Приложение № 1

konue

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ”

1000 София, ул.„6-ти септември” №29, тел.: +359 2 982 4971; факс: +359 2 946 1339

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“
Изх.№ 31-7955
дата: 14-06-2019

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП

УТВЪРЖДАВАМ:.....

ЗАМ.–ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ” БИСЕР БОРИСОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Доставка на компютри, периферни устройства, мрежово оборудване, и хардуер по обособени позиции : Позиция № 5 – Непрекъсваеми токозахранващи устройства (UPS)”

гр. София, 2019 г.

1. Технически изисквания към продукта

Предложеното оборудване трябва да е в състояние да работи при непрекъснат режим на работа през целия гаранционен срок (при непрекъснат цикъл от 24 часа в денонощието) без това да нарушава функционалността и безопасността му.

Всеки от продуктите трябва да отговаря на съответните минимално допустими технически изисквания посочени в т. 1.1, т. 1.2 и т. 1.3. Допускат се предложения със завишени параметри.

1.1. Непрекъсваем токозахранващ източник с мощност 1500VA/1200W:

№	Параметър	Минимални изисквания
Електрически характеристики		
1.	Топология	Line-interactive (VI) или Double-conversion Online (VFI)
2.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC
3.	Обхват на входното напрежение (V)	От 170 до 280VAC или по-широк обхват
4.	Честота на входното напрежение (Hz)	50 Hz
5.	Номинално изходно напрежение (V)	230 VAC
6.	Изходна мощност (W)	Минимум 1200 W
7.	Изходна мощност (VA)	Минимум 1500 VA
8.	Честота на изходното напрежение (Hz)	50 Hz
Интерфейси и индикация		
9.	Изходни конектори	Минимум 8 бр. IEC 320 C13
10.	Входни конектори	1 бр. IEC 320 C14
11.	Интерфейси за управление	Сериен порт (RJ-45 или DB-9) или USB.
12.	Индикация и контрол	LCD, светодиодна, звукова.
Акумулаторни батерии		

№	Параметър	Минимални изисквания
13.	Вид на батериите	Необслужваеми, със защита против изтичане
14.	Време на работа при 600W натоварване	Минимум 10 минути
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
15.	Размери	Височина: максимум 2U; Ширина: подходяща за монтаж в 19" шкаф; Дълбочина: подходяща за монтаж в шкаф с разстояние между шините до 800 mm.
16.	Работна температура	От 0 до 40 °C или по-широк диапазон
17.	Диапазон на влажността при експлоатация	От 5 до 95% или по-широк диапазон
Доставя се със следните компоненти		
18.	Батерии	Пълен комплект оригинални батерии от производителя
19.	Средства за монтаж и крепежни елементи	Комплект подвижни релси за монтаж в комуникационен шкаф с ширина 19" и дълбочина до 800 mm (разстояние между шините) с необходимата товароносимост и крепежни елементи.
20.	Захранващи кабели	- 1 бр. входен захранващ кабел (Schuko – IEC 320 C13); - 8 бр. IEC изходни захранващи кабела (IEC 320 C14 – IEC 320 C13).

1.2. Непрекъсваем токозахранващ източник с мощност 1500VA/1000W:

№	Параметър	Минимални изисквания
Електрически характеристики		
21.	Топология	Line-interactive (VI) или Double-conversion Online (VFI)
22.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC

№	Параметър	Минимални изисквания
23.	Обхват на входното напрежение (V)	От 170 до 280VAC или по-широк обхват
24.	Честота на входното напрежение (Hz)	50 Hz
25.	Номинално изходно напрежение (V)	230 VAC
26.	Изходна мощност (W)	Минимум 1000 W
27.	Изходна мощност (VA)	Минимум 1500 VA
28.	Честота на изходното напрежение (Hz)	50 Hz
Интерфейси и индикация		
29.	Изходни конектори	Минимум 8 бр. IEC 320 C13
30.	Входни конектори	1 бр. IEC 320 C14
31.	Интерфейси за управление	Сериен порт (RJ-45 или DB-9) или USB.
32.	Индикация и контрол	LCD, светодиодна, звукова.
Акумулаторни батерии		
33.	Вид на батериите	Необслужваеми, със защита против изтичане
34.	Време на работа при 500W натоварване	Минимум 10 минути
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
35.	Размери	Височина: максимум 2U; Ширина: подходяща за монтаж в 19" шкаф; Дълбочина: подходяща за монтаж в шкаф с разстояние между шините до 800 mm.
36.	Работна температура	От 0 до 40 °C или по-широк диапазон
37.	Диапазон на влажността при експлоатация	От 5 до 95% или по-широк диапазон
Доставя се със следните компоненти		
38.	Батерии	Пълен комплект оригинални батерии от производителя

№	Параметър	Минимални изисквания
39.	Средства за монтаж и крепежни елементи	Комплект подвижни релси за монтаж в комуникационен шкаф с ширина 19" и дълбочина до 800 mm (разстояние между шините) с необходимата товароносимост и крепежни елементи.
40.	Захранващи кабели	- 1 бр. входен захранващ кабел (Schuko – IEC 320 C13); - 8 бр. IEC изходни захранващи кабела (IEC 320 C14 – IEC 320 C13).

1.3. Непрекъсваем токозахранващ източник с мощност 1000VA/600W:

№	Параметър	Минимални изисквания
Електрически характеристики		
1.	Топология	Line-interactive
2.	Номинално входно напрежение (V)	230 VAC
3.	Обхват на входното напрежение (V)	от 170 до 280VAC или по-широк обхват
4.	Честота на входното напрежение (Hz)	50 Hz
5.	Номинално изходно напрежение (V)	230 VAC
6.	Изходна мощност (W)	Минимум 600 W
7.	Изходна мощност (VA)	Минимум 1000 VA
8.	Честота на изходното напрежение (Hz)	50 Hz
Интерфейси и индикация		
9.	Изходни конектори	Минимум 2 бр. Schuko
10.	Входни конектори	1 бр. IEC 320 C14
11.	Индикация и контрол	LCD или светодиодна и звукова.
Акумулаторни батерии		

№	Параметър	Минимални изисквания
12.	Вид на батериите	Необслужваеми, със защита против изтичане
13.	Време на работа при 300W натоварване	Минимум 10 минути
Физически характеристики и устойчивост на външната среда		
14.	Формат	Десктоп
15.	Работна температура	От 0 до 35 °C или по-широк диапазон
16.	Диапазон на влажността при експлоатация	От 10 до 90% или по-широк диапазон
Доставя се със следните компоненти		
17.	Батерии	Пълен комплект оригинални батерии от производителя
18.	Захранващи кабели	- 1 бр. входен захранващ кабел (Schuko – IEC 320 C13); - 2 бр. изходни захранващи кабела (Schuko – IEC 320 C13).

2. Изисквания за качество и стандарти

2.1. Всички компоненти да са нови, неупотребявани и оригинални продукти от актуалния каталог на съответния производител към датата на изготвяне на оферта. Продуктите да не са рециклирани, ремаркетирани или със занижено качество по друг начин.

2.2. Всички непрекъсваеми токозахранващи устройства:

- Да притежават CE маркировка;
- Да отговарят на стандарт БДС EN 62040-1: 2009 г + A1:2013 г. или еквивалент;
- Да отговарят на стандарт EN 62040-2: 2006 г. или еквивалент.

2.2. Всички непрекъсваеми токозахранващи устройства:

- Да притежават CE маркировка;
- Да отговарят на стандарт EN 62040-1или еквивалент;
- Да отговарят на стандарт EN 62040-2 или еквивалент.

2.3. Непрекъсваемите захранвания с изходна мощност 1000VA/600W да са без принудително охлаждане.