

### Anexa nr. 3

la H.C.L. al Sectorului 6 nr. .... /

#### Indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții

#### COEXISTENȚĂ LEA 110Kv CU SPITAL DS+P+3E+ET.4 RETRAS, SITUATĂ ÎN BULEVARDUL TIMIȘOARA NR. 101E, SECTOR 6, MUNICIPIUL BUCUREȘTI

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

- a) **indicatori maximali**, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a obiectivului	<b>3.940.457,50</b> lei fără TVA
	<b>4.689.144,43</b> lei cu TVA
Construcții și montaj	<b>3.367.615,30</b> lei fără TVA
	<b>4.007.462,21</b> lei cu TVA

- b) **indicatori minimali**, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/ capacități fizice care să indice atingerea obiectivului de investiții, și după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Lucrările de reglementare a LEA 110kV d.c. Bujoreni – Militari constau în: LEA 110 kV dublu circuit se va desființa între stâlpii nr. 5 și nr. 6 aflați pe terenul beneficiarului și se va înlocui pe această porțiune cu 2 circuite în cablu subteran pozat pe terenul beneficiarului, după care se va continua în LEA 110 kV d.c. existentă până la stația de 110kV Bujoreni.

Această soluție presupune:

- demontarea stâlpilor nr. 5 și nr.6 din LEA 110 kV d.c. Militari- Bujoreni aflați în incinta proprietății împreună cu conductoarele și izolatoarele aferente.
- montarea a doi stâlpi terminali dublu circuit tip ITn 110 264 în axul liniei, la intrarea și ieșirea din proprietate.
- echiparea celor doi stâlpi noi, cu stelaje metalice pentru susținerea cablului și 12 izolatori.
- realizarea a doua puncte de conexiune la intrarea în proprietate și la ieșirea din proprietate.

- pentru realizarea fiecărui punct de conexiune s- a prevăzut 6 buc. ansamblu lanțuri simple de izolatori de întindere cu izolatori suport, 6buc. separator de linie, și 6 buc capete terminale.
- se va poza cablul de 110 kV dublu circuit în lungime de 490 m cu izolație XLPE cu conductor din aluminiu, secțiune de 1600 mm<sup>2</sup> conform GSCH010 - „Standard Global - Cabluri subterane de înaltă tensiune”
- se va poza alături de cablu de 110 kV dublu circuit și două cabluri de fibră optică, un cablu pentru E-Distributie Muntenia cu 48 de fibre și un cablu pentru Direct One cu 24 de fibre.
- cablurile vor fi pozate într-un profil realizat la o adâncime cuprinsă între 1,4 - 1,6 m și lățimea de 1,3 m, în tuburi PEHD de diametru  $\Phi$ 200 mm, tub PEHD  $\Phi$ 90 mm pentru cablul de egalizare și tub PEHD  $\Phi$ 40 mm pentru cablul de fibră optică pentru telecomunicații și cablul de fibră optică pentru sistemul de monitorizare, încastrate în beton C8/10. Peste profilul executat se va monta folie avertizoare pe toata lățimea profilului, la 20 cm față de cota superioară a radierului de beton.
- pozarea cablurilor de 110 kV și montajul accesoriilor se vor face în prezența specialiștilor Secției de Exploatare Înaltă Tensiune E-Distribuție Muntenia și a firmei furnizoare de cablu și accesorii, cu respectarea cu strictețe a instrucțiunilor de montaj și exploatare ale furnizorului.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

Lucian Dubălaru