



ЗЕЛЕНІ ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ
зі СЛОВАЧЧИНИ до УКРАЇНИ

КРИТЕРІЇ ЗДЗ ЄС ДЛЯ САДІВНИЧИХ ПРОДУКТІВ ТА ПОСЛУГ



Екологічні державні закупівлі (ЗДЗ) є добровільним інструментом. Цей документ містить критерії ЄС для ЗДЗ, розроблені для групи продуктів та послуг для садівництва. Супровідний технічний звіт містить повну інформацію про причини вибору цих критеріїв та посилання на джерела додаткової інформації.

Для кожної групи продуктів/послуг представлено два набори критеріїв:

- Основні критерії – це критерії, які підходять для використання будь-яким органом-замовником у всіх державах-членах та охоплюють основні екологічні наслідки. Вони розроблені для використання з мінімальними додатковими верифікаційними заходами та підвищенням вартості.
- Комплексні критерії – це критерії для тих, хто бажає придбати найкращі продукти з доступних на ринку. Вони можуть вимагати додаткової верифікації або невеликого збільшення вартості порівняно з іншими продуктами з такою самою функціональністю.

1. Визначення та сфера застосування

Сфера застосування

Ці критерії ЄС для ЗДЗ охоплюють закупівлі з метою підтримки зелених громадських зон: товари для садівництва, машини та послуги, необхідні для підтримки громадських зелених зон. Деяку інформацію щодо аспектів, що стосуються садових меблів, можна знайти у критеріях ЄС для ЗДЗ у сфері меблів та супровідних довідкових звітах¹. Деякі екологічні аспекти садівничих послуг залишаються поза рамками цих рекомендацій, такі як використання легких і важких транспортних засобів та уніформа персоналу, оскільки ці елементи охоплюються іншими групами товарів, а саме Транспорт (у частині транспортних засобів) та Текстиль (у частині уніформи персоналу), див. також відповідні критерії ЗДЗ¹.

Садівничі послуги можуть здійснюватися безпосередньо власним персоналом замовника або через сервісну компанію. У цьому документі будуть надані критерії як для прямої закупівлі основних продуктів / елементів, що використовуються в обслуговуванні садів: види рослин, покращувачі ґрунту, садові матеріали та інструменти, машини (газонокосарки, подрібнювачі) та зрошувальні системи; так і для закупівлі послуг садівництва, для яких будуть визначені додаткові технічні вимоги щодо транспортних та інших умов виконання контрактів.

Товари для садівництва

Критерії рекомендовані для основних продуктів та обладнання, яке використовується в садівництві. Це:

- поліпшувачі ґрунту (поліпшувач ґрунту - це речовина, яка періодично застосовується до ґрунту для підвищення його родючості та включає такі речовини, як компост, гній та мульчі органічного походження)
- декоративні рослини (декоративні рослини – це завезені рослини, що природно не проростають на ділянці)
- зрошувальні системи
- садовий інвентар
- мастильні матеріали
- гербіциди та пестициди
- інвазивні рослини

¹ http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm

Ці Критерії застосовуються до машин для садівництва, обладнаних паливними двигунами, електричними двигунами, акумуляторними батареями або ручним приводом тільки наступних типів:

- газонокосарки (включаючи газонні трактори) та скарифікатори
- кусторізні пили
- бензопили
- мотокоси
- тримери та машинки для підстригання живих огорож
- листові колектори та листові повітродувки
- авто-коси
- авто-мотики
- роторні культиватори
- подрібнювачі компосту

Для визначення специфікацій використовуються критерії існуючих видів екологічного маркування. Хоча в деяких випадках важко встановити пріоритетність певних критеріїв, оскільки вони взаємопов'язані, все-таки було проведено різницю між основними та комплексними критеріями.

Разом з тим для зрошувальних систем не було проведено різниці між «Основними» та «Комплексними» критеріями, оскільки для встановлення водопостачальних зрошувальних систем необхідні майже всі критерії, що ускладнює диференціацію між двома рівнями. Окрім того, оскільки учасникам торгів не складно підтвердити дотримання критеріїв, а договірним органам важко перевіряти різницю, було визнано відсутність потреби в диференціації.

Садівничі послуги

Якщо садівничі послуги здійснюються за контрактом, рекомендуються критерії як для товарів, що мають використовуватися, так і для технологій, які мають бути впроваджені при наданні послуги.

Окрім технічних характеристик та критеріїв відбору, було рекомендовано кілька контрактних положень, які не можна оцінити під час проведення тендерного процесу. Тому у ході контролю виконання контракту необхідно вживати спеціальних заходів з моніторингу.

2. Ключові екологічні наслідки

Ключові екологічні наслідки	Критерії ЗДЗ
• Забруднення ґрунту та води, евтрофікація¹, біоаккумуляція та біомагнітація² небезпечних речовин з негативним та навіть токсичним впливом на навколишнє середовище через неналежне використання засобів захисту рослин та добрив та використання токсичних мастильних масел • Надмірне використання ефективно не відновлюваних ресурсів, таких як торф у поліпшувачах ґрунту • Високі витрати питної води • Велика кількість органічних відходів • Велика кількість пакувальних відходів • Шумове та атмосферне забруднення від садового інвентаря та палива, що використовується • Транспортування	• Використовуйте компост від окремо зібраних відходів у якості поліпшувача ґрунту та добрива з високим рівнем контролю якості • Уникайте використання торфу в якості поліпшувача ґрунту • Обмежте ризики щодо засобів захисту рослин та застосуйте альтернативні методи боротьби з шкідниками • Використовуйте (при можливості) непитну воду, встановлюйте ефективні системи зрошення та застосовуйте різні заходи щодо зниження потреби у воді, такі як мульчування, посадка рослин відповідно до їх гідрологічних потреб або вибір адаптованих / нативних декоративних рослин • Купуйте бажано органічно вирощені та натуральні декоративні рослини • Забезпечте роздільне збирання відходів та обробку органічних відходів для компостування та мульчування • Закупайте продукти, що поставляються у переробленій, компостувальній, багаторазовій, вторинній або біологічно розщеплюваній упаковці • Використовуйте обладнання з низьким рівнем шуму, низьким рівнем викидів та низьким споживанням разом з екологічно чистішими видами палива • Використовуйте біологічно розщеплювані, а не потенційно біоаккумулятивні мастильні матеріали або регенеровані масла для садових машин • Забезпечуйте належний тренінг персоналу • Вживайте заходів до інвазивних рослин і тварин

Зверніть увагу, що порядок викладення наслідків не обов'язково відображає порядок їх важливості.

¹Евтрофікація - це процес, в результаті якого води (наприклад, озера, лимани або повільно рухомі потоки) надмірно збагачуються поживними речовинами, що призводить до надмірного росту рослин (водорості, бур'яни). Коли цей рослини, що виникли в результаті такого посиленого росту, вмирають і розкладаються ривень розчиненого кисню у воді зменшується, що може призвести до загибелі водних організмів (таких як риба).

Поживні речовини можуть надходити з багатьох антропогенних (людських) джерел, таких як добрива, що застосовуються на полях; ерозія ґрунту; осадження азоту з атмосфери; скиди стічних вод та очищення відпрацьованих міських стічних вод.

²Біоаккумуляція відбувається, коли організм поглинає токсичну речовину зі швидкістю, більшою, ніж та, з якою речовина виділяється або біологічно розкладається. Біомагнітацією є збільшення концентрації речовини, що виникає в харчовому ланцюжку, як наслідок: енергетичного ланцюга харчових продуктів і низької (або відсутньої) швидкості виділення / деградації речовини. Хоча іноді використовується взаємозамінно з «біоаккумуляцією», між ними існує важлива відмінність. Біоаккумуляція відбувається в організмі, а біомагнітація відбувається між трофічними рівнями (харчового ланцюга).

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1 Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері декоративних рослин	
ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Закупівля декоративних рослин та дерев	Закупівля декоративних рослин та дерев
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Характеристики рослин 1. Принаймні [X]% декоративних рослин має бути видом рослин, придатним для місцевих умов вирощування (наприклад, кислотність ґрунту, середні опади, діапазон температури протягом року тощо). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати перелік усіх видів, які вони пропонують, разом із цінами та загальною кількістю одиниць, що підлягають доставці.	Характеристики рослин 1. Принаймні [X]% декоративних рослин має бути видом рослин, придатним для місцевих умов вирощування (наприклад, кислотність ґрунту, середні опади, діапазон температури протягом року тощо). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати перелік усіх видів, які вони пропонують, разом із цінами та загальною кількістю одиниць, що підлягають доставці.
	2. Принаймні [Y]% декоративних рослин повинно бути органічно вироблено відповідно до Регламенту (ЄС) № 834/2007. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати перелік усіх видів, які вони пропонують, разом із цінами та загальною кількістю одиниць, що підлягають доставці.
	Контейнери для рослин 3. Рослини повинні бути доставлені у багаторазових або біологічно розщеплюваних контейнерах. Якщо контейнери для рослин є багаторазовими, компанія повинна повернути їх після посадки рослин / дерев. Якщо контейнери для рослин є біологічно розщеплюваними, вони повинні: • бути на 100% біологічно розщеплюваними (композитними) речовинами, такими як солома, пробка, деревне борошно, кукурудзяний крохмаль • не містити синтетичних пластичних матеріалів, пластифікаторів або біоцидних речовин, таких як, наприклад, біоциди або консерванти Перевірка. Якщо контейнери є багаторазовими, учасники тендеру повинні подати підписану заяву про те, що вони повернуть контейнери для рослин, окремо зібрані садовим персоналом для повторного використання. Якщо контейнери є біологічно розщеплюваними, учасники повинні надати перелік інгредієнтів такого продукту та їх відповідні частки разом із декларацією про виконання технічних характеристик. Належна документація, включаючи європейські чи національні стандарти, повинна бути вивчена замовником за власні кошти, з тим щоб визначити, чи є контейнери біологічно розщеплюваними на основі списку інгредієнтів продуктів та відповідних їх часток, наданих учасниками тендеру. Конструкції контейнерів, що мають екологічне маркування і типу, що відповідають вищезазначеним вимогам, вважатимуться відповідними, а також продукти, класифіковані як біологічно розщеплювані та компостувальні відповідно до стандарту EN 13432: 2000 або його еквіваленту. Будь-яке інше відповідне підтвердження також приймається.
	Упаковка 4. Малі рослини повинні бути поставлені у корзинах або ящиках багаторазового використання. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати підписану декларацію, що вони відповідають цьому критерію.

Пояснювальні записки

Рослини, придатні для місцевих умов вирощування: Орган, що розміщує замовлення, повинен скласти список із найбільш поширених видів рослин, адаптованих до кислотності ґрунту, середніх опадів, температурного режиму протягом року у відповідному регіоні тощо. Крім того, учасників тендеру можна попросити представити свій власний список відповідних рослин, а різні заявки можна порівняти, спираючись на перелік критеріїв порівняння, які спочатку надавались замовником учасникам тендеру. Належна документація, включаючи офіційні національні чи регіональні джерела, повинна бути вивчена консультативним органом замовника за власний рахунок для встановлення переліку видів рослин, придатних для місцевих умов вирощування.

Нативні/ вітчизняні рослини: якщо орган, що здійснює закупівлю, бажає збільшити зв'язаність міських зелених зон із природним середовищем та створити середовища існування для фауни регіону в місті, він може вказати, що певний відсоток рослин повинен бути нативним або природним для регіону (що не означає, що він має вирощуватися на місці). Орган влади повинен скласти список із найбільш поширених видів нативних рослин регіону, які підходять для садівництва. Такі списки, як правило, легко доступні. Крім того, учасників тендеру можна попросити представити свій власний список нативних рослин, а різні заявки можна порівняти.

Органічно вирощені рослини: наявність органічно вирощених декоративних рослин значно відрізняється в різних країнах. Якщо договірний орган не впевнений у ціні та наявності продуктів на ринку, доцільно проводити деякі початкові маркетингові дослідження, щоб визначити, чи є продукти доступними на ринку та якими є належні відсотки. Крім того, це може бути використано як додатковий критерій визначення переможця торгів.

Відсоток рослин, придатних для місцевих умов вирощування та / або органічно виготовлених: Орган, що здійснює закупівлю, повинен вказати, як цей відсоток буде оцінюватися - в числовому чи ціновому вигляді. Як альтернатива, замовник може також вказати, що певні види повинні бути органічно виготовлені на 100%.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.2. Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері покращувачів ґрунту	
ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Закупівля поліпшувачів ґрунту з низьким рівнем впливу на навколишнє середовище.	Закупівля поліпшувачів ґрунту з низьким рівнем впливу на навколишнє середовище.
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1. Загальні складові покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення 1.1. Поліпшувачі ґрунту, що використовуються при наданні послуги, не повинні містити торф або осаду стічних вод. Верифікація: учасники тендеру повинні надати детальний опис продукту, походження органічної речовини та декларацію про відповідність вищезазначеним вимогам. Продукти, які мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші належні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.	1. Загальні складові покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення 1.1. Поліпшувачі ґрунту, що використовуються при наданні послуги, не повинні містити торф або осаду стічних вод. 1.2. Вміст органічної речовини повинен походити внаслідок переробки та / або повторного використання відходів (як визначено в Директиві Ради 2006/12 / ЄС від 5 квітня 2006 р. Про відходи та її додатку I). 1.3. Відходи, що не містять стічних вод, допускаються, лише якщо вони ідентифікуються як один з наступних видів відходів відповідно до Європейського переліку відходів (як визначено Рішенням Комісії 2001/118 / ЄС від 16 січня 2001 р. Про внесення змін до Рішення 2000/532 / ЄС щодо переліку відходів) та якщо вони не були змішані з стоками або шламом поза конкретним виробничим процесом: • 020305 шлами із очищення стічних вод на місці приготування та переробки фруктів, овочів, злаків, харчових олій, какао, кави, чаю та тютюну; виробництва консерв; виробництва дріжджів та екстарктів дріжджів, підготовка патоки та ферментація • 020403 шлами з очищення стічних вод на місці переробки цукру • 020502 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва молочних продуктів • 020603 шлами з очищення стічних вод на місці випікання та кондитерського виробництва • 020705 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва алкогольних та безалкогольних напоїв (крім кави, чаю та какао) Верифікація: учасники тендеру повинні надати детальний опис продукту, походження органічної речовини та декларацію про відповідність вищезазначеним вимогам. Продукти, які мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші належні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

2. Шкідливі речовини в покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення

Максимальна концентрація важких металів у відходах перед обробкою (мг / кг сухої ваги) повинна відповідати вимогам щодо небезпечних речовин, зазначеним нижче. У кінцевому продукті вміст наступних елементів повинен бути нижчим, ніж вказані значення, виміряні в сухій масі:

Елемент	мг/кг (суха маса)
Zn	300
Cu	100
Ni	50
Cd	1
Pb	100
Hg	1

Елемент	мг/кг (суха маса)
Cr	100
Mo(*)	2
Se (*)	1.5
As(*)	10
F (*)	200

(*) Дані, що стосуються наявності цих елементів, потрібні тільки для продуктів, що містять матеріали з промислових процесів.

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

	3. Фізичні забруднювачі в покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення У кінцевому продукті вміст скла, металу та пластмаси (сума кожного елементу вмісту) повинен бути нижчим, ніж 0,5% в сухій масі. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
	4. Азот (N) у покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення Концентрація азоту в продукті не повинна перевищувати 3% загального N (за масою), а неорганічний N не повинен перевищувати 20% загального N (або органічного N $\geq$ 80%). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
	5. Продуктивність покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення Продукти не повинні негативно впливати на виникнення рослин і їх подальший ріст і містити не менше 25% сухої речовини у загальній масі та не менше 20% органічної речовини у сухій масі. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

	6. Здоров'я та безпека, пов'язані з покращувачами ґрунту, які використовуються для запліднення Продукти не повинні перевищувати максимальні рівні первинних збудників: • Сальмонелла: відсутня у 25г продукту • Яйця Helminth: відсутні в 1,5 г продукту • E.coli: <1000 НВЧ / г (НВЧ: найбільш вірогідне число) Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
--	--

Пояснювальні примітки

Продукти, які впливають на ріст: Екологічне маркування ЄС також розробило критерії для продуктів, які впливають на ріст. Зазвичай їх використання обмежується розсадниками, однак, якщо вони використовуються як покращувачі ґрунту, вони повинні відповідати тим же основним і комплексним критеріям, що зазначені вище.

Екологічне маркування типу I або ISO 14024: Екологічне маркування типу I або ISO 14024 – це види маркування, в яких основні критерії встановлюються незалежним органом та контролюються за допомогою процесу сертифікації та аудиту. Таким чином, вони є дуже прозорим, надійним та незалежним джерелом інформації. Це маркування повинно відповідати наступним умовам:

- Вимоги до маркування базуються на наукових даних
- Екологічне маркування приймається за участі всіх зацікавлених сторін, таких як державні органи, споживачі, виробники, дистрибутори та екологічні організації
- Вони доступні всім зацікавленим сторонам

У державних закупівлях замовники можуть вимагати, щоб критерії певного виду екологічного маркування були виконані, а екологічне маркування може бути використане у якості однієї з форм доказу відповідності. Проте замовникам не дозволяється вимагати, щоб продукт мав екологічне маркування. Крім того, замовники можуть використовувати лише ті критерії екологічного маркування, які стосуються характеристик самого продукту або послуги чи виробничих процесів, а не ті критерії, що стосуються загального управління компанією.

Підтвердження відповідності. Якщо верифікація за критеріями вказує на те, що можуть використовуватися інші відповідні засоби доказування, такими засобами можуть бути технічне досвід від виробника, звіт про випробування від визнаного органу або інші відповідні докази. Орган, що здійснює закупівлю, повинен з технічної / правової точки зору в кожному конкретному випадку переконатися, чи поданий доказ відповідності може вважатися належним.

Основні та комплексні критерії

3.3 Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері зрошувальних систем

ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Закупівля автоматичних зрошувальних систем	Закупівля автоматичних зрошувальних систем
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1. Зрошувальна система повинна бути регульована з точки зору обсягу виділеної води по зонах. 2. Зрошувальна система повинна мати регульований таймер, щоб запрограмувати період поливу. 3. У зрошувальній системі повинні бути гігрометри, які вимірюють рівні вологості ґрунту та автоматично блокують зрошення, коли рівень вологості ґрунту досить високий (наприклад, після дощу). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.	1. Зрошувальна система повинна бути регульована з точки зору обсягу виділеної води по зонах. 2. Зрошувальна система повинна мати регульований таймер, щоб запрограмувати період поливу. 3. У зрошувальній системі повинні бути гігрометри, які вимірюють рівні вологості ґрунту та автоматично блокують зрошення, коли рівень вологості ґрунту досить високий (наприклад, після дощу). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.
КРИТЕРІЙ НАДАННЯ КОНТРАКТУ	КРИТЕРІЙ НАДАННЯ КОНТРАКТУ
1. Додаткові бали будуть надані, якщо зрошувальна система зможе збирати та використовувати воду з місцевих вторинних джерел, таких як дощова вода, ґрунтові води та фільтрована сіра вода. Перевірка. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що критерій виконано.	1. Додаткові бали будуть надані, якщо зрошувальна система зможе збирати та використовувати воду з місцевих вторинних джерел, таких як дощова вода, ґрунтові води та фільтрована сіра вода. Перевірка. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що критерій виконано.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.4. Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері садової техніки	
ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Закупівля садової техніки з обмеженим впливом на навколишнє середовище, яка належить до типу та технології, зазначеної в розділі 1 цього документа.	Закупівля садової техніки з обмеженим впливом на навколишнє середовище, яка належить до типу та технології, зазначеної в розділі 1 цього документа.
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Типи палива для машин з використанням двигуна внутрішнього згоряння 1. Якщо машина має двигун внутрішнього згоряння, він повинен бути спроектований таким чином, щоб він міг працювати на одному або декількох наступних категоріях палива: неетилований бензин з вмістом бензолу <1,0% за об'ємом, алкилований бензин, дизельне паливо класу А , або паливний двигун на основі біопалива. Перевірка. Учасники тендеру повинні подати підписану декларацію про відповідність. Машини, що мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне дос'є виробника або протокол випробувань незалежного органу.	Типи палива для машин з використанням двигуна внутрішнього згоряння 1. Якщо машина має двигун внутрішнього згоряння, він повинен бути спроектований таким чином, щоб він міг працювати на одному або декількох наступних категоріях палива: неетилований бензин з вмістом бензолу <1,0% за об'ємом, алкилований бензин, дизельне паливо класу А , або паливний двигун на основі біопалива. Перевірка. Учасники тендеру повинні подати підписану декларацію про відповідність. Машини, що мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне дос'є виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Шумове випромінювання

2. Рівень шумового випромінювання машини повинен бути нижчим за рівні шумового випромінювання, наведені в таблиці нижче.

Машина	Деталі	Максимально допустиме значення звукової потужності рівень LWA (дБ / 1 lpW)
Газонокосарки (вкл. газонні трактори),	$L \leq 50$ см $50 < L \leq 120$ см $L > 120$ см (L = ширина різання)	94 98 103
Скарифікатори	Двигун згоряння (P = чиста номінальна потужність у кВт)	$99 + 2 \lg P$
Кусторізки	$P \leq 1,5$ кВт $P > 1,5$ кВт (P = чиста номінальна потужність у кВт)	107 110
Бензопили	Електричний двигун Двигун згоряння (P = чиста номінальна потужність у кВт)	104 $108 + 2 P$
Мотокоси	Електричний двигун Двигун згоряння	94 104
Тримери та машинки для підстригання живих огорож	Електричний двигун Двигун згоряння	96 103
Збирачі листя	Електричний двигун Двигун згоряння	99 104
Повітрорудки длябору листя	Електричний двигун Двигун згоряння	99 105
Авто-коси	$P \leq 1,5$ кВт $P > 1,5$ кВт (P = чиста номінальна потужність у кВт)	107 110
Авто-мотики		93
Роторні культиватори		93

Перевірка. Машина повинна бути перевірена на шумове випромінювання відповідно до вимог, зазначених у Директиві (2000/14 / ЕС) щодо шуму від зовнішнього обладнання. Вона повинна мати знак "CE", позначення гарантованого рівня звукової потужності та супроводжуватися Декларацією про відповідність ЄС.

Шумове випромінювання

2. Рівень шумового випромінювання машини повинен бути нижчим за рівні шумового випромінювання, наведені в таблиці нижче.

Машина	Деталі	Максимально допустиме значення звукової потужності рівень LWA (дБ / 1 lpW)
Газонокосарки (вкл. газонні трактори),	$L \leq 50$ см $50 < L \leq 120$ см $L > 120$ см (L = ширина різання)	92 96 101
Скарифікатори	Двигун згоряння (P = чиста номінальна потужність у кВт)	$97 + 2 \lg P$
Кусторізки	$P \leq 1,5$ кВт $P > 1,5$ кВт (P = чиста номінальна потужність у кВт)	105 108
Бензопили	Електричний двигун Двигун згоряння (P = чиста номінальна потужність у кВт)	102 $106 + 2 P$
Мотокоси	Електричний двигун Двигун згоряння	92 102
Тримери та машинки для підстригання живих огорож	Електричний двигун Двигун згоряння	94 101
Збирачі листя	Електричний двигун Двигун згоряння	97 102
Повітрорудки длябору листя	Електричний двигун Двигун згоряння	97 103
Авто-коси	$P \leq 1,5$ кВт $P > 1,5$ кВт (P = чиста номінальна потужність у кВт)	105 108
Авто-мотики		91
Роторні культиватори		91

Перевірка. Машина повинна бути перевірена на шумове випромінювання відповідно до вимог, зазначених у Директиві (2000/14 / ЕС) щодо шуму від зовнішнього обладнання. Вона повинна мати знак "CE", позначення гарантованого рівня звукової потужності та супроводжуватися Декларацією про відповідність ЄС.

	Мастила для двигунів та паливо 2. Машини повинні дозволяти використання біологічно розщеплюваних мастильних масел для двигунів (для двотактних двигунів) або регенерованих мастильних масел для двигунів (для чотиритактних двигунів). Перевірка. Учасники тендеру повинні подати підписану декларацію про відповідність. 3. Споживання палива чотирьохтактними двигунами при заповненні на 50% не повинно перевищувати 500 г / кВтг палива, що вимірюється згідно з ISO 8178 або еквівалентним стандартом. Верифікація: повинен бути представлений результат випробування ISO або його еквівалент. Машини, що мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
	Машинні матеріали та комплектуючі 4. Конструкція машини повинна дозволяти дозаправку та очищення без витоку або протікання палива. Під час звичайного очищення масло не повинно витікати з машини, а двигун повинен бути спроектований таким чином, щоб мастило мінялося без витоку. 5. Пластикові компоненти вагою більше 50 г повинні бути марковані відповідно до стандарту ISO 11469 або його еквіваленту. Електричні кабелі не підпадають під цю вимогу. 6. Пластикові матеріали не повинні містити кадмій, свинець, ртуть або їх сполуки. 7. Агенти для обробки поверхні не повинні містити пігментів або добавок на основі свинцю, кадмію, хрому, ртуті або їх сполук. Верифікація: учасники тендеру повинні надати декларацію про відповідність. Машини, що мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

КРИТЕРІЇ НАДАННЯ КОНТРАКТУ	КРИТЕРІЇ НАДАННЯ КОНТРАКТУ
Додаткові бали будуть присуджені за: 1. Шумове випромінювання Машини з меншим рівнем шумового випромінювання, ніж це максимально передбачено в технічних характеристиках. Перевірка. Учасники тендеру повинні представити результати лабораторних випробувань або відповідне технічне досьє, в якому має бути вказано показник шумового випромінювання згідно з методами випробування, викладеними в технічних характеристиках або їх еквіваленті.	Додаткові бали будуть присуджені за: 1. Шумове випромінювання Машини з меншим рівнем шумового випромінювання, ніж це максимально передбачено в технічних характеристиках. Перевірка. Учасники тендеру повинні представити результати лабораторних випробувань або відповідне технічне досьє, в якому має бути вказано показник шумового випромінювання згідно з методами випробування, викладеними в технічних характеристиках або їх еквіваленті.
2. Викиди відпрацьованих газів Машини з рівнем викидів відпрацьованих газів, що є нижчим, ніж той, що вимагається Директивою 97/68 / ЕС. Верифікація: випробування машини на викиди відпрацьованих газів проводяться відповідно до загального стандарту, зазначеного в Директиві ЄС 97/68 / ЕС, випробувальною лабораторією, що відповідає вимогам цієї ж Директиви. Учасники тендеру повинні представити результати лабораторних досліджень або відповідне технічне досьє.	2. Викиди відпрацьованих газів Машини з рівнем викидів відпрацьованих газів, що є нижчим, ніж той, що вимагається Директивою 97/68 / ЕС. Верифікація: випробування машини на викиди відпрацьованих газів проводяться відповідно до загального стандарту, зазначеного в Директиві ЄС 97/68 / ЕС, випробувальною лабораторією, що відповідає вимогам цієї ж Директиви. Учасники тендеру повинні представити результати лабораторних досліджень або відповідне технічне досьє.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.5. Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері для мастильних матеріалів для машин (крім 4-тактних двигунів)	
ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Закупівля легко біологічно розщеплюваних мастильних матеріалів	Закупівля легко біологічно розщеплюваних мастильних матеріалів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Відновлювана сировина 1. Сформований продукт повинен мати вміст вуглецю, отриманий з відновлюваної сировини (отриманої з рослинних олій та тваринних жирів), який повинен бути: • $\geq 50\%$ (м / м) для гідравлічних масел • $\geq 45\%$ (м / м) для мастил • $\geq 70\%$ (м / м) для бензопилових масел та інших мастильних матеріалів з повною втратою • $\geq 50\%$ (м / м) для двотактних масел Верифікація: учасники повинні надати детальний склад продукту, походження відновлюваної сировини та декларацію про відповідність зазначеній вимозі. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.	Відновлювана сировина 1. Сформований продукт повинен мати вміст вуглецю, отриманий з відновлюваної сировини (отриманої з рослинних олій та тваринних жирів), який повинен бути: • $\geq 55\%$ (м / м) для гідравлічних масел • $\geq 50\%$ (м / м) для мастил • $\geq 75\%$ (м / м) для бензопилових масел та інших мастильних матеріалів з повною втратою • $\geq 55\%$ (м / м) для двотактних масел Верифікація: учасники повинні надати детальний склад продукту, походження відновлюваної сировини та декларацію про відповідність зазначеній вимозі. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
Небезпека для навколишнього середовища та здоров'я людини Продукт не повинен мати жодних R-фраз, що вказують на небезпеку для довкілля та здоров'я людини відповідно до Директив 1999/45 / ЄС та 2001/60 / ЄС. Наступні R-фрази вважаються релевантними для цієї групи продуктів: R20 (H332), R21 (H312), R22 (H302), R23 (H330 і H331), R24 (H311), R25 (H301), R26 (H330) R35 (H314), R36 (H319), R37 (H335), R38 (H315), R39 (H370), R40 (H351), R27 (H310), R28 (H300), R33 (H373), R34 (H314) R41 (H318), R42 (H334), R43 (H317), R45 (H350), R46 (H340), R48 (H372 і H373), R49 (H350i), R50 (H400), R51 (H411), R52 (H412)), R53 (H413), R59 (EUH059), R60 (H360F), R61 (H360D і H360FD), R62 (H361f, H360FD і H360Df), R63 (H361d і H360Fd), R64 (H362), R65 (H304) R66 (EUH066), R67 (H336), R68 (H371) та їх комбінації. Верифікація. Продукти, що мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу. Крім того, учасники тендеру повинні представити: перелік всіх основних компонентів (будь-якої речовини, що складає більше 5% маси мастила), що входять до складу продукту, вказавши їхні назви та, де це можливо, їхні номери Eіnecs або Eіlіncs та концентрації, в яких вони застосовуються; паспорт безпеки продукції (що відповідає вимогам Директиви Комісії 91/155 / ЄЕС); і паспорти безпеки кожного основного компонента (що відповідає вимогам Директиви 91/155 / ЄЕС та Директиви Ради 67/548 / ЄЕС).	Небезпека для навколишнього середовища та здоров'я людини Продукт не повинен мати жодних R-фраз, що вказують на небезпеку для довкілля та здоров'я людини відповідно до Директив 1999/45 / ЄС та 2001/60 / ЄС. Наступні R-фрази вважаються релевантними для цієї групи продуктів: R20 (H332), R21 (H312), R22 (H302), R23 (H330 і H331), R24 (H311), R25 (H301), R26 (H330) R35 (H314), R36 (H319), R37 (H335), R38 (H315), R39 (H370), R40 (H351), R27 (H310), R28 (H300), R33 (H373), R34 (H314) R41 (H318), R42 (H334), R43 (H317), R45 (H350), R46 (H340), R48 (H372 і H373), R49 (H350i), R50 (H400), R51 (H411), R52 (H412)), R53 (H413), R59 (EUH059), R60 (H360F), R61 (H360D і H360FD), R62 (H361f, H360FD і H360Df), R63 (H361d і H360Fd), R64 (H362), R65 (H304) R66 (EUH066), R67 (H336), R68 (H371) та їх комбінації. Верифікація. Продукти, що мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу. Крім того, учасники тендеру повинні представити: перелік всіх основних компонентів (будь-якої речовини, що складає більше 5% маси мастила), що входять до складу продукту, вказавши їхні назви та, де це можливо, їхні номери Eіnecs або Eіlіncs та концентрації, в яких вони застосовуються; паспорт безпеки продукції (що відповідає вимогам Директиви Комісії 91/155 / ЄЕС); і паспорти безпеки кожного основного компонента (що відповідає вимогам Директиви 91/155 / ЄЕС та Директиви Ради 67/548 / ЄЕС).

Основні критерії	Комплексні критерії
3.6 Критерії ЄС для ЗДЗ у сфері садівничих послуг	
ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ	ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ
Садівничі послуги з використанням продуктів та технологій зі зниженим впливом на навколишнє середовище	Садівничі послуги з використанням продуктів та технологій зі зниженим впливом на навколишнє середовище
КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ	КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ
Учасники тендеру повинні продемонструвати свою здатність виконувати структуровані та задокументовані екологічні процедури принаймні у таких сферах: • оцінка найважливіших екологічних аспектів діяльності • мінімізація та роздільне збирання відходів • зменшення споживання води та енергії, у тому числі на транспорті • використання пестицидів, включаючи гербіциди Верифікація. У випадку, якщо учасники мають сертифікат EMS (наприклад, EMAS, ISO 14001 або іншу національну або регіональну офіційну систему) для надання послуг з садівництва, вони повинні надати сертифікат схеми та процедури, що застосовуються. Якщо вони не сертифіковані, учасники тендеру повинні надати письмові інструкції та процедури, які демонструють їх професійну спроможність. Якщо учасники тендеру не мають сертифікату EMS, але мають досвід у подібних контрактах, вони повинні подати список своїх попередніх контрактів, виконаних протягом останніх трьох років, з контактними даними відповідних замовників.	Учасники тендеру повинні продемонструвати свою здатність виконувати структуровані та задокументовані екологічні процедури принаймні у таких сферах: • оцінка найважливіших екологічних аспектів діяльності • мінімізація та роздільне збирання відходів • зменшення споживання води та енергії, у тому числі на транспорті • використання пестицидів, включаючи гербіциди Верифікація. У випадку, якщо учасники мають сертифікат EMS (наприклад, EMAS, ISO 14001 або іншу національну або регіональну офіційну систему) для надання послуг з садівництва, вони повинні надати сертифікат схеми та процедури, що застосовуються. Якщо вони не сертифіковані, учасники тендеру повинні надати письмові інструкції та процедури, які демонструють їх професійну спроможність. Якщо учасники тендеру не мають сертифікату EMS, але мають досвід у подібних контрактах, вони повинні подати список своїх попередніх контрактів, виконаних протягом останніх трьох років, з контактними даними відповідних замовників.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Загальні складові покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення 1. Поліпшувачі ґрунту, що використовуються при наданні послуги, не повинні містити торф або осади стічних вод. 2. Вміст органічної речовини повинен походити внаслідок переробки та / або повторного використання відходів (як визначено в Директиві Ради 2006/12 / ЄС від 5 квітня 2006 р. Про відходи та її додатку I). 3. Відходи, що не містять стічних вод, допускаються, лише якщо вони ідентифікуються як один з наступних видів відходів відповідно до Європейського переліку відходів (як визначено Рішенням Комісії 2001/118 / ЄС від 16 січня 2001 р. Про внесення змін до Рішення 2000/532 / ЄС щодо переліку відходів) та якщо вони не були змішані з стоками або шламом поза конкретним виробничим процесом: • 020305 шлами із очищення стічних вод на місці приготування та переробки фруктів, овочів, злаків, харчових олій, какао, кави, чаю та тютюну; виробництва консерв; виробництва дріжджів та екстарктів дріжджів, підготовка патоки та ферментація • 020403 шлами з очищення стічних вод на місці переробки цукру • 020502 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва молочних продуктів • 020603 шлами з очищення стічних вод на місці випікання та кондитерського виробництва • 020705 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва алкогольних та безалкогольних напоїв (крім кави, чаю та какао) Верифікація: учасники тендеру повинні надати детальний опис продукту, походження органічної речовини та декларацію про відповідність вищезазначеним вимогам. Продукти, які мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші належні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.	Загальні складові покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення 1. Поліпшувачі ґрунту, що використовуються при наданні послуги, не повинні містити торф або осади стічних вод. 2. Вміст органічної речовини повинен походити внаслідок переробки та / або повторного використання відходів (як визначено в Директиві Ради 2006/12 / ЄС від 5 квітня 2006 р. Про відходи та її додатку I). 3. Відходи, що не містять стічних вод, допускаються, лише якщо вони ідентифікуються як один з наступних видів відходів відповідно до Європейського переліку відходів (як визначено Рішенням Комісії 2001/118 / ЄС від 16 січня 2001 р. Про внесення змін до Рішення 2000/532 / ЄС щодо переліку відходів) та якщо вони не були змішані з стоками або шламом поза конкретним виробничим процесом: • 020305 шлами із очищення стічних вод на місці приготування та переробки фруктів, овочів, злаків, харчових олій, какао, кави, чаю та тютюну; виробництва консерв; виробництва дріжджів та екстарктів дріжджів, підготовка патоки та ферментація • 020403 шлами з очищення стічних вод на місці переробки цукру • 020502 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва молочних продуктів • 020603 шлами з очищення стічних вод на місці випікання та кондитерського виробництва • 020705 шлами з очищення стічних вод на місці виробництва алкогольних та безалкогольних напоїв (крім кави, чаю та какао) Верифікація: учасники тендеру повинні надати детальний опис продукту, походження органічної речовини та декларацію про відповідність вищезазначеним вимогам. Продукти, які мають відповідне екологічне маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші належні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Шкідливі речовини в покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення

4. Максимальна концентрація важких металів у відходах перед обробкою (мг / кг сухої ваги) повинна відповідати вимогам щодо небезпечних речовин, зазначеним нижче. У кінцевому продукті вміст наступних елементів повинен бути нижчим, ніж вказані значення, виміряні в сухій масі:

Елемент	мг/кг (суха маса)
Zn	300
Cu	100
Ni	50
Cd	1
Pb	100
Hg	1

Елемент	мг/кг (суха маса)
Cr	100
Mo(*)	2
Se (*)	1.5
As(*)	10
F (*)	200

(*) Дані, що стосуються наявності цих елементів, потрібні тільки для продуктів, що містять матеріали з промислових процесів.

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досьє виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Шкідливі речовини в покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення

4. Максимальна концентрація важких металів у відходах перед обробкою (мг / кг сухої ваги) повинна відповідати вимогам щодо небезпечних речовин, зазначеним нижче. У кінцевому продукті вміст наступних елементів повинен бути нижчим, ніж вказані значення, виміряні в сухій масі:

Елемент	мг/кг (суха маса)
Zn	300
Cu	100
Ni	50
Cd	1
Pb	100
Hg	1

Елемент	мг/кг (суха маса)
Cr	100
Mo(*)	2
Se (*)	1.5
As(*)	10
F (*)	200

(*) Дані, що стосуються наявності цих елементів, потрібні тільки для продуктів, що містять матеріали з промислових процесів.

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досьє виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Мастильні матеріали

5. Мастильні матеріали, що використовуються в машинах при експлуатації, повинні бути біологічно розщеплюваними та нетоксичними. Тому мастильні матеріали повинні мати вміст вуглецю, отриманий з відновлюваної сировини (отриманої з рослинних олій та тваринних жирів), який повинен бути:

- $\geq 50\%$ (м / м) для гідравлічних масел
- $\geq 45\%$ (м / м) для мастил
- $\geq 70\%$ (м / м) для бензопилових масел та інших мастильних матеріалів з повною втратою
- $\geq 50\%$ (м / м) для двотактних масел

Верифікація: учасники повинні надати детальний склад продукту, походження відновлюваної сировини та декларацію про відповідність зазначеній вимозі. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досьє виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Мастильні матеріали

5. Мастильні матеріали, що використовуються в машинах при експлуатації, повинні бути біологічно розщеплюваними та нетоксичними. Тому мастильні матеріали повинні мати вміст вуглецю, отриманий з відновлюваної сировини (отриманої з рослинних олій та тваринних жирів), який повинен бути:

- $\geq 5\%$ (м / м) для гідравлічних масел
- $\geq 50\%$ (м / м) для мастил
- $\geq 75\%$ (м / м) для бензопилових масел та інших мастильних матеріалів з повною втратою
- $\geq 55\%$ (м / м) для двотактних масел

Верифікація: учасники повинні надати детальний склад продукту, походження відновлюваної сировини та декларацію про відповідність зазначеній вимозі. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досьє виробника або протокол випробувань незалежного органу.

Технології поливу

6. Заходи щодо контролю поливу та використання води повинні

- максимізувати використання непитної води (дощової води, ґрунтової води або повторно використаної води)
- застосовувати мульчування, щоб уникнути випаровування в зонах, визначених замовником
- використовувати автоматичні системи зрошення відповідно до вимог органу-замовника
- надавати періодичні звіти про споживання води

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що цей критерій виконано. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення.

7. Автоматичні зрошувальні системи повинні відповідати наступним вимогам:

зрошувальна система повинна бути регульована з точки зору обсягу виділеної води по зонах;

зрошувальна система повинна мати регульований таймер, щоб запрограмувати період поливу;

у зрошувальній системі повинні бути гігрометри, які вимірюють рівні вологості ґрунту та автоматично блокують зрошення, коли рівень вологості ґрунту досить високий (наприклад, після дощу);

якщо, на думку замовника, це доречно,

зрошувальна система повинна збирати та використовувати воду з місцевих вторинних джерел, таких як дощова вода, ґрунтові води та фільтрована сіра вода.

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що цей критерій виконано. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення.

Технології поливу

6. Заходи щодо контролю поливу та використання води повинні:

- максимізувати використання непитної води (дощової води, ґрунтової води або повторно використаної води)
- застосовувати мульчування, щоб уникнути випаровування в зонах, визначених замовником
- використовувати автоматичні системи зрошення відповідно до вимог органу-замовника
- надавати періодичні звіти про споживання води

• проводити дослідження потреб у воді, щоб протягом місяця з моменту початку контракту визначити кількість води, яка потрібна для кожної зеленої зони

• пропонувати розташування рослин, коли потрібно висаджувати нові рослини відповідно до їх потреб у воді, за винятком випадків, коли це було вирішено заздалегідь

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що цей критерій виконано. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення.

7. Автоматичні зрошувальні системи повинні відповідати наступним вимогам:

зрошувальна система повинна бути регульована з точки зору обсягу виділеної води по зонах;

зрошувальна система повинна мати регульований таймер, щоб запрограмувати період поливу;

у зрошувальній системі повинні бути гігрометри, які вимірюють рівні вологості ґрунту та автоматично блокують зрошення, коли рівень вологості ґрунту досить високий (наприклад, після дощу);

якщо на думку замовника це є доречним,

зрошувальна система повинна збирати та використовувати воду з місцевих вторинних джерел, таких як дощова вода, ґрунтові води та фільтрована сіра вода.

Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну технічну документацію, яка підтверджує, що цей критерій виконано. Орган, що здійснює закупівлю, надає рекомендації, що базуються на характеристиках наявності водних ресурсів з урахуванням кліматичних умов та місця розташування системи зрошення.

Поводження з відходами 8. Відходи, вироблені під час надання садівничих послуг, повинні збиратись окремо наступним чином: Всі органічні відходи (сухий лист, обрізка, трава) повинні бути компостовані "на місці", на об'єктах компанії або шляхом замовлення цієї послуги у підприємстві з переробки відходів. Дерев'яні органічні відходи від гілок і т. д. повинні бути подрібнені "на місці" або на об'єктах компанії і використовуватися як мульчування в погоджених зонах. Відходи упаковки повинні бути розділені на існуючі фракції міських відходів та розміщені у відповідних вуличних контейнерах (папір, пластик та ін.). Проте відходи упаковки небезпечних речовин, таких як засоби захисту рослин, повинні бути безпечно утилізовані в затверджених пунктах збору або через уповноваженого розпорядника відходів для подальшої переробки. Моторні оливи повинні збиратися та оброблятися уповноваженою компанією з поводження з відходами. У випадку, якщо машина для садівництва поламає без можливості ремонту, учасник повинен вказати кінцевий пункт призначення машини. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.	Поводження з відходами 8. Відходи, вироблені під час надання садівничих послуг, повинні збиратись окремо наступним чином: Всі органічні відходи (сухий лист, обрізка, трава) повинні бути компостовані "на місці", на об'єктах компанії або шляхом замовлення цієї послуги у підприємстві з переробки відходів. Дерев'яні органічні відходи від гілок і т. д. повинні бути подрібнені "на місці" або на об'єктах компанії і використовуватися як мульчування в погоджених зонах. Відходи упаковки повинні бути розділені на існуючі фракції міських відходів та розміщені у відповідних вуличних контейнерах (папір, пластик та ін.). Проте відходи упаковки небезпечних речовин, таких як засоби захисту рослин, повинні бути безпечно утилізовані в затверджених пунктах збору або через уповноваженого розпорядника відходів для подальшої переробки. Моторні оливи повинні збиратися та оброблятися уповноваженою компанією з поводження з відходами. У випадку, якщо машина для садівництва поламає без можливості ремонту, учасник повинен вказати кінцевий пункт призначення машини. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.
Періодична доповідь 9. Щорічно повинен розроблятися звіт для надання інформації про паливо, споживане при наданні садівничих послуг, назви та кількості мінеральних добрив, засобів захисту рослин та мастильних масел, кількість вироблених відходів за різними категоріями та призначенням, а також іншої інформації щодо всіх інших заходів, пов'язаних з виконанням послуг, визначених у договорі (заходи щодо зниження споживання води, зменшення упаковки тощо). Верифікація. Орган, що здійснює закупівлю, перевіряє відповідність цьому критерію протягом строку дії контракту.	Періодична доповідь 9. Щорічно повинен розроблятися звіт для надання інформації про паливо, споживане при наданні садівничих послуг, назви та кількості мінеральних добрив, засобів захисту рослин та мастильних масел, кількість вироблених відходів за різними категоріями та призначенням, а також іншої інформації щодо всіх інших заходів, пов'язаних з виконанням послуг, визначених у договорі (заходи щодо зниження споживання води, зменшення упаковки тощо). Верифікація. Орган, що здійснює закупівлю, перевіряє відповідність цьому критерію протягом строку дії контракту.
Інвазивні рослини та тварини 10. Інформація про наявність будь-яких рослин або тварин, які вважаються інвазивними, повинна негайно повідомлятися органам-замовникам, і відповідні заходи повинні вживатися за погодженням з представником органу-замовника. Верифікація. Орган, що здійснює закупівлю, перевіряє відповідність цьому критерію протягом строку дії контракту.	Інвазивні рослини та тварини 10. Інформація про наявність будь-яких рослин або тварин, які вважаються інвазивними, повинна негайно повідомлятися органам-замовникам, і відповідні заходи повинні вживатися за погодженням з представником органу-замовника. Верифікація. Орган, що здійснює закупівлю, перевіряє відповідність цьому критерію протягом строку дії контракту.

Управління боротьбою зі шкідниками 11. Використання хімічних засобів захисту рослин має бути зменшено шляхом застосування альтернативних методів (таких як термічна, механічна або біологічна обробка) щодо основних захворювань рослин. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.	Управління боротьбою зі шкідниками 11. Використання хімічних засобів захисту рослин має бути зменшено шляхом застосування альтернативних методів (таких як термічна, механічна або біологічна обробка) щодо основних захворювань рослин. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідну документацію, яка підтверджує, що ці критерії виконуються.
	Фізичні забруднювачі в покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення 12. У кінцевому продукті вміст скла, металу та пластмаси (сума кожного елементу вмісту) повинен бути нижчим, ніж 0,5% в сухій масі. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
	Азот (N) у покращувачах ґрунту, що використовуються для запліднення 13. Концентрація азоту в продукті не повинна перевищувати 3% загального N (за масою), а неорганічний N не повинен перевищувати 20% загального N (або органічного N $\geq 80\%$). Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
	Продуктивність покращувачів ґрунту, які використовуються для запліднення 14. Продукти не повинні негативно впливати на виникнення рослин і їх подальший ріст і містити не менше 25% сухої речовини у загальній масі та не менше 20% органічної речовини у сухій масі. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.

	Здоров'я та безпека, пов'язані з покращувачами ґрунту, які використовуються для запліднення 15. Продукти не повинні перевищувати максимальні рівні первинних збудників: • Сальмонелла: відсутня у 25г продукту • Яйця Helminth: відсутні в 1,5 г продукту • E.coli: <1000 НВЧ / г (НВЧ: найбільш вірогідне число) Перевірка. Учасники тендеру повинні надати відповідні звіти про випробування (EN 13650, ISO 16772 або їх еквівалент), що підтверджують, що зазначений вище критерій виконаний. Продукти, які мають відповідний вид екологічного маркування типу I, що відповідає вказаним критеріям, вважатимуться відповідними. Також будуть прийняті інші відповідні способи доказування, такі як технічне досвід виробника або протокол випробувань незалежного органу.
КРИТЕРІЇ НАДАННЯ КОНТРАКТУ	КРИТЕРІЇ НАДАННЯ КОНТРАКТУ
Нові декоративні рослини 1. Додаткові бали будуть присуджені за використання декоративних рослин, які органічно виготовляються. Верифікація: учасники тендеру повинні вказати відсоток декоративних рослин, які будуть використовуватися при виконанні послуги та які будуть органічно вирощуватися відповідно до Регламенту (ЄС) № 834/2007. Наприкінці кожного року учасник тендеру повинен надавати перелік усіх використаних нових рослин, їхньої ціни та, якщо це доцільно, підтвердження органічного походження.	Нові декоративні рослини 1. Додаткові бали будуть присуджені за використання декоративних рослин, які органічно виготовляються. Верифікація: учасники тендеру повинні вказати відсоток декоративних рослин, які будуть використовуватися при виконанні послуги та які будуть органічно вирощуватися відповідно до Регламенту (ЄС) № 834/2007. Наприкінці кожного року учасник тендеру повинен надавати перелік усіх використаних нових рослин, їхньої ціни та, якщо це доцільно, підтвердження органічного походження.
ПОЛОЖЕННЯ ПРО ВИКОНАННЯ КОНТРАКТУ	ПОЛОЖЕННЯ ПРО ВИКОНАННЯ КОНТРАКТУ
Сервісні транспортні засоби 1. Транспортні засоби, що використовуються при наданні послуги, повинні як мінімум відповідати вимогам щодо вихлопних газів EURO 4 або IV. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати перелік транспортних засобів, які будуть використовуватися при наданні цієї послуги, а також відповідних технічних характеристик цих транспортних засобів із вказанням рівнів викидів. Якщо вимоги не будуть виконані на початку контракту, замовник встановить певний термін (наприклад, півроку), протягом якого підрядник повинен адаптуватись до умов договору.	Сервісні транспортні засоби 1. Транспортні засоби, що використовуються при наданні послуги, повинні як мінімум відповідати вимогам щодо вихлопних газів EURO 4 або IV. Перевірка. Учасники тендеру повинні надати перелік транспортних засобів, які будуть використовуватися при наданні цієї послуги, а також відповідних технічних характеристик цих транспортних засобів із вказанням рівнів викидів. Якщо вимоги не будуть виконані на початку контракту, замовник встановить певний термін (наприклад, півроку), протягом якого підрядник повинен адаптуватись до умов договору.

Тренінг персоналу	Тренінг персоналу
2. Садівничий персонал повинен пройти підготовку з методики садівництва з меншим впливом на навколишнє середовище, яка повинна бути застосована при наданні цієї послуги. Така підготовка повинна включати такі теми, як технології водопостачання та енергозбереження; мінімізація відходів, переробка та вибірковий збір відходів, використання продуктів, вироблених з відновлюваної сировини; обробка та утилізація хімічних продуктів та контейнерів; безпечне, законне використання пестицидів, включаючи гербіциди, а також уникнення нечутливості до пестицидів тощо. Навчання в критичних ситуаціях, включаючи використання хімічних речовин, повинно здійснюватися до того, як персоналу буде дозволено виконувати відповідний вид робіт. Верифікація: Підрядник повинен представити план навчання після того, як буде укладений контракт, а наприкінці контракту - свідоцтво, що підтверджує навчання як нового, так і постійного персоналу.	2. Садівничий персонал повинен пройти підготовку з методики садівництва з меншим впливом на навколишнє середовище, яка повинна бути застосована при наданні цієї послуги. Така підготовка повинна включати такі теми, як технології водопостачання та енергозбереження; мінімізація відходів, переробка та вибірковий збір відходів, використання продуктів, вироблених з відновлюваної сировини; обробка та утилізація хімічних продуктів та контейнерів; безпечне, законне використання пестицидів, включаючи гербіциди, а також уникнення нечутливості до пестицидів тощо. Навчання в критичних ситуаціях, включаючи використання хімічних речовин, повинно здійснюватися до того, як персоналу буде дозволено виконувати відповідний вид робіт. Верифікація: Підрядник повинен представити план навчання після того, як буде укладений контракт, а наприкінці контракту - свідоцтво, що підтверджує навчання як нового, так і постійного персоналу.

Пояснювальні примітки

Навчання персоналу: Може бути безпосередньо пов'язаним із екологічними критеріями, але також є важливим з точки зору охорони здоров'я, підготовка персоналу повинна включати також аспекти захисту здоров'я від шуму, пилу, поводження з хімічними речовинами тощо.

Пестициди та гербіциди: зростає стурбованість щодо використання та підвищення стійкості до гербіцидів та пестицидів на рівні ЄС, при цьому стандарти у країнах-членах ЄС гармонізуються.

Інформація щодо впливу хімічних речовин та хімічної безпеки розміщена на Інтернет-сторінці: <http://osha.europa.eu/en/legislation/guidelines>

Затверджені списки діючих речовин доступні в базі даних пестицидів ЄС за адресою: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Відсоток органічно виготовлених декоративних рослин: Орган, що здійснює закупівлю, повинен зазначити, яким чином буде оцінюватися такий відсоток: в числовому чи ціновому вираженні.

Інвазивні рослини та тварини: зростає стурбованість щодо чужорідних рослин та тварин². Ліквідація інвазивних рослин та тварин, як правило, є предметом окремого контракту, оскільки це не є звичайною роботою. У відповідному контракті може бути передбачений відповідний рівень утилізації. Опис декількох способів ліквідації інвазивних рослин та тварин (гармонізація стандартів) доступне на веб-сайті Уряду Великобританії Business Link³.

Екологічне маркування типу I або ISO 14024: Екологічне маркування типу I або ISO 14024 – це види маркування, в яких основні критерії встановлюються незалежним органом та контролюються за допомогою процесу сертифікації та аудиту. Таким чином, вони є дуже прозорим, надійним та незалежним джерелом інформації. Це маркування повинно відповідати наступним умовам:

²http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm

³<http://www.businesslink.gov.uk/bdotg/action/detail?itemId=1086737527&r.l1=1079068363&r.l2=1082900123&r.l3=1086726920&r.s=sc&type=RESOURCES>

- Вимоги до маркування базуються на наукових даних
- Екологічне маркування приймається за участі всіх зацікавлених сторін, таких як державні органи, споживачі, виробники, дистрибутори та екологічні організації
- Вони доступні всім зацікавленим сторонам

У державних закупівлях замовники можуть вимагати, щоб критерії певного виду екологічного маркування були виконані, а екологічне маркування може бути використане у якості однієї з форм доказу відповідності. Проте замовникам не дозволяється вимагати, щоб продукт мав екологічне маркування. Крім того, замовники можуть використовувати лише ті критерії екологічного маркування, які стосуються характеристик самого продукту або послуги чи виробничих процесів, а не ті критерії, що стосуються загального управління компанією.

Транспортні засоби для садівництва: Вимоги щодо викидів для Euro 5 або V у Комплексних критеріях означають, що транспортні засоби для садівництва, як правило, мають бути 2000- 2001 років випуску або пізніше або мають бути модифікованими з метою забезпечення відповідності вимогам щодо викидів. Вимоги ЄС для ЗДЗ фургонів наведені в критеріях ЄС для ЗДЗ у сфері транспорту.

Форма для персоналу: Вимоги до форми для персоналу наведені у критеріях ЄС для ЗДЗ у сфері текстилю.

Підтвердження відповідності. Якщо верифікація за критеріями вказує на те, що можуть використовуватися інші відповідні засоби доказування, такими засобами можуть бути технічне досвід від виробника, звіт про випробування від визнаного органу або інші відповідні докази. Орган, що здійснює закупівлю, повинен з технічної / правової точки зору в кожному конкретному випадку переконатися, чи поданий доказ відповідності може вважатися належним.

Перевірка. Для покращувачів ґрунту, щоб підтвердити відповідність критеріям, учасники тендеру можуть використовувати відповідний вид екологічного маркування ЄС або інші відповідні засоби, такі як лабораторні випробування. Для декоративних рослин буде прийнятним логотип для органічних продуктів або інший відповідний доказ відповідності органічним стандартам. Для контейнерів для рослин буде прийнятне маркування Блакитний Ангел або заява постачальника чи менеджера розсадника. Для іригаційних систем учасники тендеру можуть посилатися на технічні документи обладнання. Для садових машин, оскільки для них передбачено критерії щодо виробничого процесу та рівнів викидів, у якості акредитаційної документації повинні бути представлені як декларації виробника, так і технічне досвід для машин. Для мастильних матеріалів різні види екологічного маркування вважатимуться відповідними. Якщо продукт не сертифікований, учасник тендеру повинен буде надати свідоцтво безпеки продукту чи лабораторні випробування, якщо свідоцтво безпеки недостатньо докладно засвідчує відповідність.

Визначення витрат

Виконання завдань садівництва відповідно до екологічних критеріїв може дозволити державним органам економити кошти. Особливо використання місцевих видів, добре адаптованих до місцевих умов, може значно знизити витрати на полив та боротьбу зі шкідниками. Використання ефективних зрошувальних систем та раціонального використання компосту, покращувачів ґрунту та засобів захисту рослин є яскравим прикладом того, як можна зменшити витрати.

Проте, не існує конкретних даних щодо різних цін на садові продукти або техніку, що мають менший вплив на навколишнє середовище. Іноді додаткові витрати можуть виникати внаслідок підвищення цін на товари з меншим впливом на навколишнє середовище, які використовуються в садівництві (наприклад, органічні рослини, біологічно розщеплювані контейнери, екологічно безпечні речовини, які покращують ґрунт). Альтернативні способи захисту рослин також можуть мати більшу вартість (наприклад, біологічний та механічний контроль над розповсюдженням шкідників).