

**Załącznik do
Zapytania o wycenę**

1. Zasilacz UPS wraz z wbudowaną kartą SNMP, podłączonym czujnikiem środowiskowym oraz listwą zasilającą – 12 szt.

1) Zasilacz UPS:

- a) obudowa typu Rack 2U,
- b) szyny montażowe do montażu w szafie rackowej 19",
- c) możliwość instalacji w szafie jak i w pozycji pionowej (dołączone nóżki stabilizujące),
- d) długość (głębokość) maksymalnie 630 mm,
- e) minimum 8 gniazd C-13,
- f) panel kontrolny:
 - tryb pracy,
 - parametry zasilacza,
 - pozostały czas pracy z baterii,
 - obciążenie UPS.
- g) moc 2700W/3000VA,
- h) technologia Double Conversion,
- i) 1- fazowy,
- j) PF – minimum 90%,
- k) sprawność minimum 91% (eco min 97%),
- l) autorestart,
- m) start z baterii,
- n) baterie umieszczone wewnątrz zasilacza, szczelne, bezobsługowe, w technologii AGM, o projektowanej żywotności min. 5-6 lat,
- o) baterie o pojemności sumarycznej minimum 54Ah,
- p) możliwość podłączenia zewnętrznego modułu baterii.

2) Karta SNMP:

- a) dedykowany do UPS'a,
- b) obsługa protokołów TCP/IP, SNMP, HTTP, HTTPS,
- c) powiadamianie o zmianach stanu pracy UPS'a oraz warunków środowiskowych za pomocą SNMP trap oraz email.

3) Czujnik środowiskowy:

- a) dedykowany do karty SNMP, podłączony bezpośrednio do Karty SNMP zamontowanej w UPS'ie,
- b) zakres pomiaru temperatury -40C do +70C,
- c) dokładność minimum 3C,
- d) zakres pomiaru wilgotności -0 do 100%,

- e) dokładność minimum 3%,
 - f) wykrywanie obecności wody (czujnik zalania),
 - g) czujnik środowiskowy ma posiadać także funkcjonalność czujnika wilgotności,
 - h) Zamawiający oczekuje do każdego UPS'a po jednym czujniku.
- 4) Listwa zasilająca:
- a) dedykowana do szafy rackowej 19",
 - b) rozmiar 1U,
 - c) długość przewodu min 1,5 m,
 - d) złącze C-14,
 - e) liczba gniazd typu E7 - minimum 7.

Gwarancja na zestaw (zasilacz UPS, karta SNMP, czujnik środowiskowy, listwa zasilająca) minimum 24 miesiące.

2. Dostawa i wymiana akumulatorów w zasilaczach UPS:

Lp.	Zasilacz UPS	Nr seryjny	Moc zasilacza	Typ akumulatora	Ilość do wymiany
1.	APC SURT 20 KRMXL	QS1426171447	20 kVA	SB 5Ah-12L	128
2.	MS II20 Rack	MA133452R0001	20 kVA	MW 7,2Ah-12L	1
3.	ARES 3000 RT	MA627667F0003	3 kVA	SBL 9Ah-12L	6
4.	ARES 3000 RT	MA627667F0007	3 kVA	SBL 9Ah-12L	6
5.	ARES 3000 RT	MA627667F0008	3 kVA	SBL 9Ah-12L	1
6.	ARES 3000 RT	MA627667F0016	3 kVA	SBL 9Ah-12L	1

Gwarancja na akumulatory min. 24 miesiące.