

**Техніко-економічне обґрунтування
необхідності закупівлі акумуляторів для джерел безперебійного
живлення (код ДК 021:2015: 31440000-2)**

У зв'язку з постійними перебоями в постачанні електроенергії відділ інформаційних технологій стикається з серйозними проблемами у функціонуванні серверної кімнати, що негативно впливає на роботу всієї установи. Зокрема, через відсутність стабільного енергопостачання не працюють сервери: Сервери, на яких зберігається критично важлива інформація, періодично відключаються, що призводить до втрати даних та порушення робочих процесів.

З метою забезпечення безперебійної роботи серверного та комунікаційного обладнання, персональних комп'ютерів працівників ДУ «Держгідрографія» а також для запобігання можливим негативним наслідкам, відділ інформаційних технологій рекомендує здійснити закупівлю акумуляторних батарей (50 шт.), для заміни застарілих або тих що вийшли\вийдуть з ладу, щоб забезпечити стабільну роботу джерел безперебійного живлення серверного та комунікаційного обладнання і персональних комп'ютерів працівників ДУ «Держгідрографія»;

Акумуляторна батарея для ДБЖ CSB 9A/г або еквівалент у кількості не менше 50 шт.; кількість секцій - не менше 6; напруга - 12 В (обов'язково); потужність - не менше 34 Вт за 15 хв. до 1,67 В на елемент при 25 °С; вага – не більше 2,55 кг; максимальний струм розряду – не менше 100А/130А (5 с); внутрішній опір – не гірше 19 мОм; діапазон робочих температур розряду – не гірше від -15 °С до 50 °С; зарядка – не гірше від -15°С до 40°С; номінальний діапазон робочих температур – не гірше 25 °С ± 3 °С; плаваюча зарядна напруга - не гірше від 13,5 до 13,8 В постійного струму/оддиницю в середньому при 25 °С; вирівнювання та цикл обслуговування - не гірше від 14,4 до 15,0 В постійного струму/оддиниця в середньому при 25 °С; термінал F1/F2-Faston Tab187/250 або еквівалент, розміри – не більше 94×151×65 мм.

Середня ціна на ринку (відповідно цін в мережі Інтернет) складає 63 796,00 грн (шістдесят три тисячі сімсот дев'яносто шість гривень 00 коп.).

Дане рішення дозволить значно підвищити надійність та стабільність роботи всієї інформаційної інфраструктури апарату управління, а також забезпечити збереження важливої інформації.