**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 код - 42130000-9 Арматура трубопровідна: крани, вентилі, клапани та подібні пристрої (Засувки, вентилі, затвори, крани кульові)

**Вимоги замовника до технічних характеристик**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Технічні вимоги** | **Кіль-кість** | **Од. виміру** |
|  | Засувка чавунна 30ч6бр (ГЛ16003-080) Ду80 Ру10 | Засувки паралельні дводискові 30чббр.(виробник ТОВ «М-ЛИТ», Україна)Тиск номінальний: 1,0МПаРобоче середовище: вода, пара Привід : ручний (маховик)Максимальна температура робочого середовища: + 225°СГерметичність затвору: відповідає ГОСТ 9544Maтеріал корпусу, кришки, маховика, диска, сальника, гайки: чавун СЧ200. Матеріал шпинделю: сталь 20Х13 Ущільнюючі кільця в корпусі та дисках повинні бути запресовані в тіло чавуну.Матеріал кiлець : латунь ЛС 59. Втулка різьбова: латунь ЛС 59. Засувки повинні підлягати гарантійному пломбуванню та мати найменування виробника та номер . Маркування повинно бути виконано на корпусі засувок литим шрифтом i мати наступні дані: - товарний знак заводу-виробника; - номінальний тиск, вказаний літерами PN i його величиною; - номінальний діаметр літерами DN i цифрами; - позначення матеріалу деталей, якi знаходяться пiд тиском ; На органi ручного керування повинно маркуватися «З» (закрито), «В» (відкрито) литим шрифтом для вказівки напрямку обертання, а також наноситься відмінне забарвлення у вигляді кола або смуги червоного кольору для засувок ущільнюючими поверхнями затвору з латуні.Вага засувок не менше :Ду80-26кг, Ду125/100-45кг, Ду200-113кг | 5 | шт. |
|  | Засувка чавунна 30ч6бр (ГЛ16003-125/100) Ду125/100 Ру10 | 4 | шт. |
|  | Засувка чавунна 30ч6бр (ГЛ16003-200) Ду200 Ру10 | 3 | шт. |

Учасники повиннi надати в складі пропозицій по позиціям 1-3 документи, якi пiдтверджують вiдповiднiсть пропозицiї учасника вказаним технiчним, якiсним, кiлькiсним та iншим вимогам до предмета закупiвлi, а саме надати:

1. Сертифікат відповідності (експертизи типу) вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженого Постановою КМ України від 16.01.2019р. №27;
2. Додаток до сертифікату з зазначеними даними про ідентифікацію виробу;
3. Декларацію про відповідність продукції, яка пропонується Учасником для постачання;
4. Паспорт та інструкції по експлуатації на обладнання.
5. Сертифікат дилера, представника виробника та/або договір про співпрацю з виробником та/або інший документ, який підтверджує зв'язок між виробником та учасником;
6. Лист-авторизацію від підприємства-виробника товару с посиланням на номер тендеру та підтвердження щодо надання офіційної гарантії на продукцію терміном не менше 12 місяців, а також виконання інших зобов’язань, пов’язаних з своєчасною поставкою якісної продукції.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Технічні вимоги** | **Кіль-кість** | **Од. виміру** |
|  | Вентиль (клапан) чавунний муфтовий 15кч18п (15кч33п) Ду15 Ру16 | Виробник ПАТ «ПРОМАРМАТУРА», Україна.Робоче середовище: вода, парТип приєднання: різьбовеМаксимальна температура робочого середовища: +225 ºСНомінальний тиск: 1,6МПаМатеріал корпусу, кришки, золотника: ковкий чавун КЧ 30-6Керування за допомогою маховика. | 30 | шт. |
|  | Вентиль (клапан) чавунний фланцевий 15кч19п (15кч34п) Ду50 Ру16 | Виробник ПАТ «ПРОМАРМАТУРА», Україна.Робоче середовище: вода, парТип приєднання: фланцеве. Максимальна температура робочого середовища: +225 ºСНомінальний тиск: 1,6МПаМатеріали корпусу, кришки, накидної гайки маховика: ковкий чавун Матеріал золотника, шпинделя, втулки сальника: сталь 10 кп або сталь 20Матеріал ущільнювального кільця, сальника: фторопласт Ф-4Матеріал прокладки: Паронит ПОН- БКерування за допомогою маховика. | 15 | шт. |
|  | Вентиль (клапан) чавунний фланцевий 15кч19п (15кч34п) Ду40 Ру16 | 4 | шт. |
|  | Вентиль (клапан) чавунний фланцевий 15кч16п1 Ду32 Ру25 | Виробник ПАТ «ПРОМАРМАТУРА», Україна.Робоче середовище: вода, парТип приєднання: фланцеве. Максимальна температура робочого середовища: +225 ºСНомінальний тиск 2,5МПаМатеріали корпусу, кришки, золотника : ковкий чавунМатеріал шпинделя, втулки: сталь 3;Матеріал ущільнення: фторопласт Ф-4/бр.3, сальникова набивка АПКерування за допомогою маховика. | 10 | шт. |
|  | Вентиль (клапан) чавунний фланцевий 15кч16п1 Ду40 Ру25 | 10 | шт. |
|  | Затвор типу "Батерфляй" з ковкого чавуну Ду50, Ру16, Zetkama (Польща) з електроприводом Belimo SM230A, в комплекті з адаптером | Максимальна температура робочого середовища: +110ºСНомінальний тис : 1,6МПа Тип приєднання: між фланцеві.Клас герметичності: АМатеріал корпусу, диску: високоміцний чавун EN-GJS-400-15 з епоксидним покриттям, Матеріал ущільнення: EPDMМатеріал штоку: нержавіюча сталь AISI 431 Технічні властивості : затвори повинні мати конструкцію, що дозволяє спростити технічне обслуговування та ремонт, управління вручну за допомогою ручного управління: рукоятки або встановлення електроприводуЕлектропривід:Напруга живлення:230ВРозрахункова потужність:6ВАСпоживана потужність:2,5ВтЧас оберту: 150сОбертаючий момент (номінальний):20НмСтупень захисту: ІР54 В комплекті - Адаптер 09 SM | 1 | шт. |
|  | Затвор типу "Батерфляй" з ковкого чавуну Ду80, Ру16, Zetkama (Польща) з електроприводом Belimo GM230А в комплекті з адаптером | Максимальна температура робочого середовища: +110ºСНомінальний тиск : 1,6МПаТип приєднання : між фланцевіКлас герметичності: АМатеріал корпусу, диску: високоміцний чавун EN-GJS-400-15 з епоксидним покриттямМатеріал ущільнення: EPDM;Матеріал штоку: нержавіюча сталь AISI 431 Технічні властивості : затвори повинні мати конструкцію, що дозволяє спростити технічне обслуговування та ремонт, управління вручну за допомогою ручного управління:рукоятки або встановлення електроприводуЕлектропривід:Напруга живлення-230ВРозрахункова потужність-9ВАСпоживана потужність-5ВтЧас оберту-150сОбертаючий момент (номінальний) : 40НмСтупень захисту-ІР54 В комплекті - Адаптер 09 GM | 1 | шт. |

Учасники повиннi надати в складі пропозицій по позиціям 4-10 документи, якi пiдтверджують вiдповiднiсть пропозицiї учасника вказаним технiчним, якiсним, кiлькiсним та iншим вимогам до предмета закупiвлi, а саме надати:

1. Сертифікат відповідності (експертизи типу) вимогам Технічного регламенту обладнання, що працює під тиском, затвердженого Постановою КМ України від 16.01.2019р. №27;
2. Додаток до сертифікату з зазначеними даними про ідентифікацію виробу;
3. Декларацію про відповідність продукції, яка пропонується Учасником для постачання;
4. Сертифікат (країни-виробника) на систему менеджменту якістю виробництва згідно вимог стандарту ISO 9001;
5. Сертифікат системи екологічного менеджменту згідно вимог стандарту ISO 14001;
6. Паспорт та інструкції по експлуатації на обладнання.
7. Сертифікат дилера, представника виробника та/або договір про співпрацю з виробником та/або інший документ, який підтверджує зв'язок між виробником та учасником;
8. Лист-авторизацію від підприємства-виробника товару с посиланням на номер тендеру та підтвердження щодо надання офіційної гарантії на продукцію терміном не менше 12 місяців, а також виконання інших зобов’язань, пов’язаних з своєчасною поставкою якісної продукції.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Технічні вимоги** | **Кіль-кість** | **Од. виміру** |
|  | Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний КШФ.П.36П, Ду150, Ру16 | Виробник ПрАТ «СКЛОПРИЛАД», Україна.Тип крана – кульовий, суцільнозварний, повно прохідний, Тип приєднання – фланцеве Робочий тиск – 1,6МПаМаксимальна температура робочого середовища +200°СКлас герметичності - АТип управління – ручний(рукоятка)Матеріал корпусу - вуглецева стальМатеріал кулі, шпинделя – нержавіюча стальМатеріал ущільнення кулі – тефлон з 20% добавкою вуглецю (РТFЕ+20%С)Матеріал тарілчастої пружини та кільця опорного - матеріал, який не схильний до корозії та окислення, Монтажна довжина – Ду 80 – 280мм; Ду100 – 350мм; Ду125 – 380мм.;Ду 150- 410мм. | 1 | шт. |
|  | Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний КШФ.П.36П, Ду80, Ру16 | 22 | шт. |
|  | Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний КШФ.П.36П, Ду125, Ру16 | 3 | шт. |
|  | Кран кульовий сталевий фланцевий повнопрохідний КШФ.П.36П, Ду100, Ру16 | 20 | шт. |
|  | Кран кульовий сталевий фланцевий стандартнопрохідний КШФ.32П, Ду125/100, Ру16 | Виробник ПрАТ «СКЛОПРИЛАД», Україна.Тип крана – кульовий, суцільнозварний, стандартно прохідний, Тип приєднання – фланцеве Робочий тиск – 1,6МПаМаксимальна температура робочого середовища +200°СКлас герметичності - АТип управління – ручний(рукоятка)Матеріал корпусу - вуглецева стальМатеріал кулі, шпинделя – нержавіюча стальМатеріал ущільнення кулі – тефлон з 20% добавкою вуглецю (РТFЕ+20%С)Матеріал тарілчастої пружини та кільця опорного - матеріал, який не схильний до корозії та окислення, Монтажна довжина – 350мм. | 1 | шт. |
|  | Кран кульовий зі спуском повітря М20х1,5 / G1/2 - 3МПа | Виробник ПрАТ «СКЛОПРИЛАД», Україна.Тип крана - Кран кульовий зі спускним пристроєм, Тип приєднання - муфтове, внутрішня різьба; Умовний тиск -3,0 МПа,Максимальна температура робочого середовища +130 °С, Тип управління – ручний.Матеріал корпусу – латунь ЛС58-2. | 50 | шт. |

Учасники повиннi надати в складі пропозицій по позиціям 11-16 документи, якi пiдтверджують вiдповiднiсть пропозицiї учасника вказаним технiчним, якiсним, кiлькiсним та iншим вимогам до предмета закупiвлi, а саме надати:

1. Сертифікат відповідності вимогам нормативних документів, виданих уповноваженим органом з оцінки відповідності;
2. Додаток до сертифікату з зазначеними даними про ідентифікацію виробу;
3. Декларацію про відповідність продукції, яка пропонується Учасником для постачання;
4. Паспорт та інструкції по експлуатації на обладнання.
5. Сертифікат дилера, представника виробника та/або договір про співпрацю з виробником та/або інший документ, який підтверджує зв'язок між виробником та учасником;
6. Лист-авторизацію від підприємства-виробника товару с посиланням на номер тендеру та підтвердження щодо надання офіційної гарантії на продукцію терміном не менше 12 місяців, а також виконання інших зобов’язань, пов’язаних з своєчасною поставкою якісної продукції.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування товару** | **Технічні вимоги** | **Кіль-кість** | **Од. виміру** |
|  | Кран кульовий латунний муфтовий для води ВВ Ду15, Ру50, Evolution, метелик, F.I.V. (Італія) | Тип кранів : Кран кульовий для водопостачанняТип приєднання: муфтові, внутрішня різьба; 7 повних витківРобоче середовище – вода;Максимальна температура робочого середовища +150°С,Умовний тиск –5,0 МПа.Клас герметичності – «А»Матеріали основних деталей :- корпус, куля – латунь CW617N;- ущільнення кулі – P.T.F.E.- шпиндель – латунь CW614N;- ущільнення шпинделя - подвійне, гума NBR.Покриття: НікельСпосіб монтажу горизонтально / вертикально Привід ручний: ручка метеликЗагальні технічні вимоги – кран не повинен потребувати уходу, підтягування сальникового ущільнення. | 27 | шт. |

Учасники повиннi надати в складі пропозицій по позиції 17 документи, якi пiдтверджують вiдповiднiсть пропозицiї учасника вказаним технiчним, якiсним, кiлькiсним та iншим вимогам до предмета закупiвлi, а саме надати:

1. Сертифікат відповідності вимогам нормативних документів, виданих уповноваженим органом з оцінки відповідності;
2. Додаток до сертифікату з зазначеними даними про ідентифікацію виробу;
3. Декларацію про відповідність продукції, яка пропонується Учасником для постачання;
4. Сертифікат (країни-виробника) на систему менеджменту якістю виробництва згідно вимог стандарту ISO 9001;
5. Сертифікат системи екологічного менеджменту згідно вимог стандарту ISO 14001;
6. Паспорт та інструкції по експлуатації на обладнання.
7. Сертифікат дилера, представника виробника та/або договір про співпрацю з виробником та/або інший документ, який підтверджує зв'язок між виробником та учасником;
8. Лист-авторизацію від підприємства-виробника товару с посиланням на номер тендеру та підтвердження щодо надання офіційної гарантії на продукцію терміном не менше 24 місяців, а також виконання інших зобов’язань, пов’язаних з своєчасною поставкою якісної продукції.

**Вимоги до якості:** Якість та комплектність товару повинні відповідати технічний документація та діючим на території України ГОСТам, ДСТУ.

При підготовці технічних вимог до предмету закупівлі Замовником було враховано виробничі та технологічні потреби підприємства, умови експлуатації та обслуговування, габаритні розміри та конструкційні особливості для монтажу обладнання на об’єкті та визначено конкретний тип обладнання, який відповідає вказаним вимогам. Аналоги розглядатися не будуть.

**Примітки**: У разі, якщо товар запропонований Учасником, не відповідає технічним та якісним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови його постачання, висунуті Замовником, тендерна пропозиція такого Учасника відхиляється.

***ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ***

*1. Цінова пропозиція Учасника повинна враховувати всі витрати на транспортування, завантаження, сплату податків та інших витрат, що пов’язані з предметом закупівлі.*

*2. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати копію Витягу або виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців.*