*Додаток 2*

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Провід обмотковий, код 44310000-6 «Вироби з дроту» за ДК 021:2015**

| № з/п | Найменування товару\* | Характеристики товару | Од. вим. | Кількість | Виробник товару\*\* | Країна походження товару\*\*\* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 1)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,19 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,234 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2200 В)*.
 | кг | 10 |  |  |
| 2 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 2)* | * + - 1. Номінальний діаметр дроту – 0,2 мм.
			2. Максимальний діаметр проводу – 0,245 мм.
			3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
			4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
			5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2200 В)*.
 | кг | 60 |  |  |
| 3 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 3)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,224 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,272 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2500 В)*.
 | кг | 50 |  |  |
| 4 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 4)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,25 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,301 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2500 В)*.
 | кг | 90 |  |  |
| 5 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 5)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,28 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,334 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2800 В)*.
 | кг | 90 |  |  |
| 6 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 6)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,315 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,371 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 2800 В)*.
 | кг | 70 |  |  |
| 7 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 7)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,335 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,393 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається Учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 3100 В)*.
 | кг | 50 |  |  |
| 8 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 8)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,355 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,414 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 3100 В)*.
 | кг | 100 |  |  |
| 9 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 9)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,380 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,441 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 3100 В)*.
 | кг | 90 |  |  |
| 10 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 10)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,4 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,462 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 3100 В)*.
 | кг | 50 |  |  |
| 11 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 11)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,5 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,569 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 3500 В)*.
 | кг | 20 |  |  |
| 12 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 12)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,53 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,601 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 4000 В)*.
 | кг | 20 |  |  |
| 13 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 13)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,67 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,749 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 4000 В)*.
 | кг | 10 |  |  |
| 14 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 14)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 0,71 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 0,79 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 4000 В)*.
 | кг | 40 |  |  |
| 15 | Провід обмотковий ПЕТ-155 *(тип 15)* | 1. Номінальний діаметр дроту – 1,25 мм.
2. Максимальний діаметр проводу – 1,351 мм.
3. Клас нагрівостійкості – \_\_\_\_ *(зазначається учасником* *клас нагрівостійкості відповідно до вимог ГОСТ 8865-93, який повинен бути не нижче класу F)*.
4. Діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості – \_\_\_\_\_ С° *(зазначається учасником діапазон температур експлуатації з урахуванням зазначеного класу нагрівостійкості, який повинен бути в межах від -60 С° до +155 С° або інший, який включає цей діапазон).*
5. Пробивна напруга ізоляції, не менше – \_\_\_\_\_ В *(зазначається учасником пробивна напруга ізоляції, яка повинна бути не менше 5100 В)*.
 | кг | 30 |  |  |
|  |  | **ВСЬОГО** | **кг** | **780** |  |  |

**Опис:** товар (позиції 1-15) призначений для виготовлення та ремонту котушок вагонів метрополітену. Провід мідний з емалевою ізоляцією. Конструктивне виконання жили проводу – круглий.

**Інші умови**

1. **Умови поставки:**
	1. Товар постачається новим, раніше не використовуваним, без механічних пошкоджень та виготовленим \_\_\_\_ року *(зазначається учасником рік виготовлення товару, який повинен бути не раніше 2023 року).*
	2. Паковання товару забезпечує його збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів під час транспортування, зберігання та проведення вантажно-розвантажувальних робіт.
	3. Товар (партія товару) супроводжується документом(ами) виробника, що засвідчує(ють) якість товару: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(зазначається учасником вид документа виробника (один або декілька), який(і) буде(уть) надано(і) під час поставки товару згідно з таким переліком: паспорт, паспорт якості, технічний паспорт, сертифікат якості, технічний сертифікат, технічний сертифікат якості, етикетка, ярлик)*.

*У разі якщо вид(и) документу(ів) виробника на товар за окремими позиціями відрізняється(ються), учасником зазначається(ються) відповідний(і) вид(и) документу(ів) за кожною позицією або групою позицій, але вид(и) документу(ів) повинен(ні) міститися у переліку, наведеному Замовником.*

1. **Гарантійні зобов’язання:**

2.1. Гарантійний строк на товар становить \_\_\_\_ місяців з дати прийняття товару Замовником *(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).*