**Головне управління Пенсійного фонду України в Тернопільській області**

**Перелік змін до тендерної документації,**

**затверджений рішенням уповноваженої особи**

**від 03.11.2023 протокол № 171**

**за предметом: Джерела безперебійного живлення**

**ДК 021:2015 - 30230000-0 Комп'ютерне обладнання**

**(**[**UA-2023-10-30-011840-a**](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-07-29-000697-a)**)**

1. Опис змін, що вносяться у додаток 1 “Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі” тендерної документації :

**Попередня редакція:**

**Додаток 1**

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні характеристики**

**та вимоги до предмета закупівлі**

Код закупівлі за ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання

(джерела безперебійного живлення)

|  |  |
| --- | --- |
| **НАЗВА** | **Кількість** |
| Джерела безперебійного живлення | 2 |

**Вимоги до джерел безперебійного живлення:**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип виконання | Класичний (tower) |
| Тип ДБЖ | Лінійно-інтерактивні ДБЖ |
| Номінальна потужність [Вт] | Не менше 1980 |
| Номінальна потужність [ВА] | Не менше 2200 |
| Вхідна частота | 40-70Гц (автоматичне визначення) |
| Вихідна напруга при роботі від батареї | Чиста синусоїда, з можливістю налаштування 220/230/240 В |
| Мінімальна вхідна напруга без переходу на батарею, В | 151 |
| Максимальна вхідна напруга без переходу на батарею, В | 302 |
| Число батарейних змінних блоків | 1 |
| Час роботи від батареї при повному навантаженні | Не менше 9хв (2400Вт) |
| Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-5 років |
| Час перезарядки батарей | 3 години |
| Заміна батарей в гарячому режимі | так |
| Вихідні роз’їми з батарейною підтримкою | Не менше 8 типу IEC320 C13 та  1 типу IEC320 C19 |
| Панель керування | Багатофункціональна консоль контролю і керування з РК-дисплеєм.  Налаштування ДБЖ з панелі керування.. |
| Сигналізація | Сигнал переходу в режим роботи від акумуляторів : характерний сигнал про низький заряд батареї : настроювані затримки |
| Комунікаційні можливості | USB, RS-232, SmartSlot. |
| Ступінь захисту | IP20 |
| Рівень акустичного шуму на відстані 1м від поверхні пристрою | 45,0 дБ(А) |
| Робоча температура зовнішнього середовища | 0-40 °С |
| Аварійне відключення живлення (EPO) | так |
| Гарантійний термін, не менше | 2 роки |
| Відповідність вимогам | CE, EAC, RCM, VDE |
| Додаткове обладнання | Кабель USB Компакт-диск із документацією Кабель для керування ДБЖ через інтерфейс RS-232 з використанням рівня сигналізації Smart |
| Сервісні центри | Наявність офіційних сервісних центрів авторизованих виробником обладнання в обласних центрах України. |

1. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб.

2. Усі гарантійні талони заповнюються згідно вимог виробника.

3. Запропонований товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні.

4. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати оригінал авторизаційного листа (листів) про повноваження від виробника запропонованого товару або офіційного представника виробника в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати запропонований товар на території України. Лист надається із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого товару та номера оголошення в системі закупівель ProZorro. У разі надання оригіналу листа про повноваження від виробників іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.

5. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати назви та специфікації товарів, які будуть запропоновані замовнику для задоволення технічних вимог.

**Нова редакція:**

**Додаток 1**

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні характеристики**

**та вимоги до предмета закупівлі**

Код закупівлі за ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання

(джерела безперебійного живлення)

|  |  |
| --- | --- |
| **НАЗВА** | **Кількість** |
| Джерела безперебійного живлення | 2 |

**Вимоги до джерел безперебійного живлення:**

|  |  |
| --- | --- |
| Потужність, не менше | 2200ВА (1980Вт) |
| Топологія | Лінійно-інтерактивний, з вбудованим регулятором напруги |
| Конструктив | Башта |
| Діапазон вхідної напруги, не гірше | 151-302В, з можливістю налаштування верхнього і нижнього порогу окремо. |
| Вхідна частота | 50/60 Гц +/- 3 Гц |
| Вихідна напруга при роботі від батареї | Чиста синусоїда, з можливістю налаштування 220/230/240 В |
| Час перемикання | 2мс типово |
| Час роботи від батареї при повному навантаженні | Не менше 8,7хв (1980Вт) |
| Тип батареї | Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні акумулятори з типовим терміном служби 3-5 років |
| Час перезарядки батарей | 3 години |
| Максимальна енергія імпульсу що поглинається, не менше | 365 Дж |
| Функції енергозбереження | Наявність ECO режиму з ККД >97% |
| Вихідні роз'єми з батарейною підтримкою | Не менше 8 типу IEC320 C13 та  1 типу IEC320 C19 |
| Керовані групи розеток | Не менше 1 групи |
| Панель керування | Багатофункціональна консоль контролю і керування з РК-дисплеєм.  Налаштування параметрів ДБЖ з панелі керування.  Звукова сигналізація з можливістю відключення. |
| Комунікаційні можливості | USB, Serial RJ45.  Вільний слот для встановлення додаткових плат керування.  Окремий спеціалізований порт для підключення до хмарного сервісу моніторингу від виробника. |
| Додаткові функції | Роз'єм EPO.  Можливість заміни батареї користувачем.  Лічильник електроенергії в кВт/год.  Багаторазовий автоматичний запобіжник.  Температурна компенсація заряду батарей.  Можливість оновлення прошивки.  Інтелектуальний розрахунок дати заміни батарей. |
| Програмне забезпечення | В комплекті поставки, або у вільному доступі для завантаження на сайті виробника |
| Гарантійний термін, не менше | 3 роки на ДБЖ, 2 роки на батарею |
| Сервісні центри | Наявність офіційних сервісних центрів авторизованих виробником обладнання в обласних центрах України. |

1. Невиконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

2. Учасник повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб (надати лист в довільній формі).

3. Учасник у складі тендерної пропозиції має надати лист (електронну копію) (форма довільна) з інформацією щодо авторизованих виробником обладнання сервісних центрів.

4. Весь товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні. Учасник повинен надати декларації про відповідність.

5. Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати оригінал авторизаційного листа (листів) про повноваження від виробника ДБЖ або офіційного представника виробника в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати запропоновані ДБЖ на території України. Лист надається із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель ProZorro. У разі надання авторизаційного листа від офіційного представника необхідно надати підтвердження повноважень офіційного представника на території України. У разі надання оригіналу листа про повноваження від виробників іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову. Також учасник у складі тендерної пропозиції має надати лист в довільній формі (електронну копію) з інформацією щодо авторизованих виробником обладнання сервісних центрів із зазначенням назви, кількості та строку гарантійного обслуговування (офіційними) сервісними центрами.

6. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику для задоволення технічних вимог та технічних специфікацій тендерної документації.

1. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, обов’язково повинен надати посилання на офіційний сайт виробника або лист від виробника, чи його офіційного представництва в Україні, з детальним підтвердженням технічних і якісних характеристик запропонованого обладнання. Технічні характеристики надані учасником мають відповідати даним з офіційного сайту виробника обладнання.

Зміни затверджені рішенням уповноваженої особи Г.І. Нетьосіної протокол № 171 від 03.11.2023