***Додаток №1 до Оголошення***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**ДО КУПІВЛІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Труби ПЕ водопровідні і каналізаційні, фітинги до них.**

|  |
| --- |
| код ДК 021:2015 – 44160000-9 – Магістралі, трубопроводи,труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби |

 |
|  |

**Опис предмета закупівлі**

*(Перелік та найменування)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Код згідно з Державним класифікатором продукції та послуг021-2015 (при закупівлі товарів, послуг)** | **Загальне найменування предмета закупівлі** | **Од. вим.** | **Кількість** |
| **Згідно з Державним класифікатором продукції та послуг ДК 021-2015 (при закупівлі товарів, послуг)** | **Згідно з замовленням** |
| 1 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 13,6 діаметр 25мм | м | 200 |
| 2 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 32мм | м | 200 |
| 3 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 40мм | м | 200 |
| 4 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 50мм | м | 200 |
| 5 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 63мм | м | 200 |
| 6 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 315мм | м | 18 |
| 7 | 44161200-8 | Водогінні труби | Труби з поліетилену марки ПЕ-100 для подачі питної води SDR 17,0 діаметр 400мм | м | 12 |
| 8 | 44163230-1 |  З’єднувачі труб | Втулка під фланець лита ПE100 SDR 17 110 подовжена | шт. | 20 |
| 9 | 44163230-1 | З’єднувачі труб | Втулка під фланець лита ПE100 SDR 17 160 подовжена | шт. | 20 |
| 10 | 44163230-1 | З’єднувачі труб | Втулка під фланець лита ПE100 SDR 17 225 подовжена | шт. | 15 |
| 11 | 44163230-1 | З’єднувачі труб | Втулка під фланець лита ПE100 SDR 17 315 подовжена | шт. | 10 |
| 12 | 44163230-1 | З’єднувачі труб | Втулка під фланець лита ПE100 SDR 17 400 подовжена | шт. | 4 |
| 13 | 44167300-1 | Коліна, трійники та арматура до труб | Відвід 90° литий ПE100 SDR 17 110 | шт. | 10 |
| 14 | 44167300-1 | Коліна, трійники та арматура до труб | Відвід 90° литий ПE100 SDR 17 160 | шт. | 8 |
| 15 | 44167300-1 | Коліна, трійники та арматура до труб | Відвід 90° литий ПE100 SDR 17 225 | шт.  | 4 |
| 16 | 44167300-1 | Коліна, трійники та арматура до труб | Відвід 90° електрозварний 110 ПE100 SDR11 | шт. | 10 |
| 17 | 44167300-1 | Коліна, трійники та арматура до труб | Відвід 90° литий ПE100 SDR 11 160 | шт. | 10 |
| 18 | 44163240-4 | Трубні муфти |  Муфта терморезисторна 110 ПE100 SDR11 | шт. | 20 |
| 19 |  44163240-4 | Трубні муфти |  Муфта терморезисторна 160 ПE100 SDR11 | шт. | 40 |
| 20 | 44163240-4 | Трубні муфти |  Муфта терморезисторна 225 ПE100 SDR11 | шт. | 15 |
| 21 | 44163240-4 | Трубні муфти |  Муфта терморезисторна 315 ПE100 SDR11 | шт. | 10 |
| 22 | 44163240-4 | Трубні муфти | Муфта терморезисторна 400 ПE100 SDR11 | шт. | 4 |
| 23 | 44163130-0 | Каналізаційні труби | Труби з поліетилену для каналізації SN8 двошарові гофровані безнапірні з розтрубом L=6000мм, Dзовн.=110 мм, Dвнутр.не менше 90 мм | шт | 30 |
| 24 | 44163130-0 | Каналізаційні труби | Труби з поліетилену для каналізації SN8 двошарові гофровані безнапірні з розтрубом L=6000мм, Dзовн.=160 мм, Dвнутр.не менше 134 мм | шт | 84 |
| 27 | 44167111-9 | Фланцеві перехідники | Фланцевий адаптер для труб ПЕ, ПВХ DN110/100 PN10/16 Blucast | шт | 4 |
| 28 | 44167111-9 | Фланцеві перехідники | Фланцевий адаптер для труб ПЕ, ПВХ DN160/150 PN10/16 Blucast | шт | 4 |
| 29 | 44167111-9 | Фланцеві перехідники | Фланцевий адаптер для труб ПЕ, ПВХ DN225/200 PN10 Blucast | шт | 4 |
| 30 | 44167111-9 | Фланцеві перехідники | Фланцевий адаптер універсальний DN150(159-182)PN10/16 Blucast | шт | 4 |
| 31 | 44167111-9 | Фланцеві перехідники | Фланцевий адаптер універсальний DN150(109-128) PN10/16 Blucast | шт | 4 |
| 32 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 410-432 L=300мм | шт | 1 |
| 33 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 410-432 L=400мм | шт | 1 |
| 34 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 323-336 L=200мм | шт | 2 |
| 35 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 323-336 L=300мм | шт | 2 |
| 36 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 108-118 L=200мм | шт | 4 |
| 37 | 44167200-0 | Ремонтні хомути та манжети | Хомут ремонтний н/ж сталь DN 108-118 L=300мм | шт | 1 |

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | **Документ, що підтверджує якісні характеристики предмета закупівлі** |
| 1. Опис предмета закупівлі | Учасник має надати **Довідку з інформацією** щодо найменування виробника (виробників) продукції, міста та країни походження товару; року виготовлення, гарантійного терміну зберігання, експлуатації. |
| 2. Гарантійні зобов’язання. | 1) На весь товар, що буде поставлятись, надати письмову гарантію, завірену учасником, з гарантійним терміном експлуатації на труби та фітинги не менше 2-ох років, на запірну арматуру - не менше 5-ти років та розрахунковим терміном експлуатації труб – не менше 49 років.2) Учасник має надати **гарантійний лист**, що він зобов’язується поставляти увесь запропонований товар саме того виробника, щодо якого надані документи про якість.3) У разі якщо учасник закупівлі не є виробником товару, він повинен надати документ про співпрацю учасника безпосередньо з виробником товару (дилерський лист або сертифікат дилера абокопію угодитощо). |
| 3. Підтвердження екологічних показників товару, що свідчать про відсутність шкідливого впливу на довкілля. | Учасник має надати Інформаційну**довідку довільної форми**, що підтверджує дотримання норм стосовно застосування заходів із захисту довкілля та забезпечення екологічних показників товару. |
| 4. Технічні вимоги до труб поліетиленових для мереж водо- постачання. Труби поліетиленові водопровідні повинні відповідати ДСТУ EN 12201-2:2018. | **Технічна документація, що надається учасником на поліетиленові водопровідні труби, повинна включати скан-копії наступних документів:****- Документ про якість** (паспорт або сертифікат якості тощо)оформлений виробникомна партію раніше виготовленої продукції (за минулий або поточний календарний рік) по кожному заявленому в предметі закупівлі типорозміру поліетиленових водопровідних труб.- **Атестат акредитації випробувальної лабораторії заводу-виробника** (виробник повинен мати власну лабораторію, розташовану на його території) та додаток до нього – сфера акредитації;- **Сертифікат відповідності** терміном дії не менше двох років щодо підтвердження органом по сертифікації відповідності поліетиленових водопровідних труб вимогам ДСТУ EN 12201-2:2018;- **Протокол сертифікаційних випробувань** у відповідності до розділу «На підставі» чинного сертифікату відповідності на водопровідну трубу. - **Атестат про акредитацію органу сертифікації,** який видав сертифікат відповідності. Атестат повинен бути чинним на дату видачі сертифікату відповідності та має бути наданий разом з додатком про сферу акредитації; - **Атестат про акредитацію випробувальної лабораторії,** яка провела сертифікаційні випробування. Атестат повинен бути чинним на дату затвердження протоколу сертифікаційних випробувань та має бути наданий разом з додатком про сферу акредитації; **- Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи** органів МОЗ України щодо можливості застосування труб для мереж господарсько-питного водопостачання, відповідно до вимог ЗУ Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення- **Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи**, щодо придатності для господарсько-питного водопостачання **композиції поліетилену**, відповідно до вимог ЗУ Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення.- **Сертифікат на систему управління якістю**, яка діє на підприємстві виробника, щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 та, якщо з моменту видачі сертифікату минуло більше року, звіт за результатами щорічного технічного нагляду органу сертифікації, яка видала даний сертифікат.- **Підтвердження уповноваженою організацією відповідності екологічних характеристик** труб екологічним критеріям програми екологічного маркування І типу згідно ДСТУ ISO 14024:2018 для виробів з полімерних матеріалів.**- Сертифікат на систему екологічного управління**, яка діє на підприємстві виробника щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 14001:2015. |
| 5. Технічні вимоги до труб поліетиленових двошарових гофрованих для мереж зовнішньої каналізації. Труби поліетиленові двошарові гофровані повинні відповідати ДСТУ Б В.2.5-32:2007. | **Технічна документація, що надається учасником на двошарові гофровані труби для каналізації, повинна включати скан-копії наступних документів:*** **Документ про якість** на партію раніше виготовленої продукції (за минулий або поточний календарний рік) кожного заявленого в предметі закупівлі типорозміру двошарових гофрованих труб у відповідності до п.9.1 ДСТУ Б В.2.5-32:2007.
* **Атестат акредитації випробувальної лабораторії заводу-виробника** (виробник повинен мати власну лабораторію, розташовану на його території) та **додаток до нього сфера акредитації**;
* **Сертифікат відповідності** терміном дії не менше двох років щодо підтвердження органом по сертифікації відповідності двошарових гофрованих труб вимогам ДСТУ Б В.2.5-32:2007 із врахуванням, що мінімальний перелік вимог в розділі сертифікату «Відповідає вимогам» згідно п.1.5(б) ДСТУ Б В.2.5-32:2007 повинен включати вимоги п.7.2.1, рядки 1 і 8 таблиці 20 ДСТУ Б В.2.5-32:2007.
* **Протокол сертифікаційних випробувань** у відповідності до розділу «На підставі» чинного сертифікату відповідності на двошарові гофровані труби.
* **Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи** органів МОЗ України щодо відповідності труб медичним критеріям безпеки.

**- Сертифікат на систему управління якістю**, яка діє на підприємстві виробника щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 та, якщо з моменту видачі сертифікату минуло більше року, звіт за результатами щорічного технічного нагляду органу сертифікації, яка видала даний сертифікат.**- Підтвердження уповноваженою організацією відповідності екологічних характеристик** труб екологічним критеріям програми екологічного маркування І типу згідно ДСТУ ISO 14024:2018 для виробів з полімерних матеріалів.**- Сертифікат на систему екологічного управління**, яка діє на підприємстві виробника щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 14001:2015. |
| 6. Технічні вимоги на деталі з’єднувальні встик та деталі з’єднувальні терморезисторні для мереж водопостачання. Деталі повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 12201-3:2018. | **Технічна документація, що надається учасником на деталі з’єднувальні компресійні, литі, зварні та терморезисторні, які призначені для мереж водопостачання, повинна включати скан-копії наступних документів:*** **Сертифікат відповідності** щодо підтвердження органом по сертифікації відповідності деталей з’єднувальних вимогам ДСТУ EN 12201-3:2018;
* **Протокол сертифікаційних випробувань** у відповідності до розділу «На підставі» чинного сертифікату відповідності на продукцію;
* **Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи** органів МОЗ України щодо можливості застосування деталей з’єднувальних для мереж господарсько-питного водопостачання.
 |
| 7. Технічні вимоги до хомутів ремонтних. | **Хомути ремонтні повинні відповідати наступним технічним вимогам**:- Корпус, болти, гайки, шайби виготовлені з нержавіючої сталі. Замкова частина хомута – чавунна;- Болти, шпильки, які замикають манжету на замку, приварені по всій довжині прилягання до оболонки металевого листа;- З’єднання елементів тільки шляхом виконання суцільного шва аргоновій оболонці;- Рифлене ущільнення із гуми NBR по всій поверхні хомута. Гума збагачена для використання для питної та каналізаційнійної води; - Болти на хомутах мають бути оцинковані, виготовлені з вуглеводистої (або нержавіючої) сталі. У одному замку L200 – 2 болти,L300 –3 болти, L500 – 5 болтів;- Покриття замкової частини хомута – порошкове епоксидне (не менше 250 мікрон);- Хомут має маркування виробника з вказанням DN (діаметр номінальний);- Хомути для застосування на сталевих, чавунних, ПЕ трубопроводах мають витримувати тиск не менше 1,6 МПа;- Товар не повинен мати дефектів, пов’язаних з матеріалами та роботою щодо їх виготовлення, які виявляються в результаті дії або упущення виробника та Постачальника за договором;- Надати Сертифікат відповідності на ремонтні хомути, які плануються до закупівлі, у відповідності до вимог замовника |

 Транспортні витрати по доставці товару до місця призначення включені в ціну товару.

Поставка виключно по мірі необхідності (термін поставки труб – 5 днів, а інших товарів, відмінних від труб – 3 дні з моменту отримання замовлення Покупця).

Заявлений об’єм закупівлі може бути змінений в залежності від потреб, реального фінансування видатків Покупця та з врахуванням кількості аварійних ситуацій.

Оплата з відтермінуванням платежу до 30 (тридцяти) календарних днів з моменту поставки замовленої партії товару на склад Покупця.

Тара та упаковка підприємства-виробника.

Тара – безповоротна

Пропоноване до постачання обладнання повинно бути новим, виготовленим не раніше 2021року, не було в експлуатації і вжитку.

Пропоноване до постачання обладнання повинно відповідати технічним характеристикам, комплектації, зазначеним у технічному завданні.

Відсутність підтвердження на будь-який з пунктів технічного завдання буде означати невідповідність параметра вимогам технічного завдання.