***Додаток 3***

*до тендерної документації*

***Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Стабілізатор напруги змінного струму однофазний (ДК 021:2015:31210000-1: Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл)**

**Кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Назва**  | **Кількість** |
| 1 | Стабілізатор напруги змінного струму однофазний | 1 комплект |

**Загальні вимоги:**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати технічним вимогам, встановленим в Технічній специфікації, викладеній у даному додатку до Документації. Підтвердження відповідності технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, надається Учасником у формі заповненої таблиці наведеної нижче з посиланням на технічний документ виробника (експлуатаційна документація: настанова (інструкція) з експлуатації (застосування), або технічний опис чи технічні умови, або інші документи українською, або російською мовами).
2. Гарантійний термін (строк) товару, запропонованого Учасником повинен становити не менше 12 місяців, а також він повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався. На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа Учасника.
3. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.Напідтвердження Учасник повинен надати оригінал листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником товару, який є предметом даної процедури закупівлі, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, а також назву предмета закупівлі.
4. Товар, запропонований Учасником (а саме стабілізатор напруги змінного струму однофазний), повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку. На підтвердження Учасник повинен надати: копію декларації про відповідність технічному регламенту низьковольтного обладнання (постанова КМУ №1067 від 16..12.2015 р. та копію декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності (постанова КМУ №1077 від 16..12.2015 р.).
5. Учасник повинен провести введення в експлуатацію та кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням. На підтвердження надати гарантійний лист від Учасника про забезпечення введення в експлуатацію та навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

**Технічні вимоги**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вимоги** | **Відповідність так/ні** |
| **Опис стабілізатора напруги змінного струму однофазного:** |  |
| Стабілізатор напруги змінного струму однофазний повинен бути призначений для забезпечення стабілізованою напругою всіх видів електроспоживачів при живленні від мережі з незадовільною якістю напруги. |  |
| Стабілізатор повинен забезпечувати:* стабілізацію вихідної напруги на рівні 220В частотою50±2,5 Гц
* захисне відключення споживачів при підвищенні вхідної напруги з подальшим автоматичним підключенням навантаження при зниженні вхідної напруги до робочого рівня
* захист від короткого замикання і тривалого перевантаження на виході
* режим «транзит» в аварійній ситуації
* захист споживачів від перенапруження в режимі «транзит» на рівні 258±5 В
* тепловий захист автотрансформатора в інтервалі температура 75-98˚С
* роботу по всьому діапазону навантажень від холостого ходу до максимального
* нормоване (4,5-7,5 с) відключення споживачів при короткочасному зникненні живлячої мережі
 |  |
| Стабілізатор не повинен вносити спотворень у форму вхідної напруги. Час реагування на зміну вхідної напруги повинен складати не більше 20 мс |  |
| **Технічні характеристики стабілізатора** **напруги змінного струму однофазного:** |  |
| Діапазон вхідної напруги, В: 125-265  |  |
| Вихідна потужність, кВт, не більше:а) максимальна: 14б) при нижньому значенні вхідної напруги: 7,8 |  |
| Номінальна вихідна напруга, В: 220 |  |
| Відхилення вихідної напруги від номінального, %, не більше: +6,5 -6,5  |  |
| Захисне відключення при підвищенні вхідної напруги: 275 |  |
| Струм спрацювання автоматичного вимикача, А: 63 |  |
| Кількість ступенів регулювання, не менше: 9 |  |
| Крок регулювання, В:15 |  |
| Габарити, мм (висота-ширина-глибина), не більше: 350-420-190 |  |
| Маса, кг, не більше: 40 кг  |  |
| **Характеристики стійки для стабілізаторів напруги змінного струму однофазних:** |  |
| Стійка для стабілізаторів повинна бути призначена для розміщення на ній трьох стабілізаторів напруги потужністю від 4 до 14 кВт, а також для швидкого та зручного підключення стабілізаторів до електричної мережі |  |
| Стійка повинна складатися з рами на чотирьох регулюємих ніжках-опорах та комутаційного щита, в якому розташовані вхідний та вихідний клемники та автоматичний вимикач на 63 А. Автоматичний вимикач повинен бути змонтований після вхідного клемника. Через отвори в рамі повинні бути виведені проводи для підключення стабілізаторів напруги. |  |
| Стійка повинна бути покрашена порошковою фарбою |  |
| Габаритні розміри стійки, мм, не більше: 1565х290х280 |  |
| Вага, кг, не більше: 15 кг |  |
| **Комплектація постачання:** |  |
| Стабілізатор напруги - 3 шт. |  |
| Стійка для стабілізаторів - 1 шт. |  |
| Керівництво з експлуатації |  |