



ЗЕЛЕНІ ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ
зі СЛОВАЧЧИНИ до УКРАЇНИ

КРИТЕРІЇ ЗДЗ ЄС ЩОДО ТУАЛЕТІВ ТА ПІСУАРІВ ЗІ ЗМИВОМ



Зелені державні закупівлі (ЗДЗ) є добровільним інструментом. Цей документ містить критерії ЗДЗ ЄС, розроблені для групи продуктів «туалети та пісуари зі змивом». Супровідний технічний звіт про екологічну політику ЄС (Ecolabel) та критерії ЗДЗ ЄС містить повну інформацію про причини вибору цих критеріїв та посилання на додаткову інформацію.

Два набори критеріїв для ЗДЗ представлені:

Основні критерії - ті, які підходять для використання будь-яким органом-замовником у всіх державах-членах та спрямовані на вирішення ключових екологічних впливів. Вони призначені для використання з мінімальними додатковими зусиллями для перевірки або підвищенням вартості.

Всебічні критерії для тих, хто бажає придбати найкращі продукти, доступні на ринку. Це може вимагати додаткові зусилля для перевірки або невелике збільшення вартості в порівнянні з іншими продуктами з однаковою функціональністю.

1. Визначення та обсяг

1. Для цього застосовуються наступні визначення:

Цей документ охоплює процедури закупівлі туалетного устаткування зі змивом, включаючи туалетні комплекти, туалетні ємності та системи туалетного змиву, а також пісуарне обладнання, включаючи пісуарні комплекти, пісуари, пісуари без змиву та пісуарні системи зі змивом¹. Для цього застосовуються наступні визначення:

«Туалетне устаткування зі змивом» означає туалетні комплекти, туалетні ємності та системи туалетного змиву.

«Туалетні комплекти» означає санітарний пристрій, поєднаний в функціонуючий блок системи зі змивом та туалетну ємність для прийому та змивання людської сечі та фекалій та направлення їх в дренажну систему.

«Туалетна ємність» означає санітарний пристрій для прийому та змивання людської сечі та фекалій та направлення їх в дренажну систему.

«Пісуарне обладнання» означає пісуарний комплект, пісуар, пісуар без змиву та пісуарна система зі змивом.

«Пісуарна система зі змивом» означає пісуарний комплект, пісуар або пісуарна система зі змивом.

«Пісуарний комплект» означає санітарний пристрій, що об'єднує в функціонуючий блок систему змиву та пісуар для прийому і змивання сечі і направлення її в дренажну систему.

«Пісуар» означає санітарний пристрій для прийому сечі та води, що використовується для змивання, та направлення в дренажну систему.

Туалет зі змивом і пісуарне обладнання типу Клас 1, як правило, відносяться до ринку континентальної Європи, тоді туалет зі змивом та пісуарне обладнання типу Клас 2 зазвичай відноситься до ринків Великобританії. Проте тип класу, що вимагається, з ураху-

¹Туалет зі змивом і пісуарне обладнання типу Клас 1, як правило, відносяться до ринку континентальної Європи, тоді туалет зі змивом та пісуарне обладнання типу Клас 2 зазвичай відноситься до ринків Великобританії. Проте тип класу, що вимагається, з урахуванням місцевих умов, повинен ретельно перевіряти замовник

ванням місцевих умов, повинен ретельно перевіряти замовник.

«Листовий пісуар» означає санітарний пристрій з системою змиву або без неї, що включає канал по підлозі, плиту або лист, закріплений на стіні, для прийому сечі та води, що використовується для промивання, і направлення їх у дренажну систему.

«Пісуар без змиву» означає санітарний пристрій для прийому сечі та направлення її в дренажну систему, який функціонує без використання води.

«Система змиву» означає, для туалету зі змивом та пісуарного змивного обладнання; змивну цистерну з інтегральним попереджувальним трубопроводом - або пристрій, який вважається не менш ефективним пристроєм для впуску/випуску, або клапан змиву під тиском.

«Водозберігаючий пристрій» означає змивний пристрій, який дозволяє доставляти частину повного змивного об'єму застосовувати механізм подвійної дії (переривальний) або механізм подвійного контролю (подвійний змив).

«Повний об'єм змиву» означає загальний об'єм води, що скидається з змивної системи під час циклу змиву.

«Знижений об'єм змиву» означає частину повного об'єму змиву, скинутої водозберігаючим пристроєм під час циклу змиву, що не перевищує двох третин від об'єму змиву.

«Середній об'єм змиву» означає середнє арифметичне одного повного об'єму змиву та три зменшені об'єми змиву, розраховані, дотримуючись методології, викладеної в Додатку 1 до Рішення Комісії (2013/641/ЄС).

«Управління змивом за потребою» означає сантехнічний змивний пристрій, який може управлятися користувачем вручну через ручку, важіль, кнопку, ножну педаль або будь-який еквівалентний активатор змиву або датчик, який виявляє використання сантехнічного пристрою.

«Регулюючий пристрій» означає пристрій, який дозволяє регулювати повний об'єм змиву та, за необхідності, зменшений об'єм змиву змивної системи.

Критерії ЗДЗ для туалетів та пісуарів зі змивом не охоплюють:

- туалетні сидіння та кришки, тільки якщо вони розміщені на ринку та/або продаються незалежно від туалету зі змивом або пісуарного обладнання (тобто, коли вони розміщені на ринку та/або продаються як окремі елементи);

- туалетне обладнання, яке не використовує воду, використовує хімічні речовини та воду для змивання та туалети, які потребують енергії для допомоги системі промивання.

2. Основні екологічні наслідки

Виявляється, що єдиним найбільш значним впливом «туалетів та пісуарів зі змивом» на навколишнє середовище є споживання води в процесі використання. Інші екологічні наслідки, що мають відношення, виникають внаслідок видобутку та використання сировини для виробництва «туалету та пісуарів зі змивом», тому будь-яке збільшення зносостійкості/довговічності цих продуктів принесе екологічні переваги.

Основні екологічні наслідки

- Споживання води
- Споживання енергії (через виробництво та розповсюдження води та збору та очищенню стічних вод)
- Видобуток матеріалу/
Виснаження ресурсів



Підхід ЗДЗ

- Зниження споживання води
- Підвищення довговічності продукту

3. Критерії ЗДЗ ЄС для туалетів та пісуарів зі змивом

На підставі даних та інформації, що містяться у Зведеному технічному огляді, пропонуються наступні критерії ЗДЗ ЄС:

Критерії придбання водоефективного туалетного обладнання зі змивом для нових або відремонтованих будівель (3.1),

Критерії придбання водоефективного пісуарного обладнання для нових або відремонтованих будівель (3.2).

3.1 Пропоновані основні та всебічні критерії ЗДЗ ЄС для туалетного обладнання зі змивом

Основні критерії	Всебічні критерії
ПРЕДМЕТ	ПРЕДМЕТ
Придбання водоефективного туалетного обладнання зі змивом для нових або відремонтованих будівель	придбання водоефективного туалетного обладнання зі змивом для нових або відремонтованих будівель
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ	КРИТЕРІЇ ВИБОРУ
<p>1. Можливість учасника тендеру - тільки у випадку монтажних робіт</p> <p>Якщо встановлюється туалетне обладнання зі змивом, учасник тендеру повинен продемонструвати, що виконувати установку або заміну виробів буде кваліфікований і досвідчений персонал. Учасник тендеру повинен особливо продемонструвати обізнаність з виробами, які будуть встановлюватись, особливо щодо безпечних для довкілля налаштувань, таких як регулювання об'єму змиву. Учасник тендеру описує склад та кваліфікацію команди, яка повинна виконувати послуги.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати перелік нещодавно виконаних аналогічних проектів (кількість та терміни проектів, що визначаються замовником), сертифікати про задовільне виконання та інформацію про кваліфікацію та досвід персоналу.</p>	<p>1. Можливість учасника тендеру - тільки у випадку монтажних робіт</p> <p>Якщо встановлюється туалетне обладнання зі змивом, учасник тендеру повинен продемонструвати, що виконувати установку або заміну виробів буде кваліфікований і досвідчений персонал. Учасник тендеру повинен особливо продемонструвати обізнаність з виробами, які будуть встановлюватись, особливо щодо безпечних для довкілля налаштувань, таких як регулювання об'єму змиву. Учасник тендеру описує склад та кваліфікацію команди, яка повинна виконувати послуги.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати перелік нещодавно виконаних аналогічних проектів (кількість та терміни проектів, що визначаються замовником), сертифікати про задовільне виконання та інформацію про кваліфікацію та досвід персоналу.</p>

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<p>1. Водоефективність</p> <p>1.1 Об'єм повного змиву</p> <p>Номинальний об'єм повного змиву, незалежно від тиску води, туалетного обладнання зі змивом при розміщенні на ринку не повинен перевищувати 6,0 л/змив.</p> <p>Верифікація: Продукти, що мають відповідний екологічного маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться таким, що відповідає вимогам.</p> <p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>	<p>1. Водоефективність</p> <p>1.1 Об'єм повного змиву</p> <p>Номинальний об'єм повного змиву, незалежно від тиску води, туалетного обладнання зі змивом при розміщенні на ринку не повинен перевищувати 6,0 л/змив.</p> <p>Верифікація: Продукти, що мають відповідний екологічного маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться таким, що відповідає вимогам.</p> <p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>
<p>1.2 Економія води</p> <p>Туалетні комплекти, які для повного об'єму промивання використовують більше, ніж 4,0 л, і системи змивання туалетів повинні бути обладнані пристроєм економії води. При розміщенні на ринку зменшений обсяг змиву, незалежно від тиску води, який використовується при експлуатації пристрою економії води, не повинен перевищувати 3,0 л/змив.</p> <p>Туалетні ємності повинні дозволяти використання пристрою економії води, знижений обсяг змиву яких, незалежно від тиску води, використаний при експлуатації пристрою економії води, не повинен перевищувати 3,0 л/змив.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p>	<p>1.2 Економія води</p> <p>Туалетні комплекти, які для повного об'єму промивання використовують більше, ніж 4,0 л, і системи змивання туалетів повинні бути обладнані пристроєм економії води. При розміщенні на ринку зменшений обсяг змиву, незалежно від тиску води, який використовується при експлуатації пристрою економії води, не повинен перевищувати 3,0 л/змив.</p> <p>Туалетні ємності повинні дозволяти використання пристрою економії води, знижений обсяг змиву яких, незалежно від тиску води, використаний при експлуатації пристрою економії води, не повинен перевищувати 3,0 л/змив.</p> <p>Для обладнання з сенсорами: Будь-які вироби, обладнані сенсором керування змивом, мають запобігати помилковим спрацюванням та забезпечувати, щоб змив відбувся тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p>

³OB L 71, 10.3.1998, стор. 1 ⁴OB L 71, 10.3.1998, стор. 1

<p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>	<p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним. Для виробів, обладнаних сенсором керування зливом, учасник тендеру повинен надати короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб злив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>
<p>1.3 Налаштування об'єму змиву</p> <p>Системи змиву повинні бути обладнані регулювальним пристроєм таким чином, щоб монтажник міг регулювати обсяг змиву з врахуванням місцевих умов дренажної системи. Об'єм повного змиву, після налаштування відповідно до інструкцій з установки, не повинен перевищувати 6 л/змив або 4 л/змив, якщо туалетний комплект не обладнано пристроєм економії води, а зменшений обсяг змиву після регулювання, дотримуючись інструкцій з установки, не повинен перевищувати 3 л/змив.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри.</p>	<p>1.3 Налаштування об'єму змиву</p> <p>Системи змиву повинні бути обладнані регулювальним пристроєм таким чином, щоб монтажник міг регулювати обсяг змиву з врахуванням місцевих умов дренажної системи. Об'єм повного змиву, після налаштування відповідно до інструкцій з установки, не повинен перевищувати 6 л/змив або 4 л/змив, якщо туалетний комплект не обладнано пристроєм економії води, а зменшений обсяг змиву після регулювання, дотримуючись інструкцій з установки, не повинен перевищувати 3 л/змив.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри.</p>
	<p>1.4 Середній об'єм змиву</p> <p>Середній об'єм змиву туалетного обладнання зі зливом, при розміщенні на ринку, розрахований згідно з методологією, викладеною у Додатку 1 до Рішення Комісії (2013/641/ЄС), не повинен перевищувати 3,5 л/змив. Туалетні комплекти, що використовують 4,0 літра або менше для повного об'єму змиву, звільняються від цієї вимоги.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p>

		Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника із зазначенням обчисленого середнього обсягу змиву (в л/змив) продукту разом з результатами випробувань, проведених відповідно до методології, описаної в Додатку 1 до Рішення Комісії (2013/641/ЄС) або еквівалентних стандартів. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.	
2. Характеристики виробу 2.1 Вимоги до системи змиву Системи змиву повинні відповідати вимогам відповідних стандартів EN, перелічених у таблиці 1. Вимоги щодо вимірювання номінального повного та зменшеного об'єму змиву, встановлені в відповідних стандартах EN в таблиці 1 нижче, виключаються з цього критерію. Таблиця 1. Стандарти EN щодо вимог до системи змиву туалету		2. Характеристики виробу 2.1 Вимоги до системи змиву Системи змиву повинні відповідати вимогам відповідних стандартів EN, перелічених у таблиці 1. Вимоги щодо вимірювання номінального повного та зменшеного об'єму змиву, встановлені в відповідних стандартах EN в таблиці 1 нижче, виключаються з цього критерію. Таблиця 1. Стандарти EN щодо вимог до системи змиву туалету	
Номер	Назва	Номер	Назва
EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни	EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни
EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10	EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10
EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби	EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби
Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам. В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.		Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам. В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.	
2.2 Характеристики змиву Робочі характеристики туалетних комплектів повинні відповідати вимогам стандарту EN 997.		2.2 Характеристики змиву Робочі характеристики туалетних комплектів повинні відповідати вимогам стандарту EN 997.	

Верифікація:	Верифікація:
<p>Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.</p>	<p>Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.</p>
<p>3. Довговічність виробу</p> <p>Туалетне обладнання покривається гарантією ремонту або заміни щонайменше протягом чотирьох років. Гарантійні умови повинні чітко охоплювати герметичність і будь-який клапан виробу. Учасник тендеру також повинен гарантувати, що оригінальні запасні частини або їх еквівалент будуть доступні щонайменше 10 років з дати придбання.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>	<p>3. Довговічність виробу</p> <p>Туалетне обладнання покривається гарантією ремонту або заміни щонайменше протягом чотирьох років. Гарантійні умови повинні чітко охоплювати герметичність і будь-який клапан виробу. Учасник тендеру також повинен гарантувати, що оригінальні запасні частини або їх еквівалент будуть доступні щонайменше 10 років з дати придбання.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>
<p>4. Інструкції з встановлення / інформація користувача</p> <p>Туалетне змивне обладнання повинно поставлятися з наступною друкованою інформацією (на упаковці та/або в документації, що супроводжує виріб) та/або в електронному форматі:</p> <p>Належні інструкції з встановлення, включаючи інформацію про те, які клас(и) та/або тип(и) продукту пройшли тестування, інформація про конкретні робочі тиски, які придатні для цього виробу, інформація про те, з якими видами дренажної системи виріб може працювати, інформація про те, як налаштувати об'єм змиву, а також наслідки (наприклад, щодо залишкового рівня води, рівня заповнення і т. д.), а у випадку туалетних ємностей і систем змиву туалетів, що розміщуються на ринку незалежно, інформація про вироби, з якими вони повинні поєднуватися, для створення повноцінної установки, що економить воду;</p>	<p>4. Інструкції з встановлення / інформація користувача</p> <p>Туалетне змивне обладнання повинно поставлятися з наступною друкованою інформацією (на упаковці та/або в документації, що супроводжує виріб) та/або в електронному форматі:</p> <p>Належні інструкції з встановлення, включаючи інформацію про те, які клас(и) та/або тип(и) продукту пройшли тестування, інформація про конкретні робочі тиски, які придатні для цього виробу, інформація про те, з якими видами дренажної системи виріб може працювати, інформація про те, як налаштувати об'єм змиву, а також наслідки (наприклад, щодо залишкового рівня води, рівня заповнення і т. д.), а у випадку туалетних ємностей і систем змиву туалетів, що розміщуються на ринку незалежно, інформація про вироби, з якими вони повинні поєднуватися, для створення повноцінної установки, що економить воду;</p>

<p>- Поради щодо того, як раціональне використання може мінімізувати екологічний вплив, зокрема інформацію про належне використання виробу для мінімізації споживання води;</p> <p>- Інформація про повні та зменшені обсяги змиву в л/змив;</p> <p>- Рекомендації щодо належного використання та обслуговування продукту, включаючи інформацію про те, які запасні частини можуть бути замінені, інструкція щодо заміни змивачів та інших приладів, якщо виріб протікає, рекомендації з чищення тощо;</p> <p>- Інформація про відповідну утилізацію при закінченні терміну експлуатації виробу.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>	<p>- Поради щодо того, як раціональне використання може мінімізувати екологічний вплив, зокрема інформацію про належне використання виробу для мінімізації споживання води;</p> <p>- Інформація про повні та зменшені обсяги змиву в л/змив;</p> <p>- Рекомендації щодо належного використання та обслуговування продукту, включаючи інформацію про те, які запасні частини можуть бути замінені, інструкція щодо заміни змивачів та інших приладів, якщо виріб протікає, рекомендації з чищення тощо;</p> <p>- Інформація про відповідну утилізацію при закінченні терміну експлуатації виробу.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>
<p>КРИТЕРІЇ УКЛАДАННЯ ДОГОВОРУ</p>	<p>КРИТЕРІЇ УКЛАДАННЯ ДОГОВОРУ</p>
<p>Бали будуть присуджуватись за:</p> <p>1. Додаткова економія води для повного змиву</p> <p>Додаткові бали будуть присуджені за кожні 0,5 літра додаткового зменшення води на повний об'єм змиву, як зазначено в критерії 1.1.</p> <p>Верифікація: Результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що міститься в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах, повинні бути представлені. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>	<p>Бали будуть присуджуватись за:</p> <p>1. Додаткова економія води для повного змиву</p> <p>Додаткові бали будуть присуджені за кожні 0,5 літра додаткового зменшення води на повний об'єм змиву, як зазначено в критерії 1.1.</p> <p>Верифікація: Результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що міститься в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах, повинні бути представлені. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>
<p>2. Додаткова економія води для зменшеного змиву</p> <p>Додаткові бали будуть присуджені за кожні 0,25 літра додаткового зменшення води зменшеного об'єму змиву, як зазначено в критерії 1.1.</p> <p>Верифікація: Результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що міститься в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах, повинні бути представлені. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним.</p>	

<p>3. Гігієна</p> <p>Додаткові бали будуть надаватися за безконтактне (на основі сенсору) управління змивом, яке запобігає помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, в якому зазначається тип використовуваного рішення та його технічні параметри, в тому числі короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>	<p>2. Гігієна</p> <p>Додаткові бали будуть надаватися за безконтактне (на основі сенсору) управління змивом, яке запобігає помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, в якому зазначається тип використовуваного рішення та його технічні параметри, в тому числі короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>
--	--

3.2 Пропоновані основні та всебічні критерії ЗДЗ ЄС для пісуарного обладнання зі змивом

Основні критерії	Всебічні критерії
ПРЕДМЕТ	ПРЕДМЕТ
Придбання водоефективного пісуарного обладнання для нових або відремонтованих будівель	Придбання водоефективного пісуарного обладнання для нових або відремонтованих будівель
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ	КРИТЕРІЇ ВИБОРУ
<p>1. Можливість учасника тендеру - тільки у випадку монтажних робіт</p> <p>Якщо встановлюється пісуарне обладнання, учасник тендеру повинен продемонструвати, що виконувати установку або заміну виробів буде кваліфікований і досвідчений персонал. Учасник тендеру повинен особливо продемонструвати обізнаність з виробами, які будуть встановлюватись, особливо щодо безпечних для довкілля налаштувань, таких як регулювання об'єму змиву. Учасник тендеру описує склад та кваліфікацію команди, яка повинна виконувати послуги.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати перелік нещодавно виконаних аналогічних проектів (кількість та терміни проектів, що визначаються замовником), сертифікати про задовільне виконання та інформацію про кваліфікацію та досвід персоналу.</p>	<p>1. Можливість учасника тендеру - тільки у випадку монтажних робіт</p> <p>Якщо встановлюється пісуарне обладнання, учасник тендеру повинен продемонструвати, що виконувати установку або заміну виробів буде кваліфікований і досвідчений персонал. Учасник тендеру повинен особливо продемонструвати обізнаність з виробами, які будуть встановлюватись, особливо щодо безпечних для довкілля налаштувань, таких як регулювання об'єму змиву. Учасник тендеру описує склад та кваліфікацію команди, яка повинна виконувати послуги.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати перелік нещодавно виконаних аналогічних проектів (кількість та терміни проектів, що визначаються замовником), сертифікати про задовільне виконання та інформацію про кваліфікацію та досвід персоналу.</p>

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<p>1. Водоефективність пісуарного обладнання зі змивом</p> <p>1.1 Об'єм повного змиву</p> <p>Номінальний об'єм повного змиву, незалежно від тиску води, пісуарного обладнання зі змивом при розміщенні на ринку не повинен перевищувати 2,0 л/змив.</p> <p>Верифікація: Продукти, що мають відповідний екологічного маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться таким, що відповідає вимогам.</p> <p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним. Для пісуарних плит повний об'єм змиву відноситься до води, яка змивається для 60 см ширини суцільної стіни.</p>	<p>1. Водоефективність пісуарного обладнання зі змивом</p> <p>1.1 Об'єм повного змиву</p> <p>Номінальний об'єм повного змиву, незалежно від тиску води, пісуарного обладнання зі змивом при розміщенні на ринку не повинен перевищувати 2,0 л/змив.</p> <p>Верифікація: Продукти, що мають відповідний екологічного маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться таким, що відповідає вимогам.</p> <p>В іншому випадку, повинні бути представлені результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 997 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним. Для пісуарних плит повний об'єм змиву відноситься до води, яка змивається для 60 см довжини суцільної стіни.</p>
<p>1.2 Економія води</p> <p>Пісуарні комплекти та системи змиву бути обладнані пристроєм індивідуального контролю змиву за потребою. Для пісуарних плит з системою змиву має бути пристрій індивідуального контролю змиву за потребою для ширини не більше 60 см суцільної стіни.</p> <p>Пісуари повинні дозволяти використання пристрою індивідуального контролю змиву за потребою. Для пісуарних плит без системи змиву має бути розміщений пристрій індивідуального контролю змиву за потребою для ширини не більше 60 см суцільної стіни.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри.</p>	<p>1.2 Економія води</p> <p>Пісуарні комплекти та системи змиву бути обладнані пристроєм індивідуального контролю змиву за потребою. Для пісуарних плит з системою змиву має бути пристрій індивідуального контролю змиву за потребою для ширини не більше 60 см суцільної стіни.</p> <p>Пісуари повинні дозволяти використання пристрою індивідуального контролю змиву за потребою. Для пісуарних плит без системи змиву має бути розміщений пристрій індивідуального контролю змиву за потребою для ширини не більше 60 см суцільної стіни.</p> <p>Для пісуарів, обладнаних сенсором: Будь-які пристрої сенсорного контролю змиву мають запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри. Для виробів, обладнаних сенсором керування змивом, учасник тендеру повинен надати короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>

<p>1.3 Налаштування об'єму змиву</p> <p>Системи змиву повинні бути обладнані регулювальним пристроєм таким чином, щоб монтажник міг регулювати обсяг змиву з врахуванням місцевих умов дренажної системи. Об'єм повного змиву, після налаштування відповідно до інструкцій з установки, не повинен перевищувати 2 л/змив.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри.</p>	<p>1.3 Налаштування об'єму змиву</p> <p>Системи змиву повинні бути обладнані регулювальним пристроєм таким чином, щоб монтажник міг регулювати обсяг змиву з врахуванням місцевих умов дренажної системи. Об'єм повного змиву, після налаштування відповідно до інструкцій з установки, не повинен перевищувати 2 л/змив.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, що вказує тип використовуваного рішення та його технічні параметри.</p>																
<p>2. Характеристики виробу</p> <p>2.1 Вимоги до системи змиву пісуару</p> <p>Системи змиву повинні відповідати вимогам відповідних стандартів EN, перелічених у таблиці 2. Вимоги щодо вимірювання номінального об'єму змиву, встановлені в відповідних стандартах EN в таблиці 2 нижче, виключаються з цього критерію.</p> <p>Таблиця 2. Стандарти EN щодо вимог до системи змиву</p>	<p>2. Характеристики виробу</p> <p>2.1 Вимоги до системи змиву пісуару</p> <p>Системи змиву повинні відповідати вимогам відповідних стандартів EN, перелічених у таблиці 2. Вимоги щодо вимірювання номінального об'єму змиву, встановлені в відповідних стандартах EN в таблиці 2 нижче, виключаються з цього критерію.</p> <p>Таблиця 2. Стандарти EN щодо вимог до системи змиву</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер</th> <th>Назва</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Туалетні та пісуарні змивні цистерни</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби</td> </tr> </tbody> </table>	Номер	Назва	EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни	EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10	EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер</th> <th>Назва</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN 14055</td> <td>Туалетні та пісуарні змивні цистерни</td> </tr> <tr> <td>EN 12541</td> <td>Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10</td> </tr> <tr> <td>EN 15091</td> <td>Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби</td> </tr> </tbody> </table>	Номер	Назва	EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни	EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10	EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби
Номер	Назва																
EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни																
EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10																
EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби																
Номер	Назва																
EN 14055	Туалетні та пісуарні змивні цистерни																
EN 12541	Санітарно-гігієнічні вироби – Змивні клапани тиску та автоматичні запірні клапани для пісуарів PN 10																
EN 15091	Санітарно-гігієнічні вироби – Електронні відкриваючі та закриваючі санітарно-гігієнічні вироби																
<p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.</p>	<p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що система змиву виробу відповідає вимогам відповідних стандартів EN, згаданих вище, або еквівалентних стандартів.</p>																

<p>2.2 Характеристики змиву пісуарних комплектів та пісуарів</p> <p>Робочі характеристики змиву пісуарних комплектів та пісуарів повинні відповідати вимогам стандарту EN 13407.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що характеристики змиву виробу відповідає вимогам стандарту EN 13407 або еквівалентний стандарт.</p>	<p>2.2 Характеристики змиву пісуарних комплектів та пісуарів</p> <p>Робочі характеристики змиву пісуарних комплектів та пісуарів повинні відповідати вимогам стандарту EN 13407.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що характеристики змиву виробу відповідає вимогам стандарту EN 13407 або еквівалентний стандарт.</p>
<p>2.3 Характеристики пісуару без змиву</p> <p>Пісуари без змиву повинні відповідати вимогам визначеним у Додатку 2 до Рішення Комісії (2013/641/ЄС).</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що характеристики змиву виробу відповідає вимогам вказаним вище.</p>	<p>2.3 Характеристики пісуару без змиву</p> <p>Пісуари без змиву повинні відповідати вимогам визначеним у Додатку 2 до Рішення Комісії (2013/641/ЄС).</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято протокол випробувань, який покаже, що характеристики змиву виробу відповідає вимогам вказаним вище.</p>
<p>3. Довговічність виробу</p> <p>Пісуарне обладнання зі змивом має покриватися гарантією ремонту або заміни щонайменше протягом чотирьох років. Гарантійні умови повинні чітко охоплювати герметичність і будь-який клапан виробу. Учасник тендеру також повинен гарантувати, що оригінальні запасні частини або їх еквівалент будуть доступні щонайменше 10 років з дати придбання.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>	<p>3. Довговічність виробу</p> <p>Пісуарне обладнання зі змивом має покриватися гарантією ремонту або заміни щонайменше протягом чотирьох років. Гарантійні умови повинні чітко охоплювати герметичність і будь-який клапан виробу. Учасник тендеру також повинен гарантувати, що оригінальні запасні частини або їх еквівалент будуть доступні щонайменше 10 років з дати придбання.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, самостійна декларація виробника, яка підтверджує, що зазначена вище стаття виконана.</p>

<p>4. Біорозкладання рідини та обслуговування пісуарів без змиву</p> <p>Пісуари без змиву повинні або використовувати готові біорозкладні рідини, або працювати повністю без рідини. Крім того, учасник тендеру повинен вказати режим технічного обслуговування, необхідний для пісуарів без змиву, включаючи, за необхідності, терміни заміни картриджа та надавати перелік постачальників послуг для регулярного обслуговування цих продуктів.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято зразок інформації користувача, що описує режим технічного обслуговування, та/або посилання на веб-сайт виробника, що містить цю інформацію та документацію, що описує використовувану технологію, а також, якщо використовується рідина, протокол випробувань, що демонструє готовність рідини до біорозкладання, згідно з визначенням та методами тестування, передбаченими в «Керівництві щодо застосування критеріїв КМУ (класифікація, маркування та упаковка)² відповідно до Регламенту (ЄС) No 1272/2008.</p>	<p>4. Біорозкладання рідини та обслуговування пісуарів без змиву</p> <p>Пісуари без змиву повинні або використовувати готові біорозкладні рідини, або працювати повністю без рідини. Крім того, учасник тендеру повинен вказати режим технічного обслуговування, необхідний для пісуарів без змиву, включаючи, за необхідності, терміни заміни картриджа та надавати перелік постачальників послуг для регулярного обслуговування цих продуктів.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>В іншому випадку буде прийнято зразок інформації користувача, що описує режим технічного обслуговування, та/або посилання на веб-сайт виробника, що містить цю інформацію та документацію, що описує використовувану технологію, а також, якщо використовується рідина, протокол випробувань, що демонструє готовність рідини до біорозкладання, згідно з визначенням та методами тестування, передбаченими в «Керівництві щодо застосування критеріїв КМУ (класифікація, маркування та упаковка)² відповідно до Регламенту (ЄС) No 1272/2008.</p>
<p>5. Інструкції з установки / інформація користувача</p> <p>Пісуарне обладнання зі зливом має поставлятися з наступною друкованою інформацією (на упаковці та/або на документації, що супроводжує виріб) та/або в електронному вигляді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Належні інструкції з встановлення, включаючи інформацію про те, які клас(и) та/або тип(и) виробу пройшли тестування, інформація про конкретні робочі тиски, які придатні для цього виробу, інформація про те, з якими видами дренажної системи може працювати виріб, інформація, що описує, як регулювати повний об'єм змиву, а також наслідки (наприклад, за рівнем залишкового рівня води, рівнем наповнення тощо), а у випадку з пісуарами та пісуарними системами зі зливом, що постачаються на ринок незалежно, інформація про вироби, з якими вони повинні бути об'єднані для створення повноцінного функціонування водоефективного блоку; - Поради щодо того, як раціональне використання може мінімізувати вплив на екологію, зокрема, інформацію про належне використання виробу для мінімізації споживання води; 	<p>5. Інструкції з установки / інформація користувача</p> <p>Пісуарне обладнання зі зливом має поставлятися з наступною друкованою інформацією (на упаковці та/або на документації, що супроводжує виріб) та/або в електронному вигляді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Належні інструкції з встановлення, включаючи інформацію про те, які клас(и) та/або тип(и) виробу пройшли тестування, інформація про конкретні робочі тиски, які придатні для цього виробу, інформація про те, з якими видами дренажної системи може працювати виріб, інформація, що описує, як регулювати повний об'єм змиву, а також наслідки (наприклад, за рівнем залишкового рівня води, рівнем наповнення тощо), а у випадку з пісуарами та пісуарними системами зі зливом, що постачаються на ринок незалежно, інформація про вироби, з якими вони повинні бути об'єднані для створення повноцінного функціонування водоефективного блоку; - Поради щодо того, як раціональне використання може мінімізувати вплив на екологію, зокрема, інформацію про належне використання виробу для мінімізації споживання води;

²Остання доступна версія керівництва (Версія 3.0 листопад 2012) можна знайти на веб-сайті ЕЧА (Європейське агентство хімічних речовин): http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_en.pdf

<p>- Інформація про повний об'єм змиву в л/змив;</p> <p>- Рекомендації щодо належного використання та обслуговування виробу, включаючи поради щодо технічного обслуговування та використання виробів, інформація про те, які запасні частини можуть бути замінені, інструкція щодо заміни змивачів та інших приладів, якщо виріб протікає, рекомендації з чищення тощо;</p> <p>- Інформація про відповідну утилізацію при закінченні терміну експлуатації виробу.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як</p> <p>письмові докази від виробника про те, що зазначене вище положення буде виконане.</p>	<p>- Інформація про повний об'єм змиву в л/змив;</p> <p>- Рекомендації щодо належного використання та обслуговування виробу, включаючи поради щодо технічного обслуговування та використання виробів, інформація про те, які запасні частини можуть бути замінені, інструкція щодо заміни змивачів та інших приладів, якщо виріб протікає, рекомендації з чищення тощо;</p> <p>- Інформація про відповідну утилізацію при закінченні терміну експлуатації виробу.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як</p> <p>письмові докази від виробника про те, що зазначене вище положення буде виконане.</p>
КРИТЕРІЇ УКЛАДАННЯ ДОГОВОРУ	КРИТЕРІЇ УКЛАДАННЯ ДОГОВОРУ
<p>Бали будуть присуджуватись за:</p> <p>1. Додаткова економія води для повного змиву</p> <p>Додаткові бали будуть присуджені за кожні 0,25 літра додаткового зменшення води повного об'єму змиву, як зазначено в критерії 1.1.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 13407 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним. Для пісуарного обладнання зі змивом, виготовленого як суцільна стіна (наприклад, пісуарна плита), повний об'єм змиву відноситься до води, яка змивається для 60 см ширини суцільної стіни.</p>	<p>Бали будуть присуджуватись за:</p> <p>1. Додаткова економія води для повного змиву</p> <p>Додаткові бали будуть присуджені за кожні 0,25 літра додаткового зменшення води повного об'єму змиву, як зазначено в критерії 1.1.</p> <p>Верифікація: Учасник тендеру повинен надати результати випробувань відповідно до процедури випробувань, що містяться в стандарті EN 13407 або еквівалентних стандартах. Тестування проводиться лабораторіями, які відповідають загальним вимогам стандарту EN ISO 17025 або еквівалентним. Для пісуарного обладнання зі змивом, виготовленого як суцільна стіна (наприклад, пісуарна плита), повний об'єм змиву відноситься до води, яка змивається для 60 см ширини суцільної стіни.</p>
<p>2. Гігієна</p> <p>Додаткові бали будуть надаватися за безконтактне (на основі сенсору) управління змивом, яке запобігає помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, в якому зазначається тип використовуваного рішення та його технічні параметри, в тому числі короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>	<p>2. Гігієна</p> <p>Додаткові бали будуть надаватися за безконтактне (на основі сенсору) управління змивом, яке запобігає помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p> <p>Верифікація: Вироби, що мають відповідне екологічне маркування (Eco-label) типу 1 та відповідають вказаним вимогам, вважатимуться такими, що відповідають вимогам.</p> <p>Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, наприклад, заява виробника/постачальника, в якому зазначається тип використовуваного рішення та його технічні параметри, в тому числі короткий опис заходів, вжитих при проектуванні виробу, щоб запобігати помилковим спрацьовуванням та забезпечувати, щоб змив відбувався тільки після фактичного користування виробом.</p>

4. ПОЯСНЮВАЛЬНІ ПРИМІТКИ

При закупках туалету зі змивом і пісуарного обладнання, замовники можуть надати різні договори (наприклад, проектування, поставку обладнання та установку) різним підрядникам. У таких випадках різні підрядники можуть бути відповідальними за забезпечення дотримання різних критеріїв.

Переконайтеся, що інформація користувача надана відповідній особі, після завершення робіт з установки (разом із посиланням на інформацію, розміщену на веб-сайті виробника).

Туалети зі змивом та пісуарне обладнання вимагають адекватного технічного обслуговування, щоб забезпечити належну роботу системи. З часом деякі компоненти можуть втратити необхідні властивості, наприклад, прокладки не забезпечать захист від протікання, і їх потрібно буде замінити. Тому стан туалетів зі змивом та пісуарного обладнання та заміна зношених елементів має проводитися згідно з графіком.

Для туалетного обладнання зі змивом слід зазначити, що основним критерієм вибору, при використанні всебічних критеріїв, є середній об'єм змиву, зазначений в розділі «Технічні характеристики - 1.4» (вимоги щодо номінального повного та зменшеного об'єму, встановлені в розділах 1.1 та 1.2, слід розглядати як гарантія). Якщо використовуються основні критерії, критерії укладання договору за додаткову економію води для повного змиву (встановлені в розділі «Критерії укладання договору - 1») і додаткова економія води для зменшеного змиву (далі в «Критерії укладання договору - 2») може бути корисним для досягнення більш високої вибірковості з подальшим збереженням води.

Стосовно пісуарного обладнання слід зазначити, що основним критерієм вибірковості для основних чи всебічних критеріїв є номінальний об'єм, встановлений в розділі «Технічні характеристики - 1.1». Критерії укладання договору за додаткову економію води для змиву (встановлені в розділі «Критерії укладання договору - 1») можуть бути корисними для досягнення більшої вибірковості з подальшим збереженням води.

Перш ніж застосувати будь-який критерій укладання договору, потрібно спочатку перевірити національне / місцеве законодавство, щоб уникнути конфлікту між юридичними вимогами та запропонованими критеріями укладання договору.

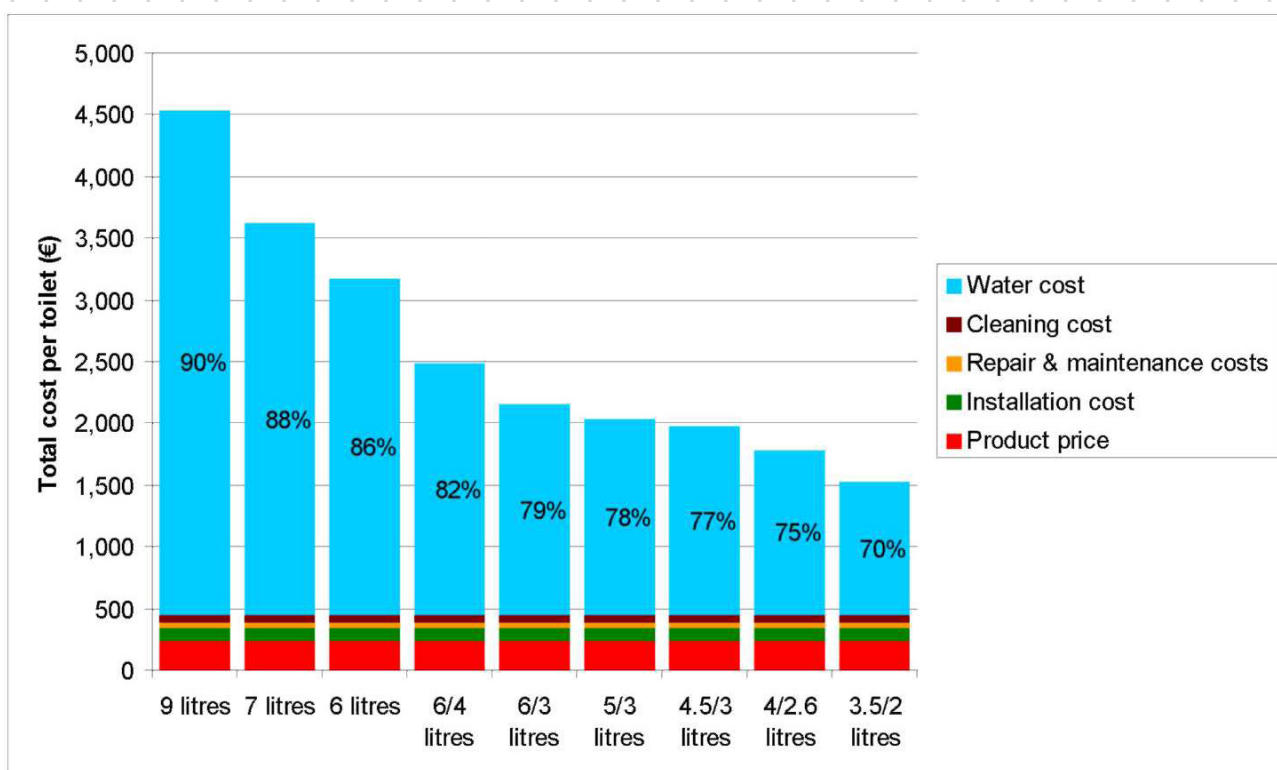
У будівлях, де туалет зі змивом і пісуарне обладнання не використовуються протягом тривалого періоду часу, замовники можуть, по гігієнічних причинах, включати вимоги щодо активації змиву для запобігання застою, тобто змив обладнання, що не використовується, з регулярними інтервалами (наприклад, один раз на день, один раз на тиждень).

5. Вартість життєвого циклу (ВЖЦ)

Вартість життєвого циклу (ВЖЦ) включає загальну вартість виробу протягом усього періоду його використання, включаючи витрати на планування, проектування, придбання та підтримку та будь-які інші витрати, безпосередньо пов'язані з володінням чи використанням виробу.

У нежитлових будівлях використання води 6/4 літрів для туалету з подвійним зливом становить більше 80% від загальної ВЖЦ. Тому наводиться висновок, що рішення щодо державних закупівель з урахуванням споживання води виробу призводять до найбільш сприятливих для навколишнього середовища та економіки результатів.

З метою ілюстрації, на малюнку 1 наведені ряд підвищених водоефективних режимів змиву для туалетів у нежитлових будівлях, щоб продемонструвати пов'язаний вплив на ВЖЦ.



Як видно з малюнка 1, загальна ВЖЦ для нежитлового туалетного комплексу значно падає, коли рухається від 6 л туалету з одиночним зливом до найефективніших 3.5/2 літрів туалету з подвійним зливом, з економією, що досягається виключно від меншого споживання води. Наприклад, загальна ВЖЦ туалету з подвійним зливом у 3.5/2 літрів (близько 1,500 євро в цінах 2011 року) є трохи меншою, ніж половина загальної ВЖЦ туалету з одиночним зливом у 6 літрів (більше 3,100 євро). У цьому прикладі вклад вартості води на загальну ВЖЦ зменшується з 86% (туалет на 6 л) до 70% (туалет на 3.5/2 л).