

Část 2.: Napájecí zařízení (UPS)

Položka č. 1 - Záložní zdroj 2200VA – celkem 2 Ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE (+možné upřesnění)
----------------------------	---------------------	-----------------------------------

Výstup:

Výstupní výkon	1980W / 2200VA	1980W / 2200VA
Maximální nastavitelný výkon	1980W / 2200VA	1980W / 2200VA
Jmenovité výstupní napětí	230V	230V
Poznámka k výstupnímu napětí	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 2 %	Méně než 2 %
Výstupní kmitočet (synchr. se sítí):	50/60 Hz +/- 3 Hz	50/60 Hz +/- 3 Hz
Jiná výstupní napětí	220, 240V	220, 240V
Koeficient amplitudy	3 : 1	3 : 1
Topologie:	Online s dvojitou konverzí	Online s dvojitou konverzí
Druh průběhu	Sinusoida	Sinusoida
Bypass	Interní bypass (automatický i manuální)	Interní bypass (automatický i manuální)

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	230V
Vstupní kmitočet	40 - 70 Hz (automatické nastavení citlivosti)	40 - 70 Hz (automatické nastavení citlivosti)
Typ připojení vstupu	IEC-320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P British BS1363A	IEC-320 C20 Schuko CEE 7 / EU1-16P British BS1363A
Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě	160 - 275V	160 - 275V
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	100 - 275 (half load)V	100 - 275 (half load)V
Jiná vstupní napětí	220, 240V	220, 240V

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče	Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče
Předinstalované baterie	1	1
Typická doba nabíjení	3 hod.	3 hod.
Počet bateriových modulů	1	1

Komunikace a správa:

Port rozhraní	RJ-45 sériový, Smart-Slot (Chytrá patice), USB	RJ-45 sériový, Smart-Slot (Chytrá patice), USB
Množství rozhraní šachet SmartSlot	1	1
Řídicí panel	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola
Zvukové upozornění	Akustická a vizuální varování seřazená podle závažnosti události	Akustická a vizuální varování seřazená podle závažnosti události
Nouzové vypínání	Ano	Ano
Centrální dohled	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd

Přepěťová ochrana a filtrace:

Energie rázu	340J	340J
--------------	------	------

Počet kusů:

Záložní zdroj 2200VA online 230V	2ks	2ks
----------------------------------	------------	------------

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	2 roky
--------	---------------------	--------

Konkrétní specifikace nabízeného zboží, tj. uvedení značky a typu:

APC Smart-UPS SRT 2200VA online 230V

Položka č. 2 - Záložní zdroj 1000VA online 230V – celkem 5 Ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE (+možné upřesnění)
----------------------------	---------------------	-----------------------------------

Výstup:

Výstupní výkon	700W / 1000VA	700W / 1000VA
Maximální nastavitelný výkon	700W / 1000VA	700W / 1000VA
Jmenovité výstupní napětí	230V	230V
Poznámka k výstupnímu napětí	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V	Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V
Účinnost při plném zatížení	88%	88%
Zkreslení výstupního napětí	Méně než 3 %	Méně než 3 %
Výstupní kmitočet	50/60 Hz +/- 3 Hz nastavitelné uživatelem o +/- 0,1 Hz	50/60 Hz +/- 3 Hz nastavitelné uživatelem o +/- 0,1 Hz
Koeficient amplitudy	3 : 1	3 : 1
Topologie:	Online s dvojitou konverzí	Online s dvojitou konverzí
Druh průběhu	Sinusoida	Sinusoida
Připojení výstupu	• (6) IEC 320 C13 • (2) IEC Jumpers	• (6) IEC 320 C13 • (2) IEC Jumpers
Bypass	Vestavěný bypass	Vestavěný bypass

Vstup:

Jmenovité vstupní napětí	230V	230V
Vstupní kmitočet	50/60 Hz +/- 5 Hz (autodetekce)	50/60 Hz +/- 5 Hz (autodetekce)
Typ připojení vstupu	IEC-320 C14	IEC-320 C14
Rozsah vstupního napětí	160 - 280V	160 - 280V
Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí	100 - 280V V	100 - 280V V
Jiná vstupní napětí	220, 240V	220, 240V

Baterie a doba běhu:

Typ baterie	Bezúdržbový olovený zatavený akumulátor se suspendovaným	Bezúdržbový olovený zatavený akumulátor se suspendovaným
-------------	--	--

	elektrolytem: neteče	elektrolytem: neteče
Předinstalované baterie	1	1
Typická doba nabíjení	3 hod.	3 hod.
Náhradní baterie	RBC31	RBC31
Počet bateriových modulů	1	1

Komunikace a správa:

Port rozhraní	RS-232 , SmartSlot	RS-232 , SmartSlot
Množství rozhraní šachet SmartSlot	1	1
Řídicí panel	Multifunkční LED stavová a kontrolní konzola	Multifunkční LED stavová a kontrolní konzola
Zvukové upozornění	Akustická a vizuální varování	Akustická a vizuální varování
Nouzové vypínání	Ano	Ano
Centrální dohled	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd	Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd

Přepětová ochrana a filtrace:

Energie rázu	420J	420J
--------------	------	------

Počet kusů:

Záložní zdroj 1000VA online 230V	5ks	5ks
----------------------------------	------------	------------

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	2 roky
--------	---------------------	--------

Konkrétní specifikace nabízeného zboží, tj. uvedení značky a typu:

APC Smart-UPS RT 1000VA online

Položka č. 3 - UPS Network Management Card – celkem 7 Ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE (+možné upřesnění)
----------------------------	---------------------	-----------------------------------

Komunikace a správa:

Rozhraní	SmartSlot	SmartSlot
Kompatibilní s UPS využívající SmartSlot	Ano	Ano
Protokoly	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2 (up to 2048-bit encryption), SSL, TCP/IP, Telnet	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2 (up to 2048-bit encryption), SSL, TCP/IP, Telnet
Ochrana heslem	Ano	Ano
Ověření	Radius server	Radius server
Připojení síťových rozhraní	RJ-45 10/100 Base-T	RJ-45 10/100 Base-T
Zahrnuje	CD se softwarem, Uživatelská příručka	CD se softwarem, Uživatelská příručka

Počet kusů:

UPS Network Management Card 2	7ks	7ks
-------------------------------	-----	-----

Záruka:

Záruka	minimálně 24 měsíců	2 roky
--------	---------------------	--------

Konkrétní specifikace nabízeného zboží, tj. uvedení značky a typu:

apc UPS Network Management Card 2

Celková nabídková cena pro část 2 veřejné zakázky:

Nabídková cena bez DPH	152 000 Kč
DPH	31 920 Kč
Nabídková cena včetně DPH	183 920 Kč