

Aprobat
DI. Mihail IACOB
Director general

„ ” 2019

CAIET DE SARCINI

Pentru cererea ofertei de preț la procurarea Surselor de alimentare neîntreruptibile (Uninterruptible power supply - UPS) pentru stațiile Î.S. „Radiocomunicații”.

Capitolu I.

CERINȚE SPECIFICE

- 1.1 Oferta tehnică să fie prezentată astfel, încât să reflecte concordanța cu caracteristicile solicitate.
- 1.2 Echipamentul solicitat trebuie să fie nou și de ultima generație.

Capitolu II.

CARACTERISTICELE TEHNICE SOLICITATE AL UPS

2.1. Cerințe de bază:

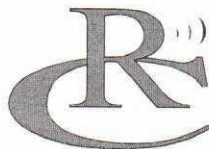
Input

- Three phases;
- Rated voltage 380V AC ($\pm 20\%$);
- Frequency range = $50\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$;
- Rated power factor $> 0,95$;
- Connection (1) Hard Wire 5-wire (3PH+N+PE).

Output

- Rated power 20 kVA;
- Three phases;
- Voltage 3-ph, 380V AC ($\pm 1\%$);
- Frequency (in battery mode) = $50\text{Hz} \pm 0.2\%$;
- Overload capacity 125% for time $\geq 3\text{min.}$;
- Rated power factor $> 0,85$;
- Mains efficiency $> 95\%$;
- Connection (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + PE).

- 2.2. Switch time mains to battery 0ms (ON-LINE).
- 2.3. Battery run time (in minutes at full power 20kVA): 5 – 7 min.
- 2.4. Surge protection (IEC/EN-61000-4-5): minimum class 2 (1kv test level).
- 2.5. Dirijare:
 - Multi-Function LCD status and control console;
 - Audible and visible alarms.



2.6. Condițiile climaterice:

- Limitele temperaturii: $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$;
- Umeditatea relativă: 10% – 90%, non-condensing.

Capitolu III.

ALTELE

- 3.1. Să fie indicată periodicitatea deservirii tehnice și conținutul acestora.
- 3.2. În oferta să fie indicat prețul numai a monoblocului fără acumuloare.
- 3.3. Termenul de garanție asupra echipamentului inclusiv și cel utilizat, trebuie să fie pentru o perioadă de douăzeci și patru (12) luni.

COORDONAT:

Nicolai COVTUN, director tehnic

EXECUTOR:

Gheorghe CAZACU, șef Serviciul energetic