

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код** замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його **категорія**:

1.1. найменування замовника: **КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО « МІСЬКВОДОКАНАЛ» МУКАЧІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

1.2. місцезнаходження замовника: **м. Мукачєво, пл. Духновича Олександра,2**

1.3. ідентифікаційний код замовника: **41536514**

1.4. категорія замовника: **п.4 ч.1 ст. 2 Закону України «Про публічні закупівлі».**

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Про розгляд та затвердження тендерної документації щодо закупівлі ДК 021:2015 38550000-5 Лічильники (далі – *Закупівля*).

3. Вид процедури закупівлі: **Відкриті торги з особливостями.**

4. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-09-02-005803-a

5. Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.

Дана закупівля необхідна для здійснення монтажних робіт при виконанні діяльності сервісного центру підприємства.

Технічні, якісні та кількісні характеристики товару, що Замовник очікує отримати, мають відповідати наступним вимогам:

Технічна специфікація до предмета закупівлі

№ з/п	Найменування	Опис	Кіл-ть
1.	Лічильник холодної води Ø 15 мм	Лічильник води одноструйний сухохідний для вимірювання об'єму питної води до максимальної температури +50 ⁰ С (холодної води): Тип приєднання: муфтовий; Номинальний діаметр – 15 мм; Робочий тиск – 1,6 МПа; Розрахункова об'ємна витрата Q ₃ - 1,6 м ³ /год Максимальна об'ємна витрата Q ₄ – 2,0 м ³ /год; Поріг чутливості – 0,005 м ³ /год; Співвідношення Q ₃ /Q ₁ – R=160 ; де Q ₁ мінімальна об'ємна витрата (зазначаються показники); Можливість встановлення: Н/V; Лічильник повинен мати можливість обертання лічильного механізму на кут до 359°; Конструкція лічильного механізму має забезпечувати захист від потрапляння рідини та бруду за стандартом не менше ніж	29 шт

		<p>IP65;</p> <p>Показувальний пристрій лічильника повинен бути з'єднаний з корпусом лічильника та захищений від втручання за допомогою прозорої кришки та пломбувального кільця або пломбувальної пластини;</p> <p>Показувальний пристрій повинен містити вісім роликів, п'ять з яких (з нанесеними цифрами чорного кольору) призначені для відліку об'єму води в метрах кубічних, три ролика (з нанесеними цифрами червоного кольору) та одного стрілочного показчика, який обладнаний оптичним, диском - в частках метра кубічного;</p> <p>Механізм лічильника повинен бути з можливістю виявлення механічного втручання (встановлений індикатор деформації);</p> <p>Можливість встановлення: Накладок для системи дистанційної передачі даних, M-bus, Радіо, Lora Wan або цифрової імпульсної, окрім імпульсного виходу типу «сухий контакт Геркон»;</p> <p>Лічильники повинен бути обладнаний сітчастим фільтром на вході до внутрішньої порожнини лічильника.</p> <p>Гарантійне обслуговування не менше 24 місяців.</p>	
2.	Лічильник холодної води Ø 15 мм IP 68	<p>Лічильник води одноструйний сухохідний для вимірювання об'єму питної води до максимальної температури +50⁰С (холодної води):</p> <p>Тип приєднання: муфтовий;</p> <p>Номінальний діаметр – 15 мм;</p> <p>Робочий тиск – 1,6 МПа;</p> <p>Розрахункова об'ємна витрата Q₃- 1,6 м³/год</p> <p>Максимальна об'ємна витрата Q₄ – 2,0 м³/год;</p> <p>Поріг чутливості – 0,005 м³/год;</p> <p>Співвідношення Q₃/Q₁ – R=160 ;</p> <p>де Q₁ мінімальна об'ємна витрата (зазначаються показники);</p> <p>Можливість встановлення: Н/В;</p> <p>Лічильник повинен мати можливість обертання лічильного механізму на кут до 359°;</p> <p>Конструкція лічильного механізму має забезпечувати захист від потрапляння рідини та бруду за стандартом не менше ніж IP68;</p> <p>Показувальний пристрій лічильника повинен бути з'єднаний з корпусом лічильника та захищений від втручання за</p>	19 шт.

		<p>допомогою прозорої кришки та пломбувального кільця або пломбувальної пластини;</p> <p>Показувальний пристрій повинен містити вісім роликів, п'ять з яких (з нанесеними цифрами чорного кольору) призначені для відліку об'єму води в метрах кубічних, три ролика (з нанесеними цифрами червоного кольору) та одного стрілочного показчика, який обладнаний оптичним, диском - в частках метра кубічного;</p> <p>Механізм лічильника повинен бути з можливістю виявлення механічного втручання (встановлений індикатор деформації);</p> <p>Можливість встановлення: Накладок для системи дистанційної передачі даних, M-bus, Радіо, Lora Wan або цифрової імпульсної, окрім імпульсного виходу типу «сухий контакт Геркон»;</p> <p>Лічильники повинен бути обладнаний сітчастим фільтром на вході до внутрішньої порожнини лічильника.</p> <p>Гарантійне обслуговування не менше 24 місяців.</p>	
3.	Лічильник холодної води Ø 20 мм	<p>Лічильник води одноструйний сухохідний для вимірювання об'єму питної води до максимальної температури +50⁰С (холодної води):</p> <p>Тип приєднання: муфтовий;</p> <p>Номінальний діаметр – 15 мм;</p> <p>Робочий тиск – 1,6 МПа;</p> <p>Розрахункова об'ємна витрата Q₃- 4,0 м³/год</p> <p>Максимальна об'ємна витрата Q₄ – 5,0 м³/год;</p> <p>Поріг чутливості – 0,012 м³/год;</p> <p>Співвідношення Q₃/Q₁ – R=160 ;</p> <p>де Q₁ мінімальна об'ємна витрата (зазначаються показники);</p> <p>Можливість встановлення: Н/В;</p> <p>Лічильник повинен мати можливість обертання лічильного механізму на кут до 359°;</p> <p>Конструкція лічильного механізму має забезпечувати захист від потрапляння рідини та бруду за стандартом не менше ніж IP65;</p> <p>Показувальний пристрій лічильника повинен бути з'єднаний з корпусом лічильника та захищений від втручання за допомогою прозорої кришки та пломбувального кільця або пломбувальної пластини;</p>	13 шт.

		<p>Показувальний пристрій повинен містити вісім роликів, п'ять з яких (з нанесеними цифрами чорного кольору) призначені для відліку об'єму води в метрах кубічних, три ролика (з нанесеними цифрами червоного кольору) та одного стрілочного показчика, який обладнаний оптичним, диском - в частках метра кубічного;</p> <p>Механізм лічильника повинен бути з можливістю виявлення механічного втручання (встановлений індикатор деформації);</p> <p>Можливість встановлення: Накладок для системи дистанційної передачі даних, M-bus, Радіо, Lora Wan або цифрової імпульсної, окрім імпульсного виходу типу «сухий контакт Геркон»;</p> <p>Лічильники повинен бути обладнаний сітчастим фільтром на вході до внутрішньої порожнини лічильника.</p> <p>Гарантійне обслуговування не менше 24 місяців.</p>	
4.	Лічильник холодної води Ø 20 мм IP68	<p>Лічильник води одноструйний сухохідний для вимірювання об'єму питної води до максимальної температури +50⁰С (холодної води):</p> <p>Тип приєднання: муфтовий;</p> <p>Номінальний діаметр – 15 мм;</p> <p>Робочий тиск – 1,6 МПа;</p> <p>Розрахункова об'ємна витрата Q₃- 4,0 м³/год</p> <p>Максимальна об'ємна витрата Q₄ – 5,0 м³/год;</p> <p>Поріг чутливості – 0,012 м³/год;</p> <p>Співвідношення Q₃/Q₁ – R=160 ; де Q₁ мінімальна об'ємна витрата (зазначаються показники);</p> <p>Можливість встановлення: Н/В;</p> <p>Лічильник повинен мати можливість обертання лічильного механізму на кут до 359°;</p> <p>Конструкція лічильного механізму має забезпечувати захист від потрапляння рідини та бруду за стандартом не менше ніж IP68;</p> <p>Показувальний пристрій лічильника повинен бути з'єднаний з корпусом лічильника та захищений від втручання за допомогою прозорої кришки та пломбувального кільця або пломбувальної пластини;</p> <p>Показувальний пристрій повинен містити вісім роликів, п'ять з яких (з нанесеними цифрами чорного кольору) призначені для</p>	5 шт.

		<p>відліку об'єму води в метрах кубічних, три ролика (з нанесеними цифрами червоного кольору) та одного стрілочного показчика, який обладнаний оптичним, диском - в частках метра кубічного;</p> <p>Механізм лічильника повинен бути з можливістю виявлення механічного втручання (встановлений індикатор деформації);</p> <p>Можливість встановлення: Накладок для системи дистанційної передачі даних, M-bus, Радіо, Loga Wan або цифрової імпульсної, окрім імпульсного виходу типу «сухий контакт Геркон»;</p> <p>Лічильники повинен бути обладнаний сітчастим фільтром на вході до внутрішньої порожнини лічильника.</p> <p>Гарантійне обслуговування не менше 24 місяців.</p>	
5.	Лічильник холодної води Ø 100 мм	<p>Лічильник води турбінний сухохідний для вимірювання об'єму питної води до максимальної температури +50⁰С (холодної води):</p> <p>Тип приєднання: фланцевий;</p> <p>Монтажна довжина: 250 мм.</p> <p>Корпус виготовлено з чугуну;</p> <p>Номінальний діаметр – 100 мм;</p> <p>Робочий тиск – 1,6 МПа;</p> <p>Розрахункова об'ємна витрата Q₃ – 160 м³/год;</p> <p>Максимальна об'ємна витрата Q₄ – 200 м³/год;</p> <p>Поріг чутливості – 0,25 м³/год;</p> <p>Співвідношення Q₃/Q₁ – R=200 де Q₁ мінімальна об'ємна витрата (зазначаються показники)</p> <p>Лічильник повинен мати можливість обертання лічильного механізму на кут до 359°;</p> <p>Конструкція лічильного механізму має забезпечувати захист від потрапляння рідини та бруду за стандартом не менше ніж IP65;</p> <p>Можливість встановлення: Накладок для системи дистанційної передачі даних, M-bus, Радіо, Loga Wan або цифрової імпульсної, окрім імпульсного виходу типу «сухий контакт Геркон»;</p> <p>Показувальний пристрій лічильника повинен бути з'єднаний з корпусом лічильника та захищений від втручання за допомогою прозорої кришки та пломбувальної пластини;</p> <p>Показувальний пристрій повинен містити</p>	6 шт.

		<p>шість роликів (з нанесеними цифрами чорного кольору) які призначені для відліку об'єму води в метрах кубічних, та три стрілочних покажчики для відліку об'єму води в частках метра кубічного, що можуть бути обладнанні оптичним диском та модуляторним диском;</p> <p>Механізм лічильника повинен бути з можливістю виявлення механічного втручання (встановлений індикатор деформації);</p> <p>Для запобігання несанкціонованому демонтажу змінної вимірювальної вставки, один із болтів, що з'єднує змінну вимірювальну вставку та корпус лічильника повинен бути опломбований навісною пломбою</p> <p>Лічильники повинен бути обладнаний регулювальним гвинтом;</p> <p>Гарантійне обслуговування не менше 24 місяців.</p>	

6. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість визначена на підставі службових записок, комерційних пропозицій та примірної Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі, та сільського господарства України №275 від 12.02.2020 р.