

## LISTA ECHIPAMENTE NECESARE PENTRU MONTAJ

Nr. crt.	Descriere	Cantitate (buc/ set)
1.	<p><b><i>Dulap de comandă-control și protecție grupa 1 + 2 pentru celulă de LEA 110 kV Bacau Sud 1</i></b> echipat cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- releu numeric de protecție diferențială de linie cu funcție de distanță inclusă, cu comunicație prin cablu cu fibre optice (TNP1);</li> <li>- releu numeric de protecție diferențială de linie cu funcție de distanță inclusă, cu comunicație prin cablu cu fibre optice (TNP2);</li> <li>- spațiu și conectori pentru montajul unui contor de energie al SLC și a unui contor martor Delgaz Grid;</li> <li>- relee auxiliare, bistabile, de timp, comutatoare de regim (PDB + DRRI, Local / Distanță), Interblocaje în funcție/Anulate), blocuri (comutatoare de testare si de deconectare), întrerupătoare automate miniatură;</li> </ul> <p>U alim = 220 Vcc; U aux. = 220 Vcc</p> <p><b><i>Se monteaza in camera de protectii semistatia 1.</i></b></p>	1

Nr. crt.	Descriere	Cantitate (buc/ set)
2.	<p><b><i>Dulap de comandă-control și protecție grupa 1 + 2 pentru celulă de LEA 110 kV Bacau Sud 2</i></b></p> <p>echipat cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- releu numeric de protecție diferențială de linie cu funcție de distanță inclusă, cu comunicare prin cablu cu fibre optice (TNP1);</li> <li>- releu numeric de protecție diferențială de linie cu funcție de distanță inclusă, cu comunicare prin cablu cu fibre optice (TNP2);</li> <li>- spațiu și conectori pentru montajul unui contor de energie al SLC și a unui contor martor Delgaz Grid;</li> <li>- rele auxiliare, bistabile, de timp, comutatoare de regim (PDB + DRRI, Local / Distanță), Interblocage în funcție/Anulate), blocuri (comutatoare de testare si de deconectare), întrerupătoare automate miniatură;</li> </ul> <p>U alim = 220 Vcc; U aux. = 220 Vcc</p> <p><b><i>Se monteaza in camera de protectii semistatia 2.</i></b></p>	1
3.	<p>Set parametrizare/ configurare TNP format din un laptop, o geanta laptop,hard extern 1TB cu alimentare prin USB, doua cabluri de comunicare cu TNP.</p> <p>Laptopul va fi prevăzut cu sistem operare Windows (ultima varianta de sistem operare 64 kbiti furnizata de Microsoft), pachet MS Office 2013.</p>	1