



ЗЕЛЕНІ ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ
зі СЛОВАЧЧИНИ до УКРАЇНИ

Критерії ЄС щодо здійснення державних поставок і послуг з урахуванням факторів довколишнього середовища стосовно комплектів кранів



Зелені державні закупівлі (ЗДЗ) не є обов'язковим інструментом. У цьому документі містяться критерії ЄС ЗДЗ, розроблені для групи товарів комплектів кранів. Інформаційно-технічний звіт, який додається, містить детальну інформацію стосовно причин вибору саме цих критеріїв і посилання для пошуку інформації в подальшому.

Для кожної групи товару/послуг представлено два переліки критеріїв:

- Основні критерії підлягають застосуванню будь-якою організацією-замовником по всій території держав-членів ЄС і стосуються значного впливу на довкілля.

Вони розроблені для мінімізації додаткової верифікації чи збільшення вартості.

- Детальні критерії передбачені для всіх, хто бажає придбати найкращі товари, наявні на ринку. Застосування цих критеріїв може вимагати додаткових зусиль, необхідних для контролю якості товарів, чи незначного збільшення вартості товарів порівняно з іншими товарами аналогічного функціонального призначення та характеристик.

1. Означення та сфера застосування

Цей документ присвячено заходам щодо поставок комплектів кранів. В рамках цих критеріїв під означення комплекту кранів підпадають такі групи товарів:

- 1) водопровідні крани,
- 2) насадки душу,
- 3) душі.

Означення цієї групи товарів наведені нижче¹:

«водопровідний кран» означає вентиль, з якого тече вода, що безпосередньо чи опосередковано приводиться в дію вручну механічно та/або автоматично,

«насадка душу» означає

(а) зафіксований верхній чи боковий водовипускний отвір душу, струйний отвір душу чи аналогічний пристрій, що регулюється, та скеровує воду з системи подачі води на користувача; або

(б) зйомний ручний водовипускний отвір душу, з'єднаний з водопровідним краном за допомогою сантехнічного шлангу, та може висіти безпосередньо на водопровідному крані чи на стіні за допомогою фіксуючого кріплення;

«душ» означає поєднання водовипускного отвору душу та взаємопов'язаних регулюючих клапанів та/або пристосувань, які продаються в комплекті;

До цієї групи товарів включено комплекти кранів, які типово використовуються в житлово-комунальних приміщеннях: школах, офісних комплексах, шпиталях, плавальних басейнах, спортивних центрах та інших будівлях як побутового, так і не побутового призначення.

ЗДЗ критерії не поширюються на нижче перелічені види товарів:

- водопровідні крани для ванн,
- зовнішні водопровідні крани,
- водопровідні крани не побутового спеціального призначення, насадки душу та душі, для функціонування яких і виконання функціонального призначення необхідний необмежений потік води (наприклад, лабораторні запобіжні крани та душі, крани, встановлені на професійній кухні),
- крани, на які поширюються ЗДЗ критерії, встановлені для товарів для садівництва та відповідних послуг.

¹Означення та терміни, що використовуються в документі стосовно критеріїв, представлені в Глосарії наприкінці документу

2. Значний вплив на довкілля

Значний вплив водопровідних кранів на довкілля пов'язаний зі стадією їхньої експлуатації, споживанням води та енергії для нагрівання води. Інші види впливу на довкілля, що однак є значно меншими, полягають в наступному: викиди, що є наслідком виробництва та утворення небезпечних і безпечних відходів виробництва. Встановлення вимог щодо ефективності використання води при експлуатації водопровідних кранів сприятиме зменшенню обсягів споживання води та енергії для нагрівання води; таким чином, сприяючи зменшенню впливу на довкілля, пов'язаного з постачанням води, її розподілом та очищенням стічних вод, а також із виробництвом енергії та охолодженням води, що є необхідним для цього.

Значний вплив на довкілля

- споживання води, зокрема на стадії експлуатації
- споживання електроенергії, зокрема для нагрівання води
- викиди у повітря та воду, головним чином внаслідок процесів генерації та виробництва



ДППД підхід

- обладнати водо- та енергозберігаючими кранами нові та відремонтовані будівлі

Порядок представлення видів впливу на довкілля не обов'язково відображає їхню значущість.

Детальну інформацію стосовно групи продуктів водопровідних кранів, включаючи інформацію про відповідне законодавство та інші джерела, можна знайти в Інформаційно-технічному Звіті.

3. Критерії ЗДЗ ЄС для водопровідних кранів

На основі даних і інформації, представлених у Інформаційно-технічному звіті, пропонуються нижче наведені критерії ЄС ЗДЗ:

- Критерії, що застосовуються при придбанні водопровідних кранів з економними витратами води (3.1),
- Критерії, що застосовуються при проведенні монтажних робіт у нових або відремонтованих приміщеннях (3.2), які можуть застосовуватися на додачу до критеріїв придбання водопровідних кранів з економними витратами води.

3.1 критерії ЄС ЗДЗ для водопровідних кранів	
Основні критерії	Детальні критерії
Предмет	Предмет
Придбання водопровідних кранів з економними витратами води для нових і відремонтованих будівель	Придбання водопровідних кранів з економними витратами води для нових і відремонтованих будівель

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Економія обсягів споживання води та електроенергії

1А. Максимальні витрати води в експлуатації
Максимальні обсяги води, що надходить до раковини, не повинні перевищувати обсяги, зазначені в Таблиці 1, незалежно від тиску води.

Таблиця 1 Максимальні витрати води в експлуатації водопровідних кранів

Підгрупа товарів	Витрати води [л/хв]
Кухонні крани	8.0
Крани раковини	7.0
Насадки душу чи душі ^[1]	9.0

Примітка [1]: Насадки душу чи душі з різними формами струї води повинні відповідати вимогам до монтажу системи з найбільшими витратами води.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Економія обсягів споживання води та електроенергії

1А. Максимальні витрати води в експлуатації
Максимальні обсяги води, що надходить до раковини, не повинні перевищувати обсяги, зазначені в Таблиці 1, незалежно від тиску води.

Таблиця 1 Максимальні витрати води в експлуатації водопровідних кранів

Підгрупа товарів		Витрати води [л/хв]
Кухонні крани ^[1]	Без пристрою для обмеження витрат води	6.0
	3 пристроєм для обмеження витрат води ^[2]	8.0
Крани раковини ^[1]	Без пристрою для обмеження витрат води	6.0
	3 пристроєм для обмеження витрат води ^[2]	8.0
Насадки душу чи душі ^[3]		8.0

Примітка [1]: Крани можуть постачатися разом або без пристрою для обмеження витрат води. Максимальні витрати води залежать від наявності чи відсутності такого пристрою.

Примітка [2]: Пристрій для обмеження витрат води повинен бути розрахованим на недостатні витрати води (режим водозбереження) з максимальним обсягом витрат води 6 л/хв. Максимальні витрати води при експлуатації системи не повинні перевищувати 8 л/хв.

Примітка [3]: Насадки душу або душі з різними формами струї води повинні відповідати вимогам до монтажу системи з найбільшими витратами води.

Верифікація:

Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1, за умови дотримання зазначених вимог, вважатимуть відповідними.

У протилежному випадку, результати випробувань водопровідних кранів за процедурою випробування, передбаченою відповідним стандартом EN (див. перелік у Таблиці 2, представлений нижче) чи аналогічним стандартом, повинні надаватися разом із тендерною документацією - замовнику. Випробування необхідно проводити при тиску 1.5, 3.0 та 4.5 бар (± 0.2 bar) для товарів, які за твердженням виробника є придатними для встановлення систем, які функціонують під високим тиском (як правило, 1.0 до 5.0 бар) чи під тиском 0.2, 0.3 та 0.5 бар (± 0.02 бар) для товарів, які, за твердженням виробника, є придатними для встановлення систем, які функціонують під низьким тиском (як правило, 0.1 до 0.5 бар). Середній показник трьох вимірювань не повинен перевищувати максимальний обсяг витрат води, зазначений в Таблиці 1. Випробування необхідно проводити лабораторіям, що відповідають вимогам EN ISO 17025 або їхнім аналогам.

Також буде прийнятним технічний паспорт від виробника чи інші належні докази відповідності цим вимогам.

Верифікація:

Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог, вважатимуть відповідними.

У протилежному випадку, результати випробувань водопровідних кранів за процедурою випробування, передбаченою відповідним стандартом EN (див. перелік у Таблиці 2, представлений нижче) чи аналогічним стандартом, повинні надаватися разом організації із тендерною документацією – замовнику для верифікації. Випробування необхідно проводити при тиску 1.5, 3.0 та 4.5 бар (± 0.2 bar) для товарів, які за твердженням виробника є придатними для встановлення систем, які функціонують під високим тиском (як правило, 1.0 до 5.0 бар) чи під тиском 0.2, 0.3 та 0.5 бар (± 0.02 бар) для товарів, які, за твердженням виробника, є придатними для встановлення систем, які функціонують під низьким тиском (як правило, 0.1 до 0.5 бар). Середній показник трьох вимірювань не повинен перевищувати максимальний обсяг витрат води, зазначений в Таблиці 1. Випробування необхідно проводити лабораторіям, що відповідають вимогам EN ISO 17025 або їхнім аналогам.

Крім того, до товарів обладнаних пристроєм для обмеження витрат води, повинен додаватися опис пристрою (його основні технічні параметри та особливості монтажу, режим функціонування та інструкції щодо експлуатації пристрою).

Також буде прийнятним технічний паспорт від виробника чи інші належні докази відповідності цим вимогам.

Таблиця 2 Стандарти EN стосовно водопровідних кранів

Номер	Назва
EN 200	Водопровідний кран. Одинарні крани та комбінація кранів для систем водопостачання типу 1 та типу 2 – Загальні технічні умови
EN 816	Водопровідний кран. Клапани автоматичного відключення (PN10)
EN 817	Водопровідний кран. Механічні вентілі змішувача (PN10) - Загальні технічні умови
EN 1111	Водопровідний кран. Термостатичні вентілі змішувача (PN10) - Загальні технічні умови
EN 1112	Водопровідний кран. Душевий відвід для водопровідних кранів системи водопостачання типу 1 та типу 2 - Загальні технічні умови
EN 1286	Водопровідний кран. Механічні вентілі змішувача для систем, які експлуатуються за умов низького тиску. Загальні технічні умови
EN 1287	Водопровідний кран. Термостатичні вентілі змішувача для систем, які експлуатуються за умов низького тиску. Загальні технічні умови
EN 15091	Водопровідний кран. Водопровідний кран з автоматичним відкриванням і закриванням.
EN 248	Водопровідний кран. Загальні технічні умови для гальванічного покриття з нікелю-хрому
EN60335-1	Побутові та аналогічні електроприбори
EN60335-2-35	Побутові та аналогічні електроприбори, правила безпеки, додаткові вимоги до проточних водонагрівачів

Таблиця 2 Стандарти EN стосовно водопровідних кранів

Номер	Назва
EN 200	Водопровідний кран. Одинарні крани та комбінація кранів для систем водопостачання типу 1 та типу 2 – Загальні технічні умови
EN 816	Водопровідний кран. Клапани автоматичного відключення (PN10)
EN 817	Водопровідний кран. Механічні вентілі змішувача (PN10) - Загальні технічні умови
EN 1111	Водопровідний кран. Термостатичні вентілі змішувача (PN10) - Загальні технічні умови
EN 1112	Водопровідний кран. Душевий відвід для водопровідних кранів системи водопостачання типу 1 та типу 2 - Загальні технічні умови
EN 1286	Водопровідний кран. Механічні вентілі змішувача для систем, які експлуатуються за умов низького тиску. Загальні технічні умови
EN 1287	Водопровідний кран. Термостатичні вентілі змішувача для систем, які експлуатуються за умов низького тиску. Загальні технічні умови
EN 15091	Водопровідний кран. Водопровідний кран з автоматичним відкриванням і закриванням.
EN 248	Водопровідний кран. Загальні технічні умови для гальванічного покриття з нікелю-хрому
EN60335-1	Побутові та аналогічні електроприбори
EN60335-2-35	Побутові та аналогічні електроприбори, правила безпеки, додаткові вимоги до проточних водонагрівачів

1В. Нижній поріг максимальних витрати води в експлуатації

Незалежно від тиску води в системі нижній поріг максимальних витрат води в експлуатації водопровідного крану не повинен бути нижче обсягів, зазначених у Таблиці 3:

Таблиця 3 Нижній поріг максимальних витрат води в експлуатації водопровідного крану

Підгрупа товарів	Витрати води [л/хв]
Кухонні крани	2.0
Крани раковини	2.0
Насадки душу чи душі	4.5
Електричні душі та душі низького тиску ²	3.0

Верифікація:

Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними.

У протилежному випадку, результати випробувань водопровідних кранів за процедурою випробування, передбаченою відповідним стандартом EN (див. перелік у Таблиці 2, представлений нижче) чи аналогічним стандартом, повинні надаватися для перевірки організації - замовнику разом зі сметою. Випробування необхідно проводити при тиску 1.5, 3.0 та 4.5 бар (± 0.2 bar) для товарів, які за твердженням виробника є придатними для встановлення систем, які функціонують під високим тиском (як правило, 1.0 до 5.0 бар). Середній показник трьох вимірювань не повинен бути нижче, ніж обсяг витрат води, зазначений у Таблиці 3. Випробування повинні проводити лабораторії, що відповідають вимогам EN ISO 17025 або їхнім аналогам.

Також буде прийнятним технічний паспорт від виробника чи інші належні докази відповідності цим вимогам.

1С. Регулювання температури

(критерій не застосовується до насадок душу та водопровідних кранів, призначених для встановлення до систем водопостачання з контрольованою температурою води) Водопровідні крани повинні обладнуватися пристроєм із покращеними технічними характеристиками або технічним рішенням, яке дозволяє контролювати температуру води в системі. На власний розсуд державні органи можуть обрати один з нижче наведених варіантів:

а) водопровідний кран повинен бути оснащеним бар'єром постачання гарячої води.

1В. Нижній поріг максимальних витрати води в експлуатації

Незалежно від тиску води в системі нижній поріг максимальних витрат води в експлуатації водопровідного крану не повинен бути нижче обсягів, зазначених у Таблиці 3:

Таблиця 3 Нижній поріг максимальних витрат води в експлуатації водопровідного крану

Підгрупа товарів	Витрати води [л/хв]
Кухонні крани	2.0
Крани раковини	2.0
Насадки душу чи душі	4.5
Електричні душі та душі низького тиску ²	3.0

Верифікація:

Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними.

У протилежному випадку, результати випробувань водопровідних кранів за процедурою випробування, передбаченою відповідним стандартом EN (див. перелік у Таблиці 2, представлений нижче) чи аналогічним стандартом, повинні надаватися для перевірки організації - замовнику разом зі сметою. Випробування необхідно проводити при тиску 1.5, 3.0 та 4.5 бар (± 0.2 bar) для товарів, які за твердженням виробника є придатними для встановлення систем, які функціонують під високим тиском (як правило, 1.0 до 5.0 бар). Середній показник трьох вимірювань не повинен бути нижче, ніж обсяг витрат води, зазначений у Таблиці 3. Випробування повинні проводити лабораторії, що відповідають вимогам EN ISO 17025 або їхнім аналогам.

Також буде прийнятним технічний паспорт від виробника чи інші належні докази відповідності цим вимогам.

1С. Регулювання температури

(критерій не застосовується до насадок душу та водопровідних кранів, призначених для встановлення до систем водопостачання з контрольованою температурою води) Водопровідні крани повинні обладнуватися пристроєм із покращеними технічними характеристиками або технічним рішенням, яке дозволяє контролювати температуру води в системі. На власний розсуд державні органи можуть обрати один з нижче наведених варіантів:

а) водопровідний кран повинен бути оснащеним бар'єром гарячої води.

²Товари, представлені на ринку, придатні для монтажу до систем низького тиску, як правило експлуатуються при тиску води 0.1 до 0.5 бар

b) Водопровідний кран повинен підлягати термостатичному регулюванню. с) подача холодної води повинна здійснюватися при середньому положенні водопровідного крану. Механізм двохплечого ричага/душі з управлінням ручкою не відповідають цьому критерію. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуться відповідними. Також прийнятними будуть інші належні докази, наприклад, у разі доцільності повинна надаватися технічна характеристика виробника/постачальника із зазначенням застосованого технічного рішення та його технічних параметрів. Якщо система водопостачання вже обладнана пристроєм для контролю температури води, субпідрядник повинен пояснити особливі технічні властивості водопровідного крану, що роблять його придатним для встановлення саме до цієї системи.	b) Водопровідний кран повинен підлягати термостатичному регулюванню. с) подача холодної води повинна здійснюватися при середньому положенні водопровідного крану. Механізм двохплечого ричага/душі з управлінням ручкою не відповідають цьому критерію. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуться відповідними. Також прийнятними будуть інші належні докази, наприклад, у разі доцільності повинна надаватися технічна характеристика виробника/постачальника із зазначенням застосованого технічного рішення та його технічних параметрів. Якщо система водопостачання вже обладнана пристроєм для контролю температури води, субпідрядник повинен пояснити особливі технічні властивості водопровідного крану, що роблять його придатним для встановлення саме до цієї системи.
1Д. Контроль часу експлуатації системи колективного користування з високою частотністю експлуатації, оснащеної водопровідним краном Водопровідні крани, встановлені у не побутових приміщеннях колективного користування (наприклад, водопровідні крани, що використовуються в громадських туалетах або умивальних кімнатах у школах, офісах, лікарнях, плавальних басейнах і аналогічних приміщеннях), повинні забезпечувати обмеження часу однократного користування водою (наприклад, обсяг спожитої води). Цього можна досягти шляхом встановлення на відповідних кранах пристроїв, які припиняють потік води через певний інтервал часу, якщо ними не користуються (наприклад, сенсорів, які припиняють потік води, коли користувач залишає діапазон дії сенсора) та/або після закінчення встановленого часу користування краном (наприклад, обмежувачів часу, які припиняють потік води по закінченню максимального інтервалу подачі води з крану). а) Якщо орган публічної влади бажає встановити систему з контролем часу експлуатації системи: для водопровідного крану, оснащеного обмежувачами часу, попередньо встановлений ліміт часу току води не повинен перевищувати 15 секунд для водопровідних кранів і 35 секунд для душів. Тим не менш, товар повинен розроблятися таким чином, щоб монтажник міг регулювати час току води в залежності від цільового призначення товару.	1Д. Контроль часу експлуатації системи колективного користування з високою частотністю експлуатації, оснащеної водопровідним краном Водопровідні крани, встановлені у не побутових приміщеннях колективного користування (наприклад, водопровідні крани, що використовуються в громадських туалетах або умивальних кімнатах у школах, офісах, лікарнях, плавальних басейнах і аналогічних приміщеннях), повинні забезпечувати обмеження часу однократного користування водою (наприклад, обсяг спожитої води). Цього можна досягти шляхом встановлення на відповідних кранах пристроїв, які припиняють потік води через певний інтервал часу, якщо ними не користуються (наприклад, сенсорів, які припиняють потік води, коли користувач залишає діапазон дії сенсора) та/або після закінчення встановленого часу користування краном (наприклад, обмежувачів часу, які припиняють потік води по закінченню максимального інтервалу подачі води з крану). а) Якщо орган публічної влади бажає встановити систему з контролем часу експлуатації системи: для водопровідного крану, оснащеного обмежувачами часу, попередньо встановлений ліміт часу току води не повинен перевищувати 15 секунд для водопровідних кранів і 35 секунд для душів. Тим не менш, товар повинен розроблятися таким чином, щоб монтажник міг регулювати час току води в залежності від цільового призначення товару.

b) Якщо орган публічної влади бажає встановити систему із сенсорним контролем: для водопровідного крана, оснащеного сенсором, відтермінування відключення подачі води після використання не повинно перевищувати 2 секунд для водопровідних кранів і 3 секунд для душів. Більше того, водопровідний кран, оснащений сенсором, повинен мати вбудований технічний елемент захисту з попередньо налаштованим часом відключення подачі води максимум 2 хвилини з метою запобігання аварій чи постійного току води з кранів/душів, коли ними не користуються. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Також прийнятними будуть інші належні докази, наприклад, у разі доцільності повинна надаватися технічна характеристика виробника/постачальника із зазначенням застосованого технічного рішення та його технічних параметрів (попередньо налаштований час відключення подачі води для обмежувачів часу користування кранами, відтермінування відключення подачі води після використання для сенсорів).	b) Якщо орган публічної влади бажає встановити систему із сенсорним контролем: для водопровідного крана, оснащеного сенсором, відтермінування відключення подачі води після використання не повинно перевищувати 2 секунд для водопровідних кранів і 3 секунд для душів. Більше того, водопровідний кран, оснащений сенсором, повинен мати вбудований технічний елемент захисту з попередньо налаштованим часом відключення подачі води максимум 2 хвилини з метою запобігання аварій чи постійного току води з кранів/душів, коли ними не користуються. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Також прийнятними будуть інші належні докази, наприклад, у разі доцільності повинна надаватися технічна характеристика виробника/постачальника із зазначенням застосованого технічного рішення та його технічних параметрів (попередньо налаштований час відключення подачі води для обмежувачів часу користування кранами, відтермінування відключення подачі води після використання для сенсорів).
	2. Хімічні та гігієнічні характеристики матеріалів Матеріали, що використовуються у виробництві товарів, які контактують із питною водою або домашніми, що асоціюються з ними, не повинні виділяти у воду, призначену для споживання людьми жодні сполуки, що безпосередньо чи опосередковано погіршать захист здоров'я людей³. Такі матеріали не повинні спричиняти будь-яке погіршення якості води, призначеної для споживання людьми, стосовно її зовнішнього вигляду, запаху чи смаку. У рамках рекомендованих обмежень належної експлуатації товарів (наприклад, умов використання товарів, викладених у відповідних EN стандартах, зазначених у Таблиці 2), матеріали не повинні зазнавати жодних змін, які б негативно вплинули на експлуатацію товару. Матеріали, що не є достатньо стійкими до впливу корозії, повинні бути адекватно захищеними з метою виключення потенційного ризику для здоров'я людей. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Також прийнятними будуть інші належні докази, наприклад, письмові докази, надані виробником, стосовно відповідності вище вказаного параметру сертифікатів, що підтверджує відповідність гігієнічним вимогам до матеріалів/товарів, які контактують із питною водою, згідно з національними нормативними актами Держави-Члена ЄС, в якій відповідний товар представлений на ринку.

2. Якість товару та термін його експлуатації 2.1 Стан поверхні, що зазнає впливу зовнішніх факторів, та якість покриття Санітарно-гігієнічні вироби, що мають металеве покриття з нікелю-хрому (незалежно від природи матеріалу підложки), повинні відповідати EN стандарту 248. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. У протилежному випадку з метою проведення верифікації разом із тендерною документацією організатору закупівель повинні надаватися результати тестування водопровідного крану відповідно до процедури тестування EN стандарту 248 або аналогічного стандарту. Тестування повинно проводитися лабораторіями, що відповідають загальним вимогам EN ISO 17025 або аналогічного стандарту. Такоє є прийнятним технічний паспорт від виробника товарів або інші належні докази відповідності вище наведеним вимогам.	3. Якість товару та термін його експлуатації 3.1 Стан поверхні, що зазнає впливу зовнішніх факторів, та якість покриття Санітарно-гігієнічні вироби, що мають металеве покриття з нікелю-хрому (незалежно від природи матеріалу підложки), повинні відповідати EN стандарту 248. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. У протилежному випадку з метою проведення верифікації разом із тендерною документацією організатору закупівель повинні надаватися результати тестування водопровідного крану відповідно до процедури тестування EN стандарту 248 або аналогічного стандарту. Тестування повинно проводитися лабораторіями, що відповідають загальним вимогам EN ISO 17025 або аналогічного стандарту. Такоє є прийнятним технічний паспорт від виробника товарів або інші належні докази відповідності вище наведеним вимогам.
2.2 Ремонтопридатність та наявність запчастин У разі необхідності конструкція товару повинна дозволяти легку заміну змінних елементів кінцевим споживачем або професійним сервісним інженером. Інформація стосовно того, які елементи підлягають заміні, повинна чітко зазначатися в інформаційному листі, що додається до товару. Учасник закупівель також повинен надати чіткі інструкції щодо проведення в разі необхідності основного ремонту товару кінцевим споживачем або фаховими експертами. Учасник закупівель повинен забезпечити наявність запчастин протягом мінімум п'яти років з моменту придбання товару. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару інші належні докази відповідності вище наведеним вимогам. Учасник закупівель повинен надати опис процедури заміни елементів і гарантію наявності запчастин.	3.2 Ремонтопридатність та наявність запчастин У разі необхідності конструкція товару повинна дозволяти легку заміну змінних елементів кінцевим споживачем або професійним сервісним інженером. Інформація стосовно того, які елементи підлягають заміні, повинна чітко зазначатися в інформаційному листі, що додається до товару. Учасник закупівель також повинен надати чіткі інструкції щодо проведення в разі необхідності основного ремонту товару кінцевим споживачем або фаховими експертами. Учасник закупівель повинен забезпечити наявність запчастин протягом мінімум п'яти років з моменту придбання товару. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару інші належні докази відповідності вище наведеним вимогам. Учасник закупівель повинен надати опис процедури заміни елементів і гарантію наявності запчастин.

2.3 Гарантія Учасник закупівель повинен надати гарантію на проведення необхідного ремонту чи заміни елементів товару мінімум на чотири роки. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару письмові докази відповідності вище наведеним вимогам.	3.3 Гарантія Учасник закупівель повинен надати гарантію на проведення необхідного ремонту чи заміни елементів товару мінімум на чотири роки. Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару письмові докази відповідності вище наведеним вимогам.
3. Інформація для користувача Разом з товаром повинна надаватися наступна інформація в друкованому (на пакуванні та/або супроводжувальній документації) та/або електронному вигляді: (а) інструкції щодо встановлення, включаючи інформацію про робочий тиск, на який розраховано товар, (б) рекомендації щодо належної експлуатації та технічного обслуговування (включаючи процес очищення та декальцифікації) товару з усіма відповідними інструкціями, зокрема: (с) поради стосовно технічного обслуговування та експлуатації товару, (д) інформація стосовно того, які запчастини підлягають заміні, (е) інструкції щодо заміни прокладок у випадку протікання водопровідних кранів, (ф) поради стосовно очищення водопровідних кранів за допомогою відповідних матеріалів з метою запобігання пошкоджень їхніх поверхностей, (г) поради щодо регулярного належного обслуговування аераторів Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару письмові докази відповідності вище наведеним вимогам.	4. Інформація для користувача Разом з товаром повинна надаватися наступна інформація в друкованому (на пакуванні та/або супроводжувальній документації) та/або електронному вигляді: (а) інструкції щодо встановлення, включаючи інформацію про робочий тиск, на який розраховано товар, (б) рекомендації щодо належної експлуатації та технічного обслуговування (включаючи процес очищення та декальцифікації) товару з усіма відповідними інструкціями, зокрема: (с) поради стосовно технічного обслуговування та експлуатації товару, (д) інформація стосовно того, які запчастини підлягають заміні, (е) інструкції щодо заміни прокладок у випадку протікання водопровідних кранів, (ф) поради стосовно очищення водопровідних кранів за допомогою відповідних матеріалів з метою запобігання пошкоджень їхніх поверхностей, (г) поради щодо регулярного належного обслуговування аераторів, Верифікація: Товари з відповідним екомаркуванням Типу 1 за умови дотримання зазначених вимог вважатимуть відповідними. Такоє є прийнятними надані виробником товару письмові докази відповідності вище наведеним вимогам.

3.2 Критерії ЄС ЗДЗ для монтажу водопровідних кранів

Ці критерії повинні застосовуватися на додачу до критеріїв із розділу 3.1, якщо монтажні роботи є предметом закупівлі.

Основні критерії	Детальні критерії
ПРЕДМЕТ	ПРЕДМЕТ
Монтаж нових водозберігаючих кранів або їхня заміна	Монтаж нових водозберігаючих кранів або їхня заміна
КРИТЕРІЙ ВІДБОРУ	
1. При монтажі водопровідних кранів підрядник повинен засвідчити, що монтаж або заміна водопровідних кранів здійснюється персоналом із належною кваліфікацією та досвідом. Підрядник також повинен надати перелік робіт із встановлення водопровідних кранів, виконаних підрядником за останні п'ять років, підтверджений сертифікатами про задовільне виконання найважливіших робіт. Верифікація: Підрядник повинен надати перелік осіб, відповідальних за реалізацію проекту, із зазначення їхньої освіти, професійної кваліфікації та відповідного досвіду. До переліку вносяться особи, найняті субпідрядниками, та попередні проекти, реалізовані протягом останніх п'яти років.	1. При монтажі водопровідних кранів підрядник повинен засвідчити, що монтаж або заміна водопровідних кранів здійснюється персоналом із належною кваліфікацією та досвідом. Підрядник також повинен надати перелік робіт із встановлення водопровідних кранів, виконаних підрядником за останні п'ять років, підтверджений сертифікатами про задовільне виконання найважливіших робіт. Верифікація: Підрядник повинен надати перелік осіб, відповідальних за реалізацію проекту, із зазначення їхньої освіти, професійної кваліфікації та відповідного досвіду. До переліку вносяться особи, найняті субпідрядниками, та попередні проекти, реалізовані протягом останніх п'яти років.
Пункт контракту	Пункт контракту
2. Підрядник повинен гарантувати, що, якщо водопровідний кран оснащений сенсорами чи обмежувачами часу користування, • для сенсорів повинен встановлюватися належний рівень чутливості та відтермінування часу, узгоджений з організацією-замовником, для задоволення потреб користувача без надмірного споживання води та електроенергії • сенсори повинні перевірятися для забезпечення їхнього належного функціонування та достатньої чутливості для ідентифікації типових рухів мешканця приміщення • повинні встановлюватися обмежувачі часу користування краном, узгоджені з організацією-замовником, для задоволення потреб користувача без надмірного споживання води та електроенергії Верифікація: Заява підрядника чи будь-який інший доказ того, що було виконано належне налаштування та калібровку.	2. Підрядник повинен гарантувати, що, якщо водопровідний кран оснащений сенсорами чи обмежувачами часу користування, • для сенсорів повинен встановлюватися належний рівень чутливості та відтермінування часу, узгоджений з організацією-замовником, для задоволення потреб користувача без надмірного споживання води та електроенергії • сенсори повинні перевірятися для забезпечення їхнього належного функціонування та достатньої чутливості для ідентифікації типових рухів мешканця приміщення • повинні встановлюватися обмежувачі часу користування краном, узгоджені з організацією-замовником, для задоволення потреб користувача без надмірного споживання води та електроенергії Верифікація: Заява підрядника чи будь-який інший доказ того, що було виконано належне налаштування та калібровку.

Пояснення

Здійснюючи закупівлю водопровідних кранів, організації-замовники можуть укладати окремі угоди (наприклад, про конструкцію, постачання обладнання та монтажні роботи) з різними підрядниками. У таких випадках різні підрядники можуть нести відповідальність за відповідність різним критеріям.

Необхідно забезпечити передачу інформації для користувача відповідній особі після завершення монтажних робіт (разом із посиланням на інформацію, розміщену на сайті виробників відповідних товарів).

Технічне обслуговування

Водопровідні крани потребують належного технічного обслуговування з метою забезпечення належного функціонування системи. З часом певні елементи водопровідного крану можуть втрачати свої належні характеристики, наприклад сальники (ущільнювачі) втрачають здатність захищати кран від протікання, відповідно може виникнути необхідність їхньої заміни. Таким чином, контроль за станом водопровідного крану та заміна використаних елементів повинні проводитися за графіком.

Фактор вартості

Витрати протягом періоду експлуатації

Організація-замовник може забажати застосування підходу врахування витрат протягом періоду експлуатації обладнання з метою визначення вартості водопровідного крану протягом всього періоду його експлуатації. Така оцінка повинна базуватися на початковій вартості товару, його монтажу, приблизному періоді його експлуатації, вартості заміни, вартості спожитої води та електроенергії протягом всього періоду експлуатації водопровідного крану. Організація-замовник потребуватиме визначення вартості води (включаючи подачу гарячої води) та прогнозовані тенденції її зміни в майбутньому, а також відсоткові ставки за інвестиціями. Можуть знадобитися послуги підрядника для здійснення такої оцінки за умови наявності чітких параметрів оцінювання, що дає змогу оцінити різні тендерні пропозиції на стадії оцінювання.

Витрати протягом періоду експлуатації обладнання можуть вважатися частиною критеріїв надання контракту в разі застосування критерію «економічно найвигіднішого тендеру» (ЕНТ).

Глосарій

У даних ЗДЗ критеріях застосовуються означення наведені нижче:

- (1) «водопровідний кран» означає вентиль, з якого тече вода, що безпосередньо чи опосередковано приводиться в дію вручну механічно та/або автоматично;
- (2) «насадка душу» означає
 - (а) зафіксований верхній чи боковий водовипускний отвір душу, струйний отвір душу чи аналогічний пристрій, що регулюється, та скеровує воду з системи подачі води на користувача; або
 - (б) зйомний ручний водовипускний отвір душу, з'єднаний з водопровідним краном за допомогою сантехнічного шлангу, та може висіти на водопровідному крані чи на стіні за допомогою фіксуючого кріплення
- (3) «душ» означає поєднання водо випускного отвору душу та взвємопов'язаних регулюючих клапанів та/ або пристосувань, які продаються в комплекті;
- (4) « душ із механізмом двохплечового ричага/з управлінням ручкою» означає , оснащений окремими ричагами чи ручками для контролю подачі холодної та гарячої води;
- (5) «електричний душ» означає душ, обладнаний пристроєм для локального нагрівання води для душу з використанням електроенергії;
- (6) « водопровідні крани не побутового спеціального призначення» означає водопровідний кран, який потребує необмеженого потоку води для виконання цільового не побутового призначення;
- (7) « пристрій, який обмежує потік води» означає технічний пристрій, що обмежує потік води до заданого обсягу та дозволяє більший потік води виключно за умови активації відповідного режиму користувачем на обраний період часу в межах однократного користування водопровідним краном;
- (8) «максимальний обсяг витрат води» означає найбільший обсяг води із водопровідної системи;
- (9) « Нижній поріг максимальних витрати води в експлуатації» означає найменший обсяг води із водопровідної системи при максимальному відкритті вентиля крану;
- (10) « технічний елемент захисту» означає пристрій що є частиною водопровідного крану що контролюється сенсором, який використовується з метою запобігання постійного протоку води шляхом припинення водопостачання по закінченню попередньо встановленого ліміту часу, навіть якщо будь-яка особа чи об'єкт знаходяться в межах діапазону дії сенсору.