*Додаток 2*

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Електрощітки, код 31670000-3 «Електричні частини машин чи апаратів»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Найменування товару\* | Од. вим. | Кількість | Виробник товару\*\* | Країна походження товару\*\*\* |
| 1 | Щітка електрографітна ЭГ84 20(2×10)×32×42 | шт | 2688 | \*\* | \*\*\* |
| 2 | Щітка електрографітна ЭГ84 20(2×10)×32×42 з наконечником з отвором 6,5 мм | шт | 4000 | \*\* | \*\*\* |
| 3 | Щітка електрографітна ЭГ84 10×25×40 | шт | 1500 | \*\* | \*\*\* |
| 4 | Щітка електрографітна ЭГ4 8×10×25 | шт | 100 | \*\* | \*\*\* |
| 5 | Щітка металографітна М1А 16×40×50  (без отвору) | шт | 2700 | \*\* | \*\*\* |
| 6 | Щітка металографітна М1А 16×40×50  (з отвором 6,2 мм) | шт | 100 | \*\* | \*\*\* |
|  | | шт | **11088** |  |  |

**Опис:**

Товар (позиція 1) призначений для використання в тягових електродвигунах ДК-117, ДК-117Д, ДК-117ДМ вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

Товар (позиція 2) призначений для використання в тягових електродвигунах ТДМ-1, ЭДМ-114, 5ДТ-117М вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

Товар (позиція 3) призначений для використання в електродвигунах ДК408В, ДК410Р мотор-компресорів вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

Товар (позиція 4) призначений для використання в електродвигунах П11М вентиляції вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

Товар (позиція 5) призначений для використання в заземлюючих пристроях ЗУМ-1А, ЗУМ-2 вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

Товар (позиція 6) призначений для використання в заземлюючих пристроях ЗУМК-3М вагонів експлуатаційного парку метрополітену.

**Технічні та інші умови**

**1. Основні характеристики товару:**

1.1. Конструкція та основні розміри товару:

* відповідають зазначеним на ескізах 1-6 додатку до технічної специфікації Замовника;
* підтверджуються конструкторським(и) документом(ами) (креслеником(ами)) на виготовлення: по позиції 1 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 2 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 3 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 4 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 5 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 6 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(учасником зазначається, по кожній позиції,* ***позначення відповідного(их) конструкторського(их) документа(ів) (кресленика(ів))****, відповідно до якого(их) виготовляється товар,* ***та найменування виробу****, зазначеного на ньому(них), але у будь-якому випадку, конструкція та основні розміри товару повинні відповідати наведеним на ескізах 1-6 додатку до технічної специфікації Замоника).*

1.2. Допускається відхилення від зазначених на ескізах розмірів товару (за позиціями) в межах допусків (відхилень), передбачених конструкторським документом виробника на товар, але в будь-якому випадку товар має бути сумісним для використання у відповідних електродвигунах та пристроях, зазначених в описі цієї технічної специфікації.

**2. Маркування:**

2.1. Кожна одиниця товару містить чітке маркування, в якому зазначено найменування товару.

**3. Умови поставки:**

3.1. Поставка товару здійснюється Постачальником після перевірки Замовником конструкторського(их) документа(ів) (кресленика(ів)), зазначеного(их) в пп. 1.1. цієї технічної специфікації та наданого(их) Замовнику протягом 5 робочих днів з моменту укладення договору, за умови підтвердження його(їх) відповідності вимогам Замовника.

3.2. Паковання товару забезпечує його збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання та проведення вантажно-розвантажувальних робіт.

3.3. Транспортування товару Замовнику здійснюється силами та засобами Постачальника та входить до вартості товару.

3.4. Товар постачається новим, раніше не використовуваним, без механічних пошкоджень та виготовленим не раніше \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ року *(учасником зазначається рік виготовлення, який повинен бути не раніше 2023 року).*

3.5. Товар (партія товару) супроводжується документом(ами) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: по позиції 1 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 2 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 3 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 4 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 5 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_, по позиції 6 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(учасником зазначається, по кожній позиції, вид документа виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(і) під час поставки товару, згідно з наступним переліком: паспорт, технічний паспорт, паспорт якості, сертифікат якості).*

**4. Гарантійні зобов’язання:**

4.1. Гарантійний строк на товар становить \_\_\_\_\_ місяців з дати прийняття товару Замовником.

***Примітка:*** *учасником зазначається гарантійний строк на товар, який повинен бути не менше 12 (дванадцяти) місяців.*

***Посада, підпис, ім’я та прізвище уповноваженої особи учасника***

***Примітки:***

*1.**Дана технічна специфікація до предмета закупівлі встановлює сукупність основних технічних та інших умов до закупівлі та постачання товару, відповідність яким підтверджується учасником в тендерній пропозиції (за інформацією (умовами, вимогами), формою та змістом технічної специфікації до предмета закупівлі Замовника), та враховується під час укладання договору поставки та складання специфікації, що є його невід’ємною частиною (додатком).*

*2. До символів (зірочок), зазначених в таблиці технічної специфікації до предмета закупівлі Замовника:*

*\* Або еквівалент (технічні, якісні та функціональні характеристики (показники) еквіваленту, повинні відповідати характеристикам (показникам), встановленим Замовником в технічній специфікації до предмета закупівлі).*

*Учасник повинен чітко зазначити найменування товару (за наявності: тип, марку або інше), що пропонується до постачання.*

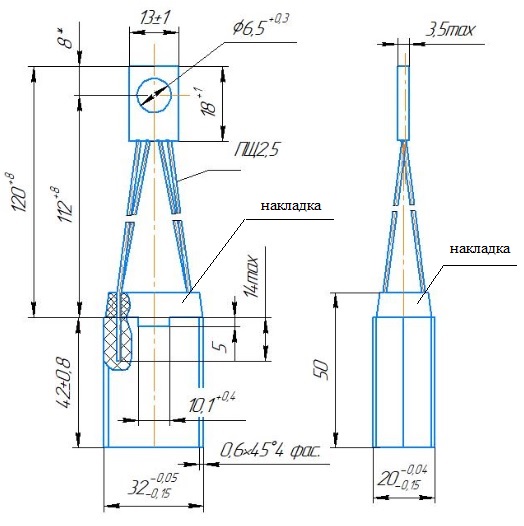
*\*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\*\* Зазначається учасником країна походження товару. Країною походження товару вважається країна, в якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.* ***Зазначення Російської Федерації та/або Республіки Білорусь та/або Ісламської Республіки Іран не допускається.***

*3. Символи (зірочки) та інформація (умови, вимоги), що зазначена(і) в технічній специфікації до предмета закупівлі Замовника курсивом, є уточнюючими та повинні враховуватись учасником під час підготовки технічної специфікації до тендерної пропозиції, але безпосередньо в технічній специфікації учасника та/або під час укладання договору – не враховуються (не зазначаються).*

Додаток до технічної специфікації

**Конструкція та основні розміри товару**

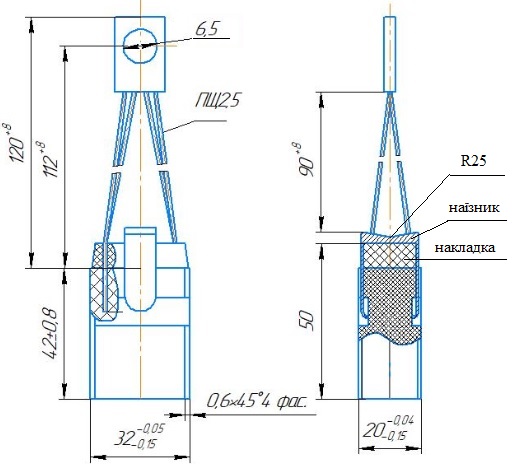


**Примітка:**

1. Габаритний розмір по висоті, який міститься у найменуванні товару (позиція 1), зазначено без врахування накладки.

2. ПЩ-2,5 – провід.

Ескіз 1. Щітка електрографітна ЭГ84 20(2×10)×32×42

****

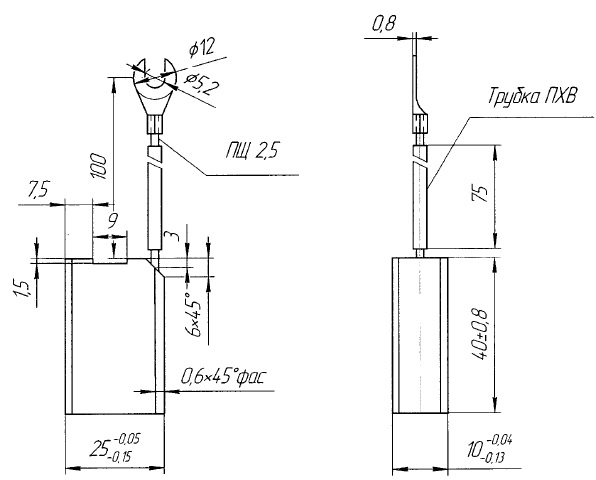
**Примітка:**

1. Габаритний розмір по висоті, який міститься у найменуванні товару (позиція 2), зазначено без врахування накладки та наїздника.

2. Допускається інша конструкція накладок та наїзників щіток при забезпеченні радіусу R25 опорної поверхні наїзника.

3. ПЩ-2,5 – провід.

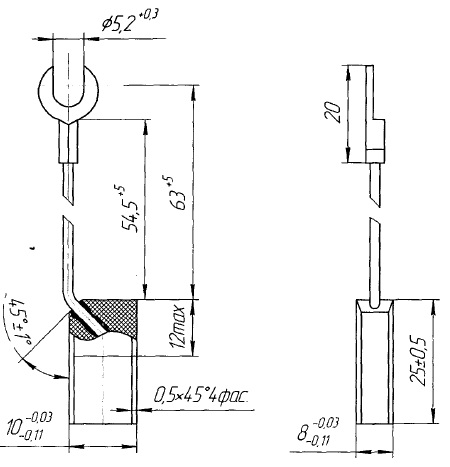
Ескіз 2. Щітка електрографітна ЭГ84 20(2×10)×32×42 з наконечником з отвором 6,5 мм



**Примітка:**

1. ПЩ-2,5 – провід.

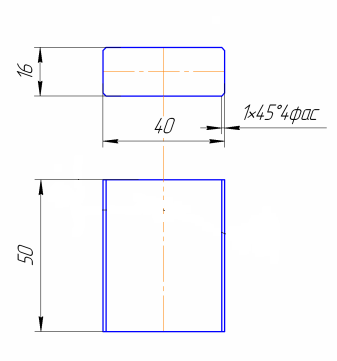
Ескіз 3. Щітка електрографітна ЭГ84 10×25×40



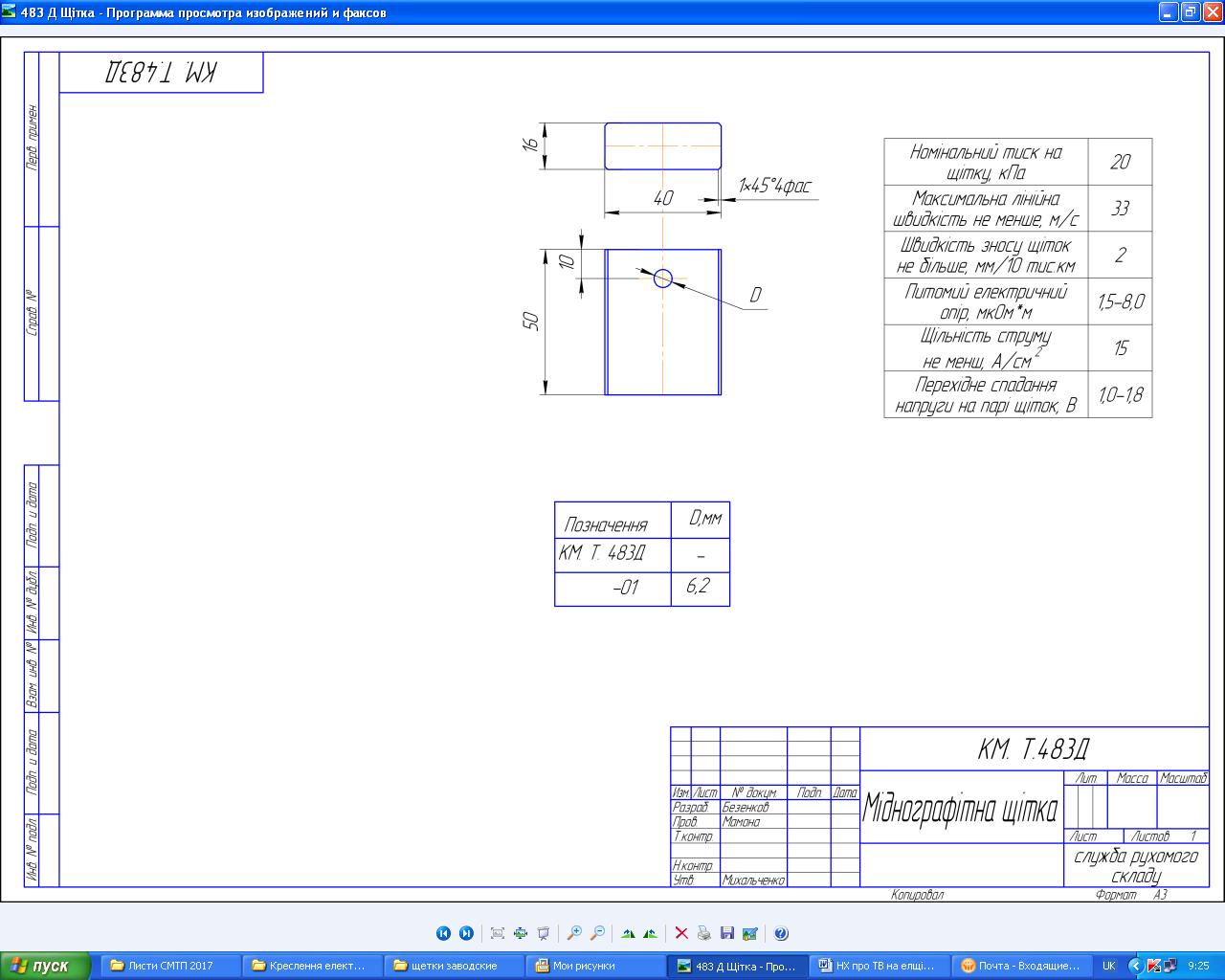
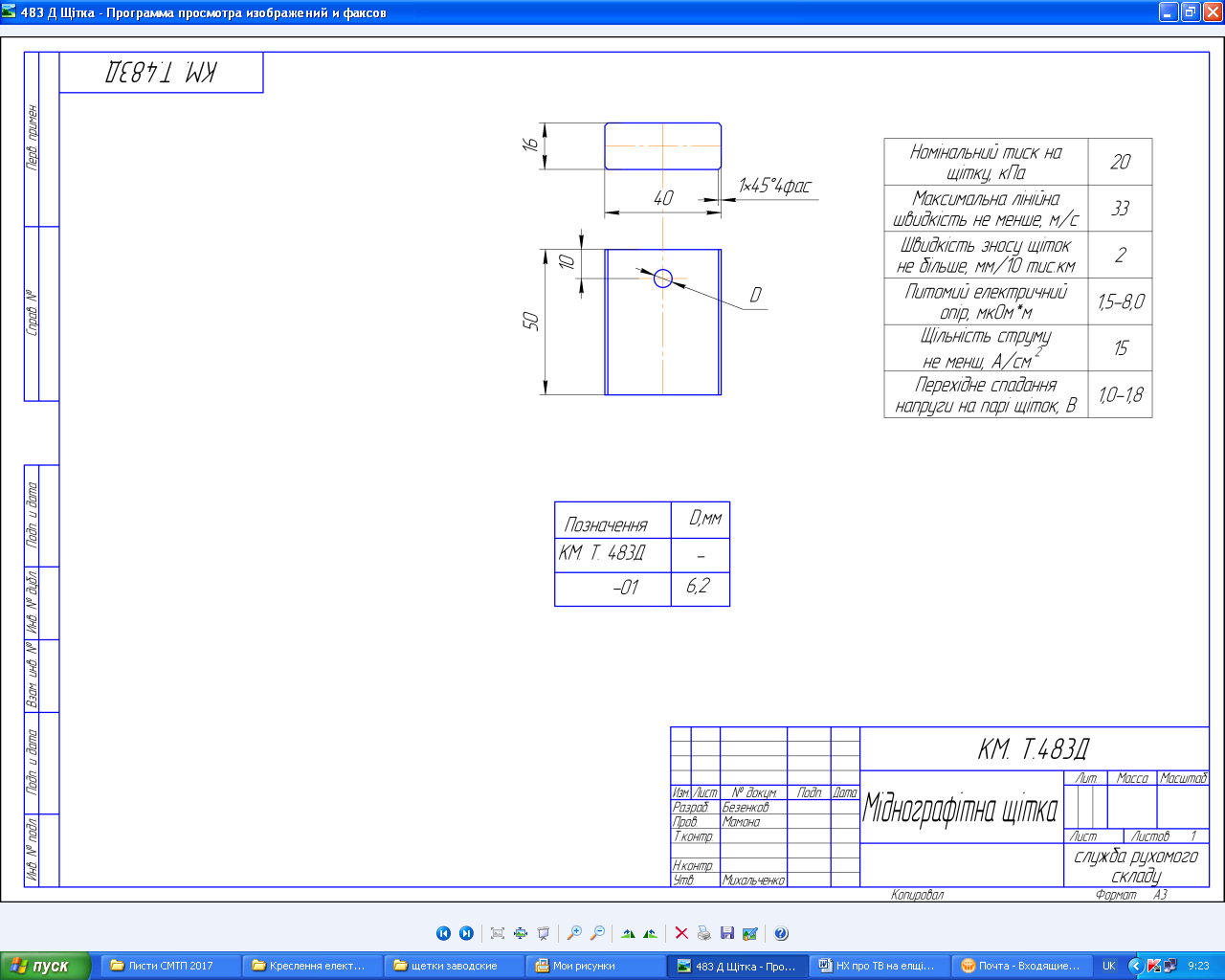
**Примітка:**

1. ПЩ-1,0 – провід.

Ескіз 4. Щітка електрографітна ЭГ4 8×10×25



Ескіз 5. Щітка металографітна М1А 16×40×50 (без отвору)



Ескіз 6. Щітка металографітна М1А 16×40×50 (з отвором 6,2 мм)