

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea încheierii contractului de cofinanțare, mandatarea primarului pentru semnarea documentelor aferente realizării obiectivului de investiții: „Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, Sat Țegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov”

Consiliul Local al Comunei Domnești, întrunit în ședința de lucru

Având în vedere:

- Expunerea de motive a Primarului Comunei Domnești;
- Raportul comun al Comp. Achiziții publice – Investiții, respectiv Comp. Finanțe-Contabilitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului;
- Avizul Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Domnești;
- Adresa nr. 325252/05.08.2019 de la SC E-Distributie Muntenia SA, înregistrată la Registratura Generală UATC Domnești sub nr. 18287/05.08.2019 privind rezultatele analizei studiului de fezabilitate întocmit de SC POWERTEC PROIECT SRL pentru „Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, Sat Țegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov”;
- Aviz CTE nr. 80/25.07.2019.

În conformitate cu prevederile:

- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 51 alin (2) din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, modificat de Art. I, punctul 2 din Legea nr. 167/2018;
- Ordinului ANRE nr. 36/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice;
- Ordinului nr. 59/2013 privind aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă încheierea contractului de cofinanțare pentru executarea obiectivului de investiții: „Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, Sat Țegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov”, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se împuternicește Primarul Comunei Domnești, dl. Ghiță Ioan Adrian, să semneze contractul de cofinanțare pentru executarea obiectivului de investiții: „Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, Sat Țegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov”.

Art.3 Primarul Comunei Domnești prin aparatul de specialitate, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.4 Comunicarea și aducerea la cunoștință publică, se vor face conform competențelor, prin grija Secretarului UAT Comuna Domnești în termenul prevăzut de lege.

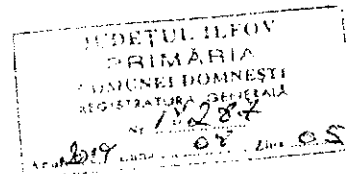
**Inițiator,
Primar
Ghiță Ioan Adrian**

**Avizat pentru legalitate,
/Secretar general
Cojocaru Bogdan Marius**

E-Distribuție Muntenia S.A.
Regiunea Muntenia
Bd. Tudor Vladimirescu, nr. 51
sector 5, București
T: 0737 038 255

Către,
PRIMĂRIA COMUNEI DOMNEȘTI
Șos. Al. I. Cuza nr. 25-27, comuna Domnești, jud. Ilfov

București
Data: 05.08.2019
Nr. înreg: 325.252



În atenția domnului Primar Ioan Adrian GHIȚĂ,

Referitor la: Rezultatele analizei privind: Extindere rețea electrică de interes public din zona str. Bucegi, sat Teghes, comuna Domnești, județul Ilfov – cerere nr. 310301 din 21.03.2019

Domnule Primar Ioan Adrian GHIȚĂ,

În data de 21.03.2019 a fost depusă cererea nr. 310301 (prin care se solicită extinderea de rețele electrice pe un număr de o stradă) cu informații complete conform art.7 din Ordinul ANRE nr. 36/2019 prin care se solicită extinderea rețea electrică de interes public zona **str. Bucegi, sat Teghes, loc. Domnești, jud. Ilfov**, cu o putere instalată de **97 kW** pentru locuințe individuale.

Soluția tehnică stabilită în cadrul studiului de fezabilitate realizat de SC E-Distribuție Muntenia SA și avizată în comisia CTE cu avizul nr. **80/ 25.07.2019** este descrisă mai jos:

Racordul subteran de MT

Pentru alimentarea postului de transformare în anvelopă de beton amplasat la intersecția dintre strada Bucegi și strada Caragea Voda se vor realiza următoarele lucrări:

Se va demonta linia electrică 20 kV Ciorogarla pe o porțiune de 210 m, între separatorul vertical de racord subteran pentru PTA 5121 și PTA 5443;

Se va înlocui un stâlp de tip SE2 în axul liniei de medie tensiune Ciorogarla cu un stâlp de tip 14/G/31, conform plan de situație și se va echipa cu două console (una folosită pentru întindere și una pentru derivație) tip DS 3060, legături duble de întindere cu izolatoare compozite și priză de pământ cu rezistența de dispersie de maxim 10Ω. În urma montării stâlpului 14/G/31 în axul liniei se va deconecta rețeaua aeriană pe o lungime de 210 m între acesta și stâlpul tip SC 15015 existent, derivație spre PTA 5121;

Din stâlpul 14/G/31 nou montat se va realiza o derivație pe o lungime de aprox. 20 m până la un stâlp tip 14/G/31 proiectat pe domeniul public ce se va echipa cu o consolă tip DS 3060, legături duble de întindere cu izolatoare compozite, separator tripolar de exterior, montare verticală, conform DY 595 RO, descarcatori conform DY 557, terminale unipolare de exterior, conform DJ 4476 RO și priză de pământ cu rezistența de dispersie de maxim 4Ω;

Racordul pentru postul de transformare în anvelopă de beton proiectat se va realiza subteran din stâlpul tip 14/G/31 montat pe domeniul public, cu cablu 3x1x185 mmp;

Racordul pentru noul post de transformare se va realiza în sistem intrare – ieșire între separatorul vertical montat pe stâlpul de tip 14/G/31 proiectat pe domeniul public, alimentarea spre PTA 5121 existent și separatorul vertical montat pe stâlpul de tip SC 15015 montat la

intersecția dintre strada Bucegi cu strada Caragea Voda, conform plan de situație proiectat, cu cablu de medie tensiune 3x1x185 mmp pozat subteran conform ghid pentru proiectarea și construcția liniilor în cablu subteran MT și JT, pe o lungime de aproximativ 260 m;

Amenajare PTA**Ab** proiectat

Se propune amenajarea unui post de transformare în anvelopa de beton proiectat la intersecția dintre strada Bucegi cu strada Caragea Voda, pe domeniu privat, în anvelopa de beton echipată conform DG 2061, ed. 2, echipat cu:

3 celule de linie unificate, 1LE, seria 16 23 22, tip DY 803/416;

1 celula de transformator unificată, 1T, cu codificare ENEL seria 16 23 20, tip DY 803/216, echipată cu siguranțe de 25 A conform DY 560 RO cu caracteristici dimensionale și electrice conform DY 561 RO;

1 transformator de putere trifazat, conf. Specificației GST 001 160 kVA - 20/0,4 kV, cu nr. de identificare 11 36 32, cu izolatori de trecere MT ambrosabili DJ 1111, izolator de trecere JT DJ1107+DJ 1109;

2 tablouri de joasă tensiune tip DY 3010 RO montate pe cadru suport DS 3055 RO, echipamente cu 3 întrerupătoare tetrapolare automate JT de 180 A destinate alimentării abonatilor casnici, un întrerupător tetrapolar automat JT de 125 A destinat alimentării iluminatului public;

Legătura între transformatorul de putere și celula de transformator se va realiza cu cablu de legătură prefabricat de 20 kV, monofazat, cu izolație tip XLPE 1x50 mm² Al, conform specificației DJ 4447 RO, cu lungimea de 10,5 m confecționat cu terminale de interior conform specificației DJ 4456 RO.

Postul de transformare nou proiectat va fi prevăzut cu instalație de iluminat și instalație de legare la pământ (formată din centura interioară și priza de pământ exterioară) a cărei rezistență de dispersie rezultantă a sistemului constituit din conductorul de nul (de pe partea de joasă tensiune) și prizele de pământ legate cu aceasta trebuie să fie $\leq 1 \Omega$. La centura interioară vor fi legate toate echipamentele montate în PT.

În postul de transformare se vor monta echipamentele destinate telecomandului: unitate periferică (UP) – DX 1215 RO și RGDAT – DY 859 RO, inclusiv baterii – DY 815 RO, modem GSM – DX 1226 RO și antenă – DN 7602 RO.

Prin introducerea echipamentelor de telecomunicație în postul de transformare se va oferi posibilitatea includerii acestuia în sistemul de telecomand. Acest lucru va avea implicații majore asupra securității personalului deoarece echipamentele de comutație vor fi comandate de la distanță și totodată, utilizarea echipamentelor de ultimă generație va conduce la creșterea fiabilității instalațiilor și reducerea timpului de nelivrare a energiei. Prin urmare, siguranța în alimentare a consumatorilor va crește, iar daunele de nelivrare a energiei se vor diminua.

Realizare extindere de rețea pe strada Bucegi

Pentru asigurarea condițiilor favorabile de acces la rețea a viitorilor consumatori de pe strada Bucegi, se va extinde rețeaua electrică de distribuție prin realizarea unei noi injecții în rețea din PTA**Ab** proiectat la intersecția dintre strada Bucegi cu strada Caragea Voda. În acest sens, postul de transformare proiectat se va echipa cu un tablou de joasă tensiune tip DY 3010 RO, montat pe cadru suport tip DS 3055 RO și echipat cu un întrerupător automat JT de 180.

Din întrerupătorul proiectat se va realiza un record subteran de joasă tensiune cu conductor 3x150+95N, conform DC 4146 RO, matricola 330656, pe o lungime de 490 m.

Acesta se va poza în pământ, la o adâncime de minim 0,8 m în tub de protecție riflat cu diametrul 125 mm pe strada Bucegi și va alimenta cutiile stradale ce se vor amplasa conform planului de situație anexat, cutii stradale din care se vor racorda viitorii utilizatori din zona ce doresc alimentarea cu energie electrică. Se vor amplasa în total 6 cutii stradale, conform specificației DS 4522 RO, echipate cu clemă cu patru cai de sectionare, conform specificației DS 4533 RO, pentru racordarea viitorilor utilizatori la rețeaua electrică de distribuție. După realizarea lucrărilor de extindere, lungimea maximă a rețelei de joasă tensiune în zona propusă extinderii va fi de 490 m.

*Lucrarile din prezenta documentatie nu afecteaza mediul.
Inainte de punerea in functiune, se vor lua masurile necesare pentru aducerea mediului
inconjurator la conditiile impuse de legislatia in vigoare.*

Valoarea totală (fără TVA) a lucrarilor de extindere rețele electrice de interes public se estimează la:

Itotal = 424.506,92 lei fara TVA

In urma calcularii indicatorilor VAN si DRI, conform prevederilor documentului „Metodologi pentru evaluarea conditiilor de finantare a investitiilor pentru electrificarea localitatilor ori pentru extinderea retelei de distributie a energiei electrice – Ordinul ANRE nr 36/2019”, a rezultat:

VAN = 381.808,87 fara TVA,
Ieficient = 42.698,00fara TVA (Ieficient = 9,9 % din Itotal),
DRI > 25 ani.

Avand in vedere ca VAN > 0 si DRI > 25 ani, conform art. 10, alin. (3), lucrarile nu sunt eficiente economic.

In aceste conditii, conform art. 11, alin. (2), lit. c), operatorul E – Distributie Muntenia S.A. va finanta valoarea investitiei de **Itotal / 2 = 212.253,46 lei fara TVA**, dupa parcurgerea etapelor prevazute in Ordinul ANRE nr. 36/2019.

Coparticiparea Primariei Comunei Domnesti impreuna cu utilizatorii care au solicitat racordarea la retea va fi **Itotal / 2 = 212.253,46 lei fara TVA**.

Valorile cotelor de coparticipare reprezinta valori de control pentru bugetarea investitiei. Aceste valori pot suporta modificari in urma elaborarii fazelor succesive de proiectare, derulare procedura de achizitie si executie. Cotele de coparticipare vor fi regularizate dupa finalizarea executiei in functie de volumul lucrarilor realizate.

Calendarul orientativ pentru realizarea lucrarii: exista disponibilitate pentru includerea lucrarii in programul de investitii al operatorului de distributie pentru anul 2019, in functie de solicitarea autoritatii locale.

Conform art. 17 alin. (1) din Ordinul ANRE nr. 36/ 2019, in termen de maximum 60 zile de la prezenta notificare va rugam sa ne transmiteti optiunea dumneavoastra privind modul de derulare a investitiei respectiv:

- acceptarea propunerii de cofinantare si realizarea lucrarilor conform calendarului propus;
- renuntarea la realizarea lucrarilor;
- realizarea anticipata a lucrarilor, finantata integral de Primaria comunei Domnesti, conform prevederilor Ordinul ANRE nr. 36/ 2019;

Costul de elaborare a studiului de fezabilitate este 2.500 lei fara TVA.

Conform prevederilor art. 17 alin. (4) si alin. (5) din Ord. ANRE nr. 36/ 2019, in cazul in care Primaria comunei Domnesti nu va raspunde notificarii E-Distributie Muntenia in termenul legal de 60 zile, nu va accepta propunerea de cofinantare sau va renunta la realizarea lucrarilor

ulterior elaborării studiului de fezabilitate, costurile de elaborare a acestei documentații vor fi suportate de Primăria comunei Domnești în termen de 10 zile de la transmiterea studiului de fezabilitate de către SC E- Distribuție Muntenia SA.

Deasemenea, în conformitate cu prevederile art. 16 alin. (2) din Ord. ANRE nr. 36/ 2019 va transmitem propunere noastră de contract de finanțare.

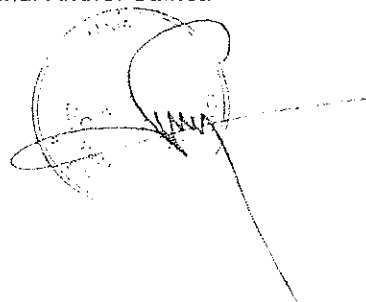
Așteptăm opțiunea dumneavoastră exprimată în scris însoțită de cele două exemplare ale contractului de finanțare, semnate, la sediul E-Distribuție Muntenia – Centrul de Relații cu Clientii din Bd. Mircea Voda nr. 30, etajul 2 (program: luni-vineri -09.00÷13.00).

Cu stimă,

**Intocmit,
Robert Alexandru Marinoiu**



**Inginer Sef Zona MT-JT Iflov,
Mihai Andrei Guinea**





ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNA DOMNEȘTI
Șos. Al. I. Cuza nr. 25-27, județul Ilfov
Tel/Fax: 021.351.52.56/021.351.52.57



EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea încheierii contractului de cofinanțare, mandatarea primarului pentru semnarea documentelor aferente realizării obiectivului de investiții: „Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, Sat Țegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov”

Avand in vedere:

- raportul de specialitate întocmit de Comp. Financiar – Contabil și Comp. Achiziții Publice-Investiții;
- Prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129, alin. (2), lit. b), alin (1) și alin. (4) lit d) din ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ;
- Prevederile art. 51 alin (2) din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;
- Prevederile Ordinului ANRE nr. 36/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice;
- Prevederile Ordinului nr. 59/2013 privind aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;
- Prevederile H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Aviz CTE nr. 80/25.07.2019;
- Adresa nr. 329252/05.08.2019 de la S.C. E-Distribuție Muntenia S.A. înregistrată la Primăria Comunei Domnești sub nr. 18287/05.08.2019 privind rezultatele analizei studiului de fezabilitate întocmit de S.C. POWERTEC PROIECT SRL pentru „**Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, sat Tegheș, Comuna Domnești, Județul Ilfov**”, va aduce un aport la dezvoltarea zonei, va asigura condiții de viață decentă locuitorilor, condiții favorabile de acces la rețea a viitorilor consumatori,

propun spre dezbatere și aprobare Consiliului Local Domnești, proiectul de hotărâre în forma prezentată.

**Primar,
Ghiță Ioan Adrian**

Raport de specialitate

Având în vedere solicitările cetățenilor de pe strada Bucegi, sat Teghes, cu privire la racordarea la locurile de consum la rețeaua electrică de distribuție, dar în care nu există rețele electrice pentru a asigura condiții de viață decentă locuitorilor și pentru a crea noi posibilități de dezvoltare a zonei, sunt necesare investiții majore pentru extinderea rețelelor de distribuție.

Urmare documentelor înaintate și analizate de către Comisia Tehnică – economică de Avizare a S.C. E-DISTRIBUTIE MUNTENA S.A, conform prevederilor art. 7 din Ordinul ANRE nr. 36/2019 s-a stabilit soluția optimă și a fost încadrată în perspectiva de dezvoltare a instalațiilor energetice din zona analizată.

Prin adresa nr. 325252/05.08.2019 de la S.C. E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A, înregistrată la Primăria Comunei Domnești sub nr. 18287/05.08.2019, au fost înaintate rezultatele analizei privind „**Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, sat Teghes, Comuna Domnești, Județul Ilfov**”.

Având în vedere Studiul de fezabilitate elaborat de către S.C. POWERTEC PROIECT S.R.L. prin care au fost evaluate condițiile de finanțare a investițiilor în vederea dezvoltării rețelei electrice de distribuție din punct de vedere a eficienței economice și prevederile documentului „Metodologia de Calcul a eficienței lucrărilor de extindere rețele electrice conform Ordinului ANRE 36/2019 – Ed.2”, pentru VAN >0 și DRI >25, a rezultat

Ieficient total (valoare investitie) Lei fara TVA	Cota de participare Primaria Comunei Domnesti Lei fara TVA Itotal/2	Operatorul S.C. E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A Ieficient
424.506,92 lei VAN=381.808,87 lei fara TVA DRI = 25 ani	212.253,46 lei	212.253,46 lei reprezentand 50% din Itotal

Ținând cont de prevederile art. 13 alin.1 din Ordinul nr. 36/2019 se va încheia un contract de cofinanțare între autoritatea publică și operatorul de distribuție concesionar și prevederile art. 20 alin 2) operatorul de distribuție încheie un contract de execuție cu un operator economic atestat.

Conf. prevederilor art. 151 alin. (4) din Legea nr. 123/2012, Primăria comunei Domnești are dreptul să recupereze contravaloarea sumei investite (finanțarea), din momentul punerii în funcțiune a obiectivului, de la următorii utilizatori racordați la obiectivele/sistemele realizate; modalitatea de recuperare a cotei-părți din investiție se face în conformitate cu reglementările ANRE.

În sensul celor menționate mai sus, pentru realizarea obiectivului de investiții: „**Extindere rețea electrică de interes public din zona Str. Bucegi, sat Teghes, Comuna Domnești, Județul Ilfov**” este necesară acceptarea propunerii comerciale, încheierea contractului de cofinanțare între Primăria Comunei Domnești și S.C. E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.

Față de cele arătate mai sus, solicităm dlui. Primar să supună dezbaterii Consiliului Local prezentul Proiect de hotărâre.

Comp. Achiziții Publice și Investiții,
Belu Aurelia Irina

Comp. Financiar - Contabilitate,
Ref. Sup. Șerban Cornelia