

Aprobat
DI. Mihail IACOB
Director general

„ ” _____ 2022

CAIET DE SARCINI

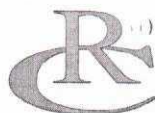
Pentru cererea ofertei de preț la procurarea materialelor și echipamente necesare la modernizarea rețelelor electrice interne din cadrul Î.S. „Radiocomunicații”

Capitolu I. CERINȚE SPECIFICE

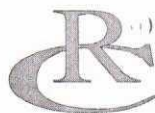
1. Oferta tehnică va fi astfel prezentată, încât să reflecte concordanța cu caracteristicile solicitate. Echipamentele solicitate trebuie să fie noi și de ultima generație.

Capitolu II. CARACTERISTICELE TEHNICE SOLICITATE

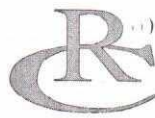
| Denumirea | Standard | Descriere | Buc |
|--|----------|---|-----|
| CUTIE P/U AUTOMATE METAL 1x24 EXT LUM* (5344) | | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 350 x 300 x 120 mm EKF Tip 24 module Culoare Sur Gradul de protecție (IP) IP31 Tip material Metal | 5 |
| CUTIE P/U AUTOMATE METAL 1x18 EXT LUM* (5343) | | Cutie pentru automate Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 220 x 400 x 120 mm Gradul de protecție (IP) - IP31 Tip material - Metal | 11 |
| CUTIE METAL ЩРН-12з-0 74 У2 (IP54) IEK | | Cutie pentru automate. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 265 x 310 x 120 mm Gradul de protecție (IP) - IP54 Tip material - Metal | 6 |
| INTR. AUTOMAT C IC60N 50A 3P | clasa C | Întreprupător automat - Model A9N18365; Curent (A) 50 A; Tensiune (V) 400 V; Nr. Poli - 3P; Caracteristica - romagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +70°C; Metoda de prindere - Șină-DIN | 22 |
| INTR. AUTOMAT C C120N 80A 3P | clasa C | Întreprupător automat - Model A9F74350; Curent (A) -80 A; Tensiune (V) 500 V; Nr. Poli - 3P; Caracteristica - romagnetic C; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 81 x 81 x 73 mm; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +70°C; Metoda de prindere - Șină-DIN | 7 |
| INTR. AUTOMAT C IC60N 40A 3P | clasa C | Întreprupător automat - Model A9F74340; Curent (A) - 40 A; Tensiune (V) - 400 V; Nr. Poli - 3P; Caracteristica - romagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 11 |



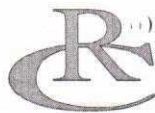
| | | | |
|------------------------------|---------|--|----|
| INTR. AUTOMAT C iC60N 25A 3P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74325; Curent (A) - 25 A; Tensiune (V) - 440 V; Nr. Poli - 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +80°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 22 |
| INTR. AUTOMAT C iC60N 6A 1P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74106; Curent (A) - 6A; Tensiune (V) 400 V; Nr. Poli 1P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +70°C; Metoda de prindere Șină-DIN. | 20 |
| | clasa C | Contactator - Model LC2-D6512; Curent (A) 65 A; Tensiune (V) 220 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 165 x 150 x 95 mm Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -5°C pînă la +40°C Greutatea 0.35 kg; Gradul de protecție (IP) IP20. | 16 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 16A 1P | clasa C | Întreprător automat - Model A9K24116; Curent (A) 16 A; Tensiune (V) 230 V; Nr. Poli 1P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +70°C; Metoda de prindere - Șină-DIN | 16 |
| INTR. AUTOMAT C iC60N 16A 3P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74316; Curent (A) 16 A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 36 kA; Frecvența 50/60 Hz ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +80°C; Metoda de prindere - Șină-DIN | 36 |
| INTR. AUTOMAT C iC60N 63A 3P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74363; Curent (A) 63 A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +70°C; Metoda de prindere Șină-DIN. | 4 |
| INTR. AUTOMAT C iC60N 25A 1P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74125; Curent (A) 25A; Tensiune (V) 400 V; Nr. Poli 1P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +80°C; Metoda de prindere Șină-DIN. | 25 |
| INTR. AUTOMAT C iC60N 32A 3P | clasa C | Întreprător automat - Model A9F74332; Curent (A) 32A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere - 36 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 78 x 54 mm; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -40°C pînă la +80°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 25 |



| | | | |
|-------------------------------|---------|--|----|
| INTR. AUTOMAT C iK60N 10A 1P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24110; Curent (A) 10A; Tensiune (V) 230 V; Nr. Poli 1P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +70°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 11 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 63A 3P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24363 Curent (A) 63 A; Tensiune (V) 400 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +60°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 10 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 40A 3P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24340; Curent (A) 40 A; Tensiune (V) 400 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +60°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 10 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 25A 1P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24125; Curent (A) 25A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 1P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +60°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 11 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 50A 3P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24350; Curent (A) 50 A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +60°C; Metoda de prindere - Șină-DIN | 6 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 32A 3P | clasa C | Înterupător automat - Model A9K24332; Curent (A) 32A; Tensiune (V) 440 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 6 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +60°C; Metoda de prindere - Șină-DIN. | 10 |
| INTR. AUTOMAT C iK60N 20A 3P | clasa C | Înterupător automat - Model A9F74320; Curent (A) 20 A; Tensiune (V) 500 V; Nr. Poli 3P; Caracteristica decl.electromagnetic C; Capacitatea maxima de rupere 36 kA; Frecvența 50/60 Hz; ; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 85 x 78.5 x 54 mm; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -35°C pînă la +70°C; Greutatea 0.375 kg; Culoare Alb; Gradul de protecție (IP) IP20. | 16 |
| CONTOR ELECTRONIC 10-60A 380V | clasa C | Model DDM100SFC Dimensiuni (L x W x H x Ø) 125 x 88 x 73 mm Curent (A) 60 A HUABANG Tensiune (V) 380 V | 22 |
| SINA DE MONTARE DIN-35 60CM | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 60 cm | 36 |



| | | | |
|--|---------|--|-----|
| PAPUC DE CABLU CUPRU JG 6MM2 -6 | clasa C | IEK; Tipul șurubului M6; Destinație Pentru cabluri și fire electrice Model JG; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 6 mm ² ; Culoare - Crom; Tip material - Cupru cositorit. | 100 |
| PAPUC DE CABLU CUPRU JG 10MM2 -6 | clasa C | IEK; Tipul șurubului M6; Destinație Pentru cabluri și fire electrice; Model JG; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 10 mm ² ; Culoare - Crom; Tip material - Cupru cositorit. | 100 |
| PAPUC DE CABLU CUPRU JG 16MM2 -8 | clasa C | IEK; Tipul șurubului M8; Destinație Pentru cabluri și fire electrice; Model JG; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 16 mm ² ; Culoare - Crom; Tip material - Cupru cositorit. | 100 |
| SINA ZERO N 14/1 6*9MM TG | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 9 x 6 mm | 22 |
| CLESTE P/U PAPUC DE CABLU KO-03E 6.0-16MM2 IEK | clasa C | Model KO-03E IEK Diametru cablu 6-12 mm ² Tip material Metal/Cauciuc | 4 |
| BANDA IZOLANTA 18M ROSIE | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 18 m Culoare Roșu | 30 |
| BANDA IZOLANTA 18M ALBASTRA | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 18 m Culoare Albastru | 30 |
| BANDA IZOLANTA 18M VERDE | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 18 m Culoare Verde | 30 |
| BANDA IZOLANTA 18M GALBEN-VERDE | clasa C | Dimensiuni (L x W x H x Ø) 18 m Culoare Galben/Verde | 30 |
| FIR ELECTRIC PVS 5*35 / 2, baraban | clasa C | Model ПBC; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 35 mm ² ; Numarul de fire 5; Culoare Sur; Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 250 |
| FIR ELECTRIC PVS 5*10 / 2, baraban | clasa C | Model ПBC; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 10 mm ² ; Numarul de fire 5; Culoare Sur; Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 210 |
| FIR ELECTRIC PVS 5*6 / 2, baraban | clasa C | Model ПBC; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 6,0 mm ² ; Numarul de fire 5; Culoare Sur; Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 380 |
| FIR ELECTRIC PVS 5*2.5/ 1, baraban | clasa C | Model ПBC; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 2,5 mm ² ; Numarul de fire 5; Culoare Sur; Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 280 |



| | | | |
|---|----------|--|------|
| FIR ELECTRIC PVS 4*6/ 2, baraban | clasa C | Model ПВС; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 6,0 mm ² ; Numarul de fire 4; Culoare Negru; Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 240 |
| FIR ELECTRIC PVS 3*1.0 / 100m | clasa C | Model ПВС; Electro Cable Group; Tensiune (V) 380 V; Dimensiuni (L x W x H x Ø) 1,0 mm ² ; Numarul de fire 3; Culoare Alb Temperatura maxima de incalzire a firelor +70°C; Raza minima de curbura la montare 5 x Ø cablului; Temperatura minimă la montare -15°C; Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C pînă la +40°C. | 1100 |
| PAPUC GHILZA E2508/2008 2.5MM2 (50buc/pac) | clasa C | Sectiunea maxima a conductorului 2.5 mm ² Model E2508/2008 Culoare Negru | 5 |
| PAPUC GHILZA E4009 4MM2 (50buc/pac) | clasa C | Sectiunea maxima a conductorului 4 mm ² Destinație Pentru cablu Model E4009 | 5 |
| PAPUC GHILZA E6012 6MM2 (50buc/pac) | clasa C | Sectiunea maxima a conductorului 6 mm ² Model E6012 Dimensiuni (L x W x H x Ø) 20 x 3.5 mm Culoare Galben | 5 |
| CORP DE ILUMINAT LED 20W | analogic | | 45 |
| CORP DE ILUMINAT LED 15W | analogic | | 45 |
| CORP DE ILUMINAT LED 10W | analogic | | 3 |
| Dulap AAR ≤250 A | | | 2 |
| CORP DE ILUMINAT | | | 75 |
| Ulei transformator | | | 1500 |
| Siguranțe 10 kV | | | 42 |
| Siguranțe 0,4 kV | | | 96 |

COORDONAT:

Nicolai COVTUN, director tehnic

EXECUTOR:

Gheorghe CAZACU, șef Serviciul energetic