

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів оприлюднюється Головним управління Пенсійного фонду України в Рівненській області (21084076, орган соціального страхування) на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” (із змінами))

1	Назва предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	ДК 021:2015 — 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок (Джерело безперебійного живлення)																																					
2	Вид та номер закупівлі	Відкриті торги UA-2024-11-04-013684-a																																					
3	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, оптимального співвідношення ціни та якості та з урахуванням вимог законодавства та документів Пенсійного фонду України. Технічні та якісні характеристики: 1.1. Джерело безперебійного живлення в кількості 5 шт.: <table><tr><td>№</td><td colspan="2">Вимоги</td></tr><tr><td>1</td><td>Тип</td><td>Лінійно-інтерактивний, однофазний</td></tr><tr><td>2</td><td>Форм-фактор</td><td>Tower</td></tr><tr><td>3</td><td>Потужність, VA</td><td>Не менше 2200ВА</td></tr><tr><td>4</td><td>Потужність, W</td><td>Не менше 1200Вт</td></tr><tr><td>5</td><td>Коефіцієнт вихідної потужності</td><td>Не менше 0.55</td></tr><tr><td>6</td><td>Нижній поріг напруги вхідного струму</td><td>Не більше 170В</td></tr><tr><td>7</td><td>Верхній поріг напруги вхідного струму</td><td>Не менше 280В</td></tr><tr><td>8</td><td>Хвиля</td><td>Імітація синусоїди / Апроксимована синусоїда</td></tr><tr><td>9</td><td>Вхідний кабель живлення від електромережі</td><td>- знімний; - роз'єм підключення до ДБЖ – С14.</td></tr><tr><td>10</td><td>Вихідні роз'єми</td><td>Не менше 4-х вихідних розеток, з яких не менше 2-х типу СЕЕ 7/3 та не менше 2-х типу ІЕС С13</td></tr><tr><td>11</td><td>Коефіцієнт корисної дії при повному навантаженні</td><td>Не менше 95%</td></tr></table>		№	Вимоги		1	Тип	Лінійно-інтерактивний, однофазний	2	Форм-фактор	Tower	3	Потужність, VA	Не менше 2200ВА	4	Потужність, W	Не менше 1200Вт	5	Коефіцієнт вихідної потужності	Не менше 0.55	6	Нижній поріг напруги вхідного струму	Не більше 170В	7	Верхній поріг напруги вхідного струму	Не менше 280В	8	Хвиля	Імітація синусоїди / Апроксимована синусоїда	9	Вхідний кабель живлення від електромережі	- знімний; - роз'єм підключення до ДБЖ – С14.	10	Вихідні роз'єми	Не менше 4-х вихідних розеток, з яких не менше 2-х типу СЕЕ 7/3 та не менше 2-х типу ІЕС С13	11	Коефіцієнт корисної дії при повному навантаженні	Не менше 95%
№	Вимоги																																						
1	Тип	Лінійно-інтерактивний, однофазний																																					
2	Форм-фактор	Tower																																					
3	Потужність, VA	Не менше 2200ВА																																					
4	Потужність, W	Не менше 1200Вт																																					
5	Коефіцієнт вихідної потужності	Не менше 0.55																																					
6	Нижній поріг напруги вхідного струму	Не більше 170В																																					
7	Верхній поріг напруги вхідного струму	Не менше 280В																																					
8	Хвиля	Імітація синусоїди / Апроксимована синусоїда																																					
9	Вхідний кабель живлення від електромережі	- знімний; - роз'єм підключення до ДБЖ – С14.																																					
10	Вихідні роз'єми	Не менше 4-х вихідних розеток, з яких не менше 2-х типу СЕЕ 7/3 та не менше 2-х типу ІЕС С13																																					
11	Коефіцієнт корисної дії при повному навантаженні	Не менше 95%																																					

	12	Ефективність роботи від батареї при повному навантаженні	Не менше 60%
	13	Мін. час переходу в режим роботи від акумулятора	Не більше 4мс
	14	Макс. час переходу в режим роботи від акумулятора	Не більше 8мс
	15	Порти та інтерфейси	- не менше 1 x USB (Type B); - не менше 1 x RJ-11; - не менше 1 x RJ-45.
	16	Додатковий функціонал	- наявність рідкокристалічного дисплею; - функція скидання автоматичного вимикача; - самоадаптація до частоти вхідного струму; - HID; - AVR.
	17	АКБ	Не менше 2-х акумуляторів ємністю не менше 9Аг кожен та напругою не менше 12В кожен
	18	Час перезаряджання АКБ	Не більше 4год. до 90%
	19	Час роботи від акумулятора при половинному навантаженні	Не менше 5хв.
	20	Рівень шуму	Не більше 45дБ
	21	Рівень захисту	Не гірше IP20
	22	Комплектація	ДБЖ, вхідний кабель живлення, USB-кабель, документація користувача
	23	Класифікація ІЕС 62040-3	VI-SY-333
	24	Габарити	Не більше 365 x 140 x 195 мм
	25	Маса	Не більше 10.4 кг
	26	Термін гарантії	Не менше 24 місяці від виробника з моменту підписання видаткової накладної.
1.2. Джерело безперебійного живлення в кількості 2 шт.:			

		№	Вимоги	
		1	Тип	Онлайн, однофазний
		2	Форм-фактор	Rack
		3	Ресурс висоти серверної шафи	Не більше 2U
		4	Потужність, VA	Не менше 3000ВА
		5	Потужність, W	Не менше 2400Вт
		6	Коефіцієнт вихідної потужності	Не менше 0.80
		7	Нижній поріг напруги вхідного струму при половинному навантаженні	Не більше 110В
		8	Верхній поріг напруги вхідного струму при половинному навантаженні	Не менше 300В
		9	Нижній поріг напруги вхідного струму при повному навантаженні	Не більше 160В
		10	Верхній поріг напруги вхідного струму при повному навантаженні	Не менше 280В
		11	Нижній поріг частоти вхідного струму	Не більше 40Гц
		12	Верхній поріг частоти вхідного струму	Не менше 70Гц
		13	Хвиля	Чиста синусоїда
		14	THDv при повному лінійному навантаженні	Не більше 3%
		15	THDv при повному нелінійному навантаженні	Не більше 6%
		16	Вхідний кабель живлення від електромережі	- знімний; - роз'єм підключення до ДБЖ – С20.
		17	Вихідні роз'єми	- не менше 4-х вихідних розеток типу типу ІЕС С13; - вихід терміналу.
		18	Коефіцієнт корисної дії при повному навантаженні	Не менше 90%
		19	Ефективність роботи від батареї при повному навантаженні	Не менше 88%

	20	Час переходу з режиму роботи від електромережі в режим роботи від акумулятора	0мс
	21	Час переходу в режим ECO	Не більше 10мс
	22	Час виходу з режиму ECO	Не більше 10мс
	23	Час переходу в режим байпасу	Не більше 4мс
	24	Коефіцієнт навантаження на гребінь	3:1
	25	Порти та інтерфейси	- не менше 1 x USB (Type B); - не менше 1 x RS232; - сухий контакт; - слот для плати керування.
	26	Додатковий функціонал	- наявність режиму ECO; - наявність режиму CVCF; - наявність гвинта вирівнювання потенціалів; - можливість «гарячої заміни» акумуляторів; - функція активної корекції коефіцієнтів потужності (APFC); - можливість підключення додаткового блоку акумуляторів; - можливість підключення генератору змінного струму; - функція аварійного вимкнення (EPO); - наявність поворотного рідкокристалічного дисплею; - функція скидання автоматичного вимикача; - самоадаптація до частоти вхідного струму; - HID.
	27	АКБ	Не менше 6-ти акумуляторів ємністю не менше 9Ah кожен та напругою не менше 12В кожен
	28	Час роботи від акумулятора при половинному навантаженні	Не менше 13хв.

		29	Рівень шуму	Не більше 50дБ
		30	Рівень захисту	Не гірше IP20
		31	Комплектація	ДБЖ, вхідний кабель живлення, комплект для кріплення в шафу/стійку, USB-кабель, документація користувача
		32	Класифікація IEC 62040-3	VFI-SS-111
		33	Габарити	Не більше 630 x 440 x 88 мм
		34	Маса	Не більше 29.3 кг
		32	Термін гарантії	Не менше 24 місяці від виробника з моменту підписання видаткової накладної.
4	Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі становить 138 000,00 грн. з ПДВ. Проведено статистичний аналіз загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі (проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару, що міститься в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо) з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами). Закупівля здійснюється на підставі наявної потреби. Розмір бюджетного призначення: 138 000,00 грн. Розрахунок потреби враховує забезпечення суворого режиму економії.		

04.11.2024 року

Начальник управління інформаційних систем та електронних реєстрів

Олександр ДОЛЖЕНИЦЯ

Начальник фінансово — економічного управління,
уповноважена особа

Олена БУГАЙКО