



CONF. DISPOZ.

NR. 3368/2022

SIRBU ALEXANDRU  
GABRIEL

APROBAT  
PRIMAR

Robert Sorin Negoia

## CAIET DE SARCINI

### 1. DATE GENERALE

#### 1.1. Denumirea investiției:

„Lucrari de extindere Gradinita nr. 68” str. Gura Ialomitei nr. 20, sector 3, Bucuresti.

#### 1.2. Obiectul contractului:

„Lucrari instalatii racordare la rețeaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare+obținere avize si documentatie pentru autorizatia de construire, daca este cazul)” pentru realizarea obiectivului de investitii „Lucrari de extindere Gradinita nr. 68” str. Gura Ialomitei nr. 20, sector 3, Bucuresti.

**Procedura de licitație:** achizitie directa

#### 1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

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

Durata de realizare este de:

- 20 zile pentru proiectare, întocmire și depunere documentație pentru obținerea avizelor și a autorizației de construire (daca este cazul);

- 45 zile pentru execuție lucrări de la data ordinului de incepere, cu drept de finalizare în avans.

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

#### 1.5. Ordonatorul principal de credite:

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

#### 1.6. Autoritatea contractantă:

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

#### 1.7. Descrierea obiectivului:

Principalul obiectiv constă în intretinerea si dezvoltarea infrastructurii la care este necesară modificarea instalatiei de racordare existente.

### 2. MOD DE ATRIBUIRE

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



### 3. PROPUNEREA TEHNICĂ

#### Lucrările solicitate:

Se vor executa lucrari stipulate in Avizul Tehnic de Racordare nr. 12385517/10.10.2022 emis de E-DISTRIBUTIE MUNTENIA (inclusiv proiectare+obtinere avize si documentatie pentru autorizatia de constructie, daca este cazul) atasat la prezentul caiet de sarcini.

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

Solutia propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente este:

- Se desfiinteaza alimentarea existenta (coloana din nisa si BMPTul);
- Alimentarea pe medie tensiune cu un post de transformare nou 10(20)/0,4 [kV/KV] (punct de conexiune nou, cu trafo de abonat dimensionat astfel incat sa se asigure puterea absorbita de 196 kW).

#### 3.2. Lucrari de proiectare

Ofertantul va obtine avizele si acordurile necesare pentru realizarea solutiei propuse prin A.T.R. nr. 12385517/10.10.2022

#### Nota:

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

### 4. PROPUNEREA FINANCIARĂ

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

### 5. CERINȚE PRIVIND PROIECTAREA

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

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

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

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

### 6. CERINȚE PRIVIND LUCRĂRILE

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

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

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

Serviciile de proiectare și lucrările de execuție vor ține seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare fără a se limita la, următoarele acte normative:

- Legea 10/1995 – Legea privind calitatea în construcții



- Ordin ANRE nr 59/2013 si Ordin 25/2016 privind aprobarea „Metodologiei pentru emiterea avizelor de amplasament de catre operatorii de retea”;
  - HG 343/2017 – Regulamentul de recepție al lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora.
- Anexa: Cartea tehnică a construcției
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea rețelelor de cabluri electrice
  - HG 925/1994 Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor, și a construcțiilor
  - Legea nr.319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă
  - Legea 106/1996 – Legea protecției civile
  - Strategia națională de protejare a mediului
  - HG 1213/2006 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului

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

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

- Legea 307/2006 – privind apărarea împotriva incendiilor;
- HGR 300/2006 – privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierele mobile sau temporare, modificată și completată de HGR nr. 601/2007;
- HGR 971/2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

## 7. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

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

Costurile aferente cad în sarcina antreprenorului.

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

## 8. ATRIBUȚII

### 8.1. Atribuțiile beneficiarului:

Primăria Sectorului 3, va avea următoarele atribuții:

#### 8.1.1. Dreptul de acces pe șantier

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

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

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

### 8.2. Atribuțiile antreprenorului

#### 8.2.1. Atribuții generale

- Va executa și completa lucrările în concordanță cu legislația în vigoare.
- Va furniza documentele lucrării și documentele antreprenorului precum și personalul, bunurile, consumabilele și restul serviciilor de natură permanentă sau temporară, solicitate de către proiectarea, execuția și remedierea defectelor.
- Va răspunde ca toate metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.



- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile și impozitele, licențe și autorizații cerute legislației vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remedierile eventualelor defecte;
- Va asigura protecția beneficiarului față de orice neajuns provocat de situațiile contrare.
- Va remedia pe cheltuiala proprie orice defecte constatate de consultant și apărute pe timpul execuției și după recepția lucrărilor de către beneficiar.
- Va lua măsuri pentru reducerea considerabilă a disconfortului în unitățile de învățământ preuniversitar, a zgomotului, poluării, deșeurilor.

#### 8.2.2. Cooperare

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

#### 8.2.3. Proceduri de siguranță

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

#### 8.2.4. Asigurarea calității

Va institui un sistem de asigurare a calității.

#### 8.2.5. Informații despre amplasament

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

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

#### 8.2.6. Echipamentul antreprenorului

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

#### 8.2.7. Protecția mediului

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

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

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

### 9. GRAFIC DE EXECUȚIE

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

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

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

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



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

### 11. CLAUZĂ SPECIALĂ

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

ȘEF SERVICIU  
INVESTIȚII, LUCRĂRI PUBLICE  
MARIUS POPESCU

ȘEF SERVICIU DERULARE SI MONITORIZARE CONTRACTE LUCRARI/SERVICII  
MONICA AVRĂM

Intocmit  
Elena Tancu

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

Nr 12385517 din 10/10/2022

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE**  
**PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC**  
Nr 12385517 din 10/10/2022

Ca urmare a cererii inregistrate cu nr 12385517 din data 29/09/2022, avand ca scop **Spor de putere** pentru locul de consum ce apartine utilizatorului **GRADINITA NR. 68**, cu sediul in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , **Strada Gura Ialomitei, nr. 20**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , telefon/ mobile/ fax **0213450038 / 0213450038 / 0213450030**, si a analizarii documentatiei anexate acesteia, depusa complet la data 29/09/2022, 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**  
**SPOR DE PUTERE** (denumirea locului de consum)

amplasat in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 3**, cod postal - , **Strada Gura Ialomitei, nr. 20**, 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 organizare de santier, valabila pana la data -	Evolutia puterii aprobate				
				Etapa I, valabila de la data -	Etapa a II-a, valabila de la data -	Etapa a III-a, valabila de la data -	Etapa a IV-a, valabila de la data -	Etapa finala, valabila de la data 10/10/2022
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	147,83		-	-	-	-	213,043
	(kW)	136		-	-	-	-	196
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. 12385517 din 07/10/2022 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 10 kV, la S10 T3000-PA2570 CEL 13 BUC, mansoanele de legatura pe LES MT intre PT 2862 si PT 3000 (capacitatile energetice detinute de operatorul de retea, la care se realizeaza racordarea);
  - instalatia de racordare existenta in momentul emiterii avizului si care se mentine (pentru situatia unui loc de

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

Nisa imobil alimentata cu 2 cabluri ACYABY 3x150+70 mmp din tabloul JT al PTZ 2862, coloana trifazata in cablu Al 150 mmp din nisa la BMPT 250A tip DT4E amplasat langa nisa, Enetel 119493498, Pa=136 kW.

c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

Pentru alimentarea Utilizatorului cu noua putere solicitata (Pa=196 kW) sunt necesare urmatoarele lucrari: „Lucrari pe tarif de racordare: Se va alimenta pe medie tensiune cu un post de transformare nou 10(20)/0,4 [kV/kV] (punct de conexiune nou, cu trafo de abonat dimensionat astfel incat sa asigure puterea absorbita ceruta de 196 kW), in anvelopa de beton supraterana cu masura pe medie tensiune, conform Norme Tehnice ENEL ed. 3, realizat conform „Ghid pentru instalarea PT unificate si pentru proiectarea PT neunificate”. PT nou va fi amplasat pe terenul beneficiarului, intr-un spatiu pus la dispozitie de catre acesta (conform planuri de amplasare de la PT+CS). Amplasamentul postului de transformare va respecta zonele de protectie si de siguranta conform Ord. ANRE nr. 4/2007, modificat si completat cu Ord. ANRE 49/2007. Spatiul in care se va monta noul post trebuie sa respecte ANEXA H din Norme Tehnice ENEL-ed.3 si va avea doua compartimente: unul de conexiune M.T. (cu acces doar pentru personal E-Distributie) si un compartiment Utilizator. Se vor respecta specificatiile din DG 2092 RO (pentru posturi neunificate). „Noul PT (punct de conexiune cu masura pe medie tensiune) se va racorda in sistem intrare-iesire pe cablul distribuitor 10 kV intre PT 2862 – PT 3000, distributie aferenta PA 2570 din Statia Drumul Morarilor, prin interceptarea si mansonarea distribuitorului existent in trotuar domeniul public la orga de medie tensiune a postului 2862 (se va prelua din celula de linie a PT 2862 cablul MT care vine dinspre PT 3000, se va mansona si se va prelungi pana la noul punct de conexiune, iar legatura intre PT 2862 si noul PT se va realiza cu cablu intreg). Racordurile se vor realiza subteran, utilizand cablu de Al XLPE 3x(1x185 mmp) cu accesorii performante tip GSC 001 RO (doua cabluri in profil), pozat pe pat de nisip, in tub PVC flexibil de 160 mm (tip DS 4247/6 RO pentru pozare in trotuar si spatii verzi si DS 4235/8 RO pentru traversari) pe tot traseul, la adancimea de 0,9 m in trotuar si 1,2 m la traversari. Lungimea totala a traseului de cablu pozat subteran (cu doua cabluri in profil), este de aprox. 58 m pe domeniul public. Cablurile se vor poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”. Se vor utiliza capete terminale mt de interior tip ENEL GSCC 005 RO la conectarea cablurilor in PT nou si mansoane de legatura tip GSCC 004 RO pe traseul cablurilor subterane. Pentru transmiterea datelor, in profilul subteran de m.t. se va poza suplimentar un tub de protectie tip PEHD 32mm, necesar montarii in viitor a fibrei optice, FO 24. Compartimentul E-Distributie din noul post de transformare va fi echipat cu o conexiune de medie tensiune 24 kV / 400 A / 16 kA / IMS / SF6 cu carcasa metalica rezistenta la arc intern cu IMS izolat in SF6 formata din: - doua celule de linie "LE" 16 kA, 24 kV, tip DY 803/2 RO, matricola 162325; - o celula de masura (UTM - utilizator) , tip DY 803/4 RO, matricola 162327, echipata cu doua transformatoare de masurare curent cu raportul 50/5 [A/A] tip DMI 031052 RO matricola 532056 si doua transformatoare de masurare tensiune cu raportul de 10/0,1 [kV/kV] tip DMI 031015RO matricola 535012. Celulele de MT din postul proiectat vor fi prevazute cu rezistente anticondens. Se va asigura sursa de 230/400 V c.a. din instalatiile de JT ale utilizatorului. Pentru introducerea postului in telecontrol este necesara montarea sistemului format din tablou JT de servicii auxiliare tip DY 3016/1 RO, unitate periferica UP 2020 standard – DX 1215 RO echipata cu doi acumulatori 12V – DY 815 RO, modul GSM – DX 1226 RO, antena OMNI – DN 760 RO si dispozitiv RG-DAT tip DY 1059-A70 la fiecare celula de linie. Aceste materiale si manopera de montare sunt incluse in tariful de racordare. Echipamente puse la dispozitie de E-Distributie conform Ord. ANRE nr. 160/2020: - RACK 19-40U conf. FT-016-TLC - Router Rugged pentru comunicatii 4G - CISCO IR1101 conform FT-276\_MAT Ed. 01, matricola 648342 - Switch Rugged conform FT-278\_MAT Ed. 01, matricola 648368 - Modul CISCO SFP GLC-FE-100FX-RGD conform FT-277\_MAT Ed. 01, matricola 648343 - Cutie de Jonctiune Optica (Cilindrica), Ip68 pentru 24 suduri pe traseu conform FT-073\_TLC, matricola 635117 Lucrari fara tarif de racordare: „Punctul de conexiuni se va monta pe proprietatea beneficiarului, prin grija acestuia, si va respecta specificatiile tehnice ENEL (Norma Tehnica ENEL ed. 3) pentru anvelopa, DY 803 RO pentru celulele MT si specificatiile conexe la care se face referire in acestea. Din punct de vedere constructiv, anvelopa noului post se va realiza dupa un proiect de specialitate, respectand normele ENEL. In compartimentul E-Distributie se va prevedea spatiu pentru un eventual racord MT. „Compartimentul utilizatorului se va echipa cu: - 1 celula de protectie dispozitiv general DG echipata conform Normei Tehnice Enel. Cablul de legatura intre celula UT si DG se va pune la dispozitie de catre Utilizator (iar lungimea acestuia nu trebuie sa depaseasca 20 metri). - 1 celula de transformator. - 1 transformator trifazat de putere care sa asigure puterea ceruta de 196 kW (recomandat cu Sn=400 kVA, 10(20)/0,4 kV/kV) Tabloul general de joasa tensiune va fi echipat pe sosirea generala cu intrerupator automat tripolar astfel incat sa asigure protectia instalatiei de JT si a Trafo. „Beneficiarul va asigura anvelopa postului de transformare, priza de legare la pamant si va realiza trotuarul din jurul postului de transformare. Inainte de perfectionarea racordarii, beneficiarul va prezenta catre E-Distributie documentele din Anexa B, specificatia DG 2092, referitoare la postul de transformare.

„Postul de transformare va fi prevazut cu o priza de legare la pamant cu  $R_p < 10 \Omega$ . Dupa aceasta se va desfiinta alimentarea existenta (coloana din nisa si BMPTul). Se va desfiinta alimentarea existenta (coloana din nisa si BMPTul).

- d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:
- lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza
  - lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de productie/de consum si de productie
- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune 10 kV, la/ in/ pe **CELULA DE MASURA -PT** (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)
- f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin **pe partea de medie tensiune, prin intermediul unui contor electronic de energie activa si reactiva cu dublu sens, prevazut cu curba de sarcina, cu interfata seriala, in montaj indirect prin doua transformatoare de masurare a curentului cu raportul de 50/5 [A/A] si doua transformatoare de masurare a tensiunii cu raportul de 10/0(>, <) > 1 [kV/kV], din celula de masura aflata in compartimentul E-Distributie.** (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 10 kV, la **pe partea de MT, la capetele terminale ale cablului intern, la iesirea din celula UTM amplasata in compartimentul E-Distributie, spre DG client, capetele terminale ale cablului intern, la iesirea din celula UTM amplasata in compartimentul E-Distributie, spre DG client** (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*):
- de monitorizare si reglaj **Conform fisa reglaje Dispecer E-Distributie**
  - interfetele sistemelor de monitorizare, comanda, achizitie de date, masurare a energiei electrice, telecomunicatii -
  - 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 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) **tariful de racordare**
- (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 banneasca pe care operatorul de



retea o va transmite primului utilizator care a suportat costul instalatiei de racordare realizate initial pentru el insusi si la care urmeaza sa se racordeze utilizatorul.

- (2) Utilizatorul va primi, in conditiile prevederilor *Regulamentului*, o compensatie baneasca daca la instalatia de racordare prevazuta la pct. 2 vor fi racordati si alti utilizatori, in 10 ani (prim utilizator casnic)/5 ani (prim utilizator necasnic) de la punerea in functiune a acesteia.
8. (1) In situatia prevazuta la art. 31 din *Regulament*, utilizatorul are obligatia sa constituie o garantie financiara in favoarea operatorului de retea, in valoare de - lei, inclusiv TVA, reprezentand - % din valoarea tarifului de racordare, cu urmatoarea/urmatoarele forma/forme: scrisoare de garantie bancara, cont colateral de garantie, bilet la ordin avalizat de banca.  
(2) Termenul in care utilizatorul are obligatia sa constituie garantia financiara prevazuta la alin. 1, situatiile in care garantia financiara poate fi executata de operatorul de retea, precum si situatiile in care aceasta inceteaza/se restituie utilizatorului se prevad in contractul de racordare.
9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire este 0 zile pentru lucrarile precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (i) si 0 zile pentru lucrarile precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii).  
(2) Termenul si conditiile de realizare de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (i) se prevad in contractul de racordare.  
(3) Necesitatea realizarii lucrarilor de intarire precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii) este influentata de aparitia locurilor de consum/de consum si de producere care au fost luate in considerare in calculele pentru regimurile de functionare ce au determinat lucrarile de intarire respective.  
(4) Costurile pentru realizarea lucrarilor de intarire a retelei electrice care nu pot fi finantate de operatorul de retea in perioada imediat urmatoare sunt in valoare de 0,00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrarile precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (i) si 0,00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrarile precizate la pct. 2 lit. d) subpct. (ii) (se completeaza numai daca este cazul).  
(5) In situatia in care, din urmatoarele motive: **nu sunt cuprinse in programul de investitii**, operatorul de retea nu are posibilitatea realizarii lucrarilor de intarire pana la data solicitata pentru punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una din urmatoarele variante:
  - a) renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
  - b) amanarea realizarii obiectivului pe amplasamentul respectiv pana la finalizarea lucrarilor de intarire de catre operatorul de retea; in acest caz, utilizatorul si operatorul de retea incheie contractul de racordare cu obligatia operatorului de retea de a realiza lucrarile de intarire la termenul precizat la alin. (1);
  - c) dezvoltarea in etape a obiectivului cu incadrarea in limita de putere aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire, precizata in tabelul de la pct. 1;
  - d) achitarea costurilor care revin operatorului de retea pentru lucrarile de intarire a retelei in amonte de punctul de racordare, in cazul in care motivul intarzierii se datoreaza faptului ca respectivele costuri nu sunt prevazute in programul de investitii ale operatorului de retea. In conditiile in care utilizatorul opteaza pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returneaza de catre operatorul de retea printr-o modalitate convenita intre parti, ce urmeaza a fi prevazuta in contractul de racordare.
10. (1) Operatorul de retea proiecteaza si executa lucrarile prevazute la pct. 2 cu personal propriu sau atribuie contractul de achizitie publica pentru proiectare/executare de lucrari unui operator economic atestat, respectand procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.  
(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), operatorul de retea poate contracta lucrarile pentru proiectarea, obtinerea autorizatiei de construire pentru instalatia de racordare in numele operatorului de retea si/sau executia instalatiei de racordare si cu un anumit proiectant si/sau constructor atestat, ales de catre utilizator, insa numai in conditiile in care utilizatorul solicita in scris acest lucru operatorului de retea inainte de incheierea contractului de racordare. In acest caz, tariful de racordare precizat la art. 6 alin. (1) se recalculeaza conform prevederilor *Regulamentului*, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
11. (1) Lucrarile pentru realizarea instalatiei de utilizare se executa pe cheltuiala utilizatorului de catre o persoana autorizata sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectiva de lucrari. Valoarea acestor lucrari nu este inclusa in tariful de racordare.  
(2) Executantul instalatiei de utilizare, precum si utilizatorul vor respecta normele si reglementarile in vigoare privind realizarea si exploatarea instalatiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de retea, utilizatorul va incheia conventia de exploatare, prin care se precizeaza modul de realizare a conducerii operationale prin dispecer, conditiile de exploatare si intretinerea reciproca a instalatiilor, reglajul protectiilor, executarea manevrelor, interventiile in caz de incidente, urmarirea consumului si reducerea acestuia in situatii exceptionale aparute in functionarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerintele *Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, denumit in continuare *Standard de distributie*, sau, dupa caz, ale *Standardului de performanta pentru serviciile de transport si de sistem ale energiei electrice*, in vigoare, reglementat de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei,

denumit in continuare Standard de transport, referitoare la asigurarea continuitatii serviciului si la calitatea tehnica a energiei electrice, reprezinta conditii minime pe care operatorul de retea are obligatia sa le asigure utilizatorilor in punctele de delimitare. Durata maxima pentru restabilirea alimentarii dupa o intrerupere neplanificata este stabilita prin standardul de distributie sau standardul de transport, dupa caz. Pentru nerespectarea termenelor prevazute, dupa caz, de standardul de distributie sau standardul de transport, operatorii de retea acorda utilizatorilor compensatii, in conditiile prevazute de standardul respectiv.

- (2) In situatia in care racordarea este realizata prin doua sau mai multe cai de alimentare, in cazul intreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectarii unui element al acesteia, in conditiile existentei si functionarii corecte a instalatiei de automatizare, durata maxima pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzatoare functionarii instalatiei de automatizare: conform cu Standardul de Performanta.
  - (3) Informatiile privind monitorizarea continuitatii si calitatii comerciale a serviciului de distributie sunt publicate si actualizate in fiecare an de catre operatorul de retea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa [www.e-distributie.com](http://www.e-distributie.com).
14. (1) In cazul in care utilizatorul detine echipamente sau instalatii la care intreruperea alimentarii cu energie electrica poate conduce la efecte economice si/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligatia ca prin solutii proprii, tehnologice si/sau energetice, inclusiv prin sursa de interventie, sa asigure evitarea unor astfel de evenimente in cazurile in care se intrerupe furnizarea energiei electrice.
- (2) In situatia in care, din cauza specificului activitatilor desfasurate, intreruperea alimentarii cu energie electrica ii poate provoca utilizatorului pagube materiale importante si acesta considera ca este necesara o siguranta in alimentare mai mare decat cea oferita de operatorul de retea, prezentata la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea masurilor necesare evitarii acestor pagube, inclusiv pentru analiza si stabilirea oportunitatii de a se dota cu surse proprii de energie electrica. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizeaza de catre operatorul de retea.
  - (3) Utilizatorul va lua masurile necesare de protectie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferica sau de comutatie, pe baza unei analize de risc.
15. (1) In scopul asigurarii unei functionari selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul va asigura corelarea permanenta a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.
- (2) Echipamentul si aparatajul prin care instalatia de utilizare se racordeaza la reseaua electrica trebuie sa corespunda normelor tehnice in vigoare in Romania.
16. (1) Utilizatorul va lua masurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibila, conform normelor in vigoare, a efectelor functionarii instalatiilor si receptoarelor speciale (cu socuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, cu flicker, etc.). Instalatiile noi se vor pune sub tensiune numai daca perturbatiile instalatiilor si receptoarelor speciale se incadreaza in limitele admise, prevazute de normele in vigoare.
- (2) In vederea reducerii consumului/injectiei de energie reactiva din/in sistem, utilizatorul va lua masuri pentru mentinerea factorului de putere intre limitele prevazute prin reglementarile in vigoare. Neindeplinirea acestei conditii determina plata energiei electrice reactive conform reglementarilor in vigoare.
  - (3) In situatia de exceptie in care punctul de masurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrica inregistrata de contor este diferita de cea tranzactionata in punctul de delimitare. In acest caz, se face corectia energiei electrice in conformitate cu reglementarile in vigoare. Elementele de retea cu pierderi, situate intre punctul de masurare si punctul de delimitare sunt: -
17. (1) **In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil pana la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobata pentru etapa finala, mentionata la pct. 1, daca nu intervine anterior una din situatiile prevazute la alin. (2).**
- (2) **In cazul in care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea in urmatoarele situatii:**
    - a) in termen de **12 luni de la emitere**, daca nu a fost incheiat contractul de racordare;
    - b) la rezilierea contractului de racordare caruia ii era anexat;
18. (1) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil pana la data - (data expirarii valabilitatii autorizatiei de construire sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis).
- (2) In situatia prevazuta la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea la data incetarii pentru orice cauza, constatata prin hotarare judecatoreasca definitiva si irevocabila, a valabilitatii autorizatiei de construire si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare.
  - (3) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexa la contractul pentru transportul/distributia/furnizarea energiei electrice.
19. Prezentul aviz tehnic de racordare poate fi contestat la operatorul de retea in termen de 30 de zile de la data comunicarii acestuia.
20. Alte conditii (in functie de cerintele specifice utilizatorului, posibilitatile oferite de caracteristicile si starea retelelor

existente sau impuse de normele in vigoare)

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

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

Pentru instalatia de dupa BMPT,realizata aerian sau subteran ,se vor obtine toate acordurile necesare traversarii proprietatilor in nume propriu ,acestea atasandu-se la dosarul instalatiilor de utilizare . Priza de pamant face parte din instalatia de utilizare a consumatorului si se va realiza pe cheltuiala acestuia cu o firma autorizata ANRE

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

Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate ENEL. Celelalte materiale si echipamente pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta.

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

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

Intocmit  
Chirita Gelu

Signed by NICOLETA NICULESCU  
on 16/10/2022 at 08:49:45 QEST  
Reason: Approved by NICOLETA NICULESCU - Electronic  
signature data sealed for integrity - The signer's  
identity is not verified by a trusted authority

**Valoarea componentei TR:**

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit	Total
11575435	E00230-FURNIZARE MATERIALE PT (TL512)	X	82.000	NUM	
11575435	L31106-Mont,inloc.de celule/tabla.protejat MT	X	3	NUM	
11575435	L31110-Mont,inloc,rec.disp.motoriz IMS-tabla.MT	X	1	NUM	
11575435	SN80079-Alte taxe locale		12.500	NUM	
11575435	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		3.500	NUM	
11575445	E00130-FURNIZARE MATERIALE LES (TL503)	X	2.600	NUM	
11575445	E00130-FURNIZARE MATERIALE LES (TL503)	X	15.000	NUM	
11575445	L21104-la fel L21102 cu umplere partial sapatur	X	55	NUM	
11575445	L21105-umplutura cu pamant sapatura	X	14,220	NUM	
11575445	L21106-strat de fundatie din balast	X	5,925	NUM	
11575445	L21107-strat de fundatie din beton C12/15	X	5,150	NUM	
11575445	L21108-strat din beton asfaltic BA8 pe trotuar	X	247,500	NUM	
11575445	L21110-strat de baza antrobate bituminoase AB2	X	72	NUM	
11575445	L21111-strat de legatura beton asfaltic BAD25	X	60	NUM	
11575445	L21112-strat de uzura beton asfaltic BA16	X	100	NUM	
11575445	L21204-la fel L21202 cu umplere partial sapatur	X	20	NUM	
11575445	L21402-Supl.canaliz A-B-1tub in plus poz vert	X	75	NUM	
11575445	L21411-la fel L21401 cu umplere partial sapatur	X	75	NUM	
11575445	L21534-la fel L21501 cu umplere partial sapatur	X	8	NUM	
11575445	L21602-Frezare cu mas.autopr,pavaj bitum<=150m	X	50	NUM	
11575445	L22101-Poz.LES MT si celula pe zid sau pe stalp	X	180	NUM	
11575445	L22103-efectuarea terminalelor la cald trip MT	X	3	NUM	
11575445	L22105-Exec.jonc.pt.LES MT cablu conc.sau mixte	X	1	NUM	
11575435	IPATR_A-ATR_A Asist tehn racordare clienti NUM		10	NUM	
11575435	IPAVZ-Avizare lucrari		1	NUM	
11575446	IPYN1-YN1 Montare GdM MT NUM		0,001	NUM	
	Furnizare date energetice si avizare CTE lucrari -utilizatori MT si JT		0,000		
	Cote &Taxe		0,000		
	Cheltuieli diverse si neprevazute		0,000		
<b>TOTAL</b>					

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

FIȘA DE SOLUȚIE nr. **12385517** Data: **29.09.2022**

Obiectiv **Gradinita**

Tip aviz **Spor de putere**

Retiparire pentru schimbare data: \_\_\_\_\_ Data intrare: \_\_\_\_\_ Termen limita: \_\_\_\_\_  
ID GDS: \_\_\_\_\_ ID GDS aviz referinta.: \_\_\_\_\_ Descr. Sursa Alin: \_\_\_\_\_  
Putere solicitata (kW): **Pa = 196 kW**

Nume utilizator **GRADINITA NR. 68**

Adresa: str. **Gura Ialomitei nr. 20**, bl. -, sc. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, telefon \_\_\_\_\_, cod postal \_\_\_\_\_,

localitatea **Bucuresti**, judet/sector **3**, CF - \_\_\_\_\_, nr. cad - \_\_\_\_\_, POD \_\_\_\_\_

Tip: Putere instalata (kW/kVA): **280 / 311,11** Putere maxima abs. (kW/kVA): **196 / 217,78**

Tensiune: **10 kV** Faze: 3+N

Note pentru biroul tehnic

Furnizare ceruta:

Tensiune racord: **10 kV** Tensiune masura: **10 kV** Termen solutie: Furnizarea actuala corespunde? Da/Nu

1. Date despre PT care alimenteaza reseaua: **PTAB NOU (punct de conexiune cu masura pe MT)**  
1.1. denumire, raport de transformare: **10 (20) / 0,4 [kV / kV]**

1.2. numar si putere transformatoare: **1x400 kVA (proprietatea clientului)**

1.3. tensiunea pe 0,4 kV la varf de sarcina, masurata la data de: *conf. fisa masuratori U.O. Est*

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 (A)  
- T2 (A)

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

2.1. denumirea circuitului: **LES MT 10 kV PT 2862 - PT 3000, distributie aferenta PA 2570 Statia Morarilor**

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 marcare 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:

**Situatia existenta:**

Nisa imobil alimentata cu 2 cabluri ACYABY 3x150+70 mmp din tabloul JT al PTZ 2862, coloana trifazata in cablu AI 150 mmp din nisa la BMPT 250A tip DT4E amplasat langa nisa, Eneltel 119493498, Pa=136 kW.

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

a) lucrarile necesare pentru realizarea instalatiei de racordare

Solutie propusa pentru modificarea instalatiei de racordare existente:

*Se va desfiinta alimentarea existenta (coloana din nisa si BMPTul).*

**Solutie propusa racord nou :**

Pentru alimentarea Utilizatorului cu noua putere solicitata ( $P_a=196 \text{ kW}$ ) sunt necesare urmatoarele lucrari:

**Lucrari pe tarif de racordare:**

Se va alimenta pe medie tensiune cu un post de transformare nou 10(20)/0,4 [kV/kV] (punct de conexiune nou, cu trafo de abonat dimensionat astfel incat sa asigure puterea absorbita ceruta de 196 kW), in anvelopa de beton supraterana cu masura pe medie tensiune, conform Norme Tehnice ENEL ed. 3, realizat conform „Ghid pentru instalarea PT unificate si pentru proiectarea PT neunificate”.

PT nou va fi amplasat pe terenul beneficiarului, intr-un spatiu pus la dispozitie de catre acesta (conform planuri de amplasare de la PT+CS). Amplasamentul postului de transformare va respecta zonele de protectie si de siguranta conform Ord. ANRE nr. 4/2007, modificat si completat cu Ord. ANRE 49/2007. Spatiul in care se va monta noul post trebuie sa respecte **ANEXA H din Norme Tehnice ENEL-ed.3** si va avea doua compartimente: unul de conexiune M.T. (cu acces doar pentru personal E-Distributie) si un compartiment Utilizator. Se vor respecta specificatiile din DG 2092 RO (pentru posturi neunificate).

Noul PT (punct de conexiune cu masura pe medie tensiune) se va racorda in sistem intrare-iesire pe cablul distribuitor 10 kV intre PT 2862 – PT 3000, distributie aferenta PA 2570 din Statia Drumul Morarilor, prin interceptarea si mansonarea distribuitorului existent in trotuar domeniul public la orga de medie tensiune a postului 2862 (se va prelua din celula de linie a PT 2862 cablul MT care vine dinspre PT 3000, se va mansona si se va prelungi pana la noul punct de conexiune, iar legatura intre PT 2862 si noul PT se va realiza cu cablu intreg). Racordurile se vor realiza subteran, utilizand cablu de Al XLPE 3x(1x185 mmp) cu accesorii performante tip GSC 001 RO (doua cabluri in profil), pozat pe pat de nisip, in tub PVC flexibil de  $\varnothing$  160 mm (tip DS 4247/6 RO pentru pozare in trotuare si spatii verzi si DS 4235/8 RO pentru traversari) pe tot traseul, la adancimea de 0,9 m in trotuar si 1,2 m la traversari. Lungimea totala a traseului de cablu pozat subteran (cu doua cabluri in profil), este de aprox. 58 m pe domeniul public. Cablurile se vor poza conform „Ghid pentru proiectarea si executia liniilor in cablu subteran MT si JT”.

Se vor utiliza capete terminale mt de interior tip ENEL GSCC 005 RO la conectarea cablurilor in PT nou si mansoane de legatura tip GSCC 004 RO pe traseul cablurilor subterane.

Pentru transmiterea datelor, in profilul subteran de m.t. se va poza suplimentar un tub de protectie tip PEHD 32mm, necesar montarii in viitor a fibrei optice, FO 24.

Compartimentul E-Distributie din noul post de transformare va fi echipat cu o conexiune de medie tensiune 24 kV / 400 A / 16 kA / IMS / SF6 cu carcasa metalica rezistenta la arc intern cu IMS izolat in SF6 formata din:

- doua celule de linie "LE" 16 kA, 24 kV, tip DY 803/2 RO, matricola 162325;
- o celula de masura (UTM - utilizator) , tip DY 803/4 RO, matricola 162327, echipata cu doua transformatoare de masurare curent cu raportul 50/5 [A/A] tip DMI 031052 RO matricola 532056 si doua transformatoare de masurare tensiune cu raportul de 10/0,1 [kV/kV] tip DMI 031015RO matricola 535012.

Celulele de MT din postul proiectat vor fi prevazute cu rezistente anticondens.

Se va asigura sursa de 230/400 V c.a. din instalatiile de JT ale utilizatorului.

Pentru introducerea postului in telecontrol este necesara montarea sistemului format din tablou JT de servicii auxiliare tip DY 3016/1 RO, unitate periferica UP 2020 standard – DX 1215 RO echipata cu doi acumulatori 12V – DY 815 RO, modul GSM – DX 1226 RO, antena OMNI – DN 760 RO si dispozitiv RG-DAT tip DY 1059-A70 la fiecare celula de linie. Aceste materiale si manopera de montare sunt incluse in tariful de racordare.

Echipamente puse la dispozitie de E-Distributie conform Ord. ANRE nr. 160/2020:

- RACK 19-40U conf. FT-016-TLC
- Router Rugged pentru comunicatii 4G - CISCO IR1101 conform FT-276\_MAT Ed. 01, matricola 648342
- Switch Rugged conform FT-278\_MAT Ed. 01, matricola 648368
- Modul CISCO SFP GLC-FE-100FX-RGD conform FT-277\_MAT Ed. 01, matricola 648343
- Cutie de Jonctiune Optica (Cilindrica), Ip68 pentru 24 suduri pe traseu conform FT-073\_TLC, matricola 635117

**Lucrari fara tarif de racordare:**

Punctul de conexiuni se va monta pe proprietatea beneficiarului, prin grija acestuia, si va respecta specificatiile tehnice ENEL (Norma Tehnica ENEL ed. 3) pentru anvelopa, DY 803 RO pentru celulele MT si specificatiile conexe la care se face referire in acestea. Din punct de vedere constructiv, anvelopa noului post se va realiza dupa un proiect de specialitate, respectand normele ENEL. In compartimentul E-Distributie se va prevedea spatiu pentru un eventual racord MT.

Compartimentul utilizatorului se va echipa cu:

- 1 celula de protectie dispozitiv general DG echipata conform Normei Tehnice Enel. Cablul de legatura intre celula UT si DG se va pune la dispozitie de catre Utilizator (iar lungimea acestuia nu trebuie sa depaseasca 20 metri).

- 1 celula de transformator.

- 1 transformator trifazat de putere care sa asigure puterea ceruta de 196 kW (recomandat cu  $S_n=400 \text{ kVA}$ ,

10(20)/0,4 kV/kV)

Tabloul general de joasa tensiune va fi echipat pe sosirea generala cu intrerupator automat tripolar astfel incat sa asigure protectia instalatiei de JT si a Trafo.

Beneficiarul va asigura anvelopa postului de transformare, priza de legare la pamant si va realiza trotuarul din jurul postului de transformare.

Inainte de perfectionarea racordarii, beneficiarul va prezenta catre E-Distributie documentele din Anexa B, specificatia DG 2092, referitoare la postul de transformare.

Postul de transformare va fi prevazut cu o priza de legare la pamant cu  $R_p < 1 \text{ohmi}$ .

Dupa PIF se va desfiinta alimentarea existena (colana din nisa si BMPT).

lucrari de deviere conditionate de lucrarea de racordare: \_\_\_\_\_ -nu este cazul- \_\_\_\_\_

b) lucrari de intarire necesare pentru racordare, evaluarea costurilor acestora si termenele de realizare a lucrarilor respective \_\_\_\_\_

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

d) precizarea punctului de racordare **mansoanele de legatura pe LES MT intre PT 2862 si PT 3000** nivel de tensiune **10 kV**, a punctului de delimitare, nivel de tensiune **10 kV** si elementul fizic unde se face delimitarea: **este pe partea de MT, la capetele terminale ale cablului intern, la iesirea din celula UTM amplasata in compartimentul E-Distributie, spre DG client**; si a punctului de masurare nivel de tensiune **10 kV**, loc de montare **celula - UTM**; masurarea energiei electrice se realizează astfel: **se va realiza pe partea de medie tensiune, prin intermediul unui contor electronic de energie activa si reactiva cu dublu sens, prevazut cu curba de sarcina, cu interfata seriala, in montaj indirect prin doua transformatoare de masurare a curentului cu raportul de 50/5 [A/A] si doua transformatoare de masurare a tensiunii cu raportul de 10/0,1 [kV/kV], din celula de masura aflata in compartimentul E-Distributie.**

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

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

**Necesar Acord de executie sau Autorizatie de Construire pentru LES MT**

8.a) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la interfața cu rețeaua electrică \_\_\_\_\_

b) Alte cerințe:

- de monitorizare și reglaj: **Conform fisa reglaje Dispecer E-Distributie**

- 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:

- **Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate E-Distributie; celelalte materiale si echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta;**

- **La amplasarea capacitatilor energetice se vor respecta conditiile conform Ordinului ANRE nr. 4/2007 si nr. 49/2007, privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta ale capacitatilor energetice, NTE 003/04/00 „Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V” si NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”.**

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.) \_\_\_\_\_

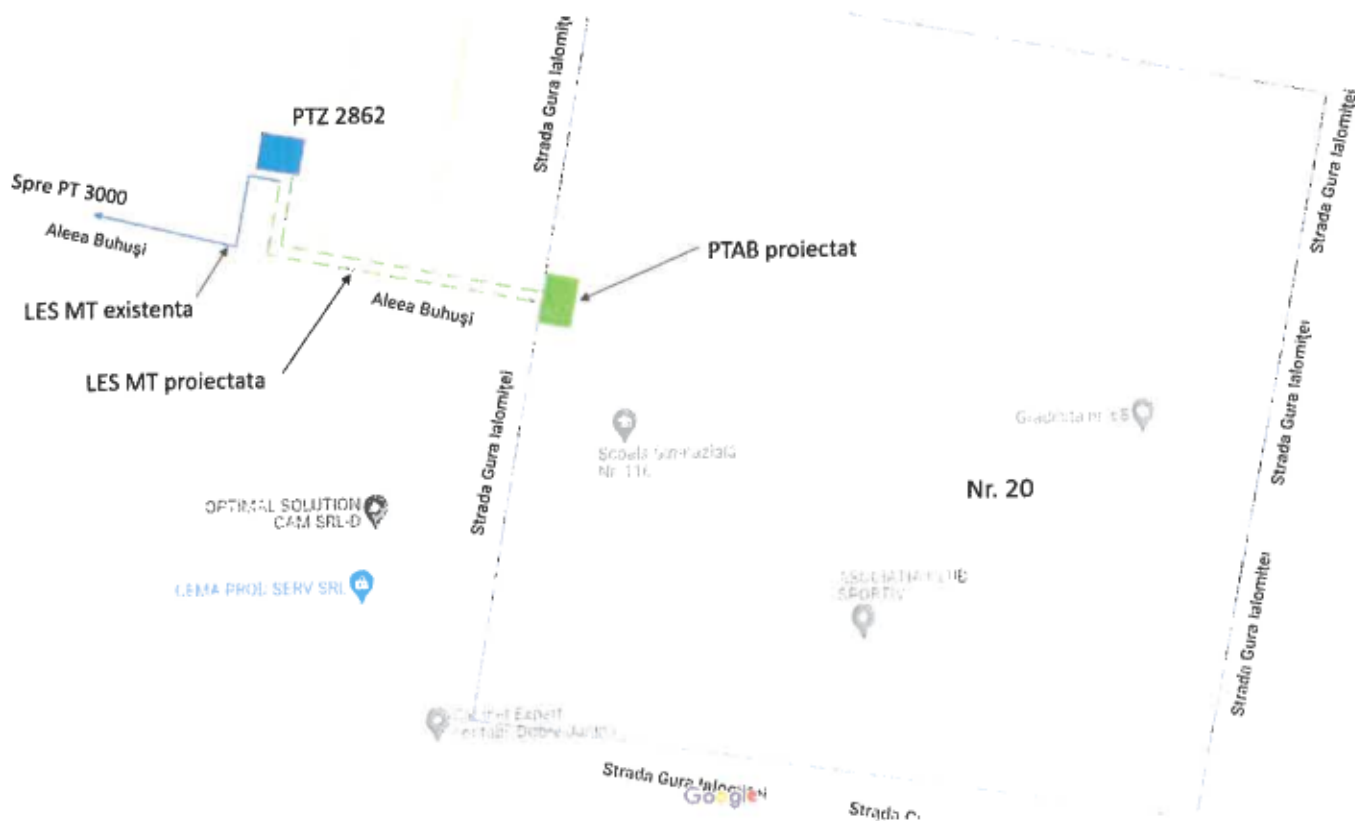
11. Regimul juridic al terenului pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare va fi clarificat in cuprinsul certificatului de urbanism ce se va emite de Autoritatile competente in vederea edificarii instalatiei de racordare. In ipoteza amplasarii instalatiei de racordare pe/in imobile proprietate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

Aprobat,  
Manager Proiectare si Management Muntenia,  
**Ing. Catalina Narcisa DRENEA**

Data: 04.10.2022

Verificat,  
Manager UTR Bucuresti Est:  
**Ing. Florin Cristian APRODU**

Intocmit,  
**Ing. Paul BOANGIU**





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

Formularul nr. 1

## SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Catre

.....

Ca urmare a anuntului de publicitate nr..... din data de .....  
publicata in SEAP va prezentam oferta în scopul atribuirii contractului:  
.....noi  
SC ..... va transmitem alaturat urmatoarele:

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

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator economic

Data completarii .....

Cu stima,

**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. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg 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 atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator.

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

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 sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 167 din Legea 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 atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

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

Subsemnatul, ..... 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 sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 165 din Legea 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 atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

Operator economic  
.....

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea in prevederile art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind**  
**achizitiile publice**  
**(evitarea conflictului de interese)**

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

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

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) 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 detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IONUȚ BOGDAN ALEXANDRESCU, ALEXANDRU-GABRIEL SÎRBU, GHEORGHE ȘERBAN, LEONARD CRISTACHE, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, MARIA CRISTINA ȘERBAN, MIRIAM PLOAIE, FILIP CORALIA GEORGIANA, OLIMPIA VASILICA STANCA, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, MONICA - FLORENTINA AVRAM, IOANA PAICU, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, DINUȚI DANIELA, POPA RODICA, CRISTINA TĂNASE, MILITARU ANDREI VIȘAN, VIOLETA ANCUȚA NETEA, ȘTEFANIA IACOB, MARIA SILVIA POPESCU, IVAN GEORGETA, MIHAELA CĂLIN, ADRIAN ALEXANDRU ȚUGUI, ANDREI CONSTANTIN STRAT, ALINA SÎRBU, TUDORAN CONSTANTIN, ELENA TANCU, CLAUDIU FLORIAN TĂRIGRĂDEANU, CORINA ELENA JUDELE, LAURA POPESCU, CLAUDIU MIHAI, RUXANDRA MURA ANA SAVA, CĂTĂLINA - PAULA LUPU.

Data completării:.....

Operator economic,  
.....



ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

Denumire	Obiectiv	Valoare totală (lei fara TVA)
Lucrari instalatii racordare la reseaua electrica a locului de consum permanent (inclusiv proiectare + obtinere avize si documentatie pentru autorizatia de construire, daca este cazul) pentru realizarea obiectivului de investitii "Lucrari de extindere Gradinita nr. 68" str. Gura Ialomitei nr. 20, sector 3, Bucuresti	<b>Proiectare+ obținere avize și documentație pentru autorizatia de construire</b>	
	<b>Execuție</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>		

Oferta financiară va fi fundamentată prin prezentarea devizelor pe articole de lucrări întocmite de către ofertant (F materiale, manoperă, utilaje și transport).

În devizul de lucrări se va evidenția procentul de proiectare care nu va depăși 3% din valoarea de execuție fără dotări.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele \_\_\_\_\_.

(denumirea/numele operatorului economic)