

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:
"ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник": 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (Придбання джерел безперебійного живлення)"**

Вимоги до джерела безперебійного живлення

1. Товар, запропонований Учасником (Виконавцем), має бути тільки новим, таким, що не перебував в експлуатації. Відновлене, зняте з виробництва, морально застаріле, частково ушкоджене обладнання та комплектуючі до розгляду не приймаються.

2. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасник повинен надати:

- лист, наданий на ім'я Замовника або Учасника, з посиланням на оголошення цих торгів, від виробника Товару, що є предметом закупівлі та пропонується Учасником, (або його офіційного представника, повноваження якого розповсюджується на територію України, або дистриб'ютора), що підтверджує наявність партнерських відносин Учасника з виробником Товару, можливість Учасника забезпечити поставку Товару в обсягах та строках, визначених Замовником, та дію гарантійних зобов'язань на Товар, що є предметом закупівлі та пропонується Учасником;

- письмове підтвердження від виробника, або його офіційного представництва про наявність офіційних сервісних центрів, авторизованих виробником обладнання, в усіх областях України, окрім АР Крим.

3. Гарантійний строк на Товар повинен становити не менше 24 місяців та обчислюватись з моменту передачі Учасником (Виконавцем), що визначений переможцем торгів, Товару замовнику. Гарантійний строк на комплектуючі вироби і складові частини вважається рівним гарантійному строку на Товар.

4. У разі нестачі, поставки Товару неналежної якості або Товару, що не відповідає вимогам, наведеним у Таблиці 2, допоставити та замінити неякісний Товар на Товар належної якості за власний рахунок протягом 10 (десяти) робочих днів, з дати складення Учасником (Виконавцем) та замовником акта про виявлену нестачу, недоліки (дефекти) Товару. При цьому, якщо строк, протягом якого Учасник (Виконавець) замінює неякісний Товар на Товар належної якості або допоставляє Товар перевищує 10 (десять) робочих днів, то кожний наступний день прострочення буде розцінюватися як прострочення термінів поставки Товару з нарахуванням пені відповідно до умов цього Договору.

5. Якщо протягом гарантійного строку будуть виявлені недоліки (дефекти) Товару, Учасник (Виконавець) за власний рахунок на вимогу замовника в строк до 14 календарних днів з дати отримання акта про виявлені недоліки (дефекти) Товару повинен здійснити ремонт або заміну такого Товару іншим Товаром належної якості. Транспортування Товару при гарантійному ремонті здійснюється силами Учасника (Виконавця) і за його рахунок.

6. Товар запропонований Учасником (Виконавцем) має бути повністю укомплектованим і готовим до роботи. Кількість товару зазначена у Таблиці 1.

7. Ціна за одиницю Товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, транспортних витрат до місця поставки, гарантійних зобов'язань та інших витрат.

8. Вимоги до пакування та маркування Товару: Товар має бути поставлений в пакуванні, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості. Товар поставляється Учасником (Виконавцем) у повному комплекті, у неушкодженій упаковці та з відповідною документацією.

9. Товар, запропонований Учасником (Виконавцем) має бути не нижчої якості по характеристикам, які передбачені у Таблиці 2.

10.Поставка Товару здійснюється партіями:

- перша партія – 5 шт. протягом 3 робочих днів з дати підписання Договору;
- друга партія – 245 шт. за заявкою Замовника не пізніше 5 листопада 2021 року.

Після поставки Учасником (Виконавцем) першої партії Товару Замовник перевіряє відповідність Товару наданим характеристикам та здійснює тестування його працездатності в технічній інфраструктурі Замовника.

У разі невідповідності Товару, поставленого у першій партії, технічним вимогам, Замовник повертає партію товару, та має право розірвати Договір, повідомивши про це Учасника (Виконавця) у строк, що не перевищує 14 (чотирнадцять) робочих днів з дати прийняття такого рішення.

Таблиця 1

Перелік обладнання, що є предметом закупівлі:

№	Найменування обладнання	Кількість, шт.
1	Джерело безперебійного живлення	250

Таблиця 2

Вимоги до джерела безперебійного живлення:

№	Найменування вимоги	Технічні, якісні та кількісні характеристики
1	Топологія	Лінійно-інтерактивне ДБЖ, з вбудованим регулятором напруги.
2	Максимальна вихідна потужність	Не менше 1000VA (600W).
3	Діапазон вхідної напруги, не гірше	170-280В.
4	Вхідна частота	50/60Гц.
5	Вихідна напруга при роботі від батареї	Апроксимована синусоїда, 230В.
6	Автоматичне регулювання напруги (Automatic Voltage Regulation, AVR)	Автоматичне підвищення зниженої та зниження підвищеної напруги до рівня, прийняттого для коректної роботи устаткування в допустимому діапазоні вхідної напруги без переходу на батареї.
7	Час перемикання	Не гірше ніж 6 -10 мс.
8	Ємність батареї	Не менше 9 А*г, 12 Вольт.
9	Час роботи від батареї під навантаженням	Не менше 10 хв (180Вт).
10	Час перезарядки батареї	Не більше 6-8 годин.
11	Тип батареї	Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з очікуваним терміном служби не менше 3-5 років.
12	Максимальна енергія імпульсу що	156 Дж.

№	Найменування вимоги	Технічні, якісні та кількісні характеристики
	поглинається, не менше	
13	Вихідні роз'єми	Не менше 4-х типу Schuko CEE 7 з батарейною підтримкою та захистом від сплесків напруги.
14	Панель керування	Індикація режимів роботи та стану ДБЖ за допомогою світлодіодів і звукової сигналізації.
15	Додаткові функції	Автоматичний вбудований тест.
16	Особливості конструкції	Розташування роз'ємів в верхній частині ДБЖ з можливістю підключення щонайменше одного габаритного блоку живлення не перекриваючи сусідні розетки. Можливість монтажу ДБЖ на стіну. Можливість відключення батареї для транспортування без розбору ДБЖ. Багаторазовий автоматичний запобіжник.
17	Робочі температури, не гірше	0-40°C.
18	Відповідність вимогам та сертифікатам	CE, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2
19	Габарити ВШГ, не більше	9.25см x 16.05см x 30.5 см
20	Вага, не більше	5,7кг
21	Гарантія	Наявність офіційних сервісних центрів, авторизованих виробником обладнання, в усіх областях України, окрім АР Крим (надати письмове підтвердження від виробника, або його офіційного представництва). Термін гарантії не менше 24 місяців від виробника на всі компоненти, починаючи від дати прийняття товару Замовником. Протягом гарантійного терміну гарантійний сервіс, у тому числі й доставка несправного/зламаного товару до сервісного центру, здійснюється за кошти та силами Учасника (Виконавця).

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена у межах видатків, передбачених для Державної служби статистики Кошторисом на 2021 рік для апарату Держстату за бюджетною програмою КПКВК 0414010 "Керівництво та управління у сфері статистики" по КЕКВ 2210 "Предмети, матеріали, обладнання та інвентар" відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 за методом порівняння ринкових цін:

Зібрано цінові дані з сайтів станом на 28 квітня поточного року:

https://comtrading.ua/prod-ibp-apc-easy-ups-bv-1000va-schuko-bv1000i-gr-183234/?utm_campaign=416&utm_content=183234&utm_medium=cpc&utm_source=Hotline&utm_term=APC_BV1000I-GR_BV1000I-GR;

[https://eldorado.ua/ibp-apc-bv1000i-gr/p71285507/;](https://eldorado.ua/ibp-apc-bv1000i-gr/p71285507/)

https://f.ua/ua/apc/easy-ups-1000va-avr-schuko-outlet-bv1000i-gr.html?utm_medium=price&utm_source=hotline&utm_campaign=istochniki-besperebojnogo-pitaniya&utm_term=easy-ups-1000va-avr-schuko-outlet-bv1000i-gr&utm_content=apc;
https://hard.rozetka.com.ua/ua/apc_bv1000i_gr/p52132218/?gclid=Cj0KCQjwyZmEBhCpARIsALizmnLw6P4S0Um0EQJAL2eVXGK6IJ_EQMxd5By34dOYfQ_wrmORNUWj8loaAgxoEALw_wcB;
https://telemart.ua/ua/products/apc-easy-ups-bv-1000va-avr-schuko-bv1000i-gr/?utm_source=nadavi.market&utm_medium=marketplaces&utm_term=apc-easy-ups-bv-1000va-avr-schuko-bv1000i-gr&utm_campaign=ups&utm_content=226898.

Визначено очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою:

$$\text{Ц}_{\text{од}} = (\text{Ц}_1 + \dots + \text{Ц}_k) / K,$$

де: $\text{Ц}_{\text{од}}$ - очікувана ціна за одиницю;

$\text{Ц}_1, \text{Ц}_k$ - ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов;

K - кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації.

$$3\,682,20 \text{ грн} = (3530,00 \text{ грн} + 3677,00 \text{ грн} + 3741,00 \text{ грн} + 3671,00 \text{ грн} + 3792,00 \text{ грн}) / 5.$$

Визначено очікувану вартість, як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару/послуг, що розраховується за такою формулою:

$$\text{ОВ}_{\text{мри}} = \text{Ц}_{\text{од}} * V,$$

де: $\text{ОВ}_{\text{мри}}$ - очікувана вартість, розрахована за методом порівняння ринкових цін;

$\text{Ц}_{\text{од}}$ - очікувана ціна за одиницю товару/послуги;

V - кількість (обсяг) товару/послуги, що закупається.

$$920\,550,00 \text{ грн} = 3\,682,20 \text{ грн} * 250.$$

Директор департаменту
інформаційних технологій
Держстату

Олена ПУЗАНОВА