

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі джерела безперебійного живлення

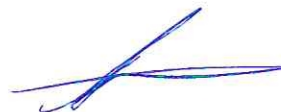
Для забезпечення відмовостійкості мережевого обладнання, яке розташоване в приміщенні серверної кімнати (Хрещатик, 42) необхідне встановлення джерела безперебійного живлення, яке забезпечить захист від перерв в енергопостачанні, зниження напруги в мережі, короткочасного падіння напруги і стрибків напруги і струму, забезпечить безперебійну подачу живлення від внутрішньої батареї до повернення електроживлення на безпечний рівень або до повного розряду батареї.

Виходячи з кількості мережевого обладнання, яке встановлене в серверній кімнаті, а також враховуючи перспективи розвитку інформаційної мережі суду необхідно придбання ДБЖ з наступними характеристиками:

Параметр	Технічні вимоги*
Корпус	Rackmount для встановлення в 19" шафу, висота – не більше 3U. В комплекті має бути кріплення для монтажу ДБЖ в шафу
Тип	Однофазне, он-лайн топологія з подвійним перетворенням, форма вихідного сигналу – синусоїда
Тип вхідного підключення	Hard wire 3-wire (1P + N + E)
Діапазон вхідної напруги	не гірше ніж 160В - 275В без переходу на батарею і збереженням вихідної напруги 230 В
Потужність	не менше 5000 ВА, не менше 4500Вт
Час автономної роботи	не менше 10 хвилин при навантаженні 50% (2250 Вт); не менше 4 хвилин при навантаженні 100% (4500 Вт)
Вихідні роз'єми	не менше 6 виходів з батарейною підтримкою IEC 320 C13, не менше двох виходів IEC 320 C19
Батарея	герметична свинцево-кислотна з захистом від витоків, можливість підключення додаткових батарейних модулів для подовження терміну автономної роботи
Час повної зарядки	не більше 90 хвилин
Байпас	наявність внутрішнього байпасу (з автоматичним або ручним увімкненням)
Інтерфейси	RJ-45 10/100 Base-T, послідовний порт, USB, SmartSlot
Програмне забезпечення	у комплекті має бути ПЗ для моніторингу стану ДБЖ, з можливістю коректного завершення роботи сервера за заданими параметрами
Гарантія	не менше 36 місяців від виробника

Орієнтовна вартість закупівлі – 145 000 грн.

Начальник відділу інформаційних технологій та захисту інформації
27.07.2021



О. С. Грайцький