

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі, відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

1) код за ДК 021:2015 42130000-9: Арматура трубопровідна: крани, вентиля, клапани та подібні пристрої:

1. **Предмет закупівлі:** код за ДК 021:2015 – 42130000-9 Арматура трубопровідна: крани, вентиля, клапани та подібні пристрої: кран кульовий фланцевий запірний сталевий DN 100/80 мм L- 230 мм неповнопрохідний, кран кульовий фланцевий запірний сталевий DN 50/50 мм L- 180 мм повнопрохідний, кран кульовий фланцевий DN 25/25 мм L- 100 мм повнопрохідний, затвір дисковий DN 80 мм чавунний з нержавіючим диском, затвір дисковий DN 100 мм чавунний з нержавіючим диском, затвір дисковий DN 125 мм чавунний з нержавіючим диском, клапан зворотній 1" в/в з латунним штоком, клапан зворотній 1" в/з з латунним штоком, кран для випуску повітря з різьбою M10 під ключ, клапан для видалення повітря автоматичний Ду-1/2", кран ремонтпридатний кульовий 1/2" в/в, кран ремонтпридатний кульовий 1/2" в/з, клапан поплавковий бокової подачі води 1/2" для зливного бачка унітазу, кран ремонтпридатний кульовий прямий 3/4" в/з з американкою, кран ремонтпридатний кульовий 3/4" в/в, кран ремонтпридатний кульовий 2" в/в, кран ремонтпридатний кульовий 1 1/4" в/з, кран ремонтпридатний кульовий 1 1/2" в/з, кран ремонтпридатний кульовий прямий 1/2" в/з з американкою, кран ремонтпридатний кульовий 1" в/з.
2. **ID номер закупівлі:** UA-2024-11-29-013953-а.
3. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги.
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого та норм чинного законодавства.

№ з/п	Найменування предмета закупівлі	Кількість та одиниця виміру	Характеристики товару, що вимагаються замовником
1	кран кульовий фланцевий запірний сталевий DN 100/80 мм L- 230 мм неповнопрохідний	10 шт.	Використання: застосовується на трубопроводах як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища. Кран - неповнопрохідний. Інтервал робочих температур: -35 ... +180 °С. Тип затвора: пробка кульова. Привід: ручний. Приєднання: фланець/фланець. Робоче середовище: вода, природний газ, нафтопродукти, інертні гази. Будівельна довжина, L, мм: 230. Клас герметичності: А. Діаметр умовний, DN, мм: 100. Діаметр проходу, D, мм: 80. Габаритна висота, H, мм: 135. Умовний тиск, PN: 16. Пробка кульова: сталь Шток: сталь Корпус: сталь Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 36 місяців
2	кран кульовий фланцевий запірний сталевий DN 50/50 мм L- 180 мм повнопрохідний	10 шт.	Використання: застосовується на трубопроводах як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища. Кран - повнопрохідний. Інтервал робочих температур: -35 ... +180 °С. Тип затвора: пробка кульова. Привід: ручний. Приєднання: фланець/фланець. Робоче середовище: вода, природний газ, нафтопродукти, інертні гази. Будівельна довжина, L, мм: 180. Клас герметичності: А. Діаметр умовний, DN, мм: 50. Діаметр проходу, D, мм: 50. Габаритна висота, H, мм: 120. Умовний тиск, PN: 16. Пробка кульова: сталь. Шток: сталь.

			Корпус: сталь. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 36 місяців.
3	кран кульовий фланцевий DN 25/25 мм L- 100 мм повнопрохідний	2 шт.	Використання: застосовується на трубопроводах як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища. Кран - повнопрохідний. Інтервал робочих температур: -35 ... +180 °С. Тип затвора: пробка кульова. Привід: ручний. Приєднання: фланець/фланець. Робоче середовище: вода, природний газ, нафтопродукти, інертні гази. Будівельна довжина, L, мм: 100. Клас герметичності: А. Діаметр умовний, DN, мм: 25. Діаметр проходу, D, мм: 25. Габаритна висота, H, мм: 80. Умовний тиск, PN: 16. Пробка кульова: сталь. Шток: сталь. Корпус: сталь. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 36 місяців.
4	затвір дисковий DN 80 мм чавунний з нержавіючим диском	10 шт.	Використання: застосовується у якості регулюючого та запірною пристрою для перекриття потоку робочого середовища. Тип затвору: бабочка дисковий. Клас герметичності: А. Максимальний робочий тиск: 1,6 МПа. Випробувальний гідравлічний тиск: на міцність корпусу - 2,4 МПа, на герметичність затвора - 1,76 МПа. Діаметр диска DN, мм: 80. Робоча температура: до +120 °С. Робоче середовище: вода, повітря (без мастила). Покриття: антикорозійне. Корпус: кований чавун. Диск: нержавіюча сталь. Опорний вал: нержавіюча сталь. Поворотний вал: нержавіюча сталь Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 18 місяців.
5	затвір дисковий DN 100 мм чавунний з нержавіючим диском	20 шт.	Використання: застосовується у якості регулюючого та запірною пристрою для перекриття потоку робочого середовища. Тип затвору: бабочка дисковий. Клас герметичності: А. Максимальний робочий тиск: 1,6 МПа. Випробувальний гідравлічний тиск: на міцність корпусу - 2,4 МПа, на герметичність затвора - 1,76 МПа. Діаметр диска DN, мм: 100. Робоча температура: до +120 °С. Робоче середовище: вода, повітря (без мастила). Покриття: антикорозійне. Корпус: кований чавун. Диск: нержавіюча сталь. Опорний вал: нержавіюча сталь. Поворотний вал: нержавіюча сталь. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 18 місяців.
6	затвір дисковий DN 125 мм чавунний з нержавіючим диском	5 шт.	Використання: застосовується у якості регулюючого та запірною пристрою для перекриття потоку робочого середовища. Тип затвору: бабочка дисковий. Клас герметичності: А. Максимальний робочий тиск: 1,6 МПа. Випробувальний гідравлічний тиск: на міцність корпусу - 2,4 МПа; на герметичність затвора - 1,76 МПа. Діаметр диска DN, мм: 125. Робоча температура: до +120 °С. Робоче середовище: вода, повітря (без мастила). Покриття: антикорозійне.

			<p>Корпус: кований чавун. Диск: нержавіюча сталь. Опорний вал: нержавіюча/ Поворотний вал: нержавіюча сталь. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 18 місяців.</p>
7	клапан зворотній 1" в/в з латунним штоком	20 шт.	<p>Використання: для забезпечення потоку води тільки в заданому напрямку без зміни напрямку на протилежний. Корпус: латунь. Шток: латунь. Фланець: нержавіюча сталь. Пружина: нержавіюча сталь. Різьба: 1" в/в Максимальна робоча температура: + 110 °С. Мінімальна робоча температура: -20 °С. Максимальний робочий тиск: 25 бар. Спосіб монтажу: горизонтальний/вертикальний. Тип з'єднання: різьба внутрішня-внутрішня. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
8	клапан зворотній 1" в/з з латунним штоком	2 шт.	<p>Використання: для забезпечення потоку води тільки в заданому напрямку без зміни напрямку на протилежний. Корпус: латунь. Шток: латунь. Фланець: нержавіюча сталь. Пружина: нержавіюча сталь. Різьба: 1" в/з. Максимальна робоча температура: + 110 °С. Мінімальна робоча температура: -20 °С. Максимальний робочий тиск: 25 бар. Спосіб монтажу: горизонтальний/вертикальний. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
9	кран для випуску повітря з різьбою М10 під ключ	20 шт.	<p>Використання: для випуску повітря з радіаторів центрального водяного опалення. Вид підключення: різьба зовнішня. Матеріал: латунь. Розмір підключення: М10. Тип управління: ключ. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
10	клапан для видалення повітря автоматичний Ду-1/2"	58 шт.	<p>Використання: призначений для видалення повітря, яке накопичується в трубопроводах і системах опалення чи водопостачання. Тип: автоматичний, прямий. Діаметр: 1/2". Матеріал: латунь. Максимальний робочий тиск: 10 бар. Мінімальний робочий тиск: 0.2 бар. Максимальна робоча температура: +110 °С. Тип приєднання: різьба. Тип з'єднання: зовнішній. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
11	кран ремонтпридатний кульовий 1/2" в/в	50 шт.	<p>Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 15. Максимальний робочий тиск PN, бар: 64. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтпридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-внутрішня.</p>

			Різьба: 1/2" в/в. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
12	кран ремонтпридатний кульовий 1/2" в/з	110 шт.	Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 15. Максимальний робочий тиск PN, бар: 64. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтпридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 1/2" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
13	клапан поплавковий бокової подачі води 1/2" для зливного бачка унітазу	20 шт.	Використання: для подачі та регулювання рівня води в бачку унітазу. Матеріал виробу: сталь, пластик. Тип приєднання: різьба. Діаметр з'єднання: 1/2". Підключення: бічне. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
14	кран ремонтпридатний кульовий прямий 3/4" в/з з американкою	120 шт.	Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран – повнопрохідний з американкою, прямий. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 20. Максимальний робочий тиск PN, бар: 50. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтпридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована.. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 3/4" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
15	кран ремонтпридатний кульовий 3/4" в/в	10 шт.	Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 20. Максимальний робочий тиск PN, бар: 50. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтпридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-внутрішня. Різьба: 3/4" в/в. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
16	кран ремонтпридатний кульовий 2" в/в	10 шт.	Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний.

			<p>Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 50. Максимальний робочий тиск PN, бар: 40.. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, ручка. Ремонтопридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-внутрішня. Різьба: 2" в/в. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
17	кран ремонтпридатний кульовий 1 1/4" в/з	20 шт.	<p>Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 32. Максимальний робочий тиск PN, бар: 50. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, ручка. Ремонтопридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 1 1/4" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
18	кран ремонтпридатний кульовий 1 1/2" в/з	20 шт.	<p>Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 40. Максимальний робочий тиск PN, бар: 40. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, ручка. Ремонтопридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 1 1/2" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.</p>
19	кран ремонтпридатний кульовий прямий 1/2" в/з з американкою	100 шт.	<p>Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран – повнопрохідний з американкою, прямий. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 15. Максимальний робочий тиск PN, бар: 64. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтопридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована.</p>

			Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 1/2" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.
20	кран ремонтпридатний кульовий 1" в/з	10 шт.	Використання: застосовується у водопровідних, опалювальних, сантехнічних системах. Кран - повнопрохідний. Клас герметичності затвору: А. Діаметр умовного проходу, мм: 25. Максимальний робочий тиск PN, бар: 64. Інтервал робочих температур °С: -20°С до +160°С. Спосіб управління: ручний, метелик. Ремонтпридатність: так. Корпус: латунь нікельована. Куля: латунь хромована. Шток: латунь. Ущільнювальне кільце: так. Ручка - метелик: алюміній, пофарбована. Гайки: сталь оцинкована. Тип з'єднання: різьба внутрішня-зовнішня. Різьба: 1" в/з. Гарантійний строк (термін) експлуатації: не менше 12 місяців.

5. Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін на основі інформації з отриманих цінових пропозицій від постачальників та інформації з мережі Інтернет.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі. 406 290,05 грн. (чотириста шість тисяч двісті дев'яносто грн. 05 коп.) з ПДВ.