**Додаток 2**

***ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ***

1. Провід СІП-5 нг. АsxSn що є предметом даної закупівлі має постачатись на склад Львівського комунального підприємства «Львівсвітлоо» протягом 2022 року, по заявкам замовника із вказівкою обсягу поставки. Учасник надає лист-згоду /який завантажується в авторизовану електронну систему/ у довільній формі щодо обов’язку постачання будь-якої замовленої кількості Товару згідно отриманих заявок Замовника

2.Товар повинен поставлятися окремими партіями, протягом 3 (трьох) робочих днів з моменту отримання письмової заявки від замовника, якщо інше не зазначено у заявці. Учасник має надати гарантійний лист стосовно даної вимоги, який завантажується в авторизовану електронну систему.

3. Матеріали, що є предметом закупівлі, повинні відповідати технічним вимогам відповідних державних стандартів України та повинні мати технічні сертифікати. Учасник повинен надати копію технічних сертифікатів на продукцію завірену печаткою заводу-виробника. Якщо Учасник не є виробником товару, він повинен надати лист у довільній формі, із зазначенням виробника товару, який завантажується в авторизовану електронну систему.

4. Для підтвердження якості продукції і гарантійних зобов’язань, Учасник має надати копію сертифіката на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015, виданого на ім'я учасника або заводу-виробника, який завантажується в авторизовану електронну систему. Копія сертифікату повинна бути завірена особою, на ім'я якої сертифікат видано та бути дійсною на дату подання та копію сертифікату на систему екологічного управління ДСТУ ISO 14001:2015 виданого на ім'я учасника або заводу-виробника та дійсного протягом 2022 року.

5. Для підтвердження того, що пропонована учасником продукція відповідає вимогам державних стандартів, учасник повинен надати копії, які завантажуються в авторизовану електронну систему.

1) сертифікатів відповідності на пропоновану продукцію терміном дії не менше ніж до 31.12.2022 року;

2) технічних сертифікатів на пропоновану продукцію;

3) ТУ чи ТУ У 27.3-00214534-074-2014 на пропоновану продукцію не нижче.

Копії перелічених в даному пункті документів повинні бути завірені учасником.

6. Оплата за Товар здійснюється на банківський рахунок учасника протягом 180 календарних днів від дати поставки Товару - надати лист-погодження, який завантажується в авторизовану електронну систему.

***Технічні вимоги до проводів АsxSn***

**5.5 Технічні характеристики самоізольованих провід - АsxSn повинні відповідати наступним критеріям:**

* + 1. Проводи самонесучі з алюмінієвими токопровідними жилами, з ізоляцією з світлостабілізованого зшитого поліетилену, що не поширює горіння.

5.5.2 Жили кабелю повинні бути багатодротяними.

5.5.3 Ізоляція повинна бути розрахована на напругу до 600/1000В

5.5.4 Номінальна товщина ізоляції проводу:

СІП 5 нг. АsxSn 4\*16 – 1,4мм;

СІП 5 нг. АsxSn 4\*25 – 1,4мм.

5.5.5 Властивості ізоляції:  
До старіння:  
Міцність при розтягуванні, Мпа, не менше 10,0  
Відносне подовження при розриві, %, не менше 200  
Усадка після витримки в термостаті при температурі (130 +/- 3) °С протягом 1год,%, не більше 4  
Вміст сажі,%, не менше 2,5  
Вміст нерозчинної фракції (гель-фракції),%, не менше 50

5.5.6 Проводи повинні бути стійкими до впливу підвищеної температури навколишнього середовища до 50ºС.

5.5.7 Проводи повинні бути стійкими до впливу низької температури навколишнього середовища до мінус 60ºС.

5.5.8 Гарантійний термін не менше ніж 36 місяців з дати поставки. Надати гарантійний лист, який завантажується в авторизовану електронну систему.

5.5.10 Номенклатура та обсяги.

|  |  |
| --- | --- |
| Самонесучий провід - СІП 5 нг. 4\*16 | 1 700 м |
| Самонесучий провід - СІП 5 нг. 4\*25 | 1 000 м |

**6. Інші умови.**

Постачання товару буде здійснюватись на дерев`яних барабанах .

Тара поворотна, повернення пустої тари буде здійснюватись на протязі 120 календарних днів з моменту постачання продукції на склад замовника.

Завантаження пустої тари на складі замовника та її вивезення здійснюється силами та за рахунок постачальника.

Доставка та розвантаження продукції на склад замовника, проводиться постачальником в робочі дні з 8:00 год. до 16:00 год.

Провід має відповідати вимогам пожарної безпеки у відповідності з ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000. Надати в складі тендерної пропозиції гарантійні листи щодо відповідності від заводу-виробника та учасника.

Рік випуску продукції – 2022 рік.

Термін постачання – 3 робочих дні з дати надання заявки замовником.

Учасник процедури закупівлі у складі своєї тендерної пропозиції надає гарантійний лист про те, що надані сертифікати відповідності діють у 2022 році.

Учасник повинен надати інформацію щодо року виготовлення, гарантійного терміну експлуатації товару та строку експлуатації товару.

Учасник у складі тендерної пропозиції окрім копій документів, визначених цим додатком, повинен надати сканований лист, який завантажується в авторизовану електронну систему створений учасником, у довільній формі за підписом керівника або уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (за наявності) на кожній заповненій сторінці листа (у разі створення паперового документу) або підписаний електронним цифровим підписом (у разі створення електронного документу) з інформацією про відповідність пропонованого товару технічним вимогам замовника та обов'язковим зазначенням всіх технічних характеристик (детальним описом) товару згідно з номенклатурою, визначеною замовником в цьому додатку до тендерної документації, та технічних характеристик пропонованого учасником товару (рекомендовано застосування табличних форм викладення інформації, які дозволяють провести порівняння виставлених замовником вимог та характеристик пропонованого учасником товару).

Зміст пропозиції учасника не повинен суперечити пункту 10 частини першої статті 4 Закону України «Про санкції» щодо заборони здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб-резидентів іноземної держави державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких знаходиться у власності іноземної держави, а також державних закупівель у інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт, послуг походженням з іноземної держави, до якої застосовано санкції згідно з цим Законом, та іншому чинному українському законодавству, що містить обмеження ввезення товарів на митну територію України.

Замовник не приймає тендерну пропозицію учасника як таку що не відповідає умовам тендерної документації зокрема технічним вимогам замовника, до якого застосовано санкції щодо здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб-резидентів іноземної держави державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності іноземної держави, а також державних закупівель у інших суб'єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт, послуг походженням з іноземної держави, до якої застосовано санкції згідно із Законом України "Про санкції", Указом Президента України № 549/2015 від 16 вересня 2015 року та рішенням РНБО України від 2 вересня 2015 року (дане рішення набрало чинності 22.09.2015 року).

Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації», замовник відхиляє тендерну пропозицію учасників, які у своїй пропозиції пропонують товар, що ввезений на митну територію України з 10 січня 2016 року та походить з Російської Федерації, згідно з Переліком товарів, заборонених до ввезення на митну територію України, що походять з Російської Федерації, який міститься у додатку до постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1147. Надати лист який завантажується в авторизовану електронну систему.

Таблиця яка заповняється учасником

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Параметри | Самоутримний ізольований провід (або еквівалент) | Заповнюється  Учасником під AsxSn 4\*25 | Заповнюється  Учасником під AsxSn 4\*16 |
| 1. | Марка | Самоутримний ізольований провід з усіма несучими жилами можливістю вплітання додаткових двох жил. |  |  |
| 2. | Завод виробник |  |  |  |
| 3. | Тип ізоляції | «Зшитий сухий»поліетилен стійкий до ультрафіолетового випромінювання, важких умов навколишнього середовища, коливань температури та вологості, не розповсюджуючий горіння, щільно прилягаючий, але що легко відокремлюється від жили |  |  |
| 4. | Умови експлуатації | -вид кліматичного виконання:УХЛ -категорія розміщення:1 згідно ГОСТ 15150-69 Обов’язково вказати відповідність |  |  |
| 5. | Переріз мм2 | 4х16, 4х25 |  |  |
| 6. | Матеріал провідника | Однорідний первинний алюміній, багатодротовий ущільнений з коефіцієнтом 0,88, твердий 160 МПа |  |  |
| 7. | Робоча напруга (В) | 4\*16 до 0,6/1 kV, 4\*25 до 1,2/ kV |  |  |
| 8. | Розривне зусилля (кН)для пучка не менше | для 4х16 не менше 9,8кН, Обов’язково вказати відповідність |  |  |
| 9. | Допустиме довгосрокове  токове навантаження,(А) не менше | 4х16 ; 25 не більше 105 |  |  |
| 10. | Робоча довготривала  температура (С) | +90 |  |  |
| 11. | Випробувальна  напруга (В) | Не менше 3 500  Обов’язково вказати відповідність |  |  |
| 12. | Використання | Підключення вуличного освітлення |  |  |
| 13. | Мінімальна t-температура | -60 С до + 50С |  |  |
| 14. | Маркування | Фазна жила-визначення номеру фази за допомогою випуклих поздовжніх рисок, на «нульовому» проводі повинен бути надпис, де вказується марка проводу, переріз та назва виробника, рік випуску.  Маркування фаз обов’язково має визначатись на дотик. |  |  |
| 15 | Представлення дилерського свідоцтва у разі коли пропонується до поставки продукція не власного виробництва | Обов’язково, з терміном дії. |  |  |

Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.

***Примітка:***

***В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".***

# \*якщо товар не має маркування Постачальник передає у власність Покупця верстат для   перемотування , вимірювання довжини кабелю, проводу. Лист довільної форми, який завантажується в авторизовану електронну систему.

\* Усі лист які завантажуються в авторизовану електронну систему можуть буди сформовані в одному листі, де знаходиться опис кожного пункту пропозиції.

Усі документи готуються українською мовою.