1. Documentațiile tehnice pentru executarea lucrărilor de bransament electric/creștere putere:
 - Documentația tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire (DTAC), inclusiv documentații necesare pentru obținere avize și acorduri (daca este cazul);
 - Proiectare instalații racordare/bransament la S.E.N. cu rețea electrică LES MT. Se includ serviciile de proiectare și execuție lucrări impuse în Avizul Tehnic de Racordare;
 - 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 exterioare;
 - se va implementa studiul de soluție stabilit de ENEL.
- Documentațiile tehnice se întocmesc de proiectant în 3 exemplare. În mod obligatoriu un exemplar va conține originalele CU și ale tuturor avizelor/acordurilor, atât parte scrisă, cât și parte desenate. Predarea se va face pe baza de proces verbal de predare-primire.
- Atât DTAC cât și PT va fi verificat de verificatori atestați ANRE instalații electrice;
- Proiectantul este direct răspunzător pentru erorile de proiectare și are obligația să efectueze de îndată modificări asupra acestora, ori de câte ori este necesar, pe cheltuielă proprie.
- Proiectantul va depune DTAC avizată, însoțită de referatul verificatorului atestat, la primărie, în vederea obținerii AC și a planului anexă la aceasta cu ștampila „vizat spre neschimbare” a autorității locale, respectiv județene.
- 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.
- În situația în care este necesară prelungirea valabilității Autorizației de Construire, proiectantul va întocmi documentația necesară și va face toate demersurile obținerii acesteia.

Soluția tehnică

Proiectarea va avea la bază ATR-ul împreună cu soluția tehnică de racordare și/sau Avizul tehnic de proiectare.

2. Nerespectarea termenelor pentru întocmirea și depunerea documentațiilor necesare obținerii Certificatului de urbanism, a avizelor și acordurilor/autorizațiilor a Autorizației de Construire sau acordul/autorizația administratorului drumului (imputabile Executantului) așa cum sunt stabilite în prezentul Caiet de sarcini, va da dreptul Entității Contractante de a aplica sancțiunile contractuale prevăzute în acest sens: penalități, reziliere contract, daune interese.

În cazul întârzierii în emiterea Certificatului de urbanism a avizelor, acordurilor/autorizațiilor, a Autorizației de construire sau acordului/autorizației administratorului drumului către Autoritățile locale sau apariției de solicitări ale Autorităților locale la emiterea Autorizației de spargere, solicitări care nu au fost incluse în Certificatul de urbanism sau în Autorizația de construire sau în acordul/autorizația administratorului drumului, situații care nu pot fi imputate Proiectantului, acesta are obligația de a transmite Entității Contractante adresa prin care se refuză emiterea documentelor solicitate.

După întocmirea proiectului și verificarea de către un verificator atestat de Autoritatea Națională de



Reglementare în Domeniul Energiei, Executantul are obligația de a transmite proiectul scanat, pe e-mail către persoana desemnată din partea Entității Contractante. Autoritatea Contractuală își va desemna persoanele care vor monitoriza implementarea contractelor, prin urmărirea respectării cerințelor din proiectul tehnic de către Executant.

3. Conform prevederilor Legii nr 10/1995, HG 273/1994, Proiectantul este obligat să participe la predarea de amplasament, faze determinante, recepția la terminarea lucrărilor (inclusiv întocmirea referatului de prezentare cu privire la modul în care a fost executată lucrarea și la orice solicitare a Autorității Contractuale pentru a da soluții de execuție în cazul în care situația proiectată nu poate fi respectată.

2.2. Informații privind execuția

Executantul are obligația respectării tuturor prevederilor legale din domeniu, precum și aplicarea întocmai a proiectului tehnic avizat de verificator atestat ANRE.

3.2.1. Durata maximă pentru executarea extinderii/instalației de racordare 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.

3.2.2. 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.

3.2.3. Recepția tehnică la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a obiectivelor se va efectua după depunerea Cărții construcției la Autoritatea Contractuală. Garanția lucrării este obligatoriu 3 ani, conform prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, Art. 6 pct 3) Perioada de garanție se prevede în contractele încheiate între părți, în funcție de categoriile de importanță ale construcțiilor stabilite potrivit legii, și va avea o durată minimă, după cum urmează: - 3 ani pentru construcțiile încadrate în categoria de importanță C;

3.2.4. La întocmirea ofertei Executantul va avea în vedere absolut toate lucrările necesare execuției, aprovizionarea cu materialele necesare (inclusiv firide, contuar, etc.), 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.

3. Rezumatul informațiilor și cerințelor tehnice

3.1. 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, în incinta unității de învățământ, 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.

3.2. Date de intrare utilizate de Contractant în execuția lucrărilor

Lucrările și serviciile solicitate de autoritatea contractantă sunt următoarele:

- Elaborare proiect tehnic și documentații în vederea obținerii certificatului de urbanism și avizelor solicitate pentru obținerea autorizației de construire (dacă este cazul), asigurarea asistentei tehnice pe parcursul lucrărilor;
- Obținerea acordurilor și a avizelor prevăzute de lege, precum și a autorizației de construire și acordului/autorizației administratorului drumului pentru realizarea bransamentelor la rețelele de utilități ale infrastructurii edilitare, cu plata taxelor de racordare aferente bransamentelor;
- Execuția lucrărilor de construcții montaj și instalații;

3.3. Rezultate ce trebuie obținute de Contractant

Rezultatele finale ale Contractului cuprind:

- Toate lucrările realizate pe deplin în conformitate cu proiectul tehnic și detaliile de execuție, ale Autorizației de Construire și a prezentului Caiet de sarcini;
- Deșeurile (primare și secundare) sortate corespunzător și procedurile privind gestionarea deșeurilor respectate în totalitate; Toate documentațiile necesare și care au fost utilizate pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor, așa cum sunt acestea indicate la paragraful de mai jos;
- Perimetrul șantierului de lucru eliberat și curățat de orice echipament, utilaj sau material utilizat de Contractant pe perioada execuției lucrărilor.

Documentațiile ce vor fi predate în timpul și la finalul execuției necesare pentru planificarea execuției, pentru execuția, controlul execuției și finalizarea lucrărilor includ:

- Graficul general de realizare a investiției;
- Următoarele documentații (semnate de specialiștii atestați în domeniul profesional relevant, atunci când se solicită expres prin legislația în vigoare):
 - Detalii tehnice de execuție și breviarele de calcul relevante, acolo unde este aplicabil și nu au fost furnizate inițial ca parte a Caietului de Sarcini;

Contractantul trebuie să furnizeze Autorității Contractante toate documentațiile solicitate, inclusiv partea din cartea tehnică a construcției (Secțiunea B) înainte de semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

3.4. 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. Executantul va dispune, la momentul încheierii contractului de personalul necesar pentru realizarea activităților de proiectare și execuție conform cerințelor din Caietul de sarcini. Documentele doveditoare pentru calificarea personalului, conform cerințelor de mai jos, vor fi solicitate înainte de atribuirea contractului.

Structura de personal va fi:



- Responsabil Tehnic cu Executia (RTE) autorizat ISC conform procedurii de autorizare și exercitare a dreptului de liberă practică a responsabililor tehnici cu executia lucrărilor de construcții. RTE are obligația de a deține ștampila și să o aplice alături de semnătură pe toate documentele pe care are obligația să le întocmească sau să le verifice.
 - Instalatori autorizați ANRE tip EGD conform Ordinului nr. 83/2014, min 1 persoană. Instalatorii autorizați vor fi angajați ai Executantului. Aceste persoane vor fi altele decât cel cu rol de coordonare - Responsabilul Tehnic cu Executia.
 - Persoană desemnată cu răspunderi în domeniul SSM.
 - Persoană desemnată cu gestionarea deșeurilor - numit prin decizie internă care se va pune la dispoziția Entității Contractante în copie certificată.
 - Persoană desemnată cu acordarea primului ajutor și a evacuării personalului din șantier în caz de SU - numit prin decizie internă care se va pune la dispoziția Entității Contractante în copie certificată. Această persoană va fi desemnată din personalul prezent permanent pe șantier.
- Dacă în componența echipelor de lucru există și personal necalificat (coordonat de un instalator autorizat ANRE cu atribuții în acest sens), aceste persoane vor fi angajați ai Executantului și vor fi nominalizați în echipele de lucru.

Pentru realizarea serviciilor de proiectare si lucrarilor solicitate ofertantul trebuie sa detina:

- Atestat ANRE tip A2 - încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune; include competențele atestatului de tip A1. Sunt acceptate și alte tipuri de atestate ANRE care includ competențele atestatului ANRE tip A2.
- Autorizație laborator de gradul I sau II, emisă de ISC, pentru profilul/nomenclator încercări IAE – Instalații și aparataje electrice
- Autolaborator PRAM pentru realizare măsurători și încercări electrice de joasă și medie tensiune, trifazat, inclusiv posturi de transformare.

Executantul va pune la dispoziția Autorității Contractuale lista cu persoanele desemnate lucrărilor contractate, precum și datele de contact ale acestora.

Personalul angajat al Executantului va deține legitimații de serviciu cu fotografie în vederea identificării acestuia și va fi dotat cu echipamente individuale de protecție, în conformitate cu cerințele locului de muncă. În cazul în care entitatea contractantă constată că personalul nu corespunde criteriilor solicitate, dirigintele de șantier și reprezentanții Autorității Contractuale își rezervă dreptul de a nu permite acestor persoane să mai presteze activități de execuție.

Dirigintele de șantier și reprezentanții Autorității Contractuale vor exclude din șantier persoanele care execută activități pentru care nu sunt atestate/autorizate/certificate. Executantul are obligația de a înlocui personalul necorespunzător, timpul necesar înlocuirii neatrăgând prelungirea termenelor contractuale.

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/neaautorizat;



d) să asigure supravegherea și verificarea tehnică în utilizare a echipamentelor/ autovehiculelor/ utilajelor/sculelor.

3.5. Utilaje, echipamente, materiale

Pe șantier vor fi introduse utilaje, echipamente, materiale care servesc exclusiv îndeplinirii obiectivului propus.

3.6. Modificări tehnice

Contractantul execută lucrările descrise cu respectarea în totalitate a cerințelor din Caietul de sarcini. Serviciile de proiectare și lucrările de execuție pentru bransamentele electrice vor ține seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare și anume:

- Legea 123/10.07.2012 a energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și completările ulterioare;
- SR 8591 1997 - rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare;
- I7-2011 - Normativ pentru proiectarea , execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- NTE 007/2008 - Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- Legea 177/200 - ce modifică Legea protecției muncii 90/1996;
- Legea 10/1995 - Legea privind calitatea în construcții;
- Legea 50/12.07.2008 privind Autorizarea executării lucrărilor în construcții cu modificările și completările ulterioare;
- C56-2002 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor;
- Ord 9/n/1 5.03.93 MLPAT - Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții;
- HG 343/2017 - Regulamentul de recepție al lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora. Anexa: Cartea tehnică a construcției;
- C I42-85- Instrucțiuni tehnice pentru executarea termoizolațiilor la elemente de instalații;
- Ordin IGSC- 76- Instrucțiuni pentru verificarea calității și recepționarea lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente;
- HG 925/1994 Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor, și a construcțiilor;
- HG 392/1994 Regulamentul privind agrementul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții;
- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- Legea 106/1996 - Legea protecției civile;
- Normele generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin Ordinul MAI nr. 163/2007;
- Strategia națională de protecție a mediului;
- HG 1213/2006 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Norme de protecția, siguranța și igiena muncii

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

- a. Legea 307/2006 - privind apărarea împotriva incendiilor;
- b. HGR 300/2006 - privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele mobile sau temporare, modificata și completata de HGR nr601/2007;
- c. HGR 971/2006 - privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de Semnalizarea punctelor de lucru se va realiza conform normelor în vigoare.

3.7. Informații referitoare la echipamente puse la dispoziție de Autoritatea Contractanta

Pe perioada derulării Contractului, Autoritatea Contractantă NU va furniza echipamente și materiale pe care Contractantul trebuie să le pună în operă conform documentațiilor tehnice.



3.8. Cerințe specifice de managementul Contractului

a. Responsabilitatea Contractantului pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin Caietul de Sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților care fac obiectul Contractului:

- 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 natura pennență 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 remediile 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 aparute 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.

- Va executa și completa lucrările în concordanță cu contractul, caietul de sarcini și legislația în vigoare;
- Va respecta cerințele cuprinse în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții.
- Va furniza documentele de calitate ale lucrării și documentele contractorului așa cum se specifică în contract, precum și personalul, bunurile, consumabilele și restul serviciilor de natură permanentă sau temporară, solicitate de către proiectarea, execuția și remedierea defectelor, necesare și conform caietului de sarcini, contractului și graficului de lucru.
- Va răspunde ca toate lucrările de pe șantier și metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.
- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile și impozitele, licențe și autorizații conform legislației în vigoare vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remediile 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 aparute pe timpul execuției și după recepția lucrărilor de către beneficiar.
- Va fi responsabil pentru activitățile de construire pe șantier și își va coordona activitățile cu cele ale altor antreprenori (dacă există).
- Va verifica acuratețea datelor prezentate de către Autoritatea Contractantă în caietul de sarcini, va trasa lucrările pe baza liniilor și reperelor de referință specificate în contract sau notificate de către consultant.
- Va fi conform cu normele și regulile de protecție și siguranța muncii în vigoare, va avea grijă de siguranța tuturor persoanelor prezente pe șantier, va asigura împrejmuirea, paza, supravegherea și iluminarea lucrărilor pe perioada execuției, până la recepția acestora.
- Va răspunde pentru echipamentele proprii existente pe șantier. Orice echipament va avea ca unic scop execuția lucrărilor.
- Va fi responsabil pentru protecția mediului (pe șantier și în afara lui) în conformitate cu legislația în vigoare. Contractorul se va asigura că emisiile, deversările de suprafață și afluenții rezultați din activitățile sale nu vor depăși valorile indicate în cerințele beneficiarului și nu vor depăși nici valorile prescrise în legile în vigoare.
- Va asigura paza șantierului, va fi răspunzător de accesul persoanelor neautorizate în amplasament și va limita numărul persoanelor autorizate la personalul Autorității Contractante și personalul



Contractorului, precum și alte persoane notificate de către Autorității Contractante, Consultant sau Antreprenor.

b. Responsabilitățile specifice ale Autorității Contractante:

- Va da executantului drept deplin de acces și/sau posesie (din punct de vedere al proprietății terenurilor) a tuturor amplasamentelor necesare de pe șantie;
- Va oferi executantului, înaintea începerii contractului de lucrări, toate datele relevante aflate în posesia sa despre șantier: condițiile climatice, hidrologice, geologice.
- Toate costurile derivate din problemele cauzate de caile de acces vor fi suportate de către antreprenor.

OBLIGATORIU: SE VOR VIZITA AMPLASAMENTELE PENTRU STABILIREA SOLUȚIEI DE RACORDARE SI A LISTELOR DE CANTITATI!!!!

3.9. 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;

Pentru serviciile de proiectare se va ține seama de Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare și expertizare de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor. Pentru bransamentele proiectate se vor respecta normativele legislației în vigoare pentru fiecare domeniu precum și avizele obținute, acordurile și autorizațiile.

3.10. Cerințe privind lucrările

Execuția lucrării nu poate începe decât după predearea amplasamentului de beneficiar către antreprenor și emiterea Ordinului de începere, antreprenorul va lua măsuri pentru protejarea mediului în timpul execuției.

Constructorul are obligația întocmirii cartii tehnice a construcției care să cuprindă planurile cu toate modificările și tehnologia aplicată, procesele verbale de lucrări ascunse, procese verbale și rapoarte de încercare/verificare și procesele verbale de recepție.

4. Începerea activităților pe șantier

În momentul în care Contractantul a furnizat Autorității Contractante toate documentele precizate mai sus, iar Autoritatea Contractantă le-a aprobat fără observații, se poate realiza organizarea de șantier.

Această întâlnire va avea loc la amplasamentul rezervat pentru organizarea de șantier înainte de începerea oricărei activități pe șantier și va include predarea amplasamentului rezervat pentru organizarea de șantier și a facilităților acestuia către Contractant.

5. Finalizarea lucrărilor și recepția la terminarea lucrărilor

Atunci când Contractantul consideră că a finalizat toate lucrările de șantier prevăzute de 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.

6. Responsabilitățile Contractantului

6.1. Responsabilitățile cu caracter general

În raport cu obiectivele anticipate pentru Contract, responsabilitățile Contractantului sunt:

- i. Asigurarea planificării resurselor pe toată perioada derulării Contractului pe baza informațiilor puse



- la dispoziție de Autoritatea Contractantă;
- ii. Respectarea legislației privind sănătatea și securitatea în muncă și protecția mediului înconjurător și a cerințelor specifice ale Autorității Contractante, precum și a oricăror acte normative aflate în interdependență cu obiectul Contractului, pe toată durata acestuia;
 - iii. Planificarea activității și asigurarea capacității de personal calificat necesară pentru îndeplinirea obligațiilor sale, cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea cu succes a Contractului, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante;
 - iv. Propunerea spre aprobare către Autoritatea Contractantă, a unui grafic de execuție, incluzând datele de finalizare a fiecărei activități;
 - v. Asigurarea unui grad de flexibilitate în executarea lucrărilor în funcție de necesitățile obiective ale Autorității Contractante, la orice moment în derularea Contractului;
 - vi. Prezentarea unei situații de plată, individual pentru fiecare activitate în parte și per total, indicând progresul activităților sale, lucrările executate, detaliind în mod separat lucrările executate și costurile cu diverse taxe, dacă e cazul, achitate în numele și pentru Autoritatea Contractantă. Situațiile de plată trebuie să includă originalele documentației doveditoare, conform cu legislația în vigoare, de plata de taxe, onorarii etc. în numele și pentru Autoritatea Contractantă acolo unde este cazul;
 - vii. Acceptarea realizării de verificări de către Autoritatea Contractantă pe durata derulării Contractului în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale și prezentarea la cerere a oricărui și tuturor documentelor justificative referitoare la îndeplinirea acestor obligații;
 - viii. Stabilirea împreună cu reprezentanții împuterniciți ai Autorității pe probleme de securitate și sănătate a obligațiilor privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe șantier etc.;
 - ix. Participare la întâlniri de progres săptămânale, pe șantier, împreună cu Dirigintele de șantier și reprezentanți împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz).

Contractorul are răspunderea planificării activității sale și asigurarea capacității de personal calificat necesar pentru îndeplinirea obligațiilor sale ca un bun profesionist cu respectarea celor mai bune practici din domeniu, cu respectarea prevederilor legale și contractuale relevante și cu deplina înțelegere a complexității legate de derularea Contractului conform planificărilor, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor Autorității Contractante, incluzând indicativ, fără a fi limitativ:

- i. Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție;
- ii. Contractantul este responsabil pentru întreaga coordonare a activităților ce reprezintă obiectul Contractului, sub supravegherea Dirigintelui de șantier și a reprezentanților împuterniciți ai Autorității Contractante (după caz);
- iii. Contractantul va realiza toate lucrările specificate în cadrul Contractului, conform cerințelor Caietului de sarcini și ale proiectului tehnic, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.

Contractantul are obligația de a se supune verificărilor de către Autoritatea Contractantă (pe durata Contractului) în ceea ce privește îndeplinirea oricărei și tuturor obligațiilor sale aferente Contractului, verificări anunțate în prealabil sau nu și are obligația de a prezenta la cerere orice și toate documentele justificative privind îndeplinirea acestor obligații.

Aprobarea de către Autoritatea Contractantă a situațiilor de plată sau a oricăror documente emise de Contractant și/sau certificări efectuate de către Dirigintele de șantier (de exemplu a situațiilor de plată executate întocmite de Contractant) nu îl eliberează pe acesta de obligațiile și responsabilitățile sale menționate în acest Caiet de sarcini și/sau menționate în Contract.

Contractantul este responsabil să se asigure că pe toată perioada de execuție a activităților pe șantier ia toate măsurile necesare pentru a împiedica o eventuală poluare a mediului înconjurător. Contractantul este obligat să acorde o atenție specială combustibililor și oricăror substanțe ce intră în categoria substanțelor periculoase în vederea gestionării în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Contractantul este



răspunzător pentru orice incident de mediu generat în incinta șantierului sau în imediata vecinătate a acestuia ca urmare a gestionării necorespunzătoare a substanțelor periculoase. Stocarea temporară a oricăror materiale sau substanțe periculoase trebuie să fie menținută la o cantitate minimă în conformitate cu prevederile din autorizația de mediu ce va fi emisă de către autoritatea competentă.

În situația în care, în mod accidental, se va produce o eventuală contaminare a factorilor de mediu, Contractantul este responsabil de a informa imediat/urgent Dirigintele de șantier și reprezentanții împuterniciți ai Autorității Contractante despre situația apărută și de a documenta printr-un raport cauzele care au condus la situația creată.

Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiuala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependență cu specificul șantierului.

Contractantul va efectua măsurătorile de cantități de lucrări, astfel cum vor fi executate conform cu prevederile legale și contractuale relevante și va include lucrările executate în situații de plată întocmite conform cerințelor Autorității Contractante. Contractantul va depune situațiile de plată în vederea vizării de către Dirigintele de șantier, care va verifica și certifica conformitatea cu realitatea, va verifica corespondența cu estimările inițiale, graficul general de realizare a investiției și le va propune Autorității Contractante spre aprobare.

Contractantul este responsabil pentru deținerea tuturor autorizațiilor și certificatelor necesare conform legislației în vigoare pentru execuția de lucrări într-o formă actualizată (în vigoare pe toată perioada derulării activităților), atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus.

6.2. Responsabilități asociate lucrărilor pregătitoare

Lucrările pregătitoare includ:

- i. Îndeplinirea obligațiilor pentru începerea și derularea execuției de către Contractant;
- ii. Pregătirea pentru execuția de lucrări;
- iii. Organizarea de șantier a Contractantului.

În scopul realizării activităților ce țin de etapa pregătitoare a execuției lucrărilor, Contractantul trebuie:

- i. Să asigure îndeplinirea tuturor obligațiilor legate de realizarea lucrărilor pregătitoare, care îi revin din documentația tehnică, din prezentul Caiet de sarcini și din prevederile stabilite în Contract;
- ii. Să asigure îndeplinirea obligațiilor referitoare la întâlniri/întâlniri înainte de demararea activității pe șantier:
 - a. Coordonarea cu Dirigintele de șantier, Autoritatea Contractantă, autorități competente în vederea bunei desfășurări a activității, inclusiv în ce privește vizitele, participarea sa la diferitele întâlniri legate de execuție, inspecții etc. legate de execuția de lucrări în conformitate cu Contractul.

6.3. Responsabilități asociate pregătirii șantierului

Pregătirea șantierului implică cel puțin următoarele activități înainte de demararea efectivă a lucrărilor de către Contractant:

- i. Verificarea coordonatelor topografice ale șantierului;
- ii. Identificarea tuturor instalațiilor/structurilor existente pe șantier, în special a instalațiilor subterane și marcarea clară a poziției acestora;
- iii. Măsurători pentru verificarea nivelului de gaz exploziv pe șantier anterior începerii execuției și pe întreaga durată de execuție.

6.4. Responsabilități asociate organizării de șantier a Contractantului

Contractantul este răspunzător pentru toate amenajările necesare, inclusiv infrastructura necesară, forța de muncă precum și pentru efectuarea activităților de instalare a echipamentelor necesare, întreținerea lor, funcționarea lor și dezasamblarea lor la finalul activităților precum și readucerea lor la starea inițială.



Activitatea de organizare de șantier include (indicativ, fără a fi limitativ), următoarele:

- i. Asigurarea șantierului (daca este cazul) prin stabilirea de măsuri de pază, inclusiv prin montarea de împrejurimi temporare sau/și pază;
- ii. Mobilizarea și demobilizarea echipamentului și utilajelor necesare la execuție (inclusiv aducerea și înlăturarea de pe șantier, operarea, menținerea și repararea acestora), precum și a personalului Contractantului implicat în derularea de activități pe șantier.

6.5. Responsabilități legate de punerea în operă a documentației tehnice

Contractantul are următoarele responsabilități pe perioada transpunerii documentației tehnice pe șantier:

- i. sesizarea Autorității Contractante asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiectul tehnic, în vederea soluționării;
- ii. asigurarea nivelului de calitate stabilit prin documentația tehnică, realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;
- iii. convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora (daca este cazul);
- iv. soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- v. utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeele prevăzute în documentația tehnică, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;
- vi. înlocuirea produselor/echipamentelor și a procedeele prevăzute în documentația tehnică doar cu altele care îndeplinesc condițiile precizate în documentație și numai pe baza soluțiilor stabilite de Proiectant cu acordul Autorității Contractante;
- vii. respectarea documentației tehnice (proiect și a detaliilor de execuție) pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- viii. remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită prin Contract;
- ix. readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

6.6. Responsabilități legate de controlul calității lucrărilor executate

Este responsabilitatea Contractantului să asigure implementarea cerințelor specificate în documentația tehnică în condiții de calitate stabilite prin intermediul acesteia și prin asigurarea de către Contractant a personalului calificat și a dotărilor necesare executării activității în baza propriului sistem de management al calității.

Contractantul lucrărilor va întocmi Cartea Tehnică a Construcției în conformitate cu legislația în vigoare.

6.7. Responsabilități legate de securitatea și sănătatea în muncă pe durata execuției lucrărilor pe șantier

Contractantul va respecta cerințele minime privind securitatea și sănătatea în muncă ale Autorității Contractante specificate în Contract, cu luarea în considerare a prevederilor HG nr. 300/2006 cu modificările și completările ulterioare.

7. Propunerea Financiară

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț.

8. Cerințe privind asigurările solicitate Contractantului

Contractantul va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, așa cum este menționat în Contract.



9. Clauza speciala

Ofertantii din cadrul acestei proceduri inteleg ca Autoritatea Contractanta nu poate fi considerata raspunzatoare pentru vreun prejudiciu in cazul anularii procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia si indiferent daca Autoritatea Contractanta a fost notificata asupra existentei unui asemenea prejudiciu. Ofertantii din cadrul acestei proceduri accepta utilizarea clauzei suspensive, asumandu-si intreaga raspundere in raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi in situatia descrisa.

SEF SERVICIU INVESTITII, LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU

Intocmit,
Alina Ioana Dura



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

POD: RO001E111700435

Nr 13544846 din 19/01/2023

Acordare

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC
Nr 13544846 din 19/01/2023**

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr 13544846 din data 22/11/2022, având ca scop **Racord nou** pentru locul de consum ce aparține utilizatorului **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI**, cu sediul în județul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , Calea Dudești, nr. 191, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , telefon/ mobile/ fax 0213180323 / 0213180323 / - , și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data 17/01/2023, în conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare *Regulament*,

**se aproba racordarea la rețeaua electrică a locului de consum permanent/temporar
iluminat exterior (denumirea locului de consum)**

amplasat în județul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , **Bulevardul Theodor Pallady**, nr. fn, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , nr. cadastral - / - (numai dacă este disponibil), în condițiile menționate în continuare.

1. Puterea aprobată:

		Situația existentă în momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizarea de santier, valabila până la data -	Evoluția 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 finală, valabila de la data 19/01/2023
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită	(kVA)	-		-	-	-	-	65,217
	(kW)	-		-	-	-	-	60
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire	(kVA)			-	-	-	-	-
	(kW)			-	-	-	-	-

- 2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin Fisa de soluție nr. 13544846 din 18/01/2023 sau Studiul de soluție avizat de - cu Documentul nr. - din -**
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la PTAB 5445, borne JT trafo de putere (capacitățile energetice deținute de operatorul de rețea, la care se realizează racordarea);
 - instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului și care se menține (pentru situația unui loc de producere/loc de consum și de producere existent, dacă instalațiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz

tehnic de racordare):

-
- c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:
Lucrari in PTAB 5445: Montare tablou JT nou tip DY 3009/3 RO pe cadru suport tip DS 3055 RO in interiorul PTAB 5445. Tabloul JT proiectat se va conecta la bornele JT ale transformatorului de putere printr-o coloana in cablu unipolar Cu 4x1x150 mm² tip DC 4141/6 RO (lungime 4x10m) si se va echipa cu un intreruptor JT tetrapolar de 250A tip DY 3101 RO cu comanda motorizata si placa de inchidere tip DY 3003 RO. Lucrari LES JT: Pozare cablu JT nou 3x150+95N tip GSC001 RO in subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar si spatiu verde, respectiv DS 4235 RO pentru subtraversari, traseu aprox. 400m) din intreruptorul JT proiectat in PT 5445 pana la un BMPT semidirect nou tip FT 257 MAT, care se va amplasa pe suport betonat, langa plciior pasaj, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar. Cablul JT se va poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Se vor respecta distantele normate fata de celelalte utilitati. 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 100 A si un separator general JT. Se va utiliza presetupa la iesirea cablului JT din cladirea postului de transformare. Priza de pamant se va dimensiona corespunzator si se va realiza prin grija si cheltuiala beneficiarului., -
- d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:
 - i. lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza
 -
 - ii. lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de productie/de consum si de productie
 -
- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la/ in/ pe BMPT exterior (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)
- f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin contor 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 , 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: -
- 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 254.172,08 lei, inclusiv TVA.

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

- (2) Executantul instalatiei de utilizare, precum si utilizatorul vor respecta normele si reglementarile in vigoare privind realizarea si exploatarea instalatiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de retea, utilizatorul va incheia conventia de exploatare, prin care se precizeaza modul de realizare a conducerii operationale prin dispecer, conditiile de exploatare si intretinerea reciproca a instalatiilor, reglajul protectiilor, executarea manevrelor, interventiile in caz de incidente, urmarirea consumului si reducerea acestuia in situatii exceptionale aparute in functionarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerintele *Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de distributie, sau, dupa caz, ale *Standardului de performanta pentru serviciile de transport si de sistem ale energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare Standard de transport, referitoare la asigurarea continuitatii serviciului si la calitatea tehnica a energiei electrice, reprezinta conditii minime pe care operatorul de retea are obligatia sa le asigure utilizatorilor in punctele de delimitare. Durata maxima pentru restabilirea alimentarii dupa o intrerupere neplanificata este stabilita prin standardul de distributie sau standardul de transport, dupa caz. Pentru nerespectarea termenelor prevazute, dupa caz, de standardul de distributie sau standardul de transport, operatorii de retea acorda utilizatorilor compensatii, in conditiile prevazute de standardul respectiv.
- (2) In situatia in care racordarea este realizata prin doua sau mai multe cai de alimentare, in cazul intreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectarii unui element al acesteia, in conditiile existentei si functionarii corecte a instalatiei de automatizare, durata maxima pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzatoare functionarii instalatiei de automatizare: conform cu Standardul de Performanta.
- (3) Informatiile privind monitorizarea continuitatii si calitatii comerciale a serviciului de distributie sunt publicate si actualizate in fiecare an de catre operatorul de retea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa www.e-distributie.com.
14. (1) In cazul in care utilizatorul detine echipamente sau instalatii la care intreruperea alimentarii cu energie electrica poate conduce la efecte economice si/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligatia ca prin solutii proprii, tehnologice si/sau energetice, inclusiv prin sursa de interventie, sa asigure evitarea unor astfel de evenimente in cazurile in care se intrerupe furnizarea energiei electrice.
- (2) In situatia in care, din cauza specificului activitatilor desfasurate, intreruperea alimentarii cu energie electrica ii poate provoca utilizatorului pagube materiale importante si acesta considera ca este necesara o siguranta in alimentare mai mare decat cea oferita de operatorul de retea, prezentata la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea masurilor necesare evitarii acestor pagube, inclusiv pentru analiza si stabilirea oportunitatii de a se dota cu surse proprii de energie electrica. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizeaza de catre operatorul de retea.
- (3) Utilizatorul va lua masurile necesare de protectie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferica sau de comutatie, pe baza unei analize de risc.
15. (1) In scopul asigurarii unei functionari selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul va asigura corelarea permanenta a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.
- (2) Echipamentul si aparaturajul 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 până la data - (data expirării valabilității autorizației de construire sau a aprobarilor legale în baza cărora a fost emis).

(2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definită și irevocabilă, a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobarilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.

(3) În situația în 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 rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.

20. Alte condiții (în funcție de cerințele specifice utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare)

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/în 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 funciară 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.

*În cazul în care sunt mai mulți coproprietari pe locul de consum (existent sau viitor) pentru care s-a cerut Aviz tehnic de racordare, precum și în cazul spațiilor închiriate la care se aduc modificări instalațiilor de alimentare cu energie electrică, se va solicita, la încredințarea lucrării, după caz, acordul coproprietarilor sau al proprietarului spațiului închiriat.

Pentru instalația de după BMPT, realizată aerian sau subteran, se vor obține toate acordurile necesare traversării proprietăților în nume propriu, acestea atașându-se la dosarul instalațiilor de utilizare. Priza de pământ face parte din instalația de utilizare a consumatorului și se va realiza pe cheltuielile acestuia cu o firmă autorizată ANRE

În cazul în care lucrările prevăzute pe tariful T din prezentul ATR nu vor fi plătite și executate de către utilizator, rămâne valabil ATR sau CER emis anterior

Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice unificate ENEL. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate specificații tehnice unificate, trebuie să fie noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

-Se va depune dosar pentru instalația electrică de utilizare în aval de punctul de delimitare de către un electrician autorizat ANRE (după recepționarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică). Dosarul instalației de utilizare poate fi depus la următoarea adresă de email: dosareinterior.uest@e-distributie.com

NOTA: În urma hotărârii Consiliului General al PMB nr 206/04.07.2013 art.20, în valoarea tarifului de racordare este cuprinsă și suma de 65.361,43 RON

+ TVA reprezentând efacerea pavajelor (trotoarelor) afectate de lucrările de pozare a cablului electric subteran

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

Intocmit
Chirita Gelu

Signed by NICOLETA NICULESCU
on 19/01/2023 at 15:06:40
Reason: Approved by NICOLETA NICULESCU - E-distributie
signature data sealed for integrity - The signer's
identity is not verified by a trusted authority

FISA DE CALCUL A TARIFULUI DE RACORDARE

SS/FS nr. 13544846

Denumire iluminat exterior

Elaborator S Sectiune Proiecte Bucuresti

1. Solicitant: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

2. Loc de consum STR. Bulevardul Theodor Pallady , Nr. fn , Loc. SECTOR 3 BUCURESTI , Sector/Judet

3. Valoarea tarifului de racordare T (cu TVA)

	(fara TVA) lei	TVA lei	(cu TVA) lei
TR	213.459,98	40.557,40	254.017,38
TU	130,00	24,70	154,70
TOTAL T (TR + TU)	213.589,98	40.582,10	254.172,08

TR - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare realizarii instalatiei de racordare

TU - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare:

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

Pentru componenta Tu se bifeaza casuta corespunzatoare:

☒	Client final noncasnic S > 50 kVA-JT
-------------------------------------	--------------------------------------

Executie [lei fara TVA]	Proiectare [lei fara TVA]	Alte Costuri [lei fara TVA]	Total [lei fara TVA]
184.340,23	16.500,00	12.619,75	213.459,98

Valoarea componentei TR:

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit
11641884	E00230-FURNIZARE MATERIALE PT (TL512)	X	12.000	NUM
11641884	L31107-Mont.sau.inloc.tabl. JT pana la 4 iesiri	X	1	NUM
11641884	L31109-Mont.inloc oricarui tip intr.JT-tab.exi	X	1	NUM
11641884	L33203-Poz,repoz.cablu JT in post 95<s<185mm2	X	40	NUM
11641884	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		16.500	NUM
11641890	E00130-FURNIZARE MATERIALE LES (TL503)	X	32.500	NUM
11641890	L21102-Canaliz.tipA-zona asfaltata sau cimentat	X	10	NUM
11641890	L21104-la fel L21102 cu umplere partial sapatur	X	380	NUM
11641890	L21105-umplutura cu pamant sapatura	X	68.400	NUM
11641890	L21106-strat de fundatie din balast	X	28.500	NUM
11641890	L21107-strat de fundatie din beton C12/15	X	19	NUM
11641890	L21108-strat din beton asfaltic BA8 pe trotuar	X	2.280	NUM
11641890	L21503-Inst.recup.disp.imping.cond. ref.pava	X	1	NUM
11641890	L21504-Furniz si introd tub prin perforare subt	X	30	NUM
11641890	L21507-Poz.inloc.demol cofret stradal pe peret	X	1	NUM
11641890	L21602-Frezare cu mas.autopr,pava bitum<=150m	X	380	NUM
11641890	L22203-Pozare cablu JT subt cond>95mm2	X	435	NUM
11641884	IPATR_A-ATR_A Asist tehn racordare clienti NUM		4	NUM
11641891	IP512-512 Mont GdM pentru client nou NUM		0.001	NUM
	Cote &Taxe		0.000	
	Cheltuieli diverse si neprevazute		0.000	
TOTAL				

4. Valoare lucrari de intarire:

- i.) valoare lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea racordarii
locului de consum : 0,00 lei fara TVA.
- ii.) valoare lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de
consum : 0,00 lei fara TVA.

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

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

Verificat:

ROBERT POPESCU

Intocmit:
Boangiu Paul

Data: 18.01.2023



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

FIȘA DE SOLUȚIE nr. **13544846**
 Obiectiv **Iluminat exterior stradal**
 Tip aviz **Nou**

Retiparire pentru schimbare data: _____ Data intrare: _____ Termen limita: _____
 ID GDS: _____ ID GDS aviz referinta.: _____ Descr. Sursa Alin: _____ Putere solicitata (kW): **60**

Nume utilizator **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: **Bulevardul Theodor Pallady F.N.**, bl. _____, sc. _____, ap. _____, telefon _____, cod postal _____,
 localitatea **București**, județ/sector **3**, CF _____, nr. cad. _____, POD _____

Tip: _____ Putere instalata (kW/kVA): **65 kW** Putere maxima abs. (kW/kVA): **60 kW** Tensiune: **400 V** Faze: _____

Note pentru biroul tehnic

Furnizare ceruta:

Tensiune racord: _____ Tensiune masura: _____ Termen solutie: _____ Furnizarea actuala corespunde? Da/Nu

1. Date despre PT care alimenteaza retea:

1.1. denumire, raport de transformare **PTAB 5445**

1.2. numar si putere transformatoare **2x630 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: _____ T1 _____ T2 (A)

2. Date despre retea (circuitul din care se racordeaza utilizatorul)

2.1. denumirea circuitului

2.2. sectia de 0,4 kV a PT pe care este racordata retea

2.3. curentul nominal al sigurantelor _____ (A)

2.4. lungimea totala a retelei din care pe _____ S1 _____ L1 _____ material

Sectiuni si numar conductoare (faze) _____ S1 _____ L1 _____ material

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

- distanta de la PT pana la locul racordarii si tipul _____ cons. 2 _____ L2 _____ MT

- bransamentul (monofazat sau trifazat) _____ cons. 3 _____ L3 _____ MT

2.8. incarcarea la varf a circuitului, masurata la data de _____ R _____ S _____ T _____ (A)

3. Schema simplificata a retelei, cu marcarea punctelor caracteristice

ANEXA

4. Niveluri de tensiuni la: - post: _____

- punct de racordare a noului loc de consum si/sau productie; _____

- capat de retea; _____

5. Alte informatii privind retea

6. Descrierea solutiei de racordare propuse (avizate):

a) lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare

Solutie propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente _____

Solutie propusa racord nou :

Lucrari in PTAB 5445:

Montare tablou JT nou tip DY 3009/3 RO pe cadru suport tip DS 3055 RO in interiorul PTAB 5445. Tabloul JT proiectat se va conecta la bornele JT ale transformatorului de putere printr-o coloana in cablu unipolar Cu 4x1x150 mmp tip DC 4141/6 RO (lungime 4x10m) si se va echipa cu un intreruptor JT tetrapolar de 250A tip DY 3101 RO cu comanda motorizata si placa de inchidere tip DY 3003 RO.

Lucrari LES JT:

Pozare cablu JT nou 3x150+95N tip GSC001 RO in subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar si spatiu verde, respectiv DS 4235 RO pentru subtraversari, traseu aprox. 400m) din intreruptorul JT proiectat in PT 5445 pana la un BMPT semidirect nou tip FT 257 MAT, care se va amplasa pe suport betonat, langa picior pasaj, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar. Cablul JT se va poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Se vor respecta distantele normate fata de celelalte utilitati.

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 100 A si un separator general JT.

Se va utiliza presetupa la iesirea cablului JT din cladirea postului de transformare.

Priza de pamant se va dimensiona corespunzator si se va realiza prin grija si cheltuiala beneficiarului.

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 _____

c) valoarea puterii maxime care poate fi aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire _____

d) precizarea punctului de racordare **tablou JT** nivel de tensiune **0,4 kV**, a punctului de delimitare nivel de tensiune **0,4 kV** si elementul fizic unde se face delimitarea **la papucii de racord ai coloanei de utilizare, la iesirea din ansamblul de masura**; si a punctului de masurare nivel de tensiune **0,4 kV** loc de montare **BMPTS** masurarea energiei electrice se realizează prin **contor 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 _____

Autorizatie de construire pentru LES JT.

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: _____

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 suprafata, 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.

Aprobat,

Manager Proiectare si Management Muntenia
Ing. Catalina Narcisa DRENEA



Data:

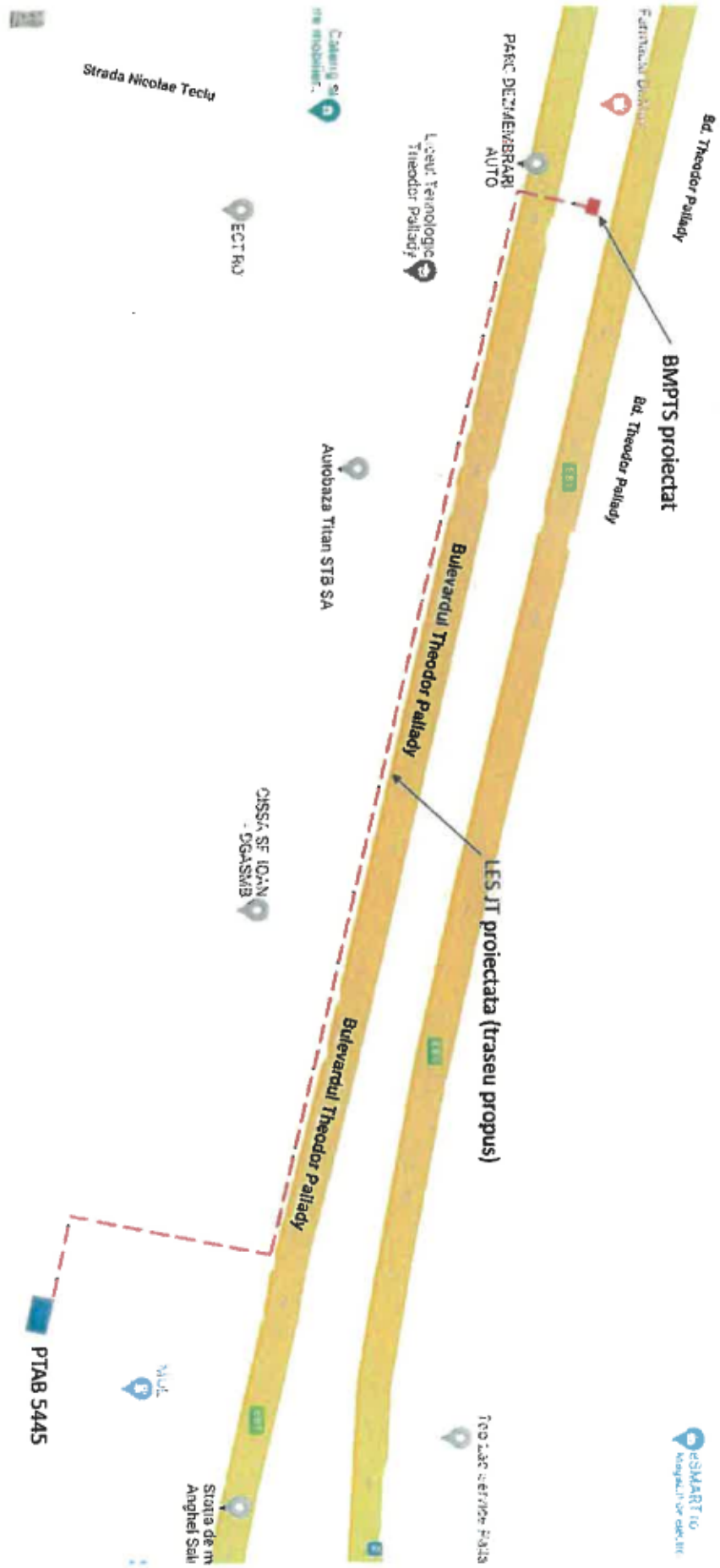
21.12.2022

Verificat,

Manager UTR Bucuresti EST
Ing. Florin Cristian APRODU

Intocmit,

Ing. Paul BOANGIU





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

POD: RO001E111700479

Nr 13552561 din 19/01/2023

Handwritten signature

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC
Nr 13552561 din 19/01/2023**

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr 13552561 din data 22/11/2022, 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 **18/01/2023**, 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
iluminat exterior stradal (denumirea locului de consum)**

amplasat in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , **DRUMUL INTRE TARLALE**, 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 19/01/2023
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	-		-	-	-	-	65,217
	(kW)	-		-	-	-	-	60
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita fara realizarea lucrarilor de intarire	(kVA)			-	-	-	-	-
	(kW)			-	-	-	-	-

- 2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin Fisa de solutie nr. 13552561 din 18/01/2023 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -**
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0,4 kV**, la **PTAB 5445, borne JT trafo de putere** (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:
Lucrari in PTAB 5445: Montare tablou JT nou tip DY 3009/3 RO pe cadru suport tip DS 3055 RO in interiorul PTAB 5445. Tabloul JT proiectat se va conecta la bornele JT ale transformatorului de putere printr-o coloana in cablu unipolar Cu 4x1x150 mmp tip DC 4141/6 RO (lungime 4x10m) si se va echipa cu un intreruptor JT tetrapolar de 350A tip DY 3101 RO cu comanda motorizata si placa de inchidere tip DY 3003 RO. Lucrari LES JT: Pozare cablu JT nou 3x240+150N tip GSC001 RO in subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar si spatiu verde, respectiv DS 4235 RO pentru subtraversari, traseu aprox. 650m) din intreruptorul JT proiectat in PT 5445 pana la un BMPT semidirect non tip FT 257 MAT, care se va amplasa pe suport betonat, langa picior pasaj, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar. Cablul JT se va poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Se vor respecta distantele normate fata de celelalte utilitati. 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 100 A si un separator general JT. Se va utiliza presetupa la iesirea cablului JT din cladirea postului de transformare. Priza de pamant se va dimensiona corespunzator si se va realiza prin grija si cheltuiala beneficiarului., -
- d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:
 - i. lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza
 -
 - ii. lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de productie/de consum si de productie
 -
- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 0,4 kV, la/ in/ pe BMPT exterior (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)
- f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin contor 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 , 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: -
- 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 511.102,20 lei, inclusiv TVA.

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

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

valabil până la data - (data expirării valabilității autorizației de construire sau a aprobarilor legale în baza cărora a fost emis).

- (2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definită și irevocabilă, a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobarilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.
 - (3) În situația în 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 rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.
20. Alte condiții (în funcție de cerințele specifice utilizatorului, posibilitățile oferite de caracteristicile și starea rețelelor existente sau impuse de normele în vigoare)

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.

**În cazul în care sunt mai mulți coproprietari pe locul de consum (existent sau viitor) pentru care s-a cerut Aviz tehnic de racordare, precum și în cazul spațiilor închiriate la care se aduc modificări instalațiilor de alimentare cu energie electrică, se va solicita, la încredințarea lucrării, după caz, acordul coproprietarilor sau al proprietarului spațiului închiriat.*

Pentru instalația de după BMPT, realizată aerian sau subteran, se vor obține toate acordurile necesare traversării proprietăților în nume propriu, acestea atașându-se la dosarul instalațiilor de utilizare. Priza de pământ face parte din instalația de utilizare a consumatorului și se va realiza pe cheltuielile acestuia cu o firmă autorizată ANRE

În cazul în care lucrările prevăzute pe tariful T din prezentul ATR nu vor fi plătite și executate de către utilizator, rămân valabil ATR sau CER emis anterior

Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice unificate ENEL. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate specificații tehnice unificate, trebuie să fie noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

-Se va depune dosar pentru instalația electrică de utilizare în aval de punctul de delimitare de către un electrician autorizat ANRE (după recepționarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică). Dosarul instalației de utilizare poate fi depus la următoarea adresă de email: dosareinterior.uest@e-distributie.com

NOTA: În urma hotărârii Consiliului General al PMB nr 206/04.07.2013 art.20, în valoarea tarifului de racordare este cuprinsă și suma de 94.602,06 RON

+ TVA reprezentând efacerea pavajelor (trotoarelor) afectate de lucrările de pozare a cablului electric subteran

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

Intocmit
Chirita Gelu

Signed by NICOLETA NICULESCU
on 19/01/2023 at 05:04:30 CET
Reason: Approved by NICOLETA NICULESCU - E-Distributie
signature data sealed for integrity - The signer's
identity is not verified by a trusted authority

FISA DE CALCUL A TARIFULUI DE RACORDARE

SS/FS nr. 13552561

Denumire iluminat exterior stradal

Elaborator S Sectiune Proiecte Bucuresti

1. Solicitant: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

2. Loc de consum STR. DRUMUL INTRE TARLALE , Nr. fn , Loc. SECTOR 3 BUCURESTI , Sector/Judet

3. Valoarea tarifului de racordare T (cu TVA)

	(fara TVA) lei	TVA lei	(cu TVA) lei
TR	429.367,65	81.579,85	510.947,50
TU	130,00	24,70	154,70
TOTAL T (TR + TU)	429.497,65	81.604,55	511.102,20

TR - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare realizarii instalatiei de racordare

TU - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare:

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

Pentru componenta Tu se bifeaza casuta corespunzatoare:

☒	Client final noncasnic S > 50 kVA-JT
-------------------------------------	--------------------------------------

Executie [lei fara TVA]	Proiectare [lei fara TVA]	Alte Costuri [lei fara TVA]	Total [lei fara TVA]
385.855,47	18.500,00	25.012,18	429.367,65

Valoarea componentei TR:

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit
11642158	E00230-FURNIZARE MATERIALE PT (TL512)	X	12.000	NUM
11642158	L31107-Mont.sau.inloc.tabl. JT pana la 4 iesiri	X	1	NUM
11642158	L31109-Mont.inloc oricarui tip Intr.JT-tab.exi	X	1	NUM
11642158	L33203-Poz,repoz.cablu JT in post 95<s<185mm2	X	40	NUM
11642158	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		18.500	NUM
11642173	E00130-FURNIZARE MATERIALE LES (TL503)	X	65.000	NUM
11642173	L21101-Canaliz.tipA-zona nepavata sau de tara	X	50	NUM
11642173	L21104-la fel L21102 cu umplere partial sapatur	X	550	NUM
11642173	L21105-umplutura cu pamant sapatura	X	99	NUM
11642173	L21106-strat de fundatie din balast	X	41.250	NUM
11642173	L21107-strat de fundatie din beton C12/15	X	27.500	NUM
11642173	L21108-strat din beton asfaltic BA8 pe trotuar	X	3.300	NUM
11642173	L21503-Inst.recup.disp.imping.cond. ref.pava	X	3	NUM
11642173	L21504-Furniz si introd tub prin perforare subt	X	150	NUM
11642173	L21507-Poz.inloc,demol cofret stradal pe peret	X	1	NUM
11642173	L21601-Frezare cu utila pava bitum>150mp	X	550	NUM
11642173	L22203-Pozare cablu JT subt cond>95mm2	X	2.010	NUM
11642158	IPATR_A-ATR_A Asiet tehn racordare clienti NUM		4	NUM
11642175	IP512-512 Mont GdM pentru client nou NUM		0,001	NUM
	Cote &Taxe		0.000	
	Cheltuleli diverse si neprevazute		0.000	
TOTAL				

4. Valoare lucrari de intarire:

i.) valoare lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea racordarii
locului de consum : 0,00 lei fara TVA.

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

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

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

Verificat:

ROBERT POPESCU

Intocmit:

Boangiu Paul

Data: 19.01.2023



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

FIȘA DE SOLUȚIE nr. 13552561
 Obiectiv Iluminat exterior stradal
 Tip aviz Nou

Retiparire pentru schimbare data: _____ Data intrare: _____ Termen limita: _____
 ID GDS: _____ ID GDS aviz referinta.: _____ Descr. Sursa Alin: _____ Putere solicitata (kW): 60

Nume utilizator **SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Adresa: **Drumul Intre Tarlale F.N.**, bl. _____, sc. _____, ap. _____, telefon _____, cod postal _____, localitatea
București, judet/sector 3, CF _____, nr. cad. _____, POD _____

Tip: _____ Putere instalata (kW/kVA): **65 kW** Putere maxima abs. (kW/kVA): **60 kW** Tensiune: **400 V** Faze: _____

Note pentru biroul tehnic

Furnizare ceruta:

Tensiune racord: _____ Tensiune masura: _____ Termen solutie: _____ Furnizarea actuala corespunde? Da/Nu

1. Date despre PT care alimenteaza reseaua:

1.1. denumire, raport de transformare **PTAB 5445**

1.2. numar si putere transformatoare **2x630 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: _____ T1 _____ T2 (A)

2. Date despre retea (circuitul din care se racordeaza utilizatorul)

2.1. denumirea circuitului

2.2. sectia de 0,4 kV a PT pe care este racordata reseaua _____

2.3. curentul nominal al sigurantelor _____ (A)

2.4. lungimea totala a retelei din care pe _____ S1 _____ L1 _____ material

Sectiuni si numar conductoare (faze) _____ S1 _____ L1 _____ material

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

- distanta de la PT pana la locul racordarii si tipul _____ cons. 2 _____ L2 _____ MT

- bransamentul (monofazat sau trifazat) _____ cons. 3 _____ L3 _____ MT

2.8. incarcarea la varf a circuitului, masurata la data de _____ R _____ S _____ T _____ (A)

3. Schema simplificata a retelei, cu marcarea punctelor caracteristice

ANEXA

4. Niveluri de tensiuni la: - post: _____
 - punct de racordare a noului loc de consum si/sau productie: _____
 - capat de retea: _____

5. Alte informatii privind reseaua

6. Descrierea solutiei de racordare propuse (avizate):

a) lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare

Solutie propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente _____

Solutie propusa racord nou :

Lucrari in PTAB 5445:

Montare tablou JT nou tip DY 3009/3 RO pe cadru suport tip DS 3055 RO in interiorul PTAB 5445. Tabloul JT proiectat se va conecta la bornele JT ale transformatorului de putere printr-o coloana in cablu unipolar Cu 4x1x150 mmp tip DC 4141/6 RO (lungime 4x10m) si se va echipa cu un intreruptor JT tetrapolar de 350A tip DY 3101 RO cu comanda motorizata si placa de inchidere tip DY 3003 RO.

Lucrari LES JT:

Pozare cablu JT nou 3x240+150N tip GSC001 RO in subteran (pe pat de nisip, in tub PVC pliabil conform DS 4247 RO pentru pozare in trotuar si spatiu verde, respectiv DS 4235 RO pentru subtraversari, traseu aprox. 650m) din intreruptorul JT proiectat in PT 5445 pana la un BMPT semidirect nou tip FT 257 MAT, care se va amplasa pe suport betonat, langa picior pasaj, intr-un spatiu pus la dispozitie de beneficiar. Cablul JT se va poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Se vor respecta distantele normate fata de celelalte utilitati.

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 100 A si un separator general JT.

Se va utiliza presetupa la iesirea cablului JT din cladirea postului de transformare.

Priza de pamant se va dimensiona corespunzator si se va realiza prin grija si cheltuiala beneficiarului.

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 _____

c) valoarea puterii maxime care poate fi aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire _____

d) precizarea punctului de racordare **tablou JT** nivel de tensiune **0,4 kV**, a punctului de delimitare nivel de tensiune **0,4 kV** si elementul fizic unde se face delimitarea **la papucii de racord ai coloanei de utilizare, la iesirea din ansamblul de masura**; si a punctului de masurare nivel de tensiune **0,4 kV** loc de montare **BMPTS** masurarea energiei electrice se realizează prin **contor 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 _____

Autorizatie de construire pentru LES JT.

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. Situația juridică a terenului pe care se va amplasa instalația de racordare propusă: _____

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 funciară relevantă a acestor drepturi. Încheierea contractului de execuție pentru realizarea lucrarilor de racordare/deviere/intarire 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.

Aprobat,

Manager Proiectare si Management Muntenia
Ing. Catalina Narcisa DRENEA



Data:

21.12.2022

Verificat,

Manager UTR Bucuresti EST
Ing. Florin Cristian APRODU

Intocmit,

Ing. Paul BOANGIU

