

SRL „ELECTROCON”

MD-2075, mun. Chișinău,
str. Maria Dragan, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
tel.: (373 22) 47-03-13
fax: (373 22) 47-04-74
E-mail: is.electrocon@gmail.com



„ЕЛЕКТРОКОН” ООО

MD-2075, г. Кишинев,
ул. Мария Драган, 19,
IDNO - cod fiscal 1003600025379
тел.: (373 22) 47-03-13
факс: (373 22) 47-04-74
E-mail: is.electrocon@gmail.com

DULAP SERVICII INTERNE DE DISTRIBUTIE PRINCIPAL CURENT CONTINUU DESCRIERE OFERTA

Oferta pentru Dulap Servicii Interne Curent Continuu, este conform caietului de sarcini, realizata si patentata de către producătorul EKRA L.T.D. Structura si principiul de funcționare a dulapului oferat, asigura redundanta si o fiabilitate sporita.

1. Documentația de proiect, inclusiv schemele electrice desfășurate, vor fi puse la dispoziție, după aprobarea finala a echipamentelor de către beneficiar.
2. Documentația tehnica, buletine de verificare, sunt atașate la oferta, sau sunt prezente sub forma de link pe site-ul producătorului de echipament.
3. Instrucțiuni de instalare, exploatare si întreținere sunt atașate la oferta.
4. Buletinele/rapoartele testelor, v-or fi emise de către producător si trimise pentru aprobare la beneficiar, înainte de livrare a bunurilor.
5. Actele lucrărilor îndeplinite, vor fi disponibile după finalizarea lucrărilor

Dimensionarea aparatelor pentru dulapurile de racord, este conform curentului pe bare, specificat in caietul de sarcini, iar in cazul redresoarelor este ales un automat cu un diapazon de reglaje mai mic pentru a proteja indicii de performanta si cerințele minime pentru protecție, a producătorului de redresoare. De menționat, ca dimensiunile gabarit a automatelor pentru redresoare, cit si pentru bateriile de acumulare sunt aceleași, XT4N, 400. La cererea beneficiarului, pot fi instalate automate si separatoare cu 4 poli pentru organizarea sistemului de bare, a câte 2 bare in paralel pentru fiecare pol. Pentru selectivitate, sunt oferite automate cu declanșatoare electronice, tip „Ekip Touch LSI” in care este implementată funcția „Zone Selectivity”. Pentru dulapurile de distribuție, la fel a fost selectata varianta cu automate selective, cu declanșatoare electronice. De menționat ca in ambele dulapuri, declanșatoarele electronice sunt permanent alimentate.

Amplasarea echipamentelor in dulap poate fi găsită, in documentul „Drawings_DSICC.pdf”.

Lista componentelor de baza, este arătată in documentul „FT_DSICC.xlsx”.

Diagrama pentru implementarea funcțiilor de supraveghere si control, cu diversitatea semnalelor înregistrate, se găsește in „Diagrama_DSICC.pdf”.

Echipamentele standard si/sau soluția pentru terminalul numeric de supraveghere (TNS A1.1/A1.2), specificat poate fi înlocuită cu unul de tip analog, celui specificat in documentul „FT_DSICC.xlsx”. Cerința pentru alimentarea echipamentului de supraveghere, comanda si control, cu tensiune 220VDC, este respectata conform caietului de sarcini, dar pentru fiabilitate poate fi înlocuită cu tensiune 24VDC, oferind totodată următoarele avantaje:

- izolația completa a sistemului de supraveghere, comanda si control de cel monitorizat
- înregistrarea evenimentelor până la apariția surselor BA1/BA2, si după dispariția lor completa
- redundantă suplimentara pentru cazul de funcționare pe o singura sursa sau pierderea acestea pentru semnalizări in SCADA.

Echipamentul de supraveghere, v-a fi montat într-un compartiment dedicat a dulapului cu grad de protecție IP51. Pentru cazul, in care se insista inclusiv pe o alta soluție, pentru terminal numeric de control

izolație (TNCI A2.1/A2.2), o soluție de alternativă, poate fi considerată de la producătorul KONGTER. Descrierea este atașată la oferta, în documentul „KONGTER_ISM-200-DC-Insulation-Monitor-V2.0.pdf”. La fel, beneficiarul poate selecta executarea dulapurilor de distribuție în varianta separator cu fuzibili tip gG. În acest sens în documentul „FT_DSICC.xlsx”, este specificată lista nominalelor de fuzibili disponibili și codul de comandă a cadrului pentru fuzibili în varianta DC-EFM-500 (500V CC, cu monitorizare). În acest caz este de menționat, că în comparație cu soluția pe declanșatoare electronice, varianta separator cu fuzibil, nu oferă posibilitatea monitorizării la distanță a stării dispozitivului de plecare, înregistrarea performanței acestuia, a evenimentelor și este o soluție care poate deveni mai costisitoare pe perioada exploatării.