



ЗЕЛЕНІ ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ
зі СЛОВАЧЧИНИ до УКРАЇНИ

РОБОЧИЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ КОМІСІЇ

Критерії екологічних державних закупівель ЄС у сфері текстильної продукції та послуг



1. ВСТУП

Критерії екологічних державних закупівель у ЄС були розроблені, щоб державні органи могли легше купувати товари, послуги та роботи з обмеженими екологічними наслідками. Застосування критеріїв є добровільним. Критерії були сформульовані таким чином, щоб, якщо компетентний орган вважає це доцільним, вони могли бути включені в тендерну документацію із внесенням лише незначних змін. Цей документ містить критерії екологічних державних закупівель в ЄС, розроблені для групи продуктів з текстильних матеріалів, яка включає постачання текстильної продукції та надання послуг у сфері текстилю. Супровідний технічний звіт містить повне обґрунтування вибору цих критеріїв та посилання на додаткову інформацію.

Критерії поділяються на критерії відбору, технічні характеристики, критерії надання та умови, що стосуються виконання контракту. Для кожної групи критеріїв представлені два набори критеріїв:

- основні критерії спрямовані на полегшення використання екологічних державних закупівель, з особливим акцентом на ключових характеристиках продукту по відношенню до екологічної ефективності, а також на підтримці адміністративних витрат підприємств на мінімальному рівні;
- комплексні критерії враховують більше аспектів або більш високі рівні екологічної ефективності та призначені для використання органами влади, які хочуть продовжувати підтримувати екологічні та інноваційні цілі.

Якщо критерії є однаковими для обох рівнів цілей, наводиться формулювання «однаково для базових та комплексних критеріїв».

Якщо це можливо, критерії повинні бути перевірені відповідно до європейських або міжнародних стандартизованих методів або з використанням загальнодоступних засобів перевірки.

1.1. Визначення та область застосування для текстильних продуктів

Критерії для текстильних продуктів включають наступні продукти, які включають готові продукти, а також напівфабрикати та аксесуари:

- одяг і аксесуари з тканин: форми, робочий одяг, обладнання для індивідуального захисту (PPE)¹ і аксесуари, що складаються з, щонайменше 80% по масі текстильних волокон в тканий, нетканій або трикотажній формі;
- одяг для використання в інтер'єрі: текстильні вироби для застосування в інтер'єрі, які містять щонайменше 80% по масі текстильних волокон в тканий, нетканій або трикотажної формі. Це включає в себе постільну білизну, рушники, скатертини та штори;
- текстильні волокна, нитку, тканину і трикотаж: напівфабрикати призначені для використання в одязі і текстильних аксесуарах, а також в текстильних виробах для використання в інтер'єрі, в тому числі тканин для обивки меблів і чохлів на матраци перед виконанням обробки, пов'язаної з кінцевим продуктом;
- елементи, що не містять волокон: напівфабрикати, які будуть вшиті в одяг та текстильні аксесуари та текстильні вироби для використання в інтер'єрі. Вони включають застібки-блискавки, кнопки та інші аксесуари, а також мембрани, покриття і ламінати, які є частиною одягу або текстильних виробів для використання в інтер'єрі і які можуть мати функціональне призначення.

Для цілей цих критеріїв текстильні волокна включають натуральне волокно, синтетичні волокна та штучні целюлозні волокна. Текстильні волокна, для яких визначені критерії екологічних державних закупівель, включають наступне:

¹Вимоги щодо продуктивності для PPE, які встановлені в ЄС та / або в національному законодавстві, мають перевагу над будь-якими вимогами щодо продуктивності ЕДЗ

- натуральні волокна: бавовна та інші натуральні целюлозні волокна, шерсть та інші кератинні волокна;
- синтетичні волокна: поліамід та поліестер;
- штучні целюлозні волокна: ліоцелюлярні, модальні та віскозні волокна.

1.2. Визначення та обсяг застосування для текстильних послуг

Текстильні послуги входять до сфери застосування, оскільки вони дозволяють досягти екологічної економії протягом всього життєвого циклу продукту порівняно з прямим придбанням. Такі послуги в основній сфері включають послуги прання, обслуговування та повернення текстильних виробів, які можуть належати державному підряднику або можуть бути надані за договором оренди. Різні можливі елементи текстильної послуги, для яких передбачені екологічні критерії, визначаються таким чином:

- прання: збирання, чищення (мокре або сухе) та повернення текстильних виробів відповідно до встановлених стандартів чистоти та гігієни;
- технічне обслуговування: технічне обслуговування та ремонт текстильних виробів, щоб подовжити їх корисний строк служби. Це включає в себе заміну аксесуарів та деталей, заміни тканин та переробку / просочування функціональних покриттів;
- повернення: збирання та сортування текстильних виробів, щоб вони були максимально використані та / або повторно використані. Орган із закупівель відмовляється від власності на всі текстильні вироби під час їх збирання.

1.3. Загальні контрольні пункти

Як метод тестування за рядом критеріїв, було запропоновано подання звітів про випробування. Для кожного критерію наведені відповідні методи випробування. Публічний орган вирішує, на якій стадії необхідно подати результати випробувань. Загалом, не є необхідним вимагати, щоб всі учасники торгів представити результати тестування на початку процедури. З метою зменшення адміністративного навантаження на учасників та державні органи, достатньою умовою на початку торгів може бути подання пропозицій у вигляді особистої заяви учасників торгів. Крім того, з огляду на необхідність проведення таких випробувань та моменту їх подання існують різні можливості:

а) на стадії подання тендерних пропозицій:

У випадку контрактів на одноразове постачання від учасника торгів з найбільш економічно вигідною пропозицією може вимагатися надати цей доказ. Якщо вважається, що цей доказ є достатнім, контракт може бути укладений. Якщо буде встановлено, що доказ є недостатнім або що він не відповідає вимогам, то потрібно діяти наступним чином:

- якщо спосіб перевірки стосується технічних специфікацій, то вимагається підтвердження пропозиції від учасника тендера з наступною найбільшою кількістю балів, який потім буде розглядатися для укладення контракту;
- якщо спосіб перевірки пов'язаний з конкретним критерієм укладення контракту, нараховані додаткові бали віднімаються, а порядок учасників торгів повторно визначається з усіма наслідками, що впливають з нього.

Звіт про випробування підтверджує, що тестування зразка текстильної продукції проводилося з урахуванням певних вимог, а не тестування тих текстильних виробів, які фактично доставляються на підставі цього контракту. У випадку рамкових угод ця ситуація може бути різною, як більш детально описано в пункті b).

б) під час виконання контракту:

результати випробувань можуть бути запитані для одного або декількох предметів, що постачаються відповідно до контракту, взагалі або у випадку виникнення сумнівів щодо неправдивих заяв. Це особливо важливо в рамкових угодах, де можливо, що початкове замовлення для текстильних виробів не передбачено.

Рекомендується, щоб контракт містив явні положення про його виконання. Вони повинні визначити, що державний підрядник уповноважений проводити випадкові випробування для перевірки в будь-який час під час виконання контракту. Якщо результати таких випробувань показали, що поставлені текстильні вироби не відповідають критеріям, то уповноважений орган влади має право застосовувати санкції пропорційно до ступеня невідповідності та може припинити дію контракту. Деякі державні органи включають умови, які визначають, що якщо тестування підтверджує, що продукт відповідає вимогам, вартість тестування покриває державний орган, але якщо ці вимоги не виконуються, витрати на тест несе постачальник.

У випадку рамкових контрактів момент, коли вимагається підтвердження, залежить від конкретних положень контракту:

- (i) у разі укладення рамкових контрактів з одним підрядником, у яких окремі текстильні вироби, які повинні бути поставлені визначаються при укладанні рамкового контракту, а також кількість одиниць поставки визначається пізніше, застосовуються ті самі правила, що і для описаних вище контрактів на одноразову поставку;
- (ii) у разі укладення рамкових контрактів з попереднім відбором з числа можливих постачальників та наступним проведенням конкурентних процедур між попередньо відібраними постачальниками, такі попередньо відібрані постачальники під час цієї початкової стадії попереднього відбору можуть продемонструвати тільки здатність поставити текстильні вироби, що відповідають мінімальним вимогам до робочих характеристик, що передбачені рамковою угодою. За наступними контрактами (або замовленнями) на вимогу, які укладаються за результатами конкурсної процедури між попередньо відібраними постачальниками, застосовуються такі самі правила, як у пунктах (а) та (б) вище, якщо потрібно довести наявність додаткових вимог у порядку конкурсної процедури. Якщо конкурентна процедура застосовується тільки до цін, то повинна бути розглянута можливість перевірки на стадії виконання договору.

Важливо також підкреслити, що учасники мають можливість надавати результати перевірки на основі наявності у текстильних виробів екологічного маркування ЄС або іншого виду екологічного маркування типу I (відповідно до ISO 14024), яке відповідає тим же вимогам, що передбачені контрактом. Такі текстильні матеріали також вважаються відповідними належним критеріям, і перевірка буде вимагатися у відповідності з тим самим підходом, що і для результатів випробувань.

Слід також зазначити, що відповідно до ст. 44 ст. 2 Директиви 2014/24 / ЄС, сторонні органи повинні прийняти інші відповідні способи доказування. Такі способи можуть включати в себе технічну документацію виробника, якщо підрядник не має доступу для звітів про перевірки або немає можливості отримати їх протягом розумного періоду часу.

Однак існує умова, що відсутність доступу не може бути з провини підрядника і що підрядник тим самим доводить, що він виконав роботи, поставки або послуги відповідно до вимоги або критеріїв, викладених у технічних специфікаціях, критеріях або умовах виконання контракту. Якщо зроблено посилання на протокол або сертифікат випробувань, наданий органом з оцінки відповідності, для цілей проведення випробувань, органи, що здійснюють закупівлю, також приймають сертифікати / звіти про випробування, видані іншими еквівалентними органами оцінки відповідності.

2. ОСНОВНІ ВПЛИВИ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Критерії для текстильних виробів охоплюють найбільш важливі екологічні наслідки протягом життєвого циклу продуктів, які з точки зору текстильної продукції поділяються на п'ять спеціальних категорій:

- постачання волокон,
- обмеження щодо хімічних речовин,
- довговічність і подовження строку служби,
- економія енергії під час використання
- дизайн, який дозволяє повторно використовувати та переробляти.

Враховуючи різноманітність текстильних волокон, які можуть бути використані, безліч різноманітних видів текстильних виробів та їх кінцеве використання, а також широкий спектр пов'язаних із ним впливів на навколишнє середовище, в життєвому циклі необхідно вирішити ряд проблемних моментів. Аналізуючи життєвий цикл текстильних виробів, необхідно зосередитись на наступних проблемних сферах, що мають значний вплив на навколишнє середовище:

- виробництво бавовни: екотоксичність, пов'язана з використанням добрив та пестицидів, є основним фактором, що впливає на споживання енергії та екотоксичність. Одним з важливих питань є вплив на природні ресурси, пов'язані з використанням зрошувальної води;
- виробництво вовни: миття шляхом протирання може призвести до скидання жиру, поту та ектопаразитів у стічні води та пов'язану з ними екотоксичність, і цей процес також вимагає використання значної кількості технологічної енергії;
- виробництво синтетичних волокон: енергія та сировина, що використовуються для одержання цих волокон, мають великий вплив на зміну клімату та екотоксичність. Нейлонові (поліамідні) волокна, виробництво яких потребує найбільшої енергії і технічно найважче переробляти;
- виробництво штучних волокон целюлози: енергія, яка використовується для одержання цих волокон, має великий вплив на зміну клімату та екотоксичність. Цей тип клітковини в основному виробляється з деревини, і вплив на навколишнє середовище, пов'язаний з нестабільною лісгосподарською практикою та нелегальною рубкою, може бути значним;
- технологічна енергія та екотоксичність, пов'язані зі спінінгом, обгорткою, фарбуванням, друкуванням та обробкою: багато фаз виробництва в ланцюжку постачання текстильних виробів пов'язані з використанням виробничих хімікатів та енергії в цих процесах. Виробничі хімічні речовини та залишки, що утворюються в результаті промивання, можуть забруднювати повітря та стічні води;
- енергія та екотоксичність, пов'язані з використанням текстильних виробів: ці впливи, в першу чергу, стосуються енергії та миючих засобів, і на них може вплинути вибір волокон та їх суміші. У порівняльних дослідженнях промислового і побутового прання і сушіння було виявлено, що промислове прання є більш ефективними, ніж побутове прання / сушіння і отже, воно може зменшити вплив на навколишнє середовище протягом фази використання;
- токсичність для людей, пов'язана з виробництвом та функціональними хіміка-

тами: хімікати, що використовуються в процедурах виробництва може становити ризик для здоров'я людей, тобто як для здоров'я працівників виробничих потужностей, так і для здоров'я кінцевих споживачів, які можуть зазнати впливу хімікатів, якщо вони залишаються у кінцевому продукті.

Крім того, можливі значні екологічні переваги завдяки подовженню терміну служби продукту та більш широкому використанню кругової системи використання ресурсів, пов'язаних з фазою видалення (наприкінці життєвого циклу) продукту. Екологічні переваги можуть бути результатом стійкості, повторного використання, переробки або відновлення енергії.

Ключові екологічні аспекти

- Небезпечні наслідки для водного середовища внаслідок використання небезпечних добрив та пестицидів при вирощуванні натуральних волокон.
- Небезпечні наслідки для водного середовища через речовини, що використовуються при обробці текстильних напівфабрикатів та готової продукції.
- Використання біотичних та абіотичних лісових ресурсів, як нафти, так і природного газу для виробництва добрив та волокон.
- Викиди парникових газів, підкислювання та смог як наслідок виробництва та використання електроенергії та природного газу при виробництві синтетичних волокон, а також для прання, сушіння та гладіння текстилю.
- Невдача на ранньому етапі виробництва, яка може призвести до втрати біотичних та абіотичних ресурсів та їх відправлення на полігон або спалення, що може спричинити виникнення небезпечних викидів у повітря та воду.

Підхід екологічних державних закупівель

- Закупівля текстильних виробів з волокон, вироблених з обмеженим використанням добрив, небезпечних пестицидів та виробничих хімікатів.
- Закупівля текстильних виробів, що містять перероблені матеріали та волокна.
- Закупівля текстильних виробів, вироблених з обмеженим використанням речовин, шкідливих та небезпечних для навколишнього середовища.
- Закупівля текстильних виробів, які потребують менше енергії під час сушіння та прасування.
- Закупівля тканин, кольори яких є довговічними і які не збираються під час використання, які стають більш міцними під час використання та мають довговічні функціональні покриття.
- Підрядні послуги, що мінімізують енергію, необхідну для прання, сушіння та гладіння текстильних виробів.
- Підрядні послуги з текстильної продукції, спрямовані на подовження терміну їх служби.
- Підрядні послуги, що максимізують можливість повторного використання та переробки текстильних виробів наприкінці їхнього строку служби.

Зауважте, що порядок екологічних аспектів не обов'язково відображає їх важливість.

3. КРИТЕРІЇ ЄС ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ У СФЕРІ ТЕКСТИЛЬНИХ ПРОДУКТІВ

3.1. Закупівля текстильних виробів

Основні критерії	Комплексні критерії
ПРЕДМЕТ	
Закупівля текстильних виробів зі зниженим впливом на навколишнє природне середовище	
3.1.1. Критерії відбору	
КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ	
	KB1. Постачальники текстильної продукції Учасники тендеру повинні мати змогу продемонструвати джерела ресурсів, експертизу, документовані процедури та системи управління, які вони використовують для вирішення наступних проблем із виробництвом та постачанням²: • походження текстильних волокон: системи, які дозволяють можливості контролю джерела, складу і виробничих систем натуральних і синтетичних волокон, до яких будуть застосовуватися екологічні критерії. Це включає в себе записи про операції, які дозволяють проводити перевірку та відстеження від джерела сировини до виробництва та обробки пряжі та сировини³. Походження та простежуваність можна підтвердити на підставі сертифікатів, виданих третіми сторонами; • регулювання вмісту хімічних речовин: імплементація переліку хімічних речовин, які підлягають обмеженням, включаючи повідомлення списку установам з фарбування, друку та оздоблення, контроль за дотриманням виробничими підприємствами (відповідно до критеріїв P3.2), а також контроль за дотриманням вимог у кінцевих продуктах (відповідно до критеріїв P3.1), включаючи лабораторний аналіз. Вимоги будуть також включати використання аудиторів з метою проведення вибірових перевірок, володіння системами відповідності та текстильні лабораторії, акредитовані для проведення випробувань продукції відповідно до міжнародних стандартів (наприклад, ISO 17025, ISO 17065, ISO 19011 або їх еквіваленту). Перевірка: Учасники торгів повинні описати свої системи та можливості для контролю та перевірки походження текстильних волокон та регулювання вмісту хімічних речовин. Крім того, учасники описують системи документації, офіційний огляд та аналіз, застосовані для відстеження відповідності постачальників та кінцевого продукту. Учасники торгів повинні підтвердити фінансування та професійні знання, які будуть застосовуватися для управління відповідністю. Учасники торгів повинні подати відповідні приклади з попередніх контрактів про постачання текстильних виробів, що показують, як ці два аспекти впроваджуються та як їх було перевірено.

²Чітка можливість вимагати можливості управління ланцюгами постачання була запроваджена Частиною II (d) Додатку XII Директиви 2014/24 / ЄС про державні закупівлі.

³Пряжа - це заблокована та незаповнена незавершена текстильна тканина, яку можна придбати як товар.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1.2. Текстильні волокна	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
ТС1. Бавовняні волокна Принаймні 20% частки у товарах бавовни, використан- ня яких виконує контракт, має складати: 1. Органічна бавовна: вирощена відповідно до вимог, викладених у Директиві (ЄС) № 834/2007⁴, Національ- ній органічній програмі США (Національна органічна програма NOP) або аналогічних юридичних зобов'я- заннях, встановлених торгівельними партнерами ЄС; або 2. Бавовна, виготовлена відповідно до Інтегрованої системи захисту від шкідливих організмів, тобто IPM Cotton: вирощена відповідно до принципів IPM, за- тверджених Програмою IPM Організації ООН з питань харчування та сільського господарства (ФАО) 5 або Директивою ЄС -2009/128 / EC.6 Якщо договірний орган хоче продовжувати підтриму- вати зростання ринку органічної бавовни та / або якщо він виявить дефіцит пропозиції органічної бавовни, може бути дозволено використовувати незахищену або перехідну органічну бавовну (див. Підтримка рин- ку органічної бавовни нижче). Якщо державний підрядник бажає підтримувати еколо- гічне маркування використовуваних продуктів, то орга- нічна бавовна, яка використовується для задоволення вимог, не може бути змішана з генетично модифікова- ною бавовною. Можна вимагати підтвердження того, що решта бавовняної сировини, яка використовується у продуктах, виготовляється в країнах, де затверджено використання генетично модифікованої бавовни⁸. Перевірка: Походження бавовни та частка товару будуть переві- рені після доставки третьою стороною системи сер- тифікації для виробництва бавовни чи органічної ба- вовни IPM, а також документовані записи операцій, які дозволяють перевіряти та відстежувати бавовняні одиниці в окремих предметах або серіях товарів до мо- менту сертифікації. Це включає в себе дійсну сертифікацію органічного ви- робництва або виробництва відповідно до принципів IPM⁹ та документи транзакцій, які демонструють при- дбання необхідного вмісту бавовни та забезпечують простежуваність. У відповідних випадках за запитом буде проведе- но скринінг тест¹⁰ для перевірки того, чи бавовна не є генетично модифікованою, у випадку, якщо звичайна бавовна та IMM бавовна змішана з орга- нічною бавовною.	ТС1. Бавовняні волокна Принаймні 60% частки бавовняних виробів, викори- стання яких виконує контракт, має становити: 1. Органічна бавовна: вирощена відповідно до вимог, викладених у Директиві (ЄС) № 834/2007⁴, Національ- ній органічній програмі США (Національна органічна програма NOP) або аналогічних юридичних зобов'я- заннях, встановлених торгівельними партнерами ЄС; або 2. Бавовна, виготовлена відповідно до Інтегрованої системи захисту від шкідливих організмів, тобто IPM Cotton: вирощена відповідно до принципів IPM, за- тверджених Програмою IPM Організації ООН з питань провільства та сільського господарства (ФАО)⁵ або Директивою ЄС -2009/128 / EC.⁶ Якщо договірний орган хоче продовжувати підтриму- вати зростання ринку органічної бавовни та / або якщо він виявить дефіцит пропозиції органічної бавовни, може бути дозволено використовувати незахищену або перехідну органічну бавовну⁷ (див. Підтримка рин- ку органічної бавовни нижче). Якщо державний підрядник бажає підтримувати еколо- гічне маркування використовуваних продуктів, то орга- нічна бавовна, яка використовується для задоволення вимог, не може бути змішана з генетично модифікова- ною бавовною. Можна вимагати підтвердження того, що решта бавовняної сировини, яка використовується у продуктах, виготовляється в країнах, де затверджено використання генетично модифікованої бавовни⁸. Перевірка: Походження бавовни та частка товару будуть переві- рені після доставки третьою стороною системи сер- тифікації для виробництва бавовни чи органічної ба- вовни IPM, а також документовані записи операцій, які дозволяють перевіряти та відстежувати бавовняні одиниці в окремих предметах або серіях товарів до мо- менту сертифікації. Це включає в себе дійсну сертифікацію органічного ви- робництва або виробництва відповідно до принципів IPM⁹ та документи транзакцій, які демонструють при- дбання необхідного вмісту бавовни та забезпечують простежуваність. У відповідних випадках за запитом буде проведе- но скринінг тест¹⁰ для перевірки того, чи бавовна не є генетично модифікованою, у випадку, якщо звичайна бавовна та IMM бавовна змішана з орга- нічною бавовною.

⁴Регламент Ради (ЄС) № 834/2007 від 28 червня 2007 р. Про органічне виробництво та маркування органічних продуктів та скасування Регламенту (ЄС) № 2092/91 (OJ L 189, 20.7.2007, р. 1).

КРИТЕРІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

КВ1. Бавовняні волокна

Бали будуть розподілятися пропорційно будь-якому поліпшенню на 10% у порівнянні з мінімальними технічними умовами для сертифікованої бавовни IMM чи вмісту органічної бавовни.

Перевірка:

Див критерій P2.1.

КВ1. Бавовняні волокна

Бали будуть розподілятися пропорційно будь-якому поліпшенню на 10% у порівнянні з мінімальними технічними умовами для сертифікованої бавовни IMM чи вмісту органічної бавовни.

Перевірка:

Див критерій P2.1.

Пояснення: Підтримка ринку органічної бавовни

Обмежена пропозиція органічної бавовни на світовому ринку може стати викликом для державних контрактів. З іншого боку, державні контракти можуть відігравати важливу роль у створенні попиту. Тому для того, щоб вирішити цю проблему, ми рекомендуємо реалізацію раннього тестування ринку і / або відправлення попередньої інформації для повідомлення потенційних учасників закупівлі про майбутні контракти і ймовірну кількість необхідних бавовняних виробів.

Учасники тендеру можуть заохочуватись купувати бавовну у колаборації з проектами розвитку сільського господарства. Такі типи проектів, які в деяких випадках мають власні системи сертифікації (наприклад, Cotton Made in Africa), можуть підтримувати нові схеми сертифікації органічного виробництва або виробництва відповідно до принципів IPM. Це також факт, що сертифікація може бути дорогою. Через ці витрати несертифікована органічна бавовна може бути отримана з ряду країн, де проекти розвитку сприяли низько інвестиційному сільському господарству або де були прийняті конкретні сільськогосподарські політики.

Щоб мати більше органічної бавовни на ринку, державні закупівлі можуть підтримувати ринок двома способами:

1. Прийняття сертифікатів, наданих органами контролю якості навколишнього середовища, державними контролюючими органами або сторонніми системами після укладення контрактів та / або закупівлі бавовни. Поєднання цього підходу з ранньою ринковою консультацією дасть більше часу виробникам та вирощувачам, і на ринку з'явиться чіткий сигнал про існування попиту на офіційно сертифіковану бавовну;
2. Приймання бавовни від фермерів, які перебувають у перехідному періоді, протягом яких вони переходять на органічне виробництво, як визначено статтею 17 Регламенту про органічне виробництво. Це спонукало б виробників та проекти, які є спонсорами вирощування на основі методів низьких інвестицій, розглянути можливість розміщення бавовни на ринку та майбутній потенціал для сертифікації їх виробництва.

Завдяки останньому способу інвестиції та зміни, необхідні для переходу від традиційних до екологічних виробничих систем, будуть впроваджені з більшою певністю щодо існування ринку для цієї бавовни.

⁵Докладніше про IPM, Організації з питань харчування та сільського господарства (FAO) ООН, <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/ipm/more-ipm/en/>.

⁶Див. Додаток I до Директиви 2009/128 / ЄС від 21 жовтня 2009 року Європейського Парламенту та Ради, що встановлює рамки дій Співтовариства для досягнення сталого використання пестицидів.

⁷Органічний Регламент (ЄС) № 834/2007 визначає «перебудову» як «перехід від не органічного до органічного сільського господарства протягом певного періоду часу, протягом якого застосовуються положення про органічне виробництво». Письмове підтвердження від органічного компетентного органу країни або органу органічного контролю, що виробники повідомляли про конверсію та переробили їх ферму на органічну систему управління, могли б надати офіційне підтвердження статусу перехідного періоду

⁸Див. <http://www.isaaa.org/gmapprovaldatabase/countrylist/default.asp>

⁹На момент написання документа наведено такі схеми, які забезпечують достатню гарантію: IPM: Ініціатива Better Cotton (ІКБ), AGRO 2 (Греція), Cotton Made in Africa, Fair Trade, Програма Better Management Australia (BMP); Органічні: Органи органічного управління ЄС, органічна програма США, IFOAM.

¹⁰Рекомендована форма перевірки (див. <http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods>) - якісний тест скринінгу для загальних генетичних змін, проведений відповідно до «Референс-методик ЄС для аналізу ГМО». Випробування повинні бути проведені на зразках сирової бавовни з кожної країни походження і до того, як вона пройде будь-яку вологу обробку. Сертифікація бавовняної сировини за схемами, що не включають генетично модифіковану бавовну, буде прийнята як доказ відповідності.

ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

ТС2. Вовняні волокна

(Однакові для основних та комплексних критеріїв)

Застосування цього критерію рекомендується лише у випадку, якщо вміст вовни в текстильних виробах перевищує 50%.

Скидання стічних вод після очищення вовни, як безпосередньо після обробки бавовни на місці або побічно після переробки стічних вод, яке вимірюється в г ХСК (хімічна потреба в кисні) / кг жирної вовни повинно бути ≤ 25 г для грубої вовни і овечої вовни, і ≤ 45 г для тонкої вовни¹¹.

Перевірка:

Після доставки товару учасник подає дані моніторингу, що показують відповідність для вантажів, призначених для переробки, з яких походить шерсть, призначена для виконання контракту.

Розрахунки хімічної потреби в кисні (ХПК) будуть наводитися до вовни в кілограмах, а скидання стічних вод - в літрах для кожної партії обробленої вовни. Дані відстеження щодо стічних вод від кожного об'єкта очищення вовни, у якого було придбано вовну отримуються за результатами перевірки третьої сторони відповідно до стандарту ISO 6060 або його еквіваленту.

Буде надано інформацію про транзакції, що підтверджують завод з очищення вовни, яка використовується у виробництві продуктів.

ТС3. Штучні целюлозні волокна (наприклад, віскозні волокна, модальні волокна, ліоцелеві волокна) (Однакові для основних та комплексних критеріїв)

Цей тип волокна може бути використаний замість бавовни у різних видах одягу або в домашнього текстилю, для яких потрібна більш коротка обробка. Цей тип волокна також може бути змішаний з синтетичними волокнами для поліпшення зносостійкості та полегшення сушіння. Застосування цього критерію рекомендується лише у тому випадку, якщо частка штучних целюлозних волокон у текстильних виробах перевищує 50%.

ТС3.1. Викиди сірки в атмосферне повітря

У випадку віскозних та модальних волокон вміст сірки у викидах сполук сірки в повітря при процесі виробництва волокна, виражений як середньорічне значення, не повинен перевищувати значень, наведених у таблиці (а).

Таблиця а. Значення викидів сірки для віскозного та модального волокна

Вид волокна	Значення ефективності (г S / кг)
Сортоване волокно	30 г / кг
Філаментна нитка	40 г / кг
– прання партії	170 г / кг
– інтегроване прання	

Перевірка:

Після укладення договору Учасник подає дані про відстеження, записи про транзакції та протоколи виробництва партії, що підтверджують відповідність постачальника та відповідних виробничих потужностей, на яких виробляються волокна, що використовуються при виконанні контракту.

Дані моніторингу будуть надані для демонстрації відповідності виробничих потужностей, де виробляються конкретні волокнисті продукти, що використовуються при виконанні контракту.

¹¹Тонка вовна визначається як меринос шерсть діаметром $\leq 23,5$ мкм

	ТС3.2. Галогенована секреція целюлози Целюлоза, що використовується у виробництві виробів з волокна, що використовуються при виконанні контракту, буде відбілюватися без використання елементарного хлору. Загальна кількість хлору та органічно зв'язаного хлору у готових волокнах (ОХ) не повинна перевищувати 150 ч. / Млн, а в стічних водах, утворених після виробництва целюлози (АОХ), не повинна перевищувати 0,170 кг / т целюлози, висушеної на повітрі. Перевірка: Після укладення контракту учасник подає протокол випробувань для конкретного волокнистого продукту та його виробничої лінії, що демонструє відповідність вимогам ОХ або АОХ шляхом застосування відповідного методу випробувань або еквівалентного методу: - ОХ: ISO 11480 (контрольоване спалювання та мікроколеметрія), - АОХ: ISO 9562.
Стале постачання деревної маси Ці критерії "екологічних закупівель" не включають пропозицію щодо закупівлі деревної маси, отриманої в результаті сталого лісогосподарства, з причин, наведених нижче. Деякі держави-члени застосовують власні критерії для екологічних або сталих державних закупівель з точки зору визначення сталого лісокористування, і вони мають різні процедури, щоб визначити, чи сертифікація або інші системи, що перевіряються третіми сторонами, забезпечують достатні гарантії. З огляду на це, неможливо забезпечити гармонізоване визначення сталого управління лісом під час визначення цих критеріїв. Існуюча спільна позиція держав-членів, що мають активну політику щодо сталих закупівель деревини, полягає в тому, що загалом захисні системи сертифікації, такі як Рада з моніторингу лісу (FSC) та PEFC, забезпечують достатній рівень безпеки з точки зору відповідності їх національним критеріям¹².	
	ТС4. Вторинна поліефірна частка Продукти поліефірного волокна, які будуть використовуватися при виконанні контракту, повинні бути вироблені з використанням щонайменше 20% переробленої частки. Примітка: технічні проблеми можуть виникнути при виконанні інших специфікацій стосовно якості, що вимагаються контрактом. Це слід враховувати при оцінці пропозицій, але це може бути вирішено через дослідження ринку або за результатами конкурентного діалогу (якщо це можливо). Перевірка: Учасник тендеру після присудження контракту повинен буде довести, що виробнича лінія волокнистих продуктів призначена для виробництва з мінімальною переробленою часткою. Сертифікація щодо переробленої частки здійснюється третьою стороною, і її простежуваність буде забезпечена для виробничої лінії продуктів, які будуть постачатися, та вторинної сировини. ISO 14021, ISO 9001 або еквівалентні стандарти можуть застосовуватися. Інформація буде перевірена відповідно до розділу 4.4. стандарту EN 15343.

¹²Наявність сертифікованої розчиненої целюлози на світовому ринку в даний час обмежена. Тому рекомендується робити аналіз ринку до публікації конкурсу

КРИТЕРІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

	KB2. Перероблений поліефір та поліамід (нейлон) Бали будуть надаватися для виробів з поліефірних та / або нейлонових волокон, які будуть використовуватися для виконання контракту, для кожного додаткового збільшення на 10%, що перевищує мінімальні 20% переробленої частки відходів, вироблених перед та/або після використання продукту. Примітка: технічні проблеми можуть виникнути при виконанні інших специфікацій стосовно якості, що вимагаються контрактом. Це слід враховувати при оцінці пропозицій, але це може бути вирішено через дослідження ринку або за результатами конкурентного діалогу (якщо це можливо). Перевірка: Учасник тендеру після присудження контракту повинен буде довести, що виробнича лінія волокнистих продуктів призначена для виробництва з мінімальною переробленою часткою. Сертифікація щодо переробленої частки здійснюється третьою стороною, і її простежуваність буде забезпечена для виробничої лінії продуктів, які будуть постачатися, та вторинної сировини. ISO 14021, ISO 9001 або еквівалентні стандарти можуть застосовуватися. Інформація буде перевірена відповідно до розділу 4.4: стандарту EN 15343.
	KB3. Переробка поліестеру Бали будуть присуджені учасникам торгів, які можуть довести: - що конструкція кінцевого текстильного продукту дозволяє легко видалити поліефірні тканини наприкінці терміну експлуатації виробу, - добровільний спосіб повернення текстильного продукту забезпечується таким чином, щоб державний замовник міг повернути поліефірні тканини для переробки або повторного використання. Перевірка: Після укладення договору учасник тендеру повинен: - надати інформацію про заходи та конструктивні особливості, які дозволять легко відокремити тканину для переробки та / або - надати інформацію про порядок повернення продукції та письмове зобов'язання щодо закінчення терміну служби продукту.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1.3. Обмеження щодо хімікатів	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
ТС5. Декларування речовин із переліку речовин, запропонованих REACH (Однакові для основних та комплексних критеріїв) Учасник тендеру повинен заявити про наявність будь-якої речовини зі списку запропонованих речовин згідно REACH¹³, якщо концентрація цієї речовини у кінцевому продукті перевищує 0,1% (за масою). Перевірка: Після доставки кінцевих продуктів, учасник тендеру повинен надати дійсну декларацію відповідно до пункту 2 статті 33 Регламенту REACH. Якщо заявлено наявність речовин із переліку запропонованих речовин, їх необхідно ідентифікувати.	
ТС6. Речовини, що підлягають випробовуванню у кінцевому продукті (Однакові для основних та комплексних критеріїв) Остаточний поставлений продукт не повинен містити речовин, перелічених у Додатку 1, при концентраціях, що перевищують індивідуальні обмеження концентрації або їх загальні суми. Це має бути доведено шляхом лабораторного тестування кожного виду продукту, поставленого під час виконання контракту. Орган державної закупівлі залишає за собою право вимагати додаткові випадкові перевірки. Перевірка: Кожна проба продукту повинна бути випробувана в лабораторії, акредитованій для проведення відповідних випробувань відповідно до стандарту ISO 17025 або перевірена органом з акредитації відповідно до системи тестування текстильних виробів, яка вимагає тестування продуктів. Сертифікати, що підлягають перевірці, повинні бути надані після поставки товару. Якщо методи випробування однакові, то повинні бути прийняті результати випробувань для дійсного екологічного маркування типу I, включаючи Екомаркування ЕС, а також результати випробувань, проведені сторонніми системами тестування текстильних виробів¹⁴.	
КРИТЕРІЇ ВІДПОВІДНОСТІ	
	КВ4. Обмеження щодо використання речовин, що підлягають перевірці у виробничих приміщеннях Бали будуть присуджуватися учасникам торгів, які обмежують використання речовин, перелічених у Додатку 2, у процесах фарбування, друку та обробки поставлених продуктів. Перевірка: Після поставки товару учасник тендеру повинен надати дійсний звіт про офіційну експертизу третьої сторони з перевіркою формули виробництва, що використовується на фарбувальних, поліграфічних та обробних підприємствах. Звіт про офіційну експертизу не повинен перевищувати двох років і повинен включати: - висновки інспекцій складів хімікатів та виробничих процедур; - підтвердження використаних препаратів; - результати аналітичного тестування (якщо воно проводилося) на кожному заводі.

¹³Список запропонованих речовин REACH доступний за адресою <https://echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation/the-candidate-list>.

¹⁴На момент написання схеми Oeko Tex 100, Bluesign та GOTS вважаються такими, що забезпечують достатній рівень відповідності.

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1.4. Міцність і продовження терміну служби	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
ТС7. Стандарти стосовно довговічності (Однакові для основних та комплексних критеріїв) Текстильні вироби повинні відповідати відповідним вимогам щодо довговічності, викладеним у додатках 2 і 3. У випадку функціонального робочого одягу, який здатен демонструвати властиві характеристики ефективності, які не потребують води, а також застосування до тканини домішок, які відштовхують плями та роблять тканину вогнетривкою, цей виріб не підлягає вимогам щодо випробування, передбаченим пунктом 3.7 та / або 3.8. у Додатку 3. Перевірка: Учасник тендеру, після доставки товару за кожним конкретним дизайном продукту або копією робочого одягу, який буде поставлений, повинен подати звіти про випробування відповідно до стандартів, викладених у Додатку 3. Звіти підтверджують, що кожен тип або модель виробу відповідає встановленим вимогам про довговічність.	
ТС8. Доступність деталей та аксесуарів (Однакові для основних та комплексних критеріїв) Успішні учасники тендеру повинні забезпечити наявність заміни всіх деталей та аксесуарів (наприклад, застібок, кнопок, пряжок), які є частиною продукту, який необхідно поставити, щонайменше через два роки після поставки товару або протягом строку дії контракту (залежно від того, який строк є довшим). Покупець також повинен подати прейскурант, який вказує ціни на ці деталі та аксесуари. Перевірка: Після укладення контракту учасник тендеру подає письмове зобов'язання виконати цю вимогу як частину Гарантії на виріб та орієнтовні ціни на деталі згідно з інвентарем.	

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1.5. Економія енергії під час використання	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
ТС9. Вибір тканини з метою мінімізації використання енергії для сушіння та гладження (Однакові для основних та комплексних критеріїв) (Для текстильних виробів, що підлягають пранню щодня або щотижня) Тканину вибирають таким чином, щоб після віджиму вміст вологи становив менше 35% , і гладкість тканини після сушіння досягала рейтингу SA3 для тканин з вмістом бавовни 50% або SA4, якщо вміст бавовни становить <50%. Перевірка: Після поставки товару учасник тендеру подає звіт про випробування, що підтверджує ефективність тканини відповідно до таких методів: вміст вологості: процедура прання відповідно до EN ISO 15797 (або еквіваленту); простота експлуатації: вигляд після прання та сушки відповідно до EN ISO 15487 (або еквіваленту).	
ТС10 Етикетування технічного обслуговування (Однакові для основних та комплексних критеріїв) (Для текстильних виробів, призначених для домашнього прання) Етикетування технічного обслуговування текстильного продукту повинно рекомендувати програми прання при більш низьких температурах, при можливості при температурі 30 ° C або нижче, за допомогою програми малої потужності стиральної машини, якщо немає технічних причин для іншого виду обробки (наприклад, гігієна, безпека, забруднення) Перевірка: Учасник тендеру повинен надати приклади етикетування технічного обслуговування та додаткові вказівки для користувача та, якщо це доречно, інформацію про те, чому текстильні вироби слід обробляти при температурах вище 30 ° C.	

Основні критерії	Комплексні критерії
3.1.6. Дизайн, що дозволяє повторно використовувати та переробляти	
КРИТЕРІЇ ВІДПОВІДНОСТІ	
KB5. Дизайн, що дозволяє повторно використовувати та переробляти (Однакові для основних та комплексних критеріїв) Предмети одягу повинні бути розроблені таким чином, щоб будь-які логотипи або відмітні ознаки ідентифікації могли бути легко видалені або на них можна надрукувати іншу позначку без пошкодження предмету одягу. Перевірка: Після поставки товару учасник тендеру повинен надати чіткі та зрозумілі інструкції щодо того, як видалити логотип та знаки брендів, а також надрукувати інші емблеми поверх них.	

3.2. Постачання текстильних послуг

Основні критерії	Комплексні критерії
ПРЕДМЕТ	
Замовлення текстильних послуг із зменшенням впливу на довкілля	
3.2.1. Критерії відбору	
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ	
KB1. Постачальники послуг у сфері текстилю Учасники торгів повинні мати можливість продемонструвати, що вони мають ресурси, професійні знання, документовані процедури та системи управління для вирішення наступних аспектів надання послуг¹⁵: (підлягають відбору відповідно до тендеру): для послуг з технічного обслуговування: - впровадження системи управління майном для інвентаризації текстильної продукції. Це дозволить отримати дані та відгуки кінцевих користувачів про стан та тривалість текстильних виробів, які будуть постійно збиратися. Ці системи будуть активно використовуватися для визначення причин дефектів тканини та одягу та частоти їх виникнення; - управління послугами з ремонту та технічного обслуговування одягу та тканин, щоб максимально збільшити їх термін служби. Перевірка: Учасники торгів повинні підтвердити, що вони мають необхідні системи та можливості. Відповідні приклади з попередніх договорів повинні бути надані. Крім того, учасники торгів повинні описати внутрішнє фінансування, системи управління та інфраструктуру, які будуть використовуватися для управління відповідністю та надання послуг. Орган державної закупівлі залишає за собою право, коли це вважається за доцільне, вести та проводити перевірки або вимагати перевірок, проведених третіми сторонами; для підтвердження здатності учасника виконувати цей критерій.	KB1. Постачальники послуг у сфері текстилю Учасники торгів повинні мати можливість продемонструвати наявність ресурсів, професійних знань, документально оформлених процедур та систем управління для вирішення наступних аспектів послуг, що мають бути надані¹⁵ (підлягають відбору відповідно до тендеру): послуги пральні: впровадження системи енергоменеджменту у пральні машини відповідно до стандарту ISO 50001 або еквівалентних стандартів та в тому числі: - програми з навчання персоналу та підвищення рівня обізнаності на кожному об'єкті; - обладнання та процедури на кожному об'єкті для максимального підвищення ефективності використання технологічної енергії; - установка лічильників, що дозволяє здійснювати управління і звітність щодо енергоспоживання різними режимами прання та залежно від типу текстильних виробів, оброблюваних на кожному об'єкті (тобто споживання електроенергії і газоподібного і рідкого палива виражається в кВт-год на кг оброблених текстильних виробів і т. що відносяться до процедур, що застосовуються до плоских текстильних виробів та робочого одягу). Для послуг з технічного обслуговування: - впровадження системи управління майном для інвентаризації текстильної продукції. Це дозволить отримати дані та відгуки кінцевих користувачів про стан та тривалість текстильних виробів, які будуть постійно збиратися. Ці системи будуть активно використовуватися для визначення причин дефектів тканини та одягу та частоти їх виникнення; - управління послугами з ремонту та технічного обслуговування одягу та тканин з метою максимального збільшення їх терміну служби.

¹⁵Чітка можливість вимагати наявності можливостей щодо управління ланцюгами постачання була запроваджена частиною II (d) Додатку XII до Директиви 2014/24 / ЄС щодо державних закупівель, яка повинна бути впроваджена до національного законодавства не пізніше квітня 2016 року.

	для послуг з повернення (управління продуктами наприкінці терміну служби): - впровадження систем управління активами та інфраструктури, які підтримують окремі текстильні вироби і тканини в різних конкретних потоках, а також зберігання та продажу окремих видів текстильних виробів і тканин, щоб збільшити в максимально можливій мірі їх повторне використання та переробку, - надання консультацій органам державної влади, що надають замовлення, щодо дизайну продукції, щоб сприяти повторному використанню та переробці. Підготовка працівника державного замовника до способу розділення текстильних виробів наприкінці строку служби. Перевірка: Учасники торгів повинні підтвердити, що вони мають необхідні системи та можливості. Відповідні приклади з попередніх договорів повинні бути надані. Крім того, учасники торгів повинні описати внутрішнє фінансування, системи управління та інфраструктуру, які будуть використовуватися для управління відповідністю та надання послуг. Орган державної закупівлі залишає за собою право, коли це вважається за доцільне, вести та проводити перевірки або вимагати перевірок, проведених третіми сторонами, для підтвердження здатності учасника виконувати цей критерій.
--	--

Основні критерії	Комплексні критерії
3.2.2. Прання	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
ТС1. Вибір тканини, щоб мінімізувати використання енергії для сушки та гладження (Однакові для основних та комплексних критеріїв) (Для текстильних виробів, що підлягають пранню щодня або щотижня) Тканину вибирають таким чином, щоб після віджиму вміст вологи становив менше 35% , і гладкість тканини після сушіння досягала рейтингу SA3 для тканин з вмістом бавовни 50% або SA4, якщо вміст бавовни становить <50%. Перевірка: Після поставки товару учасник тендеру подає звіт про випробування, що підтверджує ефективність тканини відповідно до таких методів: - вміст вологості: процедура прання відповідно до EN ISO 15797 (або еквіваленту); - простота експлуатації: вигляд після прання та сушки відповідно до EN ISO 15487 (або еквіваленту).	
КРИТЕРІЇ ВІДПОВІДНОСТІ	
Рекомендації щодо використання миючого засобу та енергії для миття Рекомендується поєднати критерії споживання енергії та екологічних впливів миючих засобів та зважити загальну кількість нагороджених балів за наступною основою: - критерій S5.1: споживання енергії: 75%; - критерій S5.2: вплив детергентів на навколишнє середовище: 25%. Моніторинг повинен виконуватися відповідно до пункту S2.4 виконання контракту.	

	KB1. Питоме споживання енергії Учасники тендеру будуть отримувати бали відповідно до запропонованого конкретного енергоспоживання в кВт / год (електроенергія, газоподібне та рідке паливо) на кілограм промитих, сушених та готових плоских текстильних виробів та робочого одягу (за необхідності), які будуть досягнуті під час обслуговування. Бали будуть розподілятися в лінійному масштабі відповідно до отриманих пропозицій, з найменших витрат (100% доступних балів) до найвищих (нуль балів). Перевірка: Учасник тендеру повинен подати специфікації для лічильників для кожної технологічної лінії для прання, сушіння та обробки, які будуть використовуватися для надання послуг, окремо для плоских текстильних виробів та робочого одягу. Учасник тендеру також описує процедури перевірки показників на окремих лічильниках.
	KB2. Вплив миючих засобів на навколишнє середовище Бали будуть надані учасникам тендеру, якщо в рамках виконання контракту вони зобов'язуються використовувати миючі засоби, що відповідають критеріям токсичності води та здатності до біологічного розповсюдження, що стосуються екологічного маркування ЄС для інституційних миючих засобів або еквівалентних критеріїв. Ці критерії доступні за адресою: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and- criteria.html Максимальна кількість доступних балів буде надана підрядникам, які беруть на себе таке зобов'язання. Перевірка: Учасник тендеру повинен надати детальну інформацію про систему верифікації, яка буде використовуватися для придбання сумісних миючих засобів для використання в окремих пральних лініях, які будуть використовуватися для надання послуги.

УМОВИ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

УВД1. Для текстильних послуг, включаючи прання

Успішний учасник торгів повинен виконувати послуги відповідно до запропонованого конкретного енергоспоживання та послідовного використання миючих засобів, які він передбачив у своїй пропозиції.

Учасник торгів повинен надати наступні форми підтвердження:

- Щомісячні показники споживання енергії, отримані шляхом об'єднання показників від індивідуальних лічильників для технологічних ліній у відповідних підприємствах, що відображають тип / вагу тканини та які поділяються за вагою оброблених текстильних виробів,

- копії рахунків-фактур для придбання миючих засобів разом із доказом того, що миючий засіб:

- i) має екологічне маркування ЄС; або

- ii) має екологічний маркування типу I, з яким пов'язані однакові критерії; або

- iii) відповідає встановленим критеріям, пов'язаним з екологічним маркуванням ЄС¹⁶.

Такі докази повинні містити дійсні дозволи на екологічне маркування та / або дані випробувань для миючого засобу, що використовується третьою стороною.

Державний замовник залишає за собою право вимагати підтвердження третьої сторони в будь-який час протягом строку дії договору, і виконавець зобов'язаний надати такі докази за свій рахунок.

Основні критерії

Комплексні критерії

3.2.3. Технічне обслуговування

ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

ТС2. Підтримка текстильного майна

(Однакові для основних та комплексних критеріїв)

Це може бути поєднано з критеріями відповідності або сформульовано як критерій відповідності, який нагороджує балами найамбітніший підхід до технічного обслуговування.

Постачальник послуг у сфері текстилю, як частина свого плану технічного обслуговування, збільшить термін служби одягу та текстилю для внутрішнього використання шляхом надання постійних послуг з обслуговування та ремонту. Це, як мінімум, включатиме (по відношенню до придбаних текстильних виробів):

- надання базових ремонтних послуг, у тому числі ремонт швів та шиття, заміна пошкоджених / втрачених деталей та ремонт / заміна молній та пряжок,
- заміна тканини на робочому одязі,
- переробка та просочування функціональних накладок.

Перевірка:

Учасник тендеру надає детальні технічні умови для запропонованих послуг з технічного обслуговування, включаючи, при необхідності, документально підтверджені технічні засоби, якими учасник торгів управляє або використовує відповідно до контрактів субпідряду.

¹⁶Європейська Комісія, Промислові та інституційні мийні засоби для пралень,
<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>

Основні критерії	Комплексні критерії
3.2.4. Повернення	
ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
	TS3. Системи повернення Це може бути поєднано з критеріями відповідності або сформульовано як критерій відповідності, який нагороджує балами найамбітніший підхід до технічного обслуговування. Учасник тендеру у рамках своєї системи управління майном повинен оперувати системою повернення або мати офіційну домовленість, яка передбачає програму повернення для поставлених текстильних виробів для використання в рамках контракту, і ця система повернення повинна включати в себе наступні елементи: • системи збирання, встановлені в комерційних приміщеннях державного замовника та які дозволяють (при необхідності) сортувати та класифікувати текстильні вироби, • тренінги та матеріали з інструкціями для забезпечення того, щоб працівники державного органу розуміли, як використовувати цю систему, • сортування після збирання для максимізації вартості після повторного використання чи переробки. Це, як мінімум, включатиме поділ за типом волокна, кольором і станом одягу. Учасник тендеру повинен вказати на можливі кінцеві ринки для відновлених текстильних виробів. Перевірка: Учасник тендеру повинен подати опис пропонованої системи, включаючи, де це доречно, документацію щодо систем керування, включаючи специфікацію лінії сортування та фотографічні дані об'єкта.

УМОВИ ВИКОНАННЯ ДОГОВОРУ

УВД2. Системи повернення

Учасник тендеру повинен повідомити про ефективність його системи повернення відповідно до таких вимог:

- опитування будуть проводитися серед співробітників органу державної влади з метою визначення простоти використання системи збору / відокремлення. Ці опитування будуть проведені протягом перших шести місяців надання послуг, і їх результати будуть використані для виявлення / впровадження будь-яких заходів щодо вдосконалення,
- вагове співвідношення між текстильними продуктами, які були відновлені або перероблені, а також відповідне значення на кілограм текстильних виробів, отриманих на кінцевих ринках призначення, до яких вони направляються; буде встановлено і зафіксовано один раз на рік.

Учасник тендеру подасть стислий виклад результатів опитування, проведених серед співробітників, та визначених потенційних покращених заходів. Учасник тендеру також подасть річний звіт, що містить аналіз призначення текстильних виробів та вартість, отриману на кожному кінцевому ринку.

4. Встановлення витрат протягом життєвий цикл

Визначення витрат протягом життєвого циклу - це техніка, яку можна використати для оцінки загальної вартості володінням текстильними виробами (і, можливо, деякі зовнішні екологічні наслідки). Це метод для прийняття ефективних довгострокових інвестиційних рішень, оскільки деякі аспекти вартості можуть бути безпосередньо не очевидними для особи, яка приймає рішення, наприклад, може виникнути необхідність у великих початкових інвестиціях з метою забезпечення менших витрат протягом життєвого циклу на основі зниження витрат енергії для очищення і поліпшення довговічності виробів і пов'язані з цим більш тривалий термін служби та нижчі витрати на ремонт. Визначення вартості життєвого циклу особливо важливо для покращення екологічних показників, беручи до уваги зовнішні ефекти.

Критерії ЄС для екологічних державних закупівель розглядаються в ряді аспектів проектування та специфікації текстильних виробів, які, якщо вони ретельно прийняті до уваги в державних закупівлях, можуть знизити витрати протягом життєвого циклу, пов'язані з пранням і технічним обслуговуванням цих продуктів, а також їх утилізації в кінці їх строку служби:

- Прання: витрати енергії, пов'язані з пранням, сушкря та прасуванням текстильних виробів являють собою прямі витрати державного органу (якщо він керує пральнею) або непрямі витрати, які передаються підрядникам (якщо послуги прання доручено стороннім підрядникам). Технічні характеристики текстильних виробів можуть мати значний вплив на енергію, необхідну для забезпечення циклу прання:

- сировинний склад текстильних виробів значно впливає на кількість енергії, необхідної для їх прання, сушіння та гладження. Наприклад, робочий одяг або текстиль для використання в інтер'єрі, виготовлені із суміші бавовни і синтетичних волокон, можуть зменшити кількість енергії, необхідної для кожного циклу, і, отже, зменшити витрати, аж до приблизно 50% у порівнянні з тими ж продуктами з часткою натуральних волокон у 100%.

- Очікувана тривалість служби: існує безліч чинників, які можуть вплинути на тривалість служби текстильного продукту. Вони включають стійкість до зносу, ранне погіршення і належне обслуговування (особливо у випадку технічних виробів із особливими властивостями), щоб уникнути необхідності передчасної заміни виробу:

- Стійкість до зносу під час використання та циклу прання багато в чому залежить від складу сировини продукту. Стійкий склад продуктів може продовжити термін служби продукту на 34% (в разі робочого одягу) 100% (в разі рушників та постільної білизни) в порівнянні з продуктом, який має склад на 100% з бавовни,

- Передчасне рсування швів і крайок, а також вихід зі строю таких аксесуарів, як застібки-блискавки, гудзики, липучки і пряжки може потребувати дорогого ремонту або обробки і може привести до ранньої утилізації робочого одягу та уніформи. Хоча термін служби продукту планується як правило на два роки, кращий дизайн і поліпшені технічні характеристики міцності можуть продовжити тремін служби до трьох років, з відповідним зниженням витрат на технічне обслуговування і заміну,

- Закінчення терміну служби: утилізація текстильних продуктів наприкінці їх корисної експлуатації є тягарем витрат для державних органів, які повинні будуть сплатити вартість утилізації з розрахунку на одиницю ваги продукту. Текстильна продукція наприкінці терміну її служби має певну вартість на ринку перероблених матеріалів (250-560 євро за тонну). Існує попит на їх подальше використання в оригінальній формі (наприклад, як використаний робочий одяг) та використання у вигляді сировини для виробництва нових текстильних та інших виробів (наприклад, ізоляційних матеріалів). Це може призвести до появи позитивної або нейтральної вартості текстильних відходів.

- Державні органи влади можуть вживати активних заходів щодо підвищення вартості текстильних виробів наприкінці строку їхньої служби - наприклад, запроваджуючи систему для поділу текстильних виробів, строк служби яких закінчився, на різні специфічні потоки або вимагаючи дизайну, що полегшує видалення логотипу.

Враховуючи поєднання цих факторів, можна зменшити загальну вартість володіння за кожний придбаний текстильний товар. Перехід від придбання текстильної продукції до закупівлі текстильних послуг - це один із способів контролю цих факторів. Таким чином, можна визначити необхідні результати для кожної фази життєвого циклу використовуваних текстильних виробів. Відповідальність за оптимізацію витрат на надання цих послуг покладається на підрядників контрактів, яка в протилежному випадку призвела до необхідності додаткових витрат та субпідрядів державних органів.

Додаток 1: Обмеження щодо вмісту хімічних речовин у кінцевому продукті

Група речовин	Обмеження, що застосовуються	Обмеження концентрації	Метод випробувань
Азонові барвники 1.1 Азонові барвники Застосовність: Одяг, що містить акрил, бавовну, поліамід та вовну	Не можна застосовувати азонові барвники, які можуть прилягати до ароматичних амінів, які, як відомо, є канцерогенними (див. Перелік в додатку 2 "Екологічне маркування ЄС" ¹⁷). Для тестування кінцевого продукту застосовується граничне значення для ариламінів.	30 мг / кг для кожного аміну	EN 14362-1 та 3 або еквівалент.
1.2 Формальдегід Застосовність: Все одяг та текстиль для інтер'єру, що містять натуральне волокно	До залишкового формальдегіду в кінцевому продукті застосовуються наступні граничні значення: - Товари для немовлят та дітей віком до 3 років - Всі інші продукти Додаткові вимоги щодо покращення якості одягу для шкіри можна встановити як критерій відповідності Наступна вимога може бути застосована як комплексний критерій для текстилю для інтер'єру: - Викиди від кінцевого продукту	- 16 ppm - 75 ppm - 0.1 мг/м ³	EN ISO 14184-1 або еквівалент. EN 16516 та EN ISO 14184-1 або еквівалент
1.3 Допоміжні сполуки Застосовність: Вся продукція	У кінцевому продукті не повинні бути присутні такі речовини: - Нонілфенол - Оцтлфенол	100 мг / кг загальної суми	Екстракція розчинником, потім HPLC/MS
	У кінцевому продукті не повинні бути присутні такі речовини: - Нонілфенол етоксилати - Оцтлфенол етоксилати	100 мг / кг загальної суми	ISO 18254
1.4 Покриття, ламінати та мембрани Застосовність: Якщо включені в структуру текстилю	Покриття, пластизол, ламінати, мембрани та пластикові аксесуари не повинні містити наступні фталати: - DEHP (Біс (2-етилгексил) -фталат) - BBP (бутилбензилфталат) - DBP (дібутилфталат) - DMEP (Bis2-метоксиетил) фталат - DIBP (дизобутилфталат) - DIHP (Di-C6-8-розгалужений алкілфталати) - DHNUP (Di-C7-11-розгалужений алкілфталати) - DHP (Di-н-гексилфталат)	Загальна сума 0,10% за вагою	EN ISO 14389 або еквівалент.

¹⁷Європейська комісія, Група продуктів текстильної продукції Екомаркування ЄС, <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.

Додаток 2: Обмеження щодо застосування хімічних речовин у процесі виробництва

Група речовин	Обмеження, що застосовуються	Вимоги до верифікації
2.1 Барвники та пігменти	У текстильному виробництві не можна використовувати наступні барвники та пігменти: Acid Red 26, Direct Black 38, Disperse Blue 1, Basic Red 9, Direct Blue 6, Disperse Orange 11, Basic Violet 14, Direct Red 28, Disperse Yellow 3, Pigment Red 104, Pigment Yellow 34	Аудит заводу, на якому повинні бути ідентифіковані барвники, що використовуються.
2.2 Додаткові засоби	У текстильному виробництві не можна використовувати наступні речовини: - біс (гідрогенізований твердий алкіл) диметиламмоній хлорид (DTDMAC) - дистеарилдиметиламмоній хлорид (DSDMAC) - ди (твердий жирний) диметиламмоній хлорид (DHTDMAC) - етилендіамінтетраацетат (ЕДТА) - діетилентріамін пентацетат (DTPA) - 4- (1,1,3,3-тетраметилбутил) фенол - 1-метил-2-піролідон - Нітрилотриацтова кислота (НТА)	Аудит заводу, на якому хімікати, що використовуються як допоміжні засоби, повинні бути ідентифіковані.
2.3 Відбілювання	Відбілювачі на основі хлора не повинні використовуватися для відбілювання ниток, тканин або трикотажних панелей.	Аудит заводу, на якому повинні бути ідентифіковані відбілювачі.
2.4 Водно-, плямисто-масляно-репелентні процедури	Основна вимога: Не можна використовувати речовини з довгими ланцюговими ($\geq C5$) перфторалкансульфокислотами або сульфонатами (PFSA) та ($\geq C7$) перфторалкілкарбоновими кислотами або карбоксилатами (PFCA). Комплексна вимога: Фторированная вода, плямисті та маслоотталкивающие препарати не повинні використовуватися, якщо тільки ці функції не потрібні в поєднанні. Крім того, як для основних, так і для комплексних критеріїв, одяг (ів) повинен бути перевірений на міцність (див. Критерій 3.1)	Аудит заводу, на якому репеленти, які використовуються для обробки, повинні бути ідентифіковані.
2.5 Водонепроникні мембрани	Фторполімерні мембрани та ламінати, що використовуються для зовнішнього одягу, не повинні виготовлятися з використанням перфтороктанової кислоти (ПФОА) або будь-яких довгих ланцюгів фторованих поверхнево-активних речовин.	Ревізія заводу постачальника мембран / ламінату або документації від державного регулюючого органу.
2.6. Вогнегасники	Основна вимога: Не слід використовувати наступні антипіринти: - HBCDD - гексабромциклододекан - ДекаBDE - декабромдифеніловий ефір - TEPA - трис (азиридиніл) фосфіноксид - TRIS - (2,3 дибромпропіл) фосфат - TCEP - (2,3 хлоретил) фосфат - Парафін, C10-C13, хлорований (SCCP) Комплексна вимога: Там, де потрібен протипожежний захист, тканину необхідно протестувати, щоб забезпечити високий рівень міцності (див. Критерій 3.1)	Аудит заводу, при якому використовуються антипіренові засоби.