European Union | European Regional Development Fund

Трети семестър

А17. ИЗРАБОТВАНЕ НА НАРЪЧНИК С МОДЕЛИ НА ЗЕЛЕНИ ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ ЗА РЕСУРСНА ЕФЕКТИВНОСТ

10 ноември 2019

Актуализиран към 30 ноември 2020

Автор: Фондация Екосистеми

Съдържание

1. Въведение 3
2. Структура на тръжните модели 6
2.1. Тръжни процедури 6
2.2. Обяви за набиране на проектни предложения 10
3. Тръжни модели за ресурсна ефективност 12
3.1 Обществени поръчки за доставка на обзавеждане 12
3.2 Обществени поръчки за градско екстериорно обзавеждане 22
3.3 Обществени поръчки за обновяване на сгради и енергийна ефективност 32
3.4 Обществени поръчки за пътна поддръжка 49
3.5 Обществени поръчки за пътен транспорт 61
3.6 Обществени поръчки за услуги по сметосъбиране 68
3.7 Обществени поръчки за поддържане на публични пространства 81
3.8 Покани за набиране на проектни предложения за мерки за енергийна ефективност в обществени сгради и енергийни услуги. 103
3.9 Покани за набиране на проектни предложения за улично осветление 109
3.10 Покани за набиране на проектни предложения за инвестиции в обществена полза в рекреационна инфраструктура и дребномащабна туристическа инфраструктура, вкл. с информационни функции (обновяване, възстановяване, адаптация, разширяване, модернизация на недвижими имоти) 113
ПРИЛОЖЕНИЯ 124
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Ефективно използване на ресурсите: матрица на взаимовръзката между секторите и ресурсите, и политически инициативи на ЕС 124

1. Въведение

Настоящият наръчник представлява сборник от 10 тръжни модела, които могат да бъдат използвани за интегрирането на зелени обществени поръчки при изпълнението на проекти по покани за набиране на проектни предложения или при обществени поръчки, свързани с прилагането на политическите инструменти, с които боравят партньорите по проект GPP-STREAM. Всеки от партньорите допринесе към подготовката на наръчника като определи един или повече модели на тръжни процедури, приложими към собствените му политически инструменти и свързани с една или повече цели за ресурсна ефективност, определени в таблицата от приложенията (виж Приложение 1).

Тръжните модели, включени в Наръчника, са свързани с различни политически инструменти, които партньорите по проект GPP-STREAM прилагат:

- 2 Национални плана за действие за прилагане на зелени обществени поръчки
- 4 Регионални оперативни програми (РОП) по Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР)
- 1 План за развитие на селските райони
- 1 План за градско развитие

Партньор по проект GPP-STREAM	Адресиран политически инструмент
Министерство на околната среда (Румъния)	Национален план за действие за прилагане на зелени обществени поръчки на Румъния (Planul național de achiziții publice verzi)
Оверн-Рона-Алпи Енергийна среда (Франция)	Национален план за действие за прилагане на зелени обществени поръчки на Франция (Plan National d'Actions pour les Achats Publics Durables)
Автономна област Фриули Венеция Джулия (Италия)	Регионална оперативна програма на област Фриули Венеция Джулия (РОП – ЕФРР 2014-2020)
Североизточна агенция за регионално развитие (Румъния)	Регионална оперативна програма на Североизточен регион (РОП – ЕФРР 2014-2020)
Център за устойчивост и икономическо развитие (България)	Регионален план за развитие на Южен централен район за планиране (РОП – ЕФРР 2014-2020)
Асоциация на общините в Регион Рибера Алта (Испания)	Регионална оперативна програма на регион Валенсия (РОП – ЕФРР 2014-2020)
Регион Лацио (Италия)	План за развитие на селските райони 2014-2020
Община Габрово (България)	Общински план за развитие на Община Габрово 2014–2020

Тръжните модели, които биха могли да подкрепят реализацията на горецитираните политически инструменти са:

- Обяви за набиране на проектни предложения (по изпълнението на РОП и програмите за развитие на селските райони);
- Обществени поръчки за стоки, услуги и строителство (за Националните планове за действие за зелени обществени поръчки и за градските планове за развитие).

Таблицата по-долу съдържа примери за категориите продукти/финансиращите възможности за интегриране на зелени критерии, съобразно различните стратегически и планови документи. Последната колона изброява тръжните модели, включени в Наръчника и идентифицирани на база на предварителен анализ на нуждите, съотнесен към спецификата на политическите инструменти на всеки от партньорите в проекта.

Политически инструмент	**Видове тръжни процедури**	**Примери за категории продукти/услуги/строителни работи и приоритетни оси, по които се осигурява финансиране**	**Тръжни модели, включени в Наръчника**
Национален план за действие за прилагане на зелени обществени поръчки	- Обществени поръчки, обявени от възложители за стоки, услуги, строителство	- Всички 20 категории продукти/услуги/строителство, за които **европейските зелени критерии** са вече определени (пълният актуализиран списък може да бъде намерен тук) **Други:** - Услуги по сметосъбиране	1. Обществени поръчки за обзавеждане 2. Обществени поръчки за градско екстериорно обзавеждане 3. Обществени поръчки за строително-монтажни работи и енергийна ефективност 4. Обществени поръчки за пътна поддръжка 5. Обществени поръчки за автомобилен транспорт
РОП – ЕФРР	- Покани за набиране на проектни предложения, публикувани от управляващите органи на оперативните програми по ЕФРР - Обществени поръчки, обявени от възложители за стоки, услуги, строителство, с финансиране по оперативните	**От Оперативната програма на Автономна област Фриули Венеция Джулия по ЕФРР:** - **Ос I и Ос II** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставяне на бизнеса финансова и техническа помощ за екологично преобразяване на производствените им процеси и продукти - **Ос III** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставяне на финансова подкрепа за публични органи за внедряване на мерки за енергийна ефективност в обществени сгради/инфраструктура и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници (Европейски зелени критерии:	

	програми	електричество, офис сгради, улично осветление) - **Ос IV** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставяне на финансова подкрепа на публични органи за устойчива инфраструктура за мобилност и превозни средства в градските зони	6. Обществени поръчки за услуги по сметосъбиране 7. Обществени поръчки за поддръжка на публични пространства 8. Покани за набиране на проектни предложения за мерки за енергийна ефективност в обществени сгради и енергийни услуги 9. Покани за набиране на проектни предложения за улично осветление 10. Покани за набиране на проектни предложения за инвестиции в обществена полза в рекреационна инфраструктура и дребномащабна туристическа инфраструктура, вкл. с информационни функции (обновяване, възстановяване, адаптация,
План за развитие на селските райони	• Покани за набиране на проектни предложения, публикувани от управляващите органи на Плановете за развитие на селските райони • Обществени поръчки, обявени от възложители за стоки, услуги, строителство, с финансиране по Плановете за развитие на селските райони	**От План за развитие на селските райони на Регион Лацио:** - **Мярка 04** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставяне на финансова подкрепа на земеделски субекти за подобряване на енергийната ефективност на производствените си процеси и помещения, производството и употребата на енергия от възобновяеми енергийни източници и повторното използване на странични продукти и отпадъчен материал от земеделските процеси - **Мярка 05** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставяне на финансова подкрепа за внедряване на мерки за превенция на хидроложка нестабилност - **Подмярка 07.5.1 –** Подкрепа за публични инвестиции в рекреационна инфраструктура и дребномащабна туристическа инфраструктура, вкл. с информационни функции - **Мярка 07** – Покани за набиране на проектни предложения за предоставянето на основни услуги и обновяване на населените места в селските райони (чл. 19 и чл. 20 от Регламент ЕС/2013/1305)	
План за градско развитие	• Обществени поръчки, обявени от местни власти за стоки, услуги и строителство,	**От европейските зелени критерии :** - Електричество - Обзавеждане - Поддръжка на обществени пространства	

	свързани с изпълнение на градските планове за развитие	_ Офис сгради _ Пътно проектиране, строителство и поддръжка _ Улично осветление _ Автомобилен транспорт **Други:** - Услуги по сметосъбиране	разширяване, модернизация на недвижими имоти)

2. Структура на тръжните модели

Включените в настоящия Наръчник тръжни модели следват структура, базирана на италианския опит при провеждане на зелени обществени поръчки. Не обхващат цялото съдържание на една поръчка, а само онези елементи, които я класифицират като „зелена“. Следователно, възложителите, при прилагане на тези модели, следва да допълнят обществената поръчка, която подготвят, със съответните задължителни реквизити, съобразно националното законодателство в сферата на обществените поръчки.

Всеки тръжен модел е разделен на три части (съобразно трите вида документация, която възложителят трябва да публикува при обявяване на една обществена поръчка, съгласно Директива 2014/24/ЕС):

- Обявление за обществена поръчка
- Указания за участие в обществената поръчка
- Технически спецификации

Горецитираната структура се прилага единствено при тръжни модели на класическата обществена поръчка, а не при поканите за набиране на проектни предложения, където има само обявление/покана.

Всяка част от структурата посочва минималните елементи, които една тръжна процедура или покана за набиране на проектни предложения следва да съдържа, за да се счита за „зелена“. Тези основни елементи са изброени и описани в следващите подраздели.

2.1. Тръжни процедури

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Предметът на обществената поръчка посочва продукта, услугата или строителството, които следва да се доставят, и трябва да включва обща препратка към устойчивите цели на поръчката. Използването на екологична препратка в предмета на поръчката помага на потенциалните участници бързо да идентифицират очакванията на

възложителя и предава посланието, че екологосъобразното изпълнение на поръчката е важна част от договора. Примери за „зелено“ заглавие са: доставка на градски мебели с намалено въздействие върху околната среда; изграждане на енергоспестяващо улично осветление; извършване на строително-ремонтни дейности чрез екологосъобразни строителни материали и продукти.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Указанията за участие обхващат два типа изисквания:

- *Критерии за подбор*
- *Критерии за възлагане*

КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Критериите за подбор съдържат изискванията към икономическите оператори, на които те трябва да отговарят, за да могат да участват в процедурата. Те трябва да обхващат най-малко следните два аспекта:

- *Система за екологично управление (напр., EMAS, ISO 14001)*
- *Съответствие с основното трудово, социално и екологично законодателство, колективни трудови споразумения и списъка с международните конвенции, посочен в Приложение X от Директива 2014/24/ЕС*

Други аспекти, които също могат да бъдат съотнесени към зелените обществени поръчки и се включват като част от критериите за подбор, посочени в тръжните модели в Наръчника, могат да бъдат и следните:

- *Човешки и технически ресурси за изпълнение на поръчката*
- *Опит и препоръки*
- *Образователна и професионална квалификация на персонала, ангажиран с изпълнение на поръчката*
- *Управление на доставките/системи за проследяване*
- *Продуктови мостри*
- *Сертификати за оценка на съответствието*

Всички заложени критерии за подбор трябва винаги да бъдат свързани с предмета на поръчката и пропорционални на обема й. Според европейския Наръчник „Купувайте екологосъобразно“[1], това означава, че подходът трябва да бъде избран, съобразно „специфичните изисквания на договора, включително неговата стойност и нивото на екологичния риск. Например, обхватът на екологичните критерии за подбор при обществени поръчки за строителство обикновено е по-голям отколкото при тези за доставка, освен в случаите, когато предметът на доставка не представлява определен

[1] https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/Buying-Green-Handbook-3rd-Edition.pdf

екологичен риск, като например химикали или горива, които следва да се складират по безопасен начин.".

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

В идеалния вариант, една зелена обществена поръчка следва да се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, което предполага оценка на качеството на офертите и сравнение на предложените цени. Качеството на офертите трябва да се оценява на база на предварително определени критерии (т.е. критерии за възлагане), описани в условията за участие в обществената поръчка.
Указанията за участие трябва винаги да включват описание на критериите за възлагане и системата за точкуване, съобразно степента, в която офертите отговарят на поставените изисквания.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Техническите спецификации включват следните три вида изисквания:

- *Минимални технически спецификации*
- *Договорни условия за изпълнение на поръчката*
- *Критерии за възлагане (подробно описание на изискванията)*

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

Минималните технически спецификации описват екологичните характеристики, които продуктите, услугите или строителството трябва задължително да притежават при доставянето им. Те трябва да са ясни и разбираеми за всички потенциални участници в поръчката. Също така, трябва да бъдат придружени от списък с алтернативни средства за доказване, които участниците могат да представят, за да докажат съответствието си по време на трите етапа от обществената поръчка, т.е. подаване на офертите, преди подписване на договора и по време на изпълнението на договора. Освен изискването за представяне на доказателства за съответствие, съобразно предмета на поръчката, възложителите могат да преценят дали да направят специфични проверки на място или верификация на продуктите преди или по време изпълнението на договора, с цел установяване съответствието на изпълнителя с поставените изисквания.

Следователно, този тип изисквания трябва да бъдат организирани по следния начин:

A. Минимални технически изисквания
B. Доказателства за съответствие, които се представят при провеждане на обществената поръчка
C. Начин на проверка/Доказателства, които се представят преди подписване на договора
D. Начин на проверка/Доказателства, които се представят по време на изпълнението на договора

Когато поръчката е свързана със закупуването на продукти, минималните технически изисквания трябва винаги да адресират поне следните 3 аспекта:

1. *Вторични суровини И/ИЛИ рециклирани материали*
2. *Критерии за екодизайн*
3. *Опасни вещества*

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

Договорните условия за изпълнение на поръчката съдържат изискванията, свързани с изпълнението на договора. Също като минималните технически спецификации, те са задължителни критерии и трябва да бъдат придружени от списък с алтернативни доказателствени средства, които участниците в обществената поръчка могат да представят за удостоверяване на своето съответствие. Следователно, този тип изисквания следва да са организирани по следния начин:

A. *Клауза от договора*
B. *Доказателства, които се представят в хода на обществената поръчка*
C. *Начин на проверка/Доказателства, които се представят преди подписване на договора*
D. *Начин на проверка/Доказателства, които се представят по време на изпълнението на договора*

Когато поръчката е свързана със закупуването на продукти, договорните условия трябва да адресират поне следните 3 аспекта:

1. *Опаковане*
2. *Транспортиране*
3. *Гаранции*

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Критериите за възлагане обхващат по-високите екологични характеристики (в сравнение с тези, посочени в минималните технически спецификации), които един продукт, услуга или строителство трябва да притежават, за да получат по-висока техническа оценка или допълнителни точки, към тези, посочени в указанията за участие.

Структурата на този тип изисквания следва тази на минималните технически спецификации и договорните условия. Затова, следва да бъде организирана по следния начин:

A. *Критерии за възлагане*
B. *Доказателства, които се представят в хода на обществената поръчка*

C. Начин на проверка/Доказателства, които се представят преди подписване на договора
D. Начин на проверка/Доказателства, които се представят по време на изпълнението на договора

Когато поръчката е свързана със закупуването на продукти, критериите за възлагане следва трябва да адресират поне следните 3 аспекта:

1. *По-добри екологични характеристики (в сравнение с посочените минимални технически спецификации)*
2. *Възможност за удължаване срока на гаранцията за резервни части*
3. *Извеждане от експлоатация и рециклиране на продуктите*

2.2. Обяви за набиране на проектни предложения

ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

Сред политическите инструменти, с които работят партньорите по проект GPP-STREAM попадат също и следните регионални програми с финансиране от ЕФРР[2] и ЕЗФРСР[3]:

- Регионална оперативна програма на област Фриули Венеция Джулия (РОП – ЕФРР 2014-2020)
- Регионална оперативна програма на Североизточен регион (РОП – ЕФРР 2014-2020)
- Регионален план за развитие на Южен централен район за планиране (РОП – ЕФРР 2014-2020)
- Регионална оперативна програма на регион Валенсиа (РОП – ЕФРР 2014-2020)
- План за развитие на селските райони 2014-2020 на Регион Лацио (РОП – ЕЗФРСР 2014-2020)

Тези програми предоставят финансиране на проекти както на публичните власти (напр. областни администрации, общини), така и на частни компании с направление в няколко сектора като: технологично развитие и иновации, конкурентоспособност на производствените системи, устойчива енергия, развитие на селските райони и др.

Финансирането се предоставя под формата на покани за набиране на проектни предложения на базата на предварително посочени от управляващия орган на програмата критерии. Тези критерии се определят индивидуално за всяка покана, съобразно програмната ос или приоритет, в рамките на които е обявена, и са разделени на следните видове изисквания: критерии за подбор и критерии за предоставяне на помощта.

[2] Европейски фонд за регионално развитие (ЕФРР) – подкрепя балансираното развитие на регионите на ЕС.
[3] Европейски земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР) – фокусира се върху справянето с определени предизвикателства пред селските райони в ЕС.

Зелените обществени поръчки могат да бъдат интегрирани и в този тип покани за набиране на проектни предложения – или под формата на критерии за подбор на проектите, или под формата на критерии за предоставяне на финансирането. Настоящият Наръчник, в раздели 3.8 и 3.9, обхваща някои зелени критерии за финансирането на благоустройствени дейности или обществени проекти за развитие на територията, и по-конкретно за:

- Дейности по внедряване на енергийна ефективност и енергийни услуги за обществени сгради;
- Дейности за енергийна ефективност на системите за улично осветление;
- Рехабилитация на сгради за опазване на сградния фонд в селските райони и развитието на устойчив туризъм.

3. Тръжни модели за ресурсна ефективност

Настоящият раздел включва подробно описание на 10 тръжни модела, идентифицирани на база на предварителния анализ, описан в Раздел 1 от Наръчника.

3.1 Обществени поръчки за доставка на обзавеждане

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Закупуване или наемане на вътрешно обзавеждане (напр. за училища, офиси, библиотеки), изработено от дърво, кожа, текстил, с намалено въздействие върху околната среда по време на целия му жизнен цикъл.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ

1. Система за управление на околната среда (СУОС)

А. Критерий

Производственият процес следва да бъде управляван посредством „Система за управление на околната среда“, сертифицирана от съответният орган и в съответствие с европейското законодателство (Схема на Общността по управление на околната среда и одитиране (EMAS) или с международните стандарти (напр., ISO 14001 или еквивалент). В случаите, когато производителят не е внедрил сертифицирана система за управление на околната среда, възложителят следва да приеме и ангажимента, който производителят е поел за осъществяване на екологична политика за постигане на постоянно подобрение на екологичните аспекти на производствения си процес. Ако производството се осъществява в повече от една сгради, производителят трябва да докаже съответствието на всяка една от тях.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Заверено копие на сертификат по ISO 14001 (или еквивалент) или документ за регистрация по EMAS, издаден от оторизиран орган на национално ниво.
- Като алтернатива на гореспоменатите сертификати, възложителят следва да приема и поетия ангажимент за провеждане на екологосъобразна политика за подобряване на производствените процеси, подписан от официалния представител на производителя (а в случай на наличие на повече от една производствени бази – подписан от законните представители на доставчиците и поддоставчиците на

производителя), който да включва: детайлно описание на СУОС (напр., екологична политика, първоначални анализи, план за подобряване, прилагане на СУОС, идентифициране на отговорности и роли, система за мониторинг и докладване).

- Декларация от официалния представител на производителя за задължение да осигури достъп за извършването на проверки на място с цел установяване съответствието на производствените съоръжения.

C. Проверка на съответствието преди сключване на договор

- В случаите, когато производителят не е внедрил СУОС, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, производствените съоръжения, за да се установи дали производственият процес отговаря на декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта.

КРИТЕРИЙ	ПОДКРИТЕРИЙ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА		**70**
По-добри технически характеристики		10
……		
Сервизно обслужване		5
……		
Срок за доставка		5
……		
По-добри екологични характеристики		50
	Поне 80% от пластмасовите материали да са изработени от рециклирана пластмаса	*30*
	Удължаване срока на гаранцията за доставяне на резервни части	*10*
	Извеждане от експлоатация и рециклиране на обзавеждането	*10*
ЦЕНОВА ОФЕРТА		**30**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

2. Вторични суровини и/или рециклирани материали

2.1 Рециклиран дървен материал

А. Критерий

Компонентите/материалът на обзавеждането трябва да бъдат частично или изцяло изработени от рециклиран дървен материал.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Сертификати "FSC® Recycled", "FSC® mixed" или "PEFC Recycled™".
- Всякакви други валидни документи, издадени от оторизирани органи и доказващи, съдържанието на рециклиран дървен материал в материалите/компонентите на обзавеждането (напр., декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни)[4].

2.2 Рециклирана пластмаса

А. Критерий

Поне 50 тегловни % от пластмасата, съдържаща се в обзавеждането, трябва да е от рециклирана пластмаса.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Валиден сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на рециклирана пластмаса (напр., декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни).

3. Критерий за екологичен дизайн

3.1 Устойчивост

А. Критерий

Обзавеждането трябва да е съобразено с изискванията, поставени в последните версии на съответните европейски стандарти (EN), които могат да се отнасят до устойчивост, изисквания в оразмеряването, безопасност или здравина:

(Тук възложителите могат да направят препратка към определени европейски стандарти, изброени в Приложение IV на европейските зелени критерии за обзавеждане[5] или към други източници, които са най-подходящи за обзавеждането, предмет на обществената поръчка.)

[4] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.
[5] https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/furniture_gpp.pdf

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация за съответствие с европейските стандарти или от производителя на обзавеждането, или от доставчиците на компонентите/частите на обзавеждането, подкрепена от документи за проведени тестове за изпитване, издадени от оторизирани органи.
- Копие на сертификат за европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС[6] или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания или ползват еквивалентни методи.

3.2 Разглобяване, подмяна и край на жизнения цикъл

A. Критерий

Обзавеждането трябва да е с дизайн, който да позволява разглобяването му без нарушаване на целостта му с цел подмяна на определи компоненти/материали или рециклирането им в края на жизнения цикъл на продукта. Дейностите по разглобяване и подмяна следва да могат да бъдат изпълнени посредством обикновени подръчни средства и неквалифициран труд.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Наръчник, включващ схема на продукта в разглобен вид, илюстрираща процеса по разглобяване и необходимите инструменти за това, както и инструкции за рециклиране на различните съставни части.
- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

3.3 Модулност и гъвкавост при употреба

A. Критерий

Обзавеждането следва да е проектирано на модули, така че да може да се разделя и монтира наново с цел разполагането му в различни по форма и големина помещения.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Информационен технически документ от производителя, илюстриращ модулните характеристики на обзавеждането.

4. Опасни вещества

[6] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016D1332&from=EN

4.1 Ограничения при веществата за нанасяне на покритие

А. Критерий

Смесите, използвани от производителя за нанасяне на външно покритие на металните или дървени елементи на обзавеждането, не могат да бъдат класифицирани, съобразно Регламент № 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета на Европа, като:

- Категория 1А, 1В или 2 канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията.
- Изключително токсични при приемане по перорален, кожен или инхалаторен път (категории 1, 2 или 3) или опасни за водната среда (категория 1, 2, 3 или 4)
- Категория 1 или 2 със специфична токсичност за определени органи.

Също така, веществата за нанасяне на покритие не трябва да съдържат никакви добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен.

Летливите органични съединения (ЛОС) в смесите за покритие не трябва да надвишават 5% (концентрация в кутията с продукта), съобразно ISO 11890-2.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от производителя със списък на покриващите смеси, използвани при производство на обзавеждането, придружена от информационни листи за безопасност, които ясно показват класификацията на опасност на смесите и сочат, че те попадат в никоя от класификациите, описани в критерия.
  В допълнение, участникът в обществената поръчка трябва да представи декларация, придружена от доклади за изпитване, издадени от оторизираните за това органи, в която да декларира следното:
  - Отсъствие на добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен;
  - Съдържанието на летливите органични съединения (ЛОС) в смесите за покритие не надвишава 5% (концентрация в кутията с продукта).
- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

С. Доказателства за съответствие, които се представят преди сключване на договора

- В случаите когато възложителят прецени, че представянето на доклади от изпитвания би било голям разход за участниците в поръчката, той може да изиска от тях в хода на обществената поръчка единствено декларация от официалния представител на участник, че отговаря на изискванията, и да поиска представянето на доклади от изпитване преди сключване на договора.

4.2 Ограничения при метал

А. Критерий

Кадмий не трябва да се използва при галванизиране на метални части, използвани в крайния продукт от обзавеждането.
Никел се разрешава при галванизиране единствено, когато нивото на отделяне на никел от галванизираните метални части е по-малко от 0.5 микрограма/см2/седмица, съобразно EN 1811.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от доставчика на металните компоненти, с която декларира, че използваните покриващи металните елементи вещества не съдържат кадмий или съставни на кадмий. Когато при галванизиращите процеси е използван никел, участникът в обществената поръчка следва също да представи декларация от доставчикът на металните елементи, придружена от доклад за изпитване, съобразно EN 1811, който показва, че нивото на отделяне на никел е по-малко от 0.5 микрограма/см2/седмица.
- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

С. Доказателства за съответствие, които се представят преди сключване на договора

- В случаите когато възложителят прецени, че представянето на доклади от изпитвания би било голям разход за участниците в поръчката, той може да изиска от тях в хода на обществената поръчка единствено декларация от официалния представител на участник, че отговаря на изискванията, и да отложи представянето на доклади от изпитване за момента преди сключване на договора.

4.3 Ограничения, свързани със списъка на кандидат-веществата по Регламента REACH

А. Критерий

Продуктът или неговите съставни части/материали не трябва да съдържат вещества от списъка на кандидат-веществата по Регламента REACH.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от производителя, придружена от информационни листове за безопасност, че обзавеждането и съставните му части/материали не съдържат някое от веществата от списъка на кандидат-веществата по Регламента REACH, съобразно последната му версия към датата на обявяване на обществената поръчка. Тази декларация трябва да е придружена от подобни декларации от доставчиците на всички съставляващи обзавеждането елементи и материали, които присъстват във финалния продукт.

- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

4.4 Остатъци от химикали в текстил, кожа и промазани платове, използвани за покритие

А. Критерий

Покриващите материали от кожа, текстил или промазани платове, използвани за тапициране на обзавеждането, трябва да отговарят на изискванията, посочени в Таблица 10 от европейската екомаркировка за обзавеждане, съобразно Решение на ЕК 2016/1332/ЕС. Този критерий се прилага при материали за тапициране във окончателния им вид и като допълнение към общите условия за опасни вещества, описани в критерии 4.1 и 4.3.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от производителя, че покриващите материали от кожа, текстил или промазани платове, използвани за тапициране на обзавеждането са в съответствие с посочените ограничения в Таблица 10, придружена от доклади за изпитвания.
- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

С. Доказателства за съответствие, които се представят преди сключване на договора

- В случаите когато възложителят прецени, че представянето на доклади от изпитвания би било голям разход за участниците в поръчката, той може да изиска от тях в хода на обществената поръчка единствено декларация от официалния представител на участник, че отговаря на изискванията, и да отложи представянето на доклади от изпитване за момента преди сключване на договора.

4.5 Формалдехид

А. Критерий

Емисиите на формалдехид от крайните дървени плоскости, ползвани в обзавеждането (с други думи необлицовани, облицовани, слоести, фурнирани), които са били произведени чрез употребата на формалдехидни смоли, трябва да са равни или по-малки от 65% от праговете за формалдехидни емисии от клас Е1, определени в Приложение В на стандарт EN 13986.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от доставчика на дървени плоскости, че те отговарят на ограниченията за формалдехидни емисии от клас E1 равни или по-малки от 65%, придружена от доклади от изпитване, проведени съобразно стандарти EN 717-1, EN 717-2 / EN ISO 12460-3 или EN 120 / EN ISO 12460-5.
- Сертификат по CARB фаза II (според ATCM 93120), сертификат за клас F-4 (според JIS A 1460), или еквивалент.
- Европейска екомаркировка, съобразно оказаното в Решение на ЕК 2016/1332/ЕС или други свързани екомаркировки ISO 14024 Тип I, които отговарят на поставените изисквания.

C. Доказателства за съответствие, които се представят преди сключване на договора

- В случаите когато възложителят прецени, че представянето на доклади от изпитвания би било голям разход за участниците в поръчката, той може да изиска от тях в хода на обществената поръчка единствено декларация от официалния представител на участник, че отговаря на изискванията, и да отложи представянето на доклади от изпитване за момента преди сключване на договора.

5. Снабдяване със законен дървен материал за производство на обзавеждане

A. Критерий

Дървеният материал, доставен за целите на договора, трябва да бъде законно придобит в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010.
Дървеният материал или дървените продукти, непопадащи в Регламент (ЕС) № 995/2010, трябва да имат разрешителни за FLEGT, разрешителни или сертификати по CITES или да са обект на система за надлежна проверка, прилагана от участника в обществената поръчка, която да предоставя информация за държавата на произход, дървесни видове, качества, детайли за доставчика и информация относно степента на съответствие със съответното национално законодателство. В случай, че бъде идентифициран риск от появата на незаконен дървен материал по веригата за доставка, системата за надлежна проверка трябва да дефинира процедури за смекчаване на риска.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Сертификати по “FSC®”, “PEFC™” или еквивалент.
- Всеки друг валиден сертификат, доказващ, че всичкият използван дървен материал е законно добит.

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

6. Гаранционни условия и снабдяване с резервни части

А. Критерий

Участникът в обществената поръчка трябва да даде гаранция от минимум 5 години, считано от датата на доставката. Също така, трябва да гарантира снабдяване с резервни части или елементи, които изпълняват същата функция, за период от поне 5 години. Ако резервните части са безплатни, това трябва да бъде ясно посочено в документите за покупка на обзавеждането. В противен случай, стойността им трябва да бъде фиксирана или определена пропорционално на стойността на доставените продукти.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Писмена декларация от доставчика, посочваща оферираните срокове за гаранция и снабдяване с резервни части. Информация за стойността на резервните части и данни за контакт също трябва да присъства в декларацията.

7. Транспорт

А. *Критерий*

Доставчикът следва да се ангажира да достави обзавеждането като използва транспортни средства с максимални емисии на отработените газове, изразени в CO_2 г/км, и емисии при реални условия на шофиране под праговете, посочени в Таблица 2 от Приложението към Директива 2019/1161/ЕС[7].

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация за ангажираност от доставчика

С. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на изпълнение на договора

- Копие на регистрационния талон на автомобила или друг технически документ, доказващ, че емисиите са под праговете, посочени в горецитираната европейска директива.

8. Опаковки

А. Критерий

Опаковките (първични, вторични и третични) трябва да бъдат от материали, които лесно да могат да бъдат ръчно разделени един от друг (напр. картон, хартия, найлон и

[7] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1161&from=EN

др.), и които подлежат на рециклиране и/или са направени от рециклирани или преработени материали. Пластмасовите опаковки следва да бъдат идентифицирани съобразно CR 14311 „Опаковки – Маркировка и система за идентифициране на материала“. Поне 80% от теглото на опаковката трябва да е от рециклиран материал, ако става въпрос за хартия/картон, и най-малко 60% - при пластмаса.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- За опаковки от хартия и картон: “FSC® Recycled” или PEFC Recycled™ със съответния лицензионен код, проследим до производителя на опаковката.
- Сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган, доказващ съдържанието на рециклиран материал (екологични декларации за продукти, европейска екомаркировка, или еквивалент).

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

9. По-добри екологични характеристики

9.1 По-високо съдържание на рециклирана пластмаса

А. Критерий

Поне 80% от теглото на пластмасовия компонент на обзавеждането трябва да бъде от рециклирана пластмаса.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Валиден сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган, доказващ съдържанието на рециклиран материал (екологични декларации за продукти, европейска екомаркировка, или еквивалент).

9.2 Удължаване срока за снабдяване с резервни части

А. Критерий

Най-много до 5 допълнителни точки следва да се присъждат за всяка година гаранция и сервизно обслужване, предложени в повече над предвидените срокове, посочени в техническата спецификация, както следва:
- +4 години допълнителна гаранция: 5 точки
- +3 години допълнителна гаранция: 3.75 точки
- +2 години допълнителна гаранция: 2.50 точки
- +1 година допълнителна гаранция: 1,25 точки

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Писмена декларация от доставчика, посочваща предложения гаранционен срок.

9.3 Събиране и повторна употреба на обзавеждането

А. Критерии

Участниците в обществената поръчка следва да вземат/събират обзавеждането от конкретно посочено от възложителя място и да предлагат услуги по повторна употреба и рециклиране на обзавеждането, което е приключило жизнения си цикъл. Те трябва да представят описание на това как ще удължат живота на обзавеждането като го предадат за повторна употреба. Елементите на обзавеждането, които не подлежат на повторна употреба, трябва да бъдат разглобени на съставни части, съобразно материала, от който са изработени (най-малко на пластмаса, метал, текстил и дърво), преди да бъдат разпределени към различните преработващи съоръжения. Остатъчните материали трябва да бъдат изпратени в съоръжения за оползотворяване на енергия, когато такива съществуват на регионално ниво.

Оценка за състоянието на обзавеждането, което подлежи на изваждане от употреба, се прави от възложителя в обявлението за поръчката, което също може да задава цел за повторна употреба, която да бъде постигната (напр. 50% от доставеното обзавеждане).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Участникът в обществената поръчка следва да предостави информация относно начина на събиране на обзавеждането, както и относно подходите за повторна употреба и рециклиране. Това включва и информация за участниците във всички тези процеси.

3.2 Обществени поръчки за градско екстериорно обзавеждане

Този тръжен модел е разработен от Североизточна агенция за регионално развитие (Румъния) на база на Европейските зелени критерии за обзавеждане (Работен документ (2017) 283, финална версия) и интегрирайки Италианските минимални екологични критерии за градско обзавеждане[8].

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

[8] https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2017/allegato_arredo_urbanopdf.pdf

Закупуване на ново градско обзавеждане, предназначено или за директен човешки контакт (напр. пейки, маси, детски съоръжения), или не (напр. стойки за велосипеди, кошчета за отпадъци, дървени пътеки и др.) с намалено екологично въздействие по време на жизнения си цикъл.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ

1. Система за управление на околната среда (СУОС)

А. Критерий

Производственият процес следва да бъде управляван посредством „Система за управление на околната среда“, сертифицирана от съответният орган и в съответствие с европейското законодателство (Схема на Общността по управление на околната среда и одитиране (EMAS) или с международните стандарти (напр., ISO 14001 или еквивалент). В случаите, когато производителят не е внедрил сертифицирана система за управление на околната среда, възложителят следва да приеме и ангажимента, който производителят е поел за осъществяване на екологична политика за постигане на постоянно подобрение на екологичните аспекти на производствения си процес. Ако производството се осъществява в повече от една сгради, производителят трябва да докаже съответствието на всяка една от тях.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Заверено копие на сертификат по ISO 14001 (или еквивалент) или документ за регистрация по EMAS, издаден от оторизиран орган на национално ниво.
- Като алтернатива на гореспоменатите сертификати, възложителят следва да приема и поетия ангажимент за провеждане на екологосъобразна политика за подобряване на производствените процеси, подписан от официалния представител на производителя (а в случай на наличие на повече от една производствени бази – подписан от законните представители на доставчиците и поддоставчиците на производителя), който да включва: детайлно описание на СУОС (напр., екологична политика, първоначални анализи, план за подобряване, прилагане на СУОС, идентифициране на отговорности и роли, система за мониторинг и докладване).
- Декларация от официалния представител на производителя за задължение да осигури достъп за извършването на проверки на място с цел установяване съответствието на производствените съоръжения.

С. Проверка на съответствието преди сключване на договор

- В случаите, когато производителят не е внедрил СУОС, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, производствените съоръжения, за да се установи дали

производственият процес отговаря на декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта.

КРИТЕРИИ	ПОДКРИТЕРИИ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**70**
По-добри технически характеристики		10
……		
Сервизно обслужване		5
……		
Срок за доставка		5
……		
По-добри екологични характеристики		50
	Поне 80% съдържание на рециклирани материали	*30*
	Удължаване срока на гаранцията за доставяне на резервни части	*10*
	Извеждане от експлоатация и рециклиране на обзавеждането	*10*
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**30**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

1. Вторични суровини и/или рециклирани материали

1.1 Съдържание на рециклирания материал в екстериорно обзавеждане, изработено от дърво

А. Критерий

Дървените компоненти/материалът на обзавеждането трябва да бъдат частично или изцяло изработени от рециклиран дървен материал.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Сертификати “FSC® Recycled”, “FSC® mixed” или “PEFC Recycled™”.

- Всякакви други валидни документи, издадени от оторизирани органи и доказващи, съдържанието на рециклиран дървен материал[9].

1.2 Съдържание на рециклирания материал в елементите на обзавеждането/полуготовите компоненти, изработени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво

А. Критерий

Поне 50% от теглото на обзавеждането/полуготовите компоненти, изработени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво (ако има такива), трябва да представлява рециклиран материал.

(Тук възложителите могат да изискат по ниско съдържание на пластмасов рециклиран материал – напр. >30% - в случай, че компонентът от обзавеждането е произведен от пластмасови полуготови елементи, които могат да бъдат произведени само чрез специфична технология, напр. техниката за ротационно формоване, използвана за производството на полуготови компоненти за детски пързалки).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Валиден сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган и доказващ изисканото количество рециклиран материал[10].

2. Критерии за екодизайн

2.1 Устойчивост

А. Критерий

Обзавеждането трябва да е съобразено с изискванията, поставени в последните версии на съответните европейски стандарти (EN), които могат да се отнасят до устойчивост, изисквания в оразмеряването, безопасност или здравина:

(Тук възложителите могат да направят препратка към определени европейски стандарти, изброени в Приложение IV на европейските зелени критерии за обзавеждане[11] или към други източници, които са най-подходящи за обзавеждането, предмет на обществената поръчка. По-конкретно, възложителят следва да е сигурен, че обзавеждането е дълготрайно и устойчиво на биологични влияния, чрез употребата или на устойчив естествен дървен материал, съобразно стандарт EN 350-2, или дървесен материал, третиран с покривни смеси, определени в стандарт EN 335).

[9] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.
[10] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.
[11] https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/furniture_gpp.pdf

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация за съответствие с европейските стандарти или от производителя на обзавеждането, или от доставчиците на компонентите/частите на обзавеждането, подкрепена от документи за проведени тестове за изпитване, издадени от оторизирани органи.
- Всяка подходяща екомаркировка ISO 14024 Тип I, която отговаря на поставените изисквания или ползва еквивалентни методи.

2.2 Разглобяване, подмяна и край на жизнения цикъл

A. Критерий

Обзавеждането трябва да е с дизайн, който да позволява разглобяването му без нарушаване на целостта му с цел подмяна на определи компоненти/материали или рециклирането им в края на жизнения цикъл на продукта.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Наръчник, включващ схема на продукта в разглобен вид, илюстрираща процеса по разглобяване и необходимите инструменти за това, както и инструкции за рециклиране на различните съставни части.

3. Опасни вещества

3.1 Ограничения при веществата за нанасяне на покритие

(Тези критерии се прилагат единствено за екстериорно обзавеждане, което е в пряк човешки контакт)

A. Критерий

Смесите, използвани от производителя за нанасяне на външно покритие на компонентите на обзавеждането (напр. грундове, восъци, пластмасови покрития) са позволени единствено поради следните функционални причини:

- Да се осигури устойчивост на дървения материал, в случаите когато той е такъв вид, че ако се използва в естествено състояние, няма да издържи на биологичните процеси и атмосферни условия;
- Да се избегне окисляването на металните компоненти на обзавеждането;
- Да се отговори на необходимите естетически изисквания на средата.

Когато такива смеси се използват, те не трябва да съдържат:

- Вещества, класифицирани от Регламент (ЕК) № 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета на Европа като:
  - Категория 1А, 1В или 2 канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията.
  - Изключително токсични при приемане по перорален, кожен или инхалаторен път (категории 1, 2 или 3) или опасни за водната среда (категория 1, 2, 3 или 4)
  - Категория 1 или 2 със специфична токсичност за определени органи.
- Вещества, които отговарят на критериите, посочени в чл. 57 и чл. 59 от Регламента REACH
- Добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от официалния представител на производителя, придружена от информационни листи за безопасност, които ясно показват, че покриващите смеси не съдържат веществата, описани по-горе.
  В допълнение, участникът в обществената поръчка трябва да представи декларация, придружена от доклади за изпитване, издадени от оторизираните за това органи, в която да декларира отсъствие на добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен;
- Всяка подходяща екомаркировка ISO 14024 Тип I, която отговаря на поставените изисквания, или еквивалент.

3.2 Ограничения при използването на бои и лакове

А. Критерий

Боите и лаковете, предназначени за повърхности на открито, трябва да имат европейска екомаркировка, както е посочено в Решение на Комисията 2014/312/ЕС[12], или трябва да са в съответствие поне със следните критерии, включени в Приложението на същото Решение:

- Критерий 3. Ефективност при използване
- Критерий 4. Съдържание на летливите и полулетливи органични съединения
- Критерий 5. Ограничения при употребата на опасни вещества и смеси

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Европейска екомаркировка, съобразно Решение на Комисията 2014/312/ЕС или Всяка подходяща екомаркировка ISO 14024 Тип I, която отговаря на поставените изисквания, или еквивалент.

3.3 Ограничения при употребата на опасни вещества при готови или полуготови елементи на обзавеждането, произведени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво

[12] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014D0312&from=EN

(Този критерий се прилага единствено за екстериорно обзавеждане, което е в пряк човешки контакт)

А. Критерий

Готовите или полуготови елементи на обзавеждането, произведени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво не трябва да съдържат:

- Веществата, които отговарят на критериите, посочени в чл. 57 и чл. 59 от Регламента REACH
- Пигменти или добавки (включително противовъзпламенителни средства), съдържащи олово, кадмий, хром VI, живак, нискомолекулярни фталати, полибромирани бифенили, полибромирани дифенил етери, както и съставки с бор, арсен, калай и мед.

Противовъзпламенителни средства трябва да бъдат химически свързани с материала.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация от официалния представител на производителя, придружена от информационни листи за безопасност, които ясно показват, че покриващите смеси не съдържат веществата, описани по-горе.
  В допълнение, участникът в обществената поръчка трябва да представи декларация, придружена от доклади за изпитване, издадени от оторизираните за това органи, в която да декларира отсъствие на добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен;
- Всяка подходяща екомаркировка ISO 14024 Тип I, която отговаря на поставените изисквания, или еквивалент.

4. Снабдяване със законен дървен материал за производство на обзавеждане

А. Критерий

Дървеният материал, доставен за целите на договора, трябва да бъде законно придобит в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010.
Дървеният материал или дървените продукти, непопадащи в Регламент (ЕС) № 995/2010, трябва да имат разрешителни за FLEGT, разрешителни или сертификати по CITES или да са обект на система за надлежна проверка, прилагана от участника в обществената поръчка, която да предоставя информация за държавата на произход, дървесни видове, качества, детайли за доставчика и информация относно степента на съответствие със съответното национално законодателство. В случай, че бъде идентифициран риск от появата на незаконен дървен материал по веригата за доставка, системата за надлежна проверка трябва да дефинира процедури за смекчаване на риска.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Сертификати по “FSC®”, “PEFC™” или еквивалент.
- Всеки друг валиден сертификат, доказващ, че всичкият използван дървен материал е законно добит.

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

5. Гаранционни условия и снабдяване с резервни части

А. Критерий

Участникът в обществената поръчка трябва да даде гаранция от минимум 5 години, считано от датата на доставката. Също така, трябва да гарантира снабдяване с резервни части или елементи, които изпълняват същата функция, за период от поне 5 години. Ако резервните части са безплатни, това трябва да бъде ясно посочено в документите за покупка на обзавеждането. В противен случай, стойността им трябва да бъде фиксирана или определена пропорционално на стойността на доставените продукти.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Писмена декларация от доставчика, посочваща оферираните срокове за гаранция и снабдяване с резервни части. Информация за стойността на резервните части и данни за контакт също трябва да присъства в декларацията.

6. Транспорт

А. *Критерий*

Доставчикът следва да се ангажира да достави обзавеждането като използва транспортни средства с максимални емисии на отработените газове, изразени в CO_2 г/км, и емисии при реални условия на шофиране под праговете, посочени в Таблица 2 от Приложението към Директива 2019/1161/ЕС[13].

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация за ангажираност от доставчика

С. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на изпълнение на договора

[13] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1161&from=EN

- Копие на регистрационния талон на автомобила или друг технически документ, доказващ, че емисиите са под праговете, посочени в горецитираната европейска директива.

7. Опаковки

А. Критерий

Опаковките (първични, вторични и третични) трябва да бъдат от материали, които лесно да могат да бъдат ръчно разделени един от друг (напр. картон, хартия, найлон и др.), и които подлежат на рециклиране и/или са направени от рециклирани или преработени материали. Пластмасовите опаковки следва да бъдат идентифицирани съобразно CR 14311 „Опаковки – Маркировка и система за идентифициране на материала“. Поне 80% от теглото на опаковката трябва да е от рециклиран материал, ако става въпрос за хартия/картон, и най-малко 60% - при пластмаса.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- За опаковки от хартия и картон: “FSC® Recycled” или PEFC Recycled™ със съответния лицензионен код, проследим до производителя на опаковката.
- Сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган, доказващ съдържанието на рециклиран материал (екологични декларации за продукти, европейска екомаркировка, или еквивалент).

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

8. По-добри екологични характеристики

8.1 По-високо съдържание на рециклирания материал в обзавеждането/полуготовите компоненти, изработени от пластмаса, гума, или смес от пластмаса и гума, или пластмаса и дърво

А. Критерий

Поне 80% от теглото на обзавеждането/полуготовите компоненти, изработени от пластмаса, гума, или смес от пластмаса и гума, или пластмаса и дърво (ако има такива), трябва да са от рециклиран материал.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Валиден сертификат за продукта, издаден от оторизиран орган, доказващ съдържанието на рециклиран материал

8.2 Удължаване срока за снабдяване с резервни части

А. Критерий

Най-много до 5 допълнителни точки следва да се присъждат за всяка година гаранция и сервизно обслужване, предложени в повече над предвидените срокове, посочени в техническата спецификация, както следва:
- +4 години допълнителна гаранция: 5 точки
- +3 години допълнителна гаранция: 3.75 точки
- +2 години допълнителна гаранция: 2.50 точки
- +1 година допълнителна гаранция: 1,25 точки

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Писмена декларация от доставчика, посочваща предложения гаранционен срок.

8.3 Събиране и повторна употреба на обзавеждането

А. Критерий

Участниците в обществената поръчка следва да вземат/събират обзавеждането от конкретно посочено от възложителя място и да предлагат услуги по повторна употреба и рециклиране на обзавеждането, което е приключило жизнения си цикъл. Те трябва да представят описание на това как ще удължат живота на обзавеждането като го предадат за повторна употреба. Елементите на обзавеждането, които не подлежат на повторна употреба, трябва да бъдат разглобени на съставни части, съобразно материала, от който са изработени (най-малко на пластмаса, метал, текстил и дърво), преди да бъдат разпределени към различните преработващи съоръжения. Остатъчните материали трябва да бъдат изпратени в съоръжения за оползотворяване на енергия, когато такива съществуват на регионално ниво.

Оценка за състоянието на обзавеждането, което подлежи на изваждане от употреба, се прави от възложителя в обявлението за обществена поръчка, което също може да задава цел за повторна употреба, която да бъде постигната (напр. 50% от доставеното обзавеждане).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Участникът в обществената поръчка следва да предостави информация относно начина на събиране на обзавеждането, както и относно подходите за повторна употреба и рециклиране. Това включва и информация за участниците във всички тези процеси.

3.3 Обществени поръчки за обновяване на сгради и енергийна ефективност

Този тръжен модел е разработен от Център за устойчивост и икономическо развитие (България) на базата на Европейските зелени критерии за „Проектиране, строителство и управление на сгради“ (Работен документ (2016) 180 финална версия), като са подбрани само критерии, които касаят самата интервенция в сградите, и не са разглеждани тези, свързани с управлението на сгради.

Най-прекият начин за намаляване на екологичното въздействие на енергийната консумация е намаляването на търсенето – чрез подобряване на енергийната ефективност в обществени сгради, закупуването на по-енергийноефективни продукти и чрез мерки, насочени към промяна на обществените нагласи. Тези въпроси са извън обхвата на настоящите критерии, но се разглеждат от други критерии за зелени обществени поръчки за други продуктови групи. Основният фокус на критериите тук е да се стимулира по-високото ниво на употреба на електричество от възобновяеми енергийни източници.

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

- Изпълнение на основни обновителни дейности в съществуващи обществени сгради за достигане на по-високи енергийни и екологични характеристики,

както и

- Увеличаване енергийната ефективност на сгради с цел употребата на екологично чиста енергия и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ (КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР)

1. Избор на проектанти и строители

1.1 Компетенции на Ръководителя на екипа

А. Критерий

Ръководителят на проекта трябва да притежава съответните умения и опит във всяка от следните области, за които той ще носи отговорност по силата на договора (изберете тези компетенции, които са релевантни за конкретния договор):
- Управление на проекти по договори за строителство, които са постигнали или са надминали изискванията на клиентите за екологичните характеристики;

- Успешно идентифициране и управление на осигуряването на набор от екологични технологии и иновации при проектирането, необходими за постигане на подобрени екологични характеристики и качество;
- Участие във финансовата оценка на екологични технологии и иновации при проектирането като част от изпълнението на проекти;
- Проекти, включили оценка на екологичните характеристики на сгради, с използване на схеми за многокритериално оценяване, докладване и сертифициране на сгради;
- Използване на инструменти за цялостна оценка при проектирането, оценяването и специфицирането на сгради с екологосъобразни подобрения, включително оценка на разходите през целия жизнен цикъл (LCC) и оценка на въздействието върху околната среда в рамките на целия жизнен цикъл(LCA).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Доказателствата под формата на информация и препоръки за изпълнението на сходни договори през последните 5 години, които отговарят на горецитираните изисквания. Трябва да бъдат представени също и автобиографии на персонала, който ще бъде ангажиран с изпълнение на обществената поръчка.

1.2 Компетенции на проектантския екип

А. Критерий

Архитектският, консултантският и/или проектантският екип трябва да има подходящи компетенции и опит във всяка от следните сфери, за които пряко ще отговарят при изпълнение на договора:

- Управление на договори за строителство, при които са постигнати екологични характеристики, надхвърлящи минималните изисквания по строителните правилници (посочете дали те са национални, областни, местни или други) по отношение на следните аспекти (да се попълни с елементи, които възложителят счита за важни и които не са посочени по-долу);
- Проектиране на енергийно ефективна околна повърхнина на сгради и съответни услуги за ново строителство или реновиране (изберете подходящото), включително ако са налични измерени данни за енергийните характеристики на m^2 от завършени проекти, включващи отопление, охлаждане, осветление, топла вода и спомагателно оборудване;
- Монтаж, пускане в експлоатация и (според случая) текуща експлоатация/поддръжка на инсталации за генериране на енергия от възобновяеми източници и/или за високоефективно генериране на енергия;
- Инсталиране на системи за енергиен мониторинг на сгради(BEMS), с комуникационна връзка за функционирането им до администраторите на сградата и тяхното използване за диагностициране на характерни особености на енергопотреблението в сградите;
- Проектиране на ефективни водоснабдителни услуги, включително измерване на водопотреблението на единица служител след изпълнени проекти;

- Биоклиматична архитектура и проектиране на пасивни сгради за постигане на добър топлинен и зрителен комфорт, естествено пречистване на въздуха и др.;
- Оценка на енергийните характеристики на сгради, посредством многостепенни схеми на оценка и сертификация;
- Специфициране, осигуряване и влагане на строителни материали с малко въздействие върху околната среда;
- Използването на инструменти за цялостна оценка при проектирането и спецификацията на сгради с подобрени екологични характеристики, включително оценка на разходите през целия жизнен цикъл (LCC) и оценка на въздействието върху околната среда в рамките на целия жизнен цикъл (LCA). Сравнителни проучвания в съответствие със стандарт ISO 14040/14044 или стандарт EN 15978;
- Проектиране, специфициране и мониторинг по отношение на естественото осветление и защитата срещу заслепяване, топлинния комфорт и качеството на вътрешния въздух;
- Разработване и прилагане на планове за пътуванията на персонала, включително инфраструктура за превозни средства с малки емисии и велосипеди.

Следва да се постави акцент върху опита от проекти и непрекъснатото професионално развитие (CPD), които са от значение за тези области.
Възложителят може да изисква минимален брой изпълнени договори, в съответствие с естеството на проекта.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Доказателства под формата на информация и препоръки, свързани с изпълнените договори през последните 5 години, които отговарят на горецитираните изисквания. Прилагат се и автобиографии на персонала, който ще бъде ангажиран с изпълнение на обществената поръчка.

1.3 Компетенции на основния изпълнител на строителните дейности и на специализираните изпълнители

А. Критерий

Изпълнителят на строителните дейности следва да притежава съответните умения и опит в изпълнението на договори за строителство, за които е констатирано, че са довели до подобряване на екологичните показатели.
В случай на договори за проектиране и строителство, критерият в т. 1.1 се отнася и за проектантския екип.
Сферите на изискуем опит следва да включват (съобразно спецификата на обекта и избраните зелени критерии на обществената поръчка):
- Проектиране на енергийно ефективни сгради и услуги по проекти за ново строителство или реновиране (изберете подходящото), включително ако са налични измерени данни за енергийните характеристики на m^2 от завършени проекти, включващи отопление, охлаждане, осветление, топла вода и спомагателно

оборудване; това трябва да е приложено в контекста на проекти за ново строителство и/или реновиране (изберете подходящото);
- Монтаж, пускане в експлоатация и (ако е приложимо) функциониране/поддръжка на оборудване за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и/или за високоефективно генериране на енергия;
- Внедряване на Системи за енергиен мониторинг в сгради и информационни дейности, насочени към обитателите на сградата, свързани с начина на употреба на тези системи;
- Монтаж на ефективни инсталации за водоснабдителни услуги, включително измерване на водопотреблението за единица служител след изпълнени проекти;
- Функциониращи проектни решения за пасивни сгради с постигнато ниско потребление на енергия и добър топлинен и зрителен комфорт и др., което да е потвърдено от проучвания на вече обитавана сграда;
- Доставка и употреба на строителни материали с ниско екологично въздействие. Управление на веригите на доставка с цел съответствието им със системите за оценката и сертификация на сградите и с цел подкрепа на стратегиите за ресурсна ефективност;
- Успешно прилагане на планове за управление на отпадъците на строителната площадка с цел свеждане до минимум на генерираните отпадъци; избор и познаване на възможностите за третиране на отпадъци извън обекта.
- Внедряване на проектни решения, свързани с естественото осветление и защита срещу заслепяване, топлинния комфорт и качеството на въздуха в затворени помещения.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Доказателства под формата на информация и препоръки, свързани с изпълнени през последните 5 години договори, които отговарят на горецитираните изисквания. Прилагат се също и доказателства и информация от:

- Одити от трети страни,
- Одити на вече обитавана сграда
- Оценка на въздействието върху околната среда в рамките на целия жизнен цикъл (LCA)/оценка на разходите през целия жизнен цикъл (LCC) и/или
- Събиране на мониторингови данни

Представят се също и автобиографии на персонала, който е ангажиран с изпълнението на поръчката и информация за опита им от подобни проекти.

1.4 Компетенции на изпълнители и строителни предприемачи по схема за проектиране, изграждане и експлоатация (DBO)

А. Критерий

- Управление на проектантски екипи с оглед получаване на разрешение и строителство на офисни сгради, които отговарят на изискванията за експлоатационни характеристики на клиента, включително съгласно споразумения за DBO;

- Управление на главни изпълнители при изграждане на офисни сгради с подобрени екологични характеристики, включително съгласно споразумения за DBO;
- Управление на проектантските екипи и/или главни изпълнители за получаване на рейтинги от схеми за многокритериално оценяване и сертифициране на сгради;
- Текущо управление на сграден фонд с цел да се оптимизира работата на офисни сгради, включително използването на системи като BEMS, сключване на договори за енергиен мениджмънт и текущ мониторинг/докладване на експлоатационните показатели;

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Данни под формата на информация и референции, свързани с предишни проекти и договори през последните 5 години, при които са били изпълнявани горепосочените дейности. Това трябва също да бъде придружено от автобиографии на персонала, който ще работи по проекта и данни за техния съответен опит от подобни проекти.

1.5 Опит с внедряването на системи за енергиен мениджмънт

А. Критерий

Изпълнителят или строителния предприемач по схемата за DBO, който ще управлява сградата, трябва да може да демонстрира наличието на опит при внедряването на системи за енергиен мениджмънт (като по стандарт ISO 50001 или еквивалентен), като част от ангажиментите му за цялостно управление на сградата.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Изпълнителят или строителния предприемач по схемата за DBO трябва да представят удостоверения за система за управление на обекти, които управляват в момента, или са управлявали през последните 3 години.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

КРИТЕРИИ	ПОДКРИТЕРИИ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**70**
BETTER ENVIRONMENTAL PERFORMANCE		70
	Минимални изисквания за енергийни характеристики	20
	Нисковъглеродни или безвъглеродни източници на енергия	20
	Характеристики на	30

	основните елементи на сградата: Извършване на оценка на жизнения цикъл (ОЦЖ)	
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		30
ОБЩО		**100**

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

2. Подробни изисквания за проектиране и експлоатация

2.1 Минимално необходима енергийна ефективност

А. Критерий

Изчислените енергийни характеристики на офисната сграда трябва да отговарят на следните изисквания:

- За проекти за ново строителство, сертификат за енергийни характеристики (CEX) клас Б или два пъти граничната стойност за най-добрия клас, изразена в kWh/m^2,8илимаксимум 100kWh/m^2 (което е най-строго от горепосоченото);
- За значително реновиране—сертификат за енергийни характеристики клас В или три пъти граничната стойност за най-добрия клас, изразена в kWh/m^2,8или максимум 135kWh/m^2 (което е най-строго от горепосоченото).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка:

Проектантският екип, оферентът за проектиране и изграждане или оферентът за DBO трябва да подадат описаната по-долу информация, показваща че проектът на сградата, който ще бъде подаден до местния орган за издаване на разрешение, отговаря на изискванията за ЗОП.

Информацията трябва да включва енергийните характеристики на сградата, изчислени в съответствие със стандарт EN 15603 или еквивалентен стандарт, или по национална изчислителна методика,приложима за местоположението на сградата. Тя трябва да е потвърдена от резултати от моделиране,извършено в съответствие със стандарт ISO13790 или еквивалентен стандарт.

2.2 Системи за регулиране на осветлението

А. Критерий

Препоръчва се лампите и проектът за осветлението да бъдат поръчвани в съответствие с Критериите на ЕС относно зелените обществени поръчки за вътрешно осветление. Когато системите за регулиране на осветлението не са минимално изискване в държава членка или техният принос не е взет предвид в националния метод за изчисляване, следва да бъдат инсталирани детектори за движение в съответствие с техническата спецификация в точка3.2.3 от Критериите на ЕС относно зелените обществени поръчки за вътрешно осветление (публикувани през 2012г.).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка:

Проектантският екип, оферентът за проектиране и изграждане или оферентът за DBO трябва да предоставят технически спецификации за системите за регулиране на осветлението, които ще бъдат инсталирани.

2.3 Система за енергиен мениджмънт на сградата

А. Критерий

Необходимо е да бъде инсталирана и пусната в експлоатация система за енергиен мениджмънт на сградата (BEMS), осигуряваща на обитателите и управителите на сградния фонд информация в реално време относно потреблението на енергия на сградата, чрез използването на мрежа от сензори и отчитане на постъпилата от външни доставчици енергия най-малко веднъж на всеки половин час.

Потребителският интерфейс трябва да дава възможност на обитателите и управителите на сградния фонд да анализират и изтеглят информация за ползването на енергия в сградите без да е необходимо значително обучение.Обитателите трябва също да имат възможност да правят настройки на условията за енергиен комфорт в отделни зони от сградата. Характеристиките по ключови аспекти на сградата, които могат да бъдат контролирани от системата, трябва да могат лесно да се настройват —по-специално осветлението, отоплението и охлаждането. Освен това системата трябва да дава възможност за:

- Анализ и контрол на използването на енергия в различни зони от сградата (като минимум за отопление, охлаждане, осветление);
- Оптимизиране на характеристиките в съответствие с условията на околната среда в и извън сградата и;
- Анализ на причината за всякакви отклонения от проектните характеристики.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантският екип, оферентът за проектиране и изграждане или оферентът за DBO трябва да предоставят спецификации за BEMS, включително информация за потребителския интерфейс. Също така, те следва да демонстрират как съответната информация ще бъде показвана, докладвана и предоставяна най-малко на управителите на сградния фонд и/или енергийните мениджъри на сградата.

2.4 Енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии

А. Критерий

Най-малко 10% от потреблението на първична енергия за сградата трябва да бъде доставено/генерирано от местни възобновяеми енергийни източници или високоефективни и рентабилни алтернативни енергийни системи, инсталирани в прилежащата територия към сградата,или които са общи с други сгради. Минималното изискване може да се различава в зависимост от местните условия.То би могло да бъде съгласувано с местните планови политики и/или с предпроектно проучване за определяне на обхвата за съответния обект.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантският екип, оферентът за проектиране и изграждане или оферентът за DBO трябва да представят проекти и чертежи за енергийните системи, които ще бъдат инсталирани, заедно с изчисления за тяхното моделирано енергопроизводство и за нетния им принос за потреблението на първична енергия на сградата.

2.5 План за пътуванията на персонала и инфраструктура

А. Критерий

Необходимо е да бъде разработен план за пътуванията на персонала до сградата, при консултиране с възложителя, местния орган за планиране и съответните инфраструктурни доставчици. В плана се определят специфични мерки, които, като отчитат местните условия, могат да намалят необходимостта от пътуване до сградата с личен автомобил и да насърчат използването на по-устойчиви видове транспорт, включващи използване на велосипед, ходене пеша, пътуване с обществен транспорт, използване на превозни средства с ниски емисии и съвместно ползване на автомобил.

Като минимум в проекта за сградата трябва да бъде предвидено място и инфраструктура за следните видове транспорт:

- Електрически превозни средства: специални паркоместа, заедно със съответните електрически пунктове за зареждане;
- Съхранение на велосипеди: сигурно, покрито и лесно достъпно място за съхранение на велосипеди със съоръжения за зареждане на електрически велосипеди.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантските екипи или изпълнителите трябва да представят чертежи на сградата, включващи място (места) за паркиране на електрически превозни средства и велосипеди и свързаните с тях обслужващи обекти, които следва да бъдат осигурени. Освен това трябва да бъдат представени допусканията, направени при оценката на

необходимото пространство. Проектантските екипи или изпълнителите трябва да представят план за пътуванията на персонала.

2.6 Съхранение на отпадъци, които подлежат на рециклиране

А. Критерий

Следва да бъде осигурено специално място за съхранение на отпадъци в сградата, или в съответната прилежаща територия, така че да се улесни отделянето от страна на обитателите на подлежащите на рециклиране материали от крайните отпадъци.
Зоната (-ите) за събиране на отпадъци трябва да бъдат оразмерени в съответствие с очакваната степен на заетост на сградата, така че да има достатъчно контейнери за осигуряване на максимално рециклиране при същевременно манипулиране на останалите отпадъци.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантските екипи или изпълнителите трябва да представят чертежи на сградата, включващи място (-та), определени за разделяне и събиране на отпадъци, както и допусканията, направени при определяне на размера на необходимото място.

2.7 Съоръжения за икономия на вода

А. Критерий

Всички санитарни и кухненски уреди с течаща вода трябва да бъдат оборудвани с арматура за ефективно използване на водата, които са в съответствие с критериите за санитарни смесители, тоалетни и писоари с фотоклетки.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Вж. съответните документи с критерии на ЕС за ЗОП.

2.8 Условия за топлинен комфорт

А. Критерий

Проектните стойности на температурата на вътрешния въздух (т.е. минималната стайна температура през зимата, максималната стайна температура през лятото) за офисната сграда трябва да съответстват поне на категория II в съответствие със стандарт EN 15251 или еквивалентен стандарт. Съответствието с изискванията трябва да бъде показано чрез моделиране на динамична топлинна симулация, извършено по часовия метод съгласно стандарт EN ISO 13790 или еквивалентен стандарт.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантските екипи, изпълнителят на проектирането и изграждането или изпълнителят по схема за DBO трябва да предоставят данни от моделиране на стайните температури.

2.9 Естествено осветление и защита срещу заслепяване

А. Критерий

Трябва да бъде използвано динамично моделиране за да се покаже, че по време на дадена година използваемото офис пространство постига през най-малко 55 % от времето на обитаване:

- Пространствена автономност на естествено осветление ≥300 lux на работната равнина
- Стойност на вероятността за заслепяване от естествено осветление ≤40% за зони със стойности над 1000 lux (без инсталирани устройства за защита от слънчевата светлина).

И двете стойности на коефициента се измерват на височината на работната равнина, която се определя от възложителя. Вероятността за заслепяване се измерва за поглед към прозорците на нивото на очите.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантските екипи, изпълнителят по проектиране и изграждане или изпълнителят по схема за DBO трябва да представят едногодишни данни от моделиране на условията на естествено осветление и определяне на заслепяването.

2.10 Вентилация и качество на въздуха

А. Критерий

Вентилационната инсталация трябва да бъде специфицирана за подаване на въздух с качество IDA 2 съгласно стандарт EN 15251 или еквивалентен стандарт.

В места с лошо качество на външния въздух вентилационните инсталации на сградата трябва да бъдат проектирани така, че да осигуряват подаване на чист въздух в офисите, в съответствие със следния критерий:

- Вентилационните отвори за входящ външен въздух трябва да са разположени на поне 20 метра10 от източниците на въздух с влошено качество (както са дефинирани по-долу). Когато това не е възможно, отворът следва да бъде разположен възможно най-високо над земята. Също така, проектът трябва да е в съответствие със стандарт EN 13779;
- Филтрите на вентилационната инсталация трябва да бъдат в съответствие със спецификациите в таблица A.5 от стандарт EN 13779 или еквивалентен стандарт.

Като въздух с лошо качество се дефинира външният въздух (ODA) от клас 2 или 3 по стандарт EN 13779.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантският екип или изпълнителят по схема за DBO трябва да покажат съответствие на сградите с критериите за оценка на качеството на въздуха в помещенията в стандарт EN 15251 или еквивалентен стандарт. Трябва да бъдат представени чертежи и планове на вентилационната инсталация, в които да се виждат местата на отворите за входящ външен въздух. Те следва да бъдат представени на етапа на изготвяне на работен проект и при приключване на работите. Те също така трябва да представят данни от мониторинга на въздуха в района от местен публичен орган, които позволяват класифициране на мястото в съответствие със стандарт EN 13779.

2.11 Инсталиране и въвеждане в експлоатация на сградни енергийни инсталации

А. Критерий

В зависимост от начина на поръчване на енергийни доставки, това може също да се прилага за инсталации, монтирани от доставчик на енергийни услуги, който се явява трета страна (вж. раздел Д).
Посочените по-долу видове инсталации трябва да бъдат проектирани, монтирани и пуснати в експлоатация в съответствие със съгласуваните проекти и спецификации; това се отнася за:

- Инсталации за отопление, вентилация и климатизация (ОВК)
- Енергийни технологии с ниски и нулеви въглеродни емисии
- Системи за енергиен мениджмънт на сградите (BEMS)
- Регулиране на осветлението

Всяка инсталация трябва да бъде подложена на изпитване на функционалните характеристики, включително измерване на характеристиките.

Инсталациите за ОВК следва да бъдат в съответствие със стандарт EN 12599 или еквивалентен стандарт и, както е уместно и за другите монтирани инсталации, с приложимите други стандарти EN, ISO, национални стандарти или равностойни на тях стандарти.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Главният изпълнител или изпълнител на DBO описват и се ангажират да проведат изпитвателна процедура за функционалните характеристики, така че да се осигури, че инсталациите работят в рамките на проектните параметри.

2.12 Снабдяване със законно добит дървен материал

А. Критерий

Дървеният материал или продуктите, изработени от такъв, които се доставят в рамките на договора, следва да бъдат добити по законен начин, в съответствие с Регламент (ЕС) 995/2010.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Най-късно преди сключване на договора, изпълнителят следва да представи следната информация:
- Данни кои са операторите или търговците, които ще доставят дървения материал и изделията от дървен материал, които ще бъдат вложени в строителството на сградата;
- Доказателства за процедурите за оценка и намаляване на риска, въведени в съответствие с член 6, параграф 1, буква б) и буква в) от Регламент (ЕС) № 995 от 2010 г., както и, когато е приложимо, информация за начините за осигуряване на проследяемост по веригата за доставка, в съответствие с чл. 5 от Регламент (ЕС) № 995 от 2010 г.

2.13 Управление на отпадъците на обекта

А. Критерий

Генерираните по време на строителството и реновирането отпадъци, без тук да се включват отпадъците от разрушаване, трябва да бъдат по-малко или равни на 11 тона на 100 m^2 брутна разгъната застроена площ на офисите.
Преди да започнат работите на място трябва да бъде изготвен план за управление на отпадъците в обекта. Планът трябва да предвижда създаване на системи за разделно събиране на материали в обекта за повторната употреба, рециклиране и други форми на оползотворяване. Планът за управление на отпадъците в обекта трябва да включва:

(i) Строителните продукти, които формират основни сградни елементи, включително дървен материал, стъкло, метал, тухли, керамика, бетон и инертни отпадъци, както и съответните опаковъчни материали.

(ii) Строителните продукти, вложени при довършителни дейности по сградата, включително подови настилки, покривни керемиди, гипс и гипсови плоскости, профили от пластмаса и изолационни материали, както и съответните опаковъчни материали.

Разделното събиране на материали за повторна употреба, рециклиране и оползотворяване трябва да е в съответствие с йерархията на видовете оползотворяване на отпадъците по Директива 2008/98/ЕО.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Водещият строителен предприемач, изпълнителят на проектиране и изграждане или изпълнителят на DBO представят план за управление на отпадъците на обекта, състоящ се от:

(i) Спецификация на материалите с оценки за възникващите отпадъци, на базата на добри практики,

(ii) Приблизителни оценки на потенциалния процент за повторна употреба на базата на разделно събиране по време на строителния процес,

(iii) Приблизителна оценка на процента на рециклиране и потенциала за оползотворяване на базата на разделно събиране;

Необходимо е да бъде използвана система за мониторинг и отчитане на възникващите отпадъци и проследяване на местоназначението на пратките отпадъци. Данните от мониторинга трябва да се предоставят на възложителя.

2.14 Договор за енергоспестяване с гарантиран резултат

А. Критерий

Операторът на сградата или управителят на сградния фонд (според случая) договорят, въз основа на предварителното моделиране на потреблението на енергия на сградите (вж. критерий А1), пределни стойности на потреблението на енергия за осветление, отопление, охлаждане, вентилация и захранване на спомагателните съоръжения. Тук не се включва прогнозно натоварване, свързано с потребителите, като например сървъри и електрически консуматори с малка мощност.

Договорът трябва да се основава на усреднени за минимум десет години климатични данни и денградуси за съответното местоположение. В договора трябва да бъдат предвидени също и корекции за отчитане на възможни бъдещи промени в обитаването на сградата, на екстремни климатични явления и на пазарните цени на енергията.

Ако потреблението на енергия превиши тези пределни стойности, операторът на сградата или управителят на сградния фонд (когато е целесъобразно) ще носят отговорност за допълнителните разходи. Ако потреблението на енергия е под тези пределни стойности, икономиите ще бъде споделени с възложителя в съотношение 50:50 (или по друго договорено разпределение на икономиите). Споразумението трябва да подлежи на преразглеждане на годишна основа.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Операторът на сградата или управителят на сградния фонд имат договорно задължение по приетото споразумение, включващо обхвата и енергийни лимити. Следва да се осигури процес за независимо съпоставяне и представяне на годишните данни.

2.15 Система за управление на отпадъците

А. Критерий

Управителят на сградата трябва да въведе системи, даващи възможност на обитателите да разделят в отделни потоци за рециклиране хартията, картонените опаковки, опаковките от храни и напитки (стъкло, пластмаса и други материали, за които на местно равнище съществуват системи за разделно събиране). Батерии,

мастило и тонер касети, IT оборудване и обзавеждане също се събират и подготвят за повторна употреба или рециклиране, когато това е възможно.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Управителите на сградния фонд или изпълнителите на DBO подават предложение за системите, които да бъдат използвани, включително с подробни данни за потоците от отпадъци, системите за разделяне, работните споразумения и изпълнителите, които да бъдат използвани.

ДОГОВОРНИ КЛАУЗИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

3. Качеството на завършената околна повърхнина на сградата

А. Критерий

Водещият изпълнител трябва да изпита качеството на завършената околна повърхнина на сградата и нейната конструкция за да осигури, че те отговарят на проектните спецификации за въздухонепроницаемост. Ако бъдат установени дефекти трябва да бъдат предложени коригиращи мерки.
Това става под формата на термовизионна оценка, извършена в съответствие със стандарт EN 13187, а за поне 20 % от използваемата разгъната застроена площ трябва да бъде извършено изпитване с нагнетяване с вентилатор, което да показва, че е постигната проектната стойност за ограничаване на инфилтрацията на външен въздух — при нови сгради до максимум 2 $m^3/(h.m^2)$ при 50 паскала разлика в наляганията и съответно при реновиране на сгради — до 5 $m^3/(h.m^2)$ при 50 паскала разлика в наляганията.
Изпитването с аероврата трябва да се извърши в съответствие със стандарт EN 13829 или равностойни стандарти, приети от съответния орган за строителен контрол по местонахождение на сградата.
Изпитването се провежда след практическото завършване на сградата. Изпълнителят трябва да представи копие на надзорния доклад или удостоверение, потвърждаващо че сградата отговаря на изискването за въздухонепроницаемост съгласно изпитване, извършено в съответствие със стандарт EN 13829 или еквивалентен стандарт.
Не трябва да има значими дефекти или нередности на сградните елементи, в съответствие със стандарт EN 13187 или еквивалентен стандарт.

4. Включване на съдържание на рециклирани материали

А. Критерий

При поръчването на материалите и тяхната доставка на обекта трябва да се проверяват твърденията за съдържание на рециклирани материали във всяка партида от продукта.
Главният изпълнител или изпълнителят на DBO трябва да проверяват тези твърдения посредством получаване на информация от доставчика (доставчиците) на

използваните строителни продукти. Това включва изчисления на масовия баланс, придружени от резултати от изпитване на партиди, документация за доставките и/или документация за фабричния производствен контрол. Във всеки отделен случай данните трябва да бъдат верифицирани чрез одит от трета страна.

5. Системи за регулиране на осветлението

А. Критерий

Системите се въвеждат в експлоатация в съответствие с договорната клауза за постигане на показатели по точка 3.3.1 от същия критерий. Основният изпълнител трябва да осигури ръководство за работа на системите, в съответствие с критерий 3.3.1 за проектирането на вътрешно осветление при ЗОП (техническа спецификация).
Предоставя се обучение на обитателите и (когато е уместно) на определен управител на сградния фонд по отношение на използването на системите. Необходимо е също да бъде разгледан интерфейсът с BEMS (критерий E2).
Проектантският екип, изпълнителят на проектирането и изграждането или изпълнителят на DBO предоставят копие на надзорния доклад или удостоверение, потвърждаващо че е проведено изпитване на осветителните инсталации и данни, показващи че инсталациите работят в рамките на проектните параметри. Също така, в тях трябва да е потвърдено, че са предоставени изискваните материали и обучение.

6. Сградна система за енергиен мениджмънт

А. Критерий

BEMS се въвежда в експлоатация в съответствие с изискваните технически спецификации. Основният изпълнител трябва да предостави ръководство за работа на сградната система за енергиен мениджмънт (BEMS). Предоставя се обучение на обитателите и (когато е уместно) на определен изпълнител на мениджмънта по отношение на използването на BEMS. Това включва използването на потребителския интерфейс за анализиране и изтегляне на енергийни данни посредством достъпни софтуерни инструменти.
Главният изпълнител или изпълнителят на DBO трябва да представи:
- Копие на надзорния доклад или удостоверение, потвърждаващо че е било извършено изпитване на BEMS,
- Данни, показващи, че системите работят в рамките на проектните параметри,
- Потвърждение, че са предоставени изискваните материали и обучение.

7. Инсталиране и въвеждане в експлоатация на енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии

А. Критерий

Енергийните системи с ниски или нулеви въглеродни емисии се въвеждат в експлоатация в съответствие с изискваните технически спецификации.

Главният изпълнител или изпълнителят на DBO предоставя копие от надзорния доклад или удостоверение, потвърждаващо че е проведено изпитване на тези енергийни инсталации и данни, показващи че инсталациите работят в рамките на проектните параметри.

8. Съхранение на отпадъци, които подлежат на рециклиране

А. Критерий

При завършването на строежа трябва да бъде потвърдено, че в сградата или в прилежащата към нея територия е осигурено място, специално предназначено за съхранение на отпадъци, даващо възможност за разделно събиране от обитателите на материали, които могат да бъдат рециклирани, и на отпадни продукти (в съответствие с изискванията в критерий Б6). Изпълнителят на строителството, изпълнителят на проектирането и изграждането или изпълнителят на DBO трябва да представят окончателни екзекутивни чертежи на построените съоръжения за рециклиране.

9. Изпитване на качеството на въздуха

А. Критерий

Водещият изпълнител трябва да проведе изпитване на качеството на въздуха в сградата не по-късно от четири седмици след приключването на дейностите с материалите и покритията за довършителни работи по критерий Г4 и преди началото на обитаването на сградата.
Изпитването трябва да се проведе за всяка отделна стайна конфигурация в сградата, която съответства на > 10 % от офисното пространството. За всяка стайна конфигурация трябва да бъдат проведени измервания в две представителни стаи с различни изложения.
Резултатите от изпитването за всяка изпитана стайна спецификация в сградата трябва да съответстват на изискванията в таблица з.

Таблица з. Параметри за изпитване на качеството на въздуха в офиси

Вещество (вещества), за които се отнася изпитването	*Изисквани параметри*
Общо съдържание на летливи органични съединения (TVOC's)	<500 μ/m^3 (средна стойност за осем часа) в съответствие със стандарт ISO 16017-2 или еквивалентен стандарт
Формалдехид	<100 μ/m^3 (средна стойност за 30 минути) в съответствие със стандарт ISO 16000-3 или еквивалентен стандарт
Фини прахови частици	Средна стойност за осем часа за два размера прахови частици в съответствие със стандарт ISO 7708 или еквивалентен стандарт: PM10: 50 μ/m^3 PM2.5: 15 μ/m^3

Водещият изпълнител на строителството или изпълнителят на DBO трябва да проведат изпитвания и да представят резултатите от изпитвания, показващи съответствие с изискваните параметри. Всички измервания се провеждат в нормални часове на обитаване на помещенията и при проектните условия на вентилиране, след като инсталациите са работили поне 12-24 часа преди изпитването.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

10. По-добри енергийни характеристики

10.1 Минимални изисквания за енергийна ефективност

А. Критерий

Възложителят присъжда точки в съответствие с прогнозното подобрение на енергийните характеристики на сградата или:

о Пропорционално на степента, в която предлаганият проект се доближава до националните изисквания за близко до нулево потребление на енергия на съответната държава членка в kWh/m^2 или, ако такива не са определени,

о Въз основа на сравнение на предложени проектантски решения, които в зависимост от преобладаващите национални минимални изисквания имат потребност от първична енергия:

- При реновирания на сгради: до 100 kWh/m2
- При ново строителство: до 60 kWh/m2

Точките могат да бъдат присъждани съобразно степени на подобрение от по 15 kWh/m^2. Във всички случаи комбинациите от мерки, използвани за постигане на този резултат, трябва да водят до положителна нетна настояща стойност при изчисляване по оптимална по отношение на разходите изчислителна методика за офисна сграда от обществения сектор, в съответствие с методиката в Делегиран регламент № 244/2012 на Комисията.

10.2 Източници на енергия с ниски или нулеви въглеродни емисии

А. Критерий

Възложителят присъжда точки пропорционално на потреблението в сградата на такава първична енергия, която се доставя/получава от местни възобновяеми енергийни източници или високоефективни алтернативни системи, инсталирани в прилежащата територия на сградата, или общи с други сгради.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Проектантският екип (в случай на конкурс за проект), изпълнителят на проектирането и изграждането или изпълнителят по схема за DBO трябва да представят проекти и чертежи на енергогенериращите инсталации, които ще бъдат инсталирани, заедно с

изчисления на съответното моделирано генериране на енергия и нетния им принос за използваната първична енергия в сградата.

10.3 Изпълнение на основните сградни елементи: извършване на оценка на база целия жизнен цикъл (LCA)

А. Критерий

Проектантският екип, оферентът за проектиране и изграждане или оферентът за DBO трябва да предоставят спецификация на материалите за предложения проект и резултатите от оценката на база целия жизнен цикъл, които се отчитат в съответствие със стандарт ISO 14044 или стандарт EN 15978. Сравнението с примерната сграда се обобщава в кратък технически доклад, включващ предложения вариант (предложените варианти) за проекта и изчисление на потенциала за подобрение.
В случаите, при които се използват резултати от схема за оценяване и сертифициране на сгради, акредитираният оценител на сградата от страна на оферента трябва да представи верификация в съответствие с методиката, използвана от тази система.

3.4 Обществени поръчки за пътна поддръжка

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Редовна поддръжка и превантивна поддръжка и рехабилитация на пътища

Редовната поддръжка обхваща възстановяването на единия или двата повърхностни слоя (например износващия слой и свързващия слой).

Превантивна поддръжка и рехабилитация се прилага, когато конструктивната ефективност на съществуващото съоръжение е влошена, и обхваща рехабилитация на конструктивния капацитет на настилката. Следователно, интервенцията засяга също основата и подложката на настилката (например базов слой, подложка, пътна основа, насип и износващ слой).

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ

1. Система за управление на околната среда (СУОС)

А. Критерий

Оферентът следва да притежава „Система за управление на околната среда“, сертифицирана от съответният орган и в съответствие с европейското законодателство (Схема на Общността по управление на околната среда и одитиране (EMAS) или с международните стандарти (напр., ISO 14001 или еквивалент). Като алтернатива на СУОС, възложителят следва да приеме и ангажимента, който производителят е поел за осъществяване на екологична политика за постигане на постоянно подобрение на екологичните аспекти в работата си.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Заверено копие на сертификат по ISO 14001 (или еквивалент) или документ за регистрация по EMAS, издаден от оторизиран орган на национално ниво.
- Като алтернатива на гореспоменатите сертификати, възложителят следва да приема и поетия ангажимент за провеждане на екологосъобразна политика, подписан от официалния представител на оферента, който да включва: детайлно описание на СУОС (напр., екологична политика, първоначални анализи, план за подобряване, прилагане на СУОС, идентифициране на отговорности и роли, система за мониторинг и докладване).
- Декларация от официалния представител на оферента за задължение да осигури достъп за извършването на проверки на място с цел установяване съответствието на оферента по време на изпълнение на договора.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на изпълнение на договора

- В случаите, когато производителят не е внедрил СУОС, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, обекта на терен, за да се установи дали извършваните работи отговарят на декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

2. Технически и професионални умения

А. Критерий

Оферентът следва да има поне XX години опит в пътна поддръжка и трябва да е изпълнил поне XX на брой договора за пътна поддръжка *(броят години опит и броят договори следва да се определят на база сложността на обществената поръчка, която се възлага).* Като част от изпълнените договори през последните XX години, оферентът трябва да докаже наличието на опит и в следните области:

- Възлагане на дейности за мониторинг и редовна поддръжка на макротекстурата (MPD);
- Оценка на дълготрайността във връзка със строителните материали;
- Възлагане на план за облекчаване на задръстванията по пътищата и управление на задръстванията по време на строителството и поддръжката, включително решения, като алтернативни маршрути, пътна лента с променлива посока на

движение, пътен банкет, устройства от интелигентните системи за управление на движението (ИСУД) и тяхната оценка чрез анализ на РЖЦ;

- Закупуване и използване на строителни материали с ниско въздействие върху околната среда и проверка на техните експлоатационни показатели. Управление на веригата на доставки така, че да се постигне съответствие с подходящите системи за оценяване и сертифициране като CEEQUAL или Greenroads и др.;
- Закупуване и използване на строителни материали с високо съдържание на рециклирани и повторно използвани материали, както и на странични продукти при строителството и поддръжката на пътища;
- Успешно изпълнение на планове за управление на отпадъци от разрушителни работи, изкопни материали и почва с цел свеждане до минимум на генерираните отпадъци. Избор и познаване на възможностите за третиране на отпадъците на и извън обекта;
- Опит с работа с нискотемпературен асфалт и по-специално с най-добрите методи, свързани със здравето и безопасността на работниците;
- Строителство на нискошумови настилки;
- Дълготрайни настилки и повишаване на дълготрайността на повърхностните слоеве на настилката;
- Строителство и пускане в експлоатация на компоненти за контрол на замърсяването на водите и капацитет за задържане на дъждовните води, включващи компоненти с „лек инженеринг“.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

В допълнение към сертификата за квалификация за работи по пътна поддръжка и другите доказателства за съответствие с техническите и професионални изисквания, оферентът следва да представи и следното:

- Списък на изпълнените договори през последните 5 години, придружени от препоръки за добро изпълнение (които трябва да доказват опита на оферента в сферата на дейностите, описани в критерия);
- Списък на техническия персонал, който оферентът смята да ангажира за изпълнение на поръчката, придружен от автобиографии, доказващи опита на лицата, описан в критерия.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта.

КРИТЕРИИ	ПОДКРИТЕРИИ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		70

По-добри технически характеристики		10
……		……
Сервизно обслужване		5
……		……
Срок за доставка		5
……		……
По-добри екологични характеристики		50
	Използване на по-висок процент рециклирани материали (виж критерий 12.1)	*30*
	Използване на по-висок процент рециклирани материали при спомагателните дейности (виж критерий 12.2)	*10*
	По-добри акустични характеристики на износващия слой (виж критерий 12.3)	*10*
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**30**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

3. Вторични суровини и/или рециклирано съдържание

3.1 Използване на рециклирани материали

А. Критерий

За рехабилитация на уличната настилка, изпълнителят следва да използва рециклирани/отпадъчни материали (например битумен конгломератен гранулат, каучуков прах) и странични продукти в следните минимални количества:

• Най-малко 70% от теглото на материалите, използвани за подложка, основа, насип и и повърхностен слой (сумарно за всички);
• Най-малко 50% от теглото на материалите, използвани за основата;
• Най-малко 40% от теглото на материалите, използвани за свързващия слой;
• Най-малко 30% от теглото на материалите, използвани за износващия слой.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Възложителят следва да приеме всеки валиден сертификат за продукт, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на рециклирани материали (например декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни)[14].

[14] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.

3.2 Използване на рециклирани материали при спомагателните дейности

А. Критерий

За изпълнение на спомагателните и допълнителните елементи на пътя, изпълнителят следва да използва рециклирани/отпадъчни материали (например битумен конгломератен гранулат, каучуков прах) и странични продукти в следните минимални количества:

- Най-малко 5% от теглото на бетона, приготвян на терен, готовите бетонови смеси и сглобяемите бетонни елементи (става въпрос за готовия сух продукт) трябва да е от рециклирани материали или от материали от странични продукти;
- Най-малко 70% рециклирано съдържание при употреба на електростомана;
- Най-малко 10% рециклирано съдържание при употреба на стомана с пълен цикъл;
- Най-малко 15% рециклирано съдържание при употреба на други материали (например пластмаса).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Възложителят следва да приеме всеки валиден сертификат за продукт, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на рециклирани материали (например декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни)[15].

4. Критерии за екологично проектиране

4.1 Акустични характеристики на износващия слой

А. Критерий

Акустичните характеристики на износващия слой трябва да са такива, че да не допускат шумово замърсяване на околната среда. При скорост, равна на съответното ограничение за пътния участък, за износващия слой следва да се гарантира, че шумовото замърсяване, което може да се засече, използвайки Метода за изпитване при непосредствена близост (CPX) по стандарт UNI EN ISO 11819-2, трябва да е по-ниско от граничните стойности в таблицата по-долу:

Скорост (км/ч)	40	50	60	70	80	90	110	130
Гранични стойности по Метода (CPX) (dB(A))	88,0	91,0	93,5	96,0	97,5	99,0	101,5	103,5

[15] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.

В. Доказателства, които се представят по време на изпълнение на договора

Технически доклад, показващ резултатите от направени тестове, и доказващ съответствието с изискванията. Тестовете се извършват в рамките на 12 седмици преди пускане на трафик по настилката, съобразно стандартът, посочен по-горе в критерия.

4.2 Максимална температура при полагане на битумните смеси

А. Критерий

Максималната температура за полагане на битумните смеси на износващия слой и свързващия слой не трябва да надвишава 120°C. Само в случай на битумни смеси с по-голям вискозитет са разрешени температури на полагане, равни или по-високи от 120°C, но по-ниски от 155°C.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Оферентът да предостави технически доклад и работен план за проектните дейности, в който да са посочени методите на смесване и полагане и максималните температури, които се изискват за тези методи, включително технически информационни листове за формулацията на свързващото вещество и проектирането на асфалтовата смес от производителя.

4.3 Снабдяване със законен дървен материал за производство на обзавеждане

А. Критерий

Дървеният материал, доставен за целите на договора, трябва да бъде законно придобит в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010.
Дървеният материал или дървените продукти, непопадащи в Регламент (ЕС) № 995/2010, трябва да имат разрешителни за FLEGT, разрешителни или сертификати по CITES или да са обект на система за надлежна проверка, прилагана от участника в обществената поръчка, която да предоставя информация за държавата на произход, дървесни видове, качества, детайли за доставчика и информация относно степента на съответствие със съответното национално законодателство. В случай, че бъде идентифициран риск от появата на незаконен дървен материал по веригата за доставка, системата за надлежна проверка трябва да дефинира процедури за смекчаване на риска.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Сертификати по “FSC®”, “PEFC™” или еквивалент.
- Всеки друг валиден сертификат, доказващ, че всичкият използван дървен материал е законно добит.

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

5. Качество на завършения път — мониторинг на параметрите за изпълнение

А. Критерий

Оферентът следва да се ангажира да извършва следните дейности на тримесечие или шестмесечие (в зависимост от срока на договора за пътна поддръжка):

- Класификация на появилите се нестабилности на пътя (тип, честота и обхват); за тази цел, може да се прави препратка към параметри като индекс на състоянието на настилката, индекс на настоящата експлоатационна годност и др.;
- Идентифициране на критичните проблеми, които биха могли да окажат негативно въздействие върху качеството на пътя напред във времето (свлачища, ерозионни процеси);
- Идентифициране на елементите, които създават или биха довели до критични ситуации в околната територия;
- Идентифициране на характера и състоянието на материалите за настилката посредством лабораторни изпитвания и анализи, както и възможности за тяхната повторна употреба (например тестове за прехвърляне) в случай на премахването им последваща подмяна;
- Информация за рециклирането и повторната употреба на генерираните отпадъци;
- Посочване на заводите за доставка на строителни материали (състоящи се от оползотворени, рециклирани или странични продукти), както и начина на складиране на отпадъците или преработващите станции.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажимент, подписана от официалния представител на оферента, за извършване на мониторингови дейности.

С. Доказателства за съответствие, които се представят по време на изпълнение на договора

Мониторингов доклад.

6. Гаранция за дълготрайност на настилката

А. Критерий

Оферентът следва да предложи гаранция за дълготрайност на настилката равна на:
- най-малко 8 години за износващите слоеве;
- най-малко 5 години за полузатворени непрекъснати повърхностни слоеве (микро дренаж);

- най-малко 5 години за непрекъснати отворени повърхностни слоеве (дренаж, полу-дренаж, и др.).

В зависимост от локалните интервенции и ремонти, оферентът следва предложи гаранция за дълготрайност равна на:
- 3 години при редовна поддръжка;
- 1 година при аварийна поддръжка.

Всяка интервенция в режим на аварийна поддръжка трябва да бъде придружена от последващи дейности за рутинна поддръжка.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Оферентът следва да представи писмена декларация, съдържаща срока на предложената от него гаранция за дълготрайност.

7. Транспорт

А. *Критерий*

Оферентът следва да се ангажира да доставя строителните материали като използва превозни средства с максимални емисии на отработените газове, изразени в CO2 г/км, и емисии при реални условия на шофиране под праговете, посочени в Таблица 2 от Приложението към Директива 2019/1161/ЕС [16].

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Декларация за ангажимент, подписана от официалния представител на оферента.

С. Доказателства за съответствие, които се представят по време на изпълнение на договора

- Копие на талона за регистрацията на превозното средство или друг документ, показващ, че емисиите му са под праговете, посочени в горецитираната европейска директива.

8. Екологично управление на строителната площадка

А. Критерий

Участникът в обществената поръчка следва да се ангажира да ръководи дейностите на строителната площадка по щадящ природата начин и по-специално следва да се ангажира да извършва следното:

[16] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1161&from=EN

- Да съхранява естествените, природните, историческите и културните елементи, попадащи в строителната площадка, като поставя предпазни заграждения в зоните, които включват например дерета и потоци (чрез крайречни ограждения), местни дървесни и храстови образувания или исторически паметници;
- Да съхранява дървесната растителност, за да избегне нараняване на кореновата система, ствола и короната (забранено е уплътняването на съседните терени, за да се избегне задушаване на корените, както и забиването на пирони, монтиране на подпори, осветителни тела, електрически кабели и др.);
- Да премахва инвазивни алохтонни дървесни и храстови видове (в частност дървото айлант), включително корени и пънове;
- Да предприеме енергоспестяващи мерки;
- Да минимизира замърсителите и емисиите на газове, променящи климата, като използва технологии с намалено влияние върху околната среда (например LED осветителни тела или газоразрядни лампи с ниска консумация на енергия, екологични дизелови електрогенератори със заглушител, слънчеви панели за горещ вода);
- Да сведе до минимум шума и вибрациите, включително чрез монтиране на шумови щитове (стационарни или премествaеми) и чрез идентифициране на интервалите от денонощието, в които най-шумните строителни процеси или механизация трябва да бъдат преустановени, и др.;
- Да въведе мерки за икономия на водния ресурс чрез използване на дъждовна вода, оползотворяване на водата от преработката и подходящо управление на отпадните води на строителната площадка;
- Да въведе мерки за намаляване праховото и газовото замърсяване на строителната площадка чрез периодично пръскане с вода или други подходящи технологии;
- Да съхранява почвите, за да избегне риска от намаляване на органичните вещества, намаляване на биоразнообразието в различните слоеве на почвата, локално или широко разпространено замърсяване, засоляване, ерозия;
- Да подготви подходящо оборудване в случай на случайни разливи на замърсяващи вещества и материали и да разпише оперативна процедура за управление на замърсени почви;
- Да опазва повърхностните и подпочвени води, например чрез изолиране на зоните за складиране на отпадъци и пречистване на отпадните води преди да постъпят в крайните водни съоръжения;
- Да намали визуалното въздействие на строителната площадка, включително чрез монтиране на строителни екрани и зелени площи.

Също така, оферентът трябва да се ангажира да изготви план за облекчаване на задръстванията по време на строителните дейности, включително:

- План-график на предвидените строителни дейности, идентифициращ времевите интервали, в които има вероятност за образуването на задръствания;
- Идентифициране на фазите, в които ще се наложи частично използване на пътните ленти, въвеждане на еднопосочно движение, определяне на пътни лента с променлива посока на движение и др.;
- Идентифициране на алтернативни маршрути за трафика, при необходимост.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от оферента да изпълни условията, свързани с устойчивото управление на строителната площадка.

9. Обучение на персонала

А. Критерий

Наетият персонал следва да е подходящо обучен за изпълнение на процедурите за екологично управление на строителната площадка и по-специално процедурите по:

- управление на праховото замърсяване
- управление на водите
- управление на отпадъците

В. Доказателства за съответствие, които се представят по време на изпълнение на договора

До 30 дни след сключване на договора, изпълнителят трябва да представи на възложителя документация, удостоверяваща, че наетият персонал е обучен, например автобиографии, дипломи и сертификати, доказващи, че персоналът е участвал в обучения на теми, описани в настоящия критерий.

10. Строителна механизация

А. Критерий

От 2022 г. топлинните двигатели на работните машини, използвани на строителните площадки, трябва да отговарят поне на Фаза 3(фаза 3).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка и по време на изпълнение на договора

- Декларация за ангажираност от оферента, че ще изпълни поставените условия;
- До 60 дни след подписване на договора изпълнителят трябва да представи на възложителя копие на регистрационните документи на мехнизацията, за да се удостовери съответствието с изискуемата Фаза.

11. Смазочни и хидравлични масла /грес на биоразградима или регенерирана основа

А. Критерий

За превозни средства и строителната механизация, използвани на строителната площадка, изпълнителят трябва да използва единствено масла и грес с биоразградима основа (праг на биоразградимост равен или по-голям от 60%) или регенерирана основа (най-малко 70% регенерирана смазочна основа от общото тегло на продукта),

при условие, че изискванията на производителя не изключват изрично нейната употреба.

В. Доказателства за съответствие, които се представят по време на изпълнение на договора

Преди стартиране на строителните дейности, изпълнителят следва да предостави на възложителя пълен списък на използваните смазочните и хидравлични материали, от който да е видно, че те отговарят на поставените изисквания. За всеки вид смазочна или хидравлична смес следва да бъдат представени следните доказателства;

за **биоразградими масла**:

- Европейска екомаркировка за масла или:
- Наличието на праг на биоразградимост равен на или по-висок от 60 %, удостоверено с доклади от изпитване, направени по един от методите, използвани за определяне на крайното ниво на боразградимост, като OECD 310, OECD 306, OECD 301 B, OECD 301 C, OECD 301 D , OECD 301 F.
- Само за хидравлични течности – техническите листи, показващи съответствие със стандарт ISO 15380.

за **масла на регенерирана основа**:

- Сертификат на крайния продукт, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на регенерирана основа.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

12. По-добри енергийни характеристики

12.1 Използване на по-големи съдържания на рециклирани и/или възстановени материали

А. Критерий

За рехабилитация на уличната настилка, изпълнителят следва да използва рециклирани/отпадъчни материали (например битумен конгломератен гранулат, каучуков прах) и странични продукти в следните минимални количества:

• Най-малко 90% от теглото на материалите, използвани за подложка, основа, насип и и повърхностен слой (сумарно за всички);
• Най-малко 70% от теглото на материалите, използвани за основата;
• Най-малко 50% от теглото на материалите, използвани за свързващия слой;
• Най-малко 50% от теглото на материалите, използвани за износващия слой.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

- Възложителят следва да приеме всеки валиден сертификат за продукт, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на рециклирани материали (например декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни)[17].

12.2 Използване на по-висок процент рециклирани материали при спомагателните дейности

А. Критерий

За изпълнението на спомагателните и допълнителните работи изпълнителят трябва да използва възстановени/рециклирани/излезли от употреба материали (напр. битумен конгломерат на гранули, каучуков прах) и странични продукти в следните минимални количества:

- Най-малко 20% от теглото на бетона, приготвян на терен, готовите бетонови смеси и сглобяемите бетонни елементи (става въпрос за готовия сух продукт) трябва да е от рециклирани материали или от материали от странични продукти;
- Най-малко 90% рециклирано съдържание при употреба на електростомана;
- Най-малко 20% рециклирано съдържание при употреба на стомана с пълен цикъл;
- Най-малко 30% рециклирано съдържание при употреба на други материали (например пластмаса).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди сключване на договора

Възложителят следва да приеме всеки валиден сертификат за продукт, издаден от оторизиран орган и доказващ съдържанието на рециклирани материали (например декларации за екологични продукти (ДЕП), екомаркировка на ЕС, или еквивалентни)[18].

12.3 По-добри акустични характеристики на износващия слой

А. Критерий

По-добрите акустични характеристики на износващия слой трябва да са такива, че да не допускат шумово замърсяване на околната среда. При скорост, равна на съответното ограничение за пътния участък, за износващия слой следва да се гарантира, че шумовото замърсяване, което може да се засече, използвайки Метода за изпитване при непосредствена близост (CPX) по стандарт UNI EN ISO 11819-2, трябва да е по-ниско от граничните стойности в таблицата по-долу:

[17] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.
[18] За валидни доказателства за съответствие трябва да се приемат единствено ISO 14024 Тип I екомаркировка или ISO 14025 Тип III екомаркировка.

Скорост (км/ч)	40	50	60	70	80	90	110	130
Гранични стойности по Метода (CPX) (dB(A))	87,0	90,0	92,5	95,0	96,5	98,0	100,5	102,5

В. Доказателства, които се представят по време на изпълнение на договора

Технически доклад, показващ резултатите от направени тестове, и доказващ съответствието с изискванията. Тестовете се извършват в рамките на 12 седмици преди пускане на трафик по настилката, съобразно стандартът, посочен по-горе в критерия.

3.5 Обществени поръчки за пътен транспорт

Този тръжен модел е базиран на опита на Община Габрово по темата за еколосъобразните батерии, придобит чрез провеждане на обществена поръчка, свързана със закупуването на нови електробуси за градски транспорт. Проучванията по тази тема частично допринесоха за запълване на празнините, оставени от Европейските зелени критерии за обществени поръчки за автомобилен транспорт (Работен документ (2019) 2 финална версия), които не обхващат изцяло екологичното въздействие, свързано с производството и депонирането на батерии, и дават на възложителите единствено следното общо указание:
„Технологията на електрическите превозни средства се развива много бързо в посока към по-устойчиви и надеждни батерии. Поради това, праговете, предложени в този критерий, трябва да бъдат синхронизирани с възможностите, които са налични на пазара към момента на обявяване на обществената поръчка".

Проучванията, извършени от експерти на Община Габрово, показват, че електрическите превозни средства изискват различни зарядни станции в зависимост от технологията на батериите. Поради това, договорите, които публичните възложители сключват, трябва да обхващат не само превозните средства, но и придружаващата ги инфраструктура. До това заключение се стига, след като експертното проучване показва, че съществуват два вида батерии за електробуси – стандартните литиево-йонни батерии и кондензаторни батерии, които са нова технология. Въпреки че електрическите превозни средства са възприети като зелен/устойчив транспорт, основният проблем (който вече е поставен на дневен ред) е свързан с вредните материали, съдържащи се в техните батерии. Едно решение на проблема е използването на суперкондензатори, съобразно публичната информация по темата. Те не изискват поддръжка, електрическият заряд на практика не намалява при ниски температури, тъй като не е зависим от химически реакции, те са по екологични – при тях не се използват токсични вещества като суровини (за разлика от никел-кадмиевите и оловните батерии), те имат по-дълъг живот – до 15 години (10

години за литиево-йонните батерии), работната температура също е с по-добри характеристики, съгласно https://www.supercaptech.com/battery-vs-supercapacitor - температурата на зареждане при литиево-йонните батерии е от 0 до 45°C, а при суперкондензаторите - от -40 до 65°C, температурата на разреждане при литиево-йонните батерии е от -20 до 60°C, а при суперкондензаторите - от -40 до 65°C. Проблемът е, че тази технология все още не е била одобрена. Истинското предизвикателство е било да се допуснат и двете технологии в една обществена поръчка в търсенето на най-добро съотношение цена-качество и недопускане на дискриминация на оферентите, поради предложената от тях зарядна технология. Когато говорим за иновативен/устойчив договор, важно е не само да бъде намерено по-добро решение, но и да бъде гарантирано, че то ще постигне по възможно най-добър начин поставената цел и ще поддържа добрите си работни характеристики възможно най-дълго време. Важно е да се спомене, че в този случай един от устойчивите елементи се гарантира от следната договорна клауза: „Изпълнителят се задължава при спад на капацитета на батерията в срока на гаранционно обслужване под 80 % от първоначално оферирания, да поправи/подмени/възстанови за своя сметка батерията, така че да отговаря на оферираните характеристики (осигуряващи оферирания в предложението за изпълнение пробег)".

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на нови електрически автобуси за градски транспорт и зарядни станции. Процедурата цели задоволяване на нуждата на гражданите от по-устойчив градски транспорт чрез закупуването на електрически автобуси, категория М3, съобразно Директива 2007/46[19], със слабо въздействие върху околната среда, и най-малко 3 зарядни станции, включително планиране, монтаж, управление, поддръжка за срок от X години, и доставка на енергия от 100% възобновяеми енергийни източници.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта. Критерии за възлагане: Консумация на енергия - 20 %; Гаранционен срок - максимум. 30 т.; Цена - максимум 50 точки.

[19] Категория М3: превозни средства, проектирани и конструирани за превоз на пътници, състоящи се от повече от осем седалки в допълнение към седалката на водача и с максимална маса над 5 тона.

КРИТЕРИИ	ПОДКРИТЕРИИ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**50**
ЕНЕРГИЙНИ И ЕМИСИОННИ РАЗХОДИ ЗА ЦЕЛИЯ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ АВТОБУСИ		20
	Енергийни разходи (ЕР), в евро	20
ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ АВТОБУСИ		30
	Гаранционен срок на автобуса	3
	Гаранционен срок за силовите агрегати	7
	Гаранционен срок за батерия	13
	Гаранционен срок за зарядните станции	7
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**50**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

1. Характеристики на електрическите автобуси

А. Критерий

Автобусите следва да притежават следните характеристики:

- Категория М3;
- Клас I;
- Двигател: 100% електрически
- Автобусът трябва да е снабден с интерфейс за зареждане в автобусното депо (зарядно устройство и зарядна колона);
- хомологация в основната електрическа версия в държава-членка на ЕС;
- еднородност, в цялата партида за доставка, в шасито, двигателя, системата на вратите, интерфейс за бързи и бавни зарядни станции, елементите на батерията;
- съвместимост на бързозарядните функции с присъствието на пътници в автобуса или по време на тяхното слизане/качване в автобуса;
- минимален пробег в условията на трафик не по-малко от ххх км;

– да отговарят на изискванията и стандартите за устойчива мобилност, въведени от национално, регионално или местно законодателство (например за климатична система, индикатори за линии и маршрути от типа "LED светлини с фиксирани и неплъзгащи се надписи, и с вътрешна и външна аудио-визуална система, оповестяваща следващата спирка", платформа или рампа с гарантиран капацитет от 350 кг., структурни и мрежови инсталации, необходими за монтаж на устройства за издаване на електронни билети).

Възложителят може да добави и други изискуеми характеристики към горепосочените.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи технически лист на автобуса.

2. Зарядни станции

А. Критерий

Зарядните станции следва да позволяват пълно зареждане на батериите в рамките на максимум 5 часа в автобусното депо или максимум 10 минути в крайните точки на маршрута.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи технически лист на зарядната станция.

3. Гуми на превозното средство — съпротивление при търкаляне

А. Критерий

Автобусите следва да бъдат оборудвани с:
а) Гуми, които имат най-висок клас на енергийна ефективност на горивото при съпротивление при търкаляне, изразено в кг/тон, съобразно Регламент (ЕО) № 1222/2009 на Европейския парламент и на Съвета на Европа от 25 ноември 2009 г. относно етикетирането на гуми по отношение на горивната ефективност и други съществени параметри,
ИЛИ
б) Регенерирани гуми.
Забележка: Регламент (ЕО) № 1222/2009 в момента е в процес на редакция и като част от този процес, Европейската комисия е изготвила Предложение COM(2018) 296. Този критерий следва да бъде актуализиран след влизане в сила на новото законодателство.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи етикета на гумите, съобразно Регламент (ЕО) № 1222/2009 за гуми от подточка „а“, или сертификат за одобряване, съгласно

Приложение 1 на Правило № 109 на ИКЕ на ООН за регенерирани гуми – за гумите от подточка „б“.

4. Информация за превозното средство на тема екологично шофиране

А. Критерий

Превозните средства трябва да бъдат придружени от информация/инструкции за екологично шофиране. В случай на превозно средство с двигател с вътрешно горене, ръководството за употреба трябва да включва насоки, свързани с ранно превключване на предавките, поддържане на постоянна скорост при ниски обороти в минута и предвиждане на транспортните потоци. Информацията трябва да обхваща и използване на рекуперативното спиране за пестене на енергия.
Информацията/инструкциите могат да бъдат предоставени под формата на обучителни сесии (ако публичният възложител реши да използва тази възможност, той трябва да определени минимален брой обучителни часове).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи технически лист на превозното средство, в който тази информация се съдържа, или описание на съдържанието на предвиденото обучение.

5. Шум от гумите

А. Критерий

Превозното средство трябва да е оборудвано с:
а) гуми, чиито емисионни нива на външен шум при търкаляне са 3 децибела под максималния праг, посочен в Приложение II, Част С от Регламент (ЕО) № 661/2009. Това е еквивалентно на най-високата категория (от наличните три) от европейската екомаркировка за класа на гумите съобразно външния шум при търкаляне.
ИЛИ
б) регенерирани гуми.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи етикета на гумите, съобразно Регламент (ЕО) № 1222/2009 за гуми от подточка „а“, или сертификат за одобряване, съгласно Приложение 1 на Правило № 109 на ИКЕ на ООН за регенерирани гуми – за гумите от подточка „б“.

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

6. Гаранционен срок на автобуса

А. Критерий

Оферентът трябва да предложи гаранция за превозното средство за срок от XX години (в допълнение към гаранционния срок, определен от националното законодателство).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от участника в обществената поръчка за гаранционния срок на превозното средство.

7. Гаранционен срок за силовите агрегати

А. Критерий

Оферентът трябва да предложи гаранция за силовите агрегати за срок от XX години (в допълнение към гаранционния срок, определен от националното законодателство).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от участника в обществената поръчка за гаранционния срок.

8. Гаранционен срок за батерията

А. Критерий

Оферентът следва да предложи гаранционен срок за батерията за срока, посочен по-долу (в допълнение към гаранционния срок, определен от националното законодателство).

- Литиево фосфатни батерии (LiFePO4): 5 години
- Литиево-никелов манганов кобалтов оксид (LiNiMnCoO2 или NMC) батерии: 6 години
- Батерии с литиев титанат: 15 години
- Графенови ултракондензатори: 11 години

Технологията на електрическите превозни средства се развива много бързо в посока по-издръжливи и надеждни батерии. Поради това, публичните възложители трябва да се информират за най-новите пазарни възможности, когато подготвят обществените поръчки.
Публичните възложители могат да получат по-дълги гаранционни срокове, когато те са посочени като критерий за възлагане.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от участника в обществената поръчка за гаранционния срок.

9. Гаранционен срок за зарядните станции

А. Критерий

Оферентът трябва да предложи гаранция за зарядните станции за срок от XX години (в допълнение към гаранционния срок, определен от националното законодателство).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от участника в обществената поръчка за гаранционния срок.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

10. Гаранционен срок за автобуса/силовите агрегати/батерията/зарядните станции

А. Критерий

Допълнителни точки следва да се присъждат за всяка допълнителна година гаранционен срок, предложена в допълнение към минималния гаранционен срок, описан в техническите спецификации.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от участника в обществената поръчка за гаранционния срок.

11. Шум от превозното средство

А. Критерий

Следва да се присъждат точки за превозни средства, чиито шумови емисии отговарят на праговете за Фаза 3 от Регламент (ЕС) № 540/2014. Шумовите емисии се тестват, съобразно Приложение II от Регламент (ЕС) № 540/2014.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът трябва да представи удостоверението за съответствие на превозното средство.

12. Газове от климатичната система

А. Критерий

Точки следва да се присъждат за превозни средства, които са оборудвани с климатична система, която използва хладилен агент, чийто потенциал за глобално затопляне (ПГЗ), като фактор за CO_2 и за период от 100 години, е под 150.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът трябва да предостави наименование, формула и ПГЗ на хладилния агент, използван в климатичната система. В случай, че системата работи със смес от газове или няколко на брой такива, ПГЗ трябва да бъде изчислен по следния начин:
ПГЗ= Σ(Вещество X1 % x ПГЗ(X1)) + (Вещество X2 % x ПГЗ(X2)) + …
(Вещество Xn % x ПГЗ(Xn)),
където % представлява тегловият дял с толеранс от +/- 1 %.
ПГЗ на газовете може да бъде открит в Приложения I и D II на Регламент (ЕС) № 517/2014 (http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L .2014.150.01.0195.01.ENG

3.6 Обществени поръчки за услуги по сметосъбиране

Този тръжен модел е разработен от Асоциация на общините в Регион Рибера Алта (Испания) на база на предходния й опит в обществените поръчки и е интегриран със следните критерии:

- Европейски критерии за зелени обществени поръчки за поддръжка на публични пространства (Работен документ (2019) 404 финална версия);
- Критерии на ЕС за ЕОП за автомобилен транспорт (Работен документ (2016) 203 финална версия);
- Италиански минимални екологични критерии за събиране и управление на отпадъците в градските зони[20].

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Договорът може да бъде с предмет извършване на услугите по сметосъбиране и сметоизвозване на отпадъците, което включва обновление на автомобилния парк и други съпътстващи услугите дейности.

Предметът на обществената поръчка съответства на следните кодове от Номенклатурата на Общия терминологичен речник на обществените поръчки (CPV) , съобразно Регламент (ЕО) № 213/2008 на Европейската Комисия:
90511200-4 „Услуги по събиране на битови отпадъци“
90511300-5 „Услуги по събиране на отпадъци“

[20] https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/GPP_CAM_Rifiuti.pdf

90512000-9 „Услуги по транспортиране на отпадъци“

Предметът на обществената поръчка съответства на следните кодове от Номенклатурата на Статистическата класификация на продуктите по дейности (CPA-2008), съобразно Регламент (ЕО) № 451/2008 на Европейския парламент и Съвета на Европа:
38 Услуги по събиране, третиране и изхвърляне на отпадъци; услуги по обезценяване
38.1 Отпадъци; услуги по събиране на отпадъци
38.11 Неопасни отпадъци; услуги по събиране на неопасни отпадъци
38.11.1 Услуги по събиране на неопасни рециклируеми отпадъци
38.11.11 Услуги по събиране на неопасни рециклируеми битови отпадъци
38.11.19 Услуги по събиране на други неопасни рециклируеми отпадъци
38.11.2 Услуги по събиране на неопасни не рециклируеми отпадъци
38.11.21 Услуги по събиране на неопасни нерециклируеми битови отпадъци
38.11.29 Услуги по събиране на други неопасни нерециклируеми отпадъци

Това означава, че събирането на отпадъци е насочено към:

а) Събиране на твърди битови отпадъци (органична материя, фракция от отпадъци). Те представляват битов отпадък, генериран от домакинствата и депониран предимно пред домовете в определените за това дни, или изхвърляни в предназначените за целта контейнери на главен път.
б) Селективно събиране на леки контейнери, хартия и картон..
в) Събиране на мебели, дребни строителни отпадъци или други по-обемни битови отпадъци по график.
г) Съпровождащи сметосъбирането услуги (например поддръжка, почистване на механизацията и инвентара).

Във всички случаи, превозът на отпадъци до депото за отпадъци ли преработващата инсталация трябва да бъде включен в обществената поръчка. Третирането на видовете отпадъци следва да е съобразено с националното законодателство.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ

1. Система за управление на околната среда (СУОС)

А. Критерий

Оферентът следва да притежава „Система за управление на околната среда“, сертифицирана от съответният орган и в съответствие с европейското законодателство (Схема на Общността по управление на околната среда и одитиране (EMAS) или с международните стандарти (напр., ISO 14001 или еквивалент). Като алтернатива на СУОС, възложителят следва да приеме и ангажимента, който

производителят е поел за осъществяване на екологична политика за постигане на постоянно подобрение на екологичните аспекти в работата си.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Заверено копие на сертификат по ISO 14001 (или еквивалент) или документ за регистрация по EMAS, издаден от оторизиран орган на национално ниво.
- Като алтернатива на гореспоменатите сертификати, възложителят следва да приема и поетия ангажимент за провеждане на екологосъобразна политика, подписан от официалния представител на оферента, който да включва: детайлно описание на СУОС (напр., екологична политика, първоначални анализи, план за подобряване, прилагане на СУОС, идентифициране на отговорности и роли, система за мониторинг и докладване).
- Декларация от официалния представител на оферента за задължение да осигури достъп за извършването на проверки на място с цел установяване съответствието на оферента по време на изпълнение на договора.

С. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на изпълнение на договора

- В случаите, когато производителят не е внедрил СУОС, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, съоръженията за изпълнение на услугата, за да се установи дали извършваните услуги отговарят на декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

2. Човешки права и условия на труд по веригата на доставки

А. Критерий

Оферентът не трябва да е осъждан за нарушения на законите, свързани с човешките права и условията на труд (посочени по-долу) и трябва да се съобрази със следното:

- Принципите на корпоративната социална отговорност. Оферентът трябва най-малко да се съобрази с възприетите социалните стандарти на международно ниво и определени в следните Конвенции: 8-те основни конвенции на МОТ (например №. 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 и 182); Конвенция №. 155 на МОТ за здравето и безопасността на работното място; Конвенция № 131 на МОТ за определяне на минималната работна заплата; Конвенция № 1 на МОТ за работното време в промишления сектор; Конвенция № 102 на МОТ относно минималните стандарти за социална сигурност; Всеобщата декларация за правата на човека; чл. 32 от Конвенцията на ООН за правата на детето.
- Нормативната уредба на национално и европейско ниво, свързана със здравето и безопасността на работното място, минимална работна заплата, работно време, социално осигуряване.
- Организационни и управленски модели, целящи превенция на безотговорно поведение срещу личността и форми на трудова експлоатация.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Валидно копие на сертификат SA 8000:2014, или еквивалент (например сертификат BSCI - Инициатива за социално съответствие на бизнеса – или Социален отпечатък (Social Footprint), издадени от акредитирани органи.
- Всякаква документация, която доказва въвеждането на национални правила за интегриране на социалните аспекти в обществените поръчки и/или съответствие със свързаното национално законодателство.
- Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента за осигуряване на достъп за проверки на място.

C. Проверка преди сключване на договора

- В случаите, когато оферентът не притежава сертификат SA 8000:2014 или еквивалент, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, обекта на терен, за да се установи съответствието с декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

D. Проверка по време на изпълнение на договора

- В случаите, когато оферентът не притежава сертификат SA 8000:2014 или еквивалент, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да извършват регулярни проверки, за да се установи съответствието по време на изпълнение на договора.

3. Технически и професионални умения

A. Критерий

Оферентите следва да докажат, че са изпълнили поне 1 сходен договор със срок равен на или по-дълъг от 4 години, който включва най-малко 75% от ползите по договора.

B. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Акредитацията се извършва посредством удостоверения за добро изпълнение, издадени от компетентен орган.

C. Доказателства, които се представят преди подписване на договора

Оферентите трябва да докажат притежанието на гореспоменатото удостоверение за добро изпълнение.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта.

КРИТЕРИИ	ПОДКРИТЕРИИ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**70**
По-добри технически характеристики		10
……		
Сервизно обслужване		5
……		
Срок за доставка		5
……		
По-добри екологични характеристики		50
	Възраст на автомобилния парк	10
	Използване на превозни средства с екомаркировка и контрол на емисиите	15
	Допълнителни действия за намаляване на производството на отпадъци	10
	Разделно събиране на прозрачно стъкло	5
	Компостиране в домакинствата и общността	5
	Кампании за повишаване на осведомеността на потребителите и учениците	5
ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		**30**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

4. Контейнери за отпадъци

А. Критерий

Контейнерите за събиране на отпадъци на улицата и от домакинствата трябва да:
- бъдат обозначени с логото на възложителя;
- бъдат в подходящи цветове, така че лесно да бъдат разпознаваеми, съобразно специфичното национално законодателство (ако има такова);
- бъдат съобразени с Европейските критерии за екологични обществени поръчки за градско обзавеждане (ако има такива);

– посочват вида на отпадъците, за които са предназначени, както и да съдържат подробен списък на типа материали, които се поставят в тях.
– бъдат обозначени с идентификационен код (когато е приложимо).

Контейнерите за домакинствата, които се използват на територия под съвместно управление (кондоминиум), ако бъдат поставени в обществено достъпна зона, трябва да бъдат оборудвани с персонална система за достъп за всеки отделен потребител (например магнитна карта, ключ).

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи технически лист на контейнерите и/или сертификат, издаден от оторизиран орган.

5. Превозни средства за събиране и транспортиране на отпадъци

А. Критерий

Най-малко 30% от превозните средства, използвани от изпълнителя за събирането и транспортирането на отпадъци по време на изпълнението на договора трябва да:
– Отговарят най-малко на Стандарт Euro 5, или;
– Бъдат електрически, хибридни или на метан или втечнен нефтен газ.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът следва да представи регистрационните документи на превозното средство и техническите листи, предоставени от производителя.

6. Предложения за намаляване на отпадъците

А. Критерий

Като приложение към офертата си, участникът в обществената поръчка трябва да представи и предложение, което да съдържа следното:

– Крайни и междинни (годишни) цели, свързани с:
  - намаляване обема на отпадъците за депониране;
  - управление на отпадъците са намаляване влиянието върху околната среда;
– Дейности за постигане на тези цели, като за всеки поток отпадъци се посочват:
  - методи и времеви график за изпълнение, както и численост на необходимия персонал и неговите умения;
  - очакваната тежест за потребителя, както в икономически аспект, така и от гледна точка на сложността на дейностите, които ще се извършват;
– Допълнителни полезни съвети за намаляване генерирането на отпадъци и въздействието върху околната среда.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Технически обяснителен доклад за предложението.

7. Разделно събиране на отпадъци

А. Критерий

Събирането на отпадъци от домакинствата (например от врата на врата) трябва да обхваща най-малко:
- Следните видове отпадъци:
  - органичен отпадък (мокра фракция)
  - остатъчна фракция
- 70% или 50% от потребителите, в зависимост от това дали услугата е насочена за до 100,000 потребители или повече от 100,000 потребители.

В допълнение:
- Изпълнителят следва да има система за проверка на качеството на събрания отпадък, да записва неправилното депониране на отпадъците и да го докладва както на потребителя, като наложи съответните санкции, така и на възложителя;
- Изпълнителят следва да подсигури, след постъпило искане, събирането на обемен битов отпадък, включително отпадъци от електрическо и електронно оборудване;
- Разделното събиране на отпадъците трябва да заработи напълно в рамките на първата година след сключване на договора.

Събирането на отпадъци от общи контейнери на улицата трябва да обхване следните видове отпадъци (освен ако някой/някои видове отпадъци не са изключени от възложителя на базата на предварителни анализи):

- хартия и картон;
- пластмаса и метал, както индивидуално, така и заедно;
- батерии и лекарства с изтекъл срок на годност;
- стъкло;
- обемни отпадъци, чрез пътуващо събиране, извършвано от превозни средства и на предварително определени в тръжната документация места, с честота на събирането не по-малко от 3 пъти годишно.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

8. Събиране на отпадъци, генерирани по време на публични събития

А. Критерий

По време на провеждане на публични събития (например пазари, фестивали, панаири и др.), чиито брой и обхват трябва да е посочен в тръжната документация, изпълнителят следва да извърши специфична услуга по разделно събиране на отпадъците като постави необходимите мобилни контейнери и обозначителни табели. Този тип сметосъбиране трябва да обхваща най-малко следните видове отпадък:

– хартия и картон;
– пластмаса и метал, както индивидуално, така и заедно;
– стъкло;
– мокра фракция,
– остатъчна суха фракция.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

9. Разработване на компютърни приложения и екологично ефективна система от контейнери

А. Критерий

В рамките на 3 месеца след сключване на договора, изпълнителят трябва да представи предложение, свързано с:

- Разработването на компютърни приложения, чрез които гражданите и потребителите бързо и лесно да могат да си набавят актуална информация за предоставяната услуга по отношение на графици за сметосъбиране, видове отпадъци, подлежащи на разделно събиране, начини и системи за събиране, бонуси за обема на отпадъците и др.
- Разработването на екологично ефективна система от контейнери с микротехнология, която интегрира най-съвременните технологии за идентификация на потребителите и уплътняване на отпадъците.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Представяне на предварителен проект, който ясно да представя разработката и характера на иновационните модели.

10. Информация за услугите

А. Критерий

До 3 месеца след сключване на договора, следната информация следва да бъде предоставена на потребителите:
– Оперативен телефонен номер (при възможност без такса за обаждане):

  - 24 часа в денонощието/7 дни в седмицата (с интерактивен гласов отговор)
  - най-малко 6 часа на ден/5 дни в седмицата (с оператор).
- Номер на факс,
- Електронен адрес и интернет сайт (изпълнителят трябва да отговаря на постъпилата комуникация в рамките на 48 часа).

Телефонните и интернет контакти трябва да позволяват на потребителите да:
- Съобщят за необходимост да получат услуга, за лошо предоставена услуга или критични точки при предоставянето на услугите;
- заявят нужда от събиране на обемни отпадъци или отпадъци от електрически и електронно оборудване и др.;
- правят предложения за по-добро управление на отпадъците;
- получат информация относно:
  - графиците и начините за предоставяне на услугите;
  - подходящи начини за използване на услугата,
  - местоположение и функциониране на пунктовете за събиране на отпадъци,
  - местоположение и функциониране на пунктовете за събиране на употребявани стоки за многократна употреба;
  - битпазари, събития за размяна и бартер и др.;
  - количество на генерирания отпадък, дял на разделно събрания отпадък, предназначение на събраните отпадъци (на годишна база);
  - домашно и общностно компостиране (ако се практикуват в съответния регион) и инструкции за правилното функциониране на домашните компостери;
  - начини за връзка с обслужващата фирма и възложителя.

На всички заинтересовани лица трябва да им бъде осигурен достъп, включително и чрез интернет сайт, до информация, свързана с:
- вид
- количество
- качество

на разделно събрания отпадък във всеки от пунктовете за събиране.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

11. Периодично докладване на изпълнението на услугите

А. Критерий

Изпълнителят следва да представя на възложителя, поне веднъж на всеки 6 месеца, доклад за изпълнението на услугите, който да позволява да бъде направена оценка на ефективността на услугите по отношение на нуждите на потребителите, въздействието върху околната среда и възможните критични точки и рискове.

Докладите трябва да съдържат и сравнение с данните от предходни периоди (по възможност предоставени от възложителя).
В частност, докладите трябва да съдържат следната информация:

- Методите на сметосъбиране, по географски райони, и брой на обслужените потребители;
- Работно време на събирателните пунктове;
- Количество на отпадъците (по видове отпадък), събрани на месечна база във всеки събирателен пункт;
- Брой, сериозност и местоположение на регистрираните случаи на неправилно депониране на отпадъците;
- Количество на разделно събраните битови отпадъци (по видове отпадък), съобразно различните потребители;
- Количество на разделно събраните от улицата отпадъци, съобразно разположението на събирателните пунктове;
- Количество на отпадъците, събрани в резултат на метене на улиците, съобразно районите на произход;
- Количество на отпадъците (по видове отпадък), доставени от изпълнителя на месечна база до различните центрове за третиране, рециклиране (включително компостиране), оползотворяване, обезвреждане;
- Таксите, заплатени от изпълнителя към подобни съоръжения за третиране на отпадъци;
- Сумите, заплатени на изпълнителя от тези съоръжения, както и таксите, приети от съответните консорциуми за събиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъци;
- документирано качество на партидите разделно събрани отпадъци и тяхното предназначение;
- номер, вид и параметри на контейнерите, използвани за събиране на отпадъци от домакинствата и от улиците;
- номер, вид и параметри на превозните средства, използвани за сметосъбиране, обособени съобразно метода на събиране и обема отпадъци (количество на транспортирания отпадък);
- всякаква друга информация, необходима за попълване на Единния формуляр за екологична декларация или еквивалентен документ;
- кратко описание на комуникационните мерки, насочени към потребителите и проведените информационни кампании за повишаване на осведомеността на потребителите и учениците;
- брой и квалификация на обслужващия персонал, и продължителност на заетостта им, съобразно различните методи за сметосъбиране;
- ако възложителят включи в обществената поръчка критерия "Домашни и обществени компостери", докладите трябва също да съдържат информация за броя на регистрираните в Регистъра на компостерите, както и резултатите от извършените проверки.

Освен това, периодичните доклади трябва да бъдат придружени от документация, свързана с:

– взаимоотношенията на изпълнителя с каквито и да консорциуми за събирането, рециклирането и оползотворяването на отпадъците;
– сумите, изплатени или получени от изпълнителя, във връзка с дейността му по доставка на отпадъците до оторизирани организации за събиране и преработка на отпадъци.

Цифровите данни трябва да бъдат предоставени на възлагащия орган и в електронен формат.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

12. Кампании за повишаване на осведомеността на потребителите и учениците

А. Критерий

До 3 месеца след сключване на договора, изпълнителят трябва да проведе кампании за повишаване на осведомеността за потребителите и за ученици от учебните заведения, посочени в тръжната документация, свързани с намаляване на въздействието върху околната среда, причинено от генерирането на отпадъци. Кампаниите трябва да бъдат насочени в частност към намаляване количеството на отпадъците (превенция на генерирането на отпадъци, тяхното рециклиране и оползотворяване) посредством разделното им събиране и домашно компостиране.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

13. Възраст на автомобилния парк

А. Критерий

Оценява се възрастта на автомобилния парк, като се присъждат следните точки:
– най-малко 60% от превозните средства за сметосъбиране са най-много на 2 години: 10 точки.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

За удостоверяване на възрастта на автомобилния парк, се представя техническия информационен лист на превозното средство.

14. Използване на превозни средства с екомаркировка и контрол на емисиите

А. Критерий

Допълнителни точки (15 точки) се присъждат на оферента, който за събирането и транспортирането на отпадъците предвижда да използва превозни средства със следните характеристики:

- Повече от 40% (на брой) от превозните средства отговарят най-малко на Стандарт Euro 6, или са електрически, хибридни или на газ, и
- Най-малко 50% (на брой) от сметосъбиращите превозни средства са оборудвани с цистерни за зареждане на един материал и/или устройства за автоматично разпознаване на потребителя.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Представя се техническият информационен лист на превозното средство.

15. Допълнителни дейности за намаляване количеството на отпадъците

А. Критерий

Допълнителни точки (10 точки) се присъждат на оферента, който се ангажира да представи на възложителя до 6 месеца след подписване на договора доклад, съдържащ полезна информация, която да спомогне за идентифицирането на мерки за намаляване количеството на отпадъците. Например:

- списък на основните източници за генериране на отпадъци,
- методи за разпространение на домашното компостиране и/или за подобряване на ефективността му;
- идентифициране на подходящи ситуации за разпространение на общностното компостиране;
- начини за стимулиране повторната употреба на използвани стоки, подобряване качеството на разделното събиране и сортиране на отпадъците;
- идентифициране на места и методи за изграждането на инфраструктура за повторна употреба на стоки..

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Декларация за ангажираност от официалния представител на оферента, че ще изпълни условията, посочени в настоящия критерий.

16. Разделно събиране на прозрачно стъкло

А. Критерий

Допълнителни точки (5 точки) се присъждат на оферента, който е предвидил разделно събиране на прозрачно стъкло и кафяво стъкло. Точките се отсъждат във връзка с териториалния обхват на този вид разделно събиране.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът трябва да представи проект за разделното събиране на прозрачно и кафяво стъкло, включващ информация за броя на потребителите, процедурите по въвеждане на системата и честота на събиране на отпадъка.

17. Домакинско и общностно компостиране

А. Критерий

Допълнителни точки (5 точки) се присъждат на оферента, който е предвидил въвеждането на домашно компостиране, включително:

- Организирането на информационни семинари и/или разпространение на информационни материали на тема компостиране;
- Доставката на компостери до домакинствата, които са изявили желание за това, заедно с необходимото оборудване за тяхната правилна употреба, на принципа на безплатно използване на заем или чрез други улеснени схеми;.
- Удостоверяване правилната употреба на компостерите чрез извършване на годишни произволни проверки;
- Записването в специален регистър и управлението на информацията, свързана с домашните компостиращи инсталации.

Допълнителни точки се присъждат на оферентът, който е предложил услугата за обществени компостери за по-големи потребители (трапезарии, големи затворени жилищни квартали и др.), изрично упоменати в тръжната документация, и който притежава необходимите разрешителни или е в процес на получаването им. Услугата трябва да включва:

- Техническа помощ при избора на компостираща инсталация, притежаваща параметри и характеристики, съобразно спецификата на конкретната ситуация;
- Записването в специален регистър и управлението на информацията, свързана с обществените компостиращи инсталации.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът трябва да представи проект за въвеждане и управление на услугите, свързани с битово или обществено компостиране.

18. Кампании за повишаване на осведомеността на потребителите и учениците

А. Критерий

Допълнителни точки (5 точки) се присъждат на оферента, който е предвидил провеждането на кампании за повишаване на осведомеността за потребители и ученици и насочени към намаляване количеството на отпадъците (превенция на генерирането на отпадъци, тяхното рециклиране и оползотворяване), посредством разделното им събиране и домашно компостиране. Такива кампании трябва:

– Да бъдат провеждани през целия срок на договора за предоставяне на услугата, включително чрез възпроизвеждане на единични специално организирани събития,
– Да обхващат организирането на поне един екологичен ден в годината, съпроводен с демонстрационни събития.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентът трябва да представи проект за провеждане на кампаниите за повишаване на осведомеността.

3.7 Обществени поръчки за поддържане на публични пространства

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Тази категория може да включва различни видове продукти и услуги. Най-общо, дейностите по поддръжка на публични пространства (например пътища, велоалеи, пешеходни зони, площади, паркове) се възлагат или на глобални доставчици на услуги, които извършват цялостната поддръжка, или се разделят на по-малки договори. Критериите, включени в този тръжен модел са взети от Европейските критерии за екологични обществени поръчки „Критерии на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за поддръжка на обществеото пространство“, публикувани на 13.11.2019 г. и адресиращи следните видове услуги:

- Външно ръчно почистване и събиране на отпадъци;
- почистване и метене на улици със специално оборудване (метачни машини);
- почистване на сняг и лед;
- управление на зелени площи.

Екологичните критерии са свързани както с методите за извършване на услугите, така и с продуктите, механизацията и превозните средства, използвани за изпълнение на услугите като следните:

- Продукти:
  - универсални почистващи средства;
  - сол за размразяване;

- подобрители;
- хербициди и пестициди;
- декоративни растения;
- торф;
- напоителни системи;

- Механизация:
  - косачки/машини за подрязване на храсти
  - верижни триони;
  - храсторези;
  - ножици за жив плет;
  - машини за събиране на листа и въздуходувки за листа;
  - роторни култиватори;
  - машини за раздробяване и нарязване

- Превозни средства:
  - Тежкотоварни превозни средства, например такива с категория N2 и N3;
  - Превозни средства за улично почистване (метачни машини).
  - Снегопочистващи машини.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ОПЕРАТОРИ

1. Система за управление на околната среда (СУОС)

А. Критерий

Оферентът следва да притежава „Система за управление на околната среда“, сертифицирана от съответният орган и в съответствие с европейското законодателство (Схема на Общността по управление на околната среда и одитиране (EMAS) или с международните стандарти (напр., ISO 14001 или еквивалент). Като алтернатива на СУОС, възложителят следва да приеме и ангажимента, който производителят е поел за осъществяване на екологична политика за постигане на постоянно подобрение на екологичните аспекти в работата си.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

- Заверено копие на сертификат по ISO 14001 (или еквивалент) или документ за регистрация по EMAS, издаден от оторизиран орган на национално ниво.
- Като алтернатива на гореспоменатите сертификати, възложителят следва да приема и поетия ангажимент за провеждане на екологосъобразна политика, подписан от официалния представител на оферента, който да включва: детайлно описание на СУОС (напр., екологична политика, първоначални анализи, план за подобряване, прилагане на СУОС, идентифициране на отговорности и роли, система за мониторинг и докладване).

- Декларация от официалния представител на оферента за задължение да осигури достъп за извършването на проверки на място с цел установяване съответствието на оферента по време на изпълнение на договора.

С. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на изпълнение на договора

- В случаите, когато производителят не е внедрил СУОС, възложителят следва да разпореди на компетентните органи да посетят и проверят, за сметка на участника в обществената поръчка, местоположението за предоставяне на услугата, за да се установи дали тя отговаря на декларираното от участника в хода на обществената поръчка.

2. Компетенции на участника в обществената поръчка

А. Критерий

Оферентът трябва да има съответните компетенции и опит в предоставянето на услуги по поддръжка, ориентирани към опазване на околната среда, които като минимум включват следното:

- използване на продукти, на които е присъдена екомаркировка на ЕС или други съответни екомаркировки от тип I по EN ISO 14024, които са официално признати на национално или регионално равнище в държавите членки за задачите по почистване в рамките на даден договор;
- вътрешно или външно обучение на персонала, което обхваща екологични аспекти, като например правилното разреждане на продукта и използването на различните дозировки, изхвърлянето на отпадъчна вода и сортирането на отпадъци;
- определяне, оценка и прилагане на най-добрите налични технологии и мерки (ако е приложимо за конкретната предоставена услуга), насочени към:
    - свеждане до минимум на потреблението на вода и енергия
    - свеждане до минимум на емисиите на парникови газове и замърсители на въздуха
    - свеждане до минимум на генерирането на отпадъци
    - оптимизиране на управлението на отпадъците
    - свеждане до минимум на употребата на пестициди, включително хербициди
    - свеждане до минимум на употребата на торове
    - свеждане до минимум на употребата на почистващи продукти
    - свеждане до минимум на употребата на продукти за обезледяване
    - опазване и насърчаване на биологичното разнообразие;
    - процедури за мониторинг и докладване на изброените по-горе екологични проблеми.

В. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка

Оферентите трябва да предоставят доказателства под формата на информация и позовавания в съответните договори, изпълнени през предходните 5 години, които са включвали горепосочените елементи. Това трябва да бъде подкрепено с документация на дейностите по обучението на служителите, където са изброени обхванатите теми.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Изпълнението на обществената поръчка се възлага на базата на критерия за икономически най-изгодна оферта и съобразно критериите и подкритериите, изброени в таблицата по-долу. В таблицата за всеки критерий са посочени съответния брой точки, които се присъждат при оценка на техническата оферта.

КРИТЕРИЙ	ПОДКРИТЕРИЙ	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА		**70**
По-добри технически характеристики		10
……		
Сервизно обслужване		5
……		
Срок за доставка		5
……		
По-добри екологични характеристики		50
	Емисии от отработените газове на двигателите (виж критерий № 23)	*30*
	Съдържание на тежки метали в акумулатора (виж критерий № 24)	*10*
	Система за рециркулация на водата (виж критерий № 25)	*10*
ЦЕНОВА ОФЕРТА		**30**
ОБЩО		**100**

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ (ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН КРИТЕРИЙ)

3. Използване на продукти за почистване на открито продукти със слабо въздействие върху околната среда

А. Критерий

1. Всички почистващи продукти годишно по закупен обем трябва да отговарят на критерий 4 относно изключени и ограничени вещества на екомаркировката на ЕС за почистващи продукти за твърда повърхност.
2. Почистващите продукти трябва да бъдат снабдени с препоръчаните дозиращи системи (напр. помпа, градуиран цилиндър), когато е приложимо. В техническия

информационен лист на дозиращата система трябва да бъдат посочени дозата и дозаторът.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

1. Оферентът трябва да представи декларация за съответствие с този критерий, подкрепена от информационни листове за безопасност на материалите. Продуктите, на които е присъдена екомаркировка от тип I по ISO, която покрива тези специфични изисквания, се считат за съответстващи.
2. Оферентът трябва да представи декларация за съответствие с този критерий, подкрепена от техническите информационни листове.

4. Продукти за обезледяване и за почистване на сняг

А. Критерий

1. Продуктите за обезледяване и за почистване на сняг трябва да съдържат по-малко от 1 % хлорни йони (Cl-)
2. Продуктите за обезледяване и за почистване на сняг не трябва да бъдат класифицирани и етикетирани като остро токсични, корозивни за метали, специфично токсични за определени органи, респираторни или кожни сенсибилизатори, канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията, или опасни за околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси („Регламент CLP“), както е посочено в следната таблица.

Остра токсичност	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	STOT RE 1 или 2 STOT SE 1, 2 или 3
Карциногенност	Carc. 1A, Carc. 1B, Carc. 2
Мутагенност за зародишните клетки	Muta. 1A, Muta. 1B, Muta. 2
Токсичност за репродукцията	Repr. 2 1A, Repr. 1B, Repr. 2
Опасно за водната околна среда	опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 или 2, опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Респираторна сенсибилизация	Resp. Sens. 1, 1A или 1B
Кожна сенсибилизация	Skin Sens. 1, 1A или 1B

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да предостави данни (информационен лист за безопасност на материалите и количество) за продуктите, които ще бъдат доставени при изпълнение на договора. Продуктите, на които е присъдена екомаркировка от тип I по ISO, която покрива тези специфични изисквания, се считат за съответстващи.

5. Операции за обезледяване и за почистване на сняг

А. Критерий

Оферентите трябва да имат писмени процедури за операции по обезледяване и за почистване на сняг, които трябва да бъдат изпълнени, като се комбинират които и да е от следните техники:

- Механично почистване на снега (комбинации от изриване с лопата, изчеткване, ринене и остъргване);
- Антиобледеняване;
- Предварително намокряне (въз основа на корекция на променливия процент на прилагане).

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят писмени процедури и план за обезледяване и почистване на сняг (в съответствие с приложимите елементи на общите критерии за категории услуги TC1. Мерки за управление на околната среда), включително оборудване и продукти, които да бъдат използвани при изпълнението на договора.

6. Намаляване на праха по улиците с PM10

А. Критерий

Оферентите трябва да разполагат с писмени процедури относно мерките за намаляване на праха по улиците с PM10, които трябва да бъдат приложени чрез следните най-добри практики (или други подходящи мерки):

- Практики за почистване на улиците (механични и вакуумни машини за почистване на улиците, улични скрубери, комбинации)
- Прилагане на практики за свързване с праха (разтвори за свързване с праха, дисперсионни техники);
- Мерки против буксуване (опесъчаване против буксуване чрез използване на мокър пресят и устойчив на триене твърд материал);

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят писмени процедури и план за услуги по почистване за операция по намаляване на праха по улиците с PM10.

7. Борба с плевелите по обществени пътища и тротоари

А. Критерий

Борбата с плевелите трябва да се извършва чрез прилагане на нехимични методи за обработка (с изключение на биооцет), като термична, механична или биологична обработка.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите за нехимичните методи за обработка и графиците за прилагане трябва да се съхраняват и да са на разположение на възлагащия орган за целите на проверката. Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

8. Декоративни растения

А. Критерий

Закупените декоративни растения трябва да бъдат:

1. x% (процентът се определя от възложителя) биологично отгледани: в съответствие с изискванията, определени в Регламент (ЕО) № 834/2007, или еквивалентни на тях изисквания; и/или
2. x% (процентът се определя от възложителя) интегрирано управление на вредителите: отглеждани в съответствие с принципите на интегрираното управление на вредителите, както са определени в програмата за интегрирано управление на вредителите на Организацията на ООН за прехрана и земеделие (ФАО) или в Директива 2009/128/ЕО на ЕС;
3. местни растения.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да предостави информация (наименование и количество) на декоративните растения, които се доставят при изпълнение на договора, като посочва конкретно продуктите, които отговарят на изискванията за интегрирано управление на вредителите или биологично производство. Трябва да бъдат приемани документирани записи на операциите, които дават възможност за проверка на съответствието на отделните растения или партиди от растения, както и проследяването до момента на сертифициране. Това включва валидно сертифициране за биологично производство или за прилагане на интегрирано управление на вредителите.

9. Контейнери и опаковки за растения

А. Критерий

Растенията трябва да бъдат доставяни в контейнери (или щайги или кутии при малки растения), които са едно от следните (по ред на приоритетност):

- за многократна употреба (оферентът трябва да разполага с въведена система за обратно приемане);
- рециклируеми (при наличие на общински съоръжения за събиране на отпадъци за рециклиране);
- подлежащи на компостиране съгласно стандарта EN 14995: 2007 или стандарта EN 13432: 2000, ако има общински съоръжения за компостиране, които приемат такива изделия.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Ако контейнерите са за многократна употреба, оферентите трябва да предоставят описание на системата за обратно приемане. Оферентите трябва също така да предоставят копие от подписаното споразумение с разсадника, ако не са разсадникът. Ако контейнерите са рециклируеми, трябва да се представи декларация за съответствие с този критерий. Ако контейнерите са компостируеми, оферентите трябва да представят протоколи от изпитвания, които показват, че съставът на материалите отговаря на изискванията съгласно стандарт EN 14995: 2007, стандарт EN 13432:2000 или еквивалентен стандарт.

10. Органични съставки на подобрители на почвата и мулч

А. Критерий

Следните материали са разрешени за органични съставки на даден краен продукт:

- Материали, получени от рециклирането на биологични отпадъци от разделно събиране, както са определени в член 3 от Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Материали, получени от странични животински продукти от категории 2 и 3, определени в член 32 от Регламент (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета, и технически стандарти, които са определени с Регламент (ЕС) № 142/2011;
- Материали, получени от фекална материя, слама и други естествени неопасни материали от селското или горското стопанство, както са определени в член 2, параграф 1, буква е) от Директива 2008/98/ЕО;
- Материали, получени от всякакви други странични продукти от биомаса, както са определени в член 5 от Директива 2008/98/ЕО, неупоменати по-горе, и при спазване на разпоредбите на точки 2) и 3) по-долу;
- Материали, получени от рециклиране или възстановяване на други отпадъци от биомаса, неупоменати по-горе, и при спазване на разпоредбите на точки 2) и 3) по-долу;

Следните материали не са разрешени за биологични съставки на даден краен продукт:

- торф;
- материали, получени изцяло или частично от органичната фракция на смесени битови отпадъци от домакинствата, отделена чрез механична, физикохимична, биологична и/или ръчна обработка;
- материали, получени изцяло или частично от утайка от пречистване на битови отпадъчни води и от утайка от хартиената промишленост;
- материали, получени изцяло или частично от странични животински продукти от категория 1, в съответствие с Регламент (ЕО) № 1069/2009;
- материали, получени изцяло или частично от утайка, различни от разрешените в точка 3) по-долу.

Материали, получени от рециклиране или оползотворяване на утайка, са разрешени, само ако утайките отговарят на следните изисквания:

а) утайката е идентифицирана като един от следните видове отпадъци съгласно Европейския списък на отпадъците, както е определен в Решение № 2000/532/ЕО на Комисията:

- 020305 утайка от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им при производство и преработване на плодове, зеленчуци, зърнени храни, хранителни масла, какао, кафе, чай и тютюн; производство на консерви; култивиране на дрожди и екстракти от дрожди, производство и ферментация на меласа.
- 020403 утайка от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им при производството на захар.
- 020502 утайка от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им в млекопреработвателната промишленост.
- 020603 утайка от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им при производството на тестени и сладкарски изделия;
- 020705 утайка от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им при производството на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао).

б) утайката е разделена в зависимост от нейния произход, което означава, че няма смесване с отпадъчни води или утайки извън специфичния производствен процес.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят подробния състав на продукта, произхода на органичното вещество и декларация за съответствие с горепосочените изисквания.

За съответстващи се считат продукти с екомаркировката на ЕС за растежни среди, подобрители на почвата и мулч в съответствие с Решение (ЕС) 2015/2099 на Комисията или друга съответна екомаркировка от тип I, която отговаря на посочените критерии. Ще се приемат и други подходящи доказателствени средства, например

техническа документация от производителя или протокол от изпитване от независим орган.

11. Опасни вещества (тежки метали) в подобрители на почвата

А. Критерий

Съдържанието на следните елементи в крайния продукт или съставка не трябва да превишава посочените по-долу стойности, измерени като сухо тегло (СТ) на продукта.

Елемент	mg/kg (сухо тегло)
Кадмий (Cd)	1
Общ хром (Cr)	100
Мед (Cu)	100
Живак (Hg)	1
Никел (Ni)	50
Олово (Pb)	100
Цинк (Zn)	300

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят съответните протоколи от изпитвания (EN 13650 или еквивалентен стандарт; EN 16175 или еквивалентен стандарт за Hg), доказващи, че е изпълнен горепосоченият критерий.

За съответстващи се считат продуктите с екомаркировката на ЕС за растежни среди, подобрители на почвата и мулч в съответствие с Решение (ЕС) 2015/2099 на Комисията или друга екомаркировка от тип I, която отговаря на посочените критерии. Ще се приемат и други подходящи доказателствени средства, например техническа документация от производителя или протокол от изпитване от независим орган.

12. Физически замърсители в подобрители на почвата

А. Критерий

Съдържанието на стъкло, метал и пластмаса с размер на отвора > 2 mm (сумата отделните дялове) в крайния продукт не трябва да превишава 0,5 %, измерено като сухо тегло.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят съответните протоколи от изпитвания (CEN/TS 16202 или еквивалентни на тях), които доказват, че е изпълнен горепосочения критерий.

За съответстващи се считат продуктите с екомаркировката на ЕС за растежни среди, подобрители на почвата и мулч в съответствие с Решение (ЕС) 2015/2099 на Комисията или друга екомаркировка от тип I, която отговаря на посочените критерии. Ще се приемат и други подходящи доказателствени средства, например техническа документация от производителя или протокол от изпитване от независим орган.

13. Продуктови показатели на подобрителите на почвата

А. Критерий

а) продуктите не трябва да оказват неблагоприятно въздействие върху поникването и последващото развитие на растенията;

б) органичната материя като загуба при накаляване на крайния продукт трябва да бъде най-малко 15 % от сухо тегло (% СТ).

в) съдържанието на сухо вещество в крайния продукт трябва да бъде най-малко 25 % от масата в свежо състояние (% ПТ).

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят съответните протоколи от изпитвания (а: EN 16086—1 или еквивалентен стандарт; б: EN 13039 или еквивалентен стандарт; в: EN 13040 или еквивалентен стандарт), доказващи, че е изпълнен горепосоченият критерий.

За съответстващи се считат продуктите с екомаркировката на ЕС за растежни среди, подобрители на почвата и мулч в съответствие с Решение (ЕС) 2015/2099 на Комисията или друга екомаркировка от тип I, която отговаря на посочените критерии. Ще се приемат и други подходящи доказателствени средства, например техническа документация от производителя или протокол от изпитване от независим орган.

14. Първични патогенни микроорганизми в подобрители на почвата

А. Критерий

Съдържанието на първични патогени в крайния продукт не надвишава следните нива:

а) Salmonella spp: отсъства в 25 g маса в свежо състояние;
б) бактерията E. coli: <1000 CFU/g маса в свежо състояние (CFU: образуващи колония единици).

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят съответните протоколи от изпитвания (а: ISO 6579 или еквивалентен стандарт; б: CEN/TR 16193), доказващи, че е изпълнен горепосоченият критерий.

За съответстващи се считат продуктите с екомаркировката на ЕС за растежни среди, подобрители на почвата и мулч в съответствие с Решение (ЕС) 2015/2099 на Комисията или друга екомаркировка от тип I, която отговаря на посочените критерии. Ще се приемат и други подходящи доказателствени средства, например техническа документация от производителя или протокол от изпитване от независим орган.

15. Автоматично напояване

А. Критерий

Автоматичните напоителни системи трябва да дават възможност за подробно определяне на параметри, като позволяват:

– да бъдат създадени различни зони за напояване;
– обемът на разпределената вода да бъде променян по зони;
– времето за поливане да се програмира по зони;
– нивото на влажност на почвата, което ще се измерва и напояването, което ще се блокира автоматично по зони, когато нивото на влажност на почвата е достатъчно високо (както е определено от възлагащия орган), например след дъждове.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да предоставят подходяща документация, която доказва, че тези критерии са спазени.

ДОГОВОРНИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КРИТЕРИИ)

16. Практики за напояване

А. Критерий

Практиките за напояване трябва:

– да използват дъждовна, рециклирана или подпочвена вода, когато това е технически възможно.
– да свеждат до минимум използването на питейна вода.
– да прилагат мулчиране с цел избягване на изпаряване на влага в областите, договорени с възлагащия орган.
– да използват автоматични системи за напояване, както е предвидено от възлагащия орган и да използват количеството вода, определено за посрещане на нуждите на растенията. В този случай изпълнителят ще отговаря за поддръжката на посочената напоителна система.

– доставят вода директно до кореновата зона, където е възможно.
– избягват поливането на повърхността в най-топлите части от деня, когато изпарението е най-голямото, особено през лятото.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите за свързаните с водата практики трябва да се пазят и предоставят на възлагащия орган за целите на проверката. Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

17. Управление на отпадъци

А. Критерий

Отпадъците, образувани при извършване на градинарски услуги, трябва да бъдат събирани разделно и управлявани, както следва (възлагащият орган може/следва да ограничи възможностите за управление според местните обстоятелства):

- Всички органични отпадъци (сухи листа, отпадъци от кастрене, трева) трябва да се компостират „in-situ“, в съоръженията на предприятието или чрез възлагане на тази задача на предприятие за третиране на отпадъци.
- Дървесни органични отпадъци от клони и др. трябва да бъдат раздробени „in-situ“ или в съоръженията на предприятието и да се използват за мулчиране в договорените области.
- Отпадъците от опаковки трябва да бъдат отделени в съществуващи видове градски отпадъци и да бъдат транспортирани от лицензирани оператори, действащи в областта на отпадъците до център за рециклиране, одобрен от местните органи за обработване и преработка на различните видове отпадъци (хартия, пластмаса и други — налични потоци от отпадъци да бъдат вмъкнати). Отпадъците от опаковки на опасни вещества обаче, например продукти за растителна защита, трябва да се обезвреждат по безопасен начин в одобрени пунктове за събиране или чрез упълномощен управител на отпадъците за последваща обработка.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите за управлението на отпадъците, образувани по време на градинарските операции, трябва да се съхраняват и предоставят на възлагащия орган за целите на проверката. Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

18. Контрол на вредителите и управление на инвазивни чужди видове

А. Критерий

Изпълнителят извършва услугата съгласно плана за фитосанитарна обработка в съответствие с Директива 2009/128/ЕО относно устойчивата употреба на пестициди.

Присъствието на растения или животни, за които се предполага, че са инвазивни, трябва да бъде докладвано на възлагащия орган, а в общо споразумение трябва да бъдат определени подходящи мерки за контрол.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите, свързани с операции за растителна защита за контрол на вредителите и действия за управление на инвазивни чужди видове, включително използвани специфични техники и продукти, трябва да се съхраняват от професионалните потребители съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009 и да се предоставят на възлагащия орган за целите на проверката.

Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

19. Градинарски практики и подобряване на биологичното разнообразие

А. Критерий

Изпълнителят трябва да прилага градинарски практики за увеличаване на биологичното разнообразие, които могат да включват комбинация от следните елементи:

– гарантиране, че нито един вид не надвишава X% от всички декоративни растения или посадъчни дървета;
– създаване на естествена флора и фауна;
– прилагане на най-добрите мерки във връзка с ландшафтното устройство и горското стопанство.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите на въведените растителни видове, приложените дейности във връзка с ландшафтното устройство и горското стопанство трябва да се съхраняват и предоставят на възлагащия орган за целите на проверката. Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

20. Машини

20.1 Емисии на отработили газове от двигателя на машината

А. Критерий

Подвижната техника, използвана при извършване на услугата, трябва да отговаря на следните изисквания:
1. Трябва да отговаря най-малко на етап V
2. Трябва да бъде с нулеви емисии на отработили газове
– 2021: 50% от машините трябва да са с нулеви емисии на отработили газове
– 2022: 60% от машините трябва да са с нулеви емисии на отработили газове
– 2023: 70% от машините трябва да са с нулеви емисии на отработили газове
– 2024: 80% от машините трябва да са с нулеви емисии на отработили газове

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи копие от сертификата за одобрение на типа на силовата единица на машината.

Списък на машините, предназначени да бъдат използвани за предоставяне на услугата ПОП, техните сертификати за съответствие, както и копия от сертификата за одобрение на типа на силовата единица на машината.

20.2 Показатели на емисиите на замърсители на въздуха от компактни метачни машини и разпръсквачи

А. Критерий

Показателите на емисиите на замърсители на въздуха на двигателя на машините за почистване на улиците и за разпръскване, използвани за извършване на услугата, трябва да отговарят на следните изисквания:

1. Трябва да бъдат най-малко на етап IV

2. Трябва да бъдат на етап V или Евро 6/VI

- 2021: 50% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да отговарят на изискванията на етап V или Евро 6/VI
- 2022: 60% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да отговарят на изискванията на етап V или Евро 6/VI
- 2023: 70% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да отговарят на изискванията на етап V или Евро 6/VI
- 2024: 80% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да отговарят на изискванията на етап V или Евро 6/VI

3. Трябва да бъдат с нулеви емисии на отработили газове

- 2021: 50% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да са с нулеви емисии на отработили газове
- 2022: 60% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да са с нулеви емисии на отработили газове

- 2023: 70% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да са с нулеви емисии на отработили газове
- 2024: 80% от машините за почистване на улиците и за разпръскване трябва да са с нулеви емисии на отработили газове

В офертата следва да са документирани случаите, когато машините за почистване на улиците и за разпръскване не са сертифицирани като отговарящи на етап IV или по-високи изисквания, но е постигнат същият стандарт посредством последваща обработка с технически средства.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи копие от сертификата за одобрение на типа на силовата единица на машината.

Списък на машините, предназначени да бъдат използвани за предоставяне на услугата ПОП, техните сертификати за съответствие, както и копия от сертификата за одобрение на типа на силовата единица на машината.

20.3 Показатели на емисиите на замърсители на въздуха

А. Критерий

- Превозните средства от категория N3 и превозните средства от категория N2 с базова маса1), надвишаваща 2610 kg, трябва да отговарят на норма Евро VI.
- Превозните средства от категория N2 с базова маса1), ненадвишаваща 2 610 kg, трябва да отговарят на изискванията на ТС2 „Показатели на емисиите на замърсители на въздуха“ на транспортните критерии на ЕС за ЕОП по отношение на автомобили и ЛТПС (категория 1).
- Машините за почистване на улици, монтирани на превозни средства, трябва да отговарят на Евро VI или Евро 6, в зависимост от базовата маса на превозното средство, на което са монтирани.
- Всички ТТПС, които се използват за извършване на услугата, трябва да отговарят най-малко на норма Евро V.
    - 2019: 68% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI.
    - 2020: 76% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI.
    - 2021: 84% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI..

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи сертификата за съответствие на превозното средство. За превозни средства, които са постигнали посочения стандарт посредством техническа модернизация, мерките трябва да бъдат документирани и включени в тръжната оферта, като това трябва да бъде проверено от независима трета страна.

20.4 Капацитет за повторно зареждане и качество на акумулаторната батерия

А. Критерий

Акумулаторната батерия трябва да отговаря на посочените по-долу експлоатационни характеристики:

1. EN 61951-2 — никел-металнохидридни батерии

2. EN 61960 — литиево-йонни батерии..

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят протокол от изпитване за проверка на качеството и работата на акумулаторната батерия в съответствие с EN 61951—2 за никел-металнохидридни батерии или с EN 61960 за литиево-йонни батерии. Докладите от изпитванията за проверка на качеството и функционирането на акумулаторната батерия съгласно еквивалентни стандарти ще се считат за съответстващи. Протоколът от изпитването трябва да е от независима изпитвателна лаборатория, която отговаря на изискванията за компетентност при изпитването и за лабораториите за калибриране съгласно стандартите, определени в настоящия критерий.

21. Автомобилен парк

21.1 Превозни средства

А. Критерий

Услуги по поддръжка на обществени пространства, използващи превозни средства от категории N2 и N3, както са определени в Директива 2007/46, специални превозни средства и други превозни средства със специално предназначение, както са определени в Директива 2007/46 (превозни средства за почистване на улиците, т.е. машини за почистване на улици, които са монтирани върху камиони), със слабо въздействие върху околната среда.

<u>За тежкотоварни превозни средства и превозни средства със специално предназначение</u>

Автопаркът трябва да е съставен от следните превозни средства, оборудвани с една от следните технологии, доказващи намаляване на емисиите на ПГ от източника на гориво до потребителя:

- изцяло електрически превозни средства
- електрически превозни средства с водородни горивни елементи
- двугоривни превозни средства работещи с природен газ от производител на оригинално оборудване (OEM) с дял на енергията от газ минимум 50 % в горещата част на хармонизирания в световен мащаб изпитвателен цикъл на управление на превозно средство в преходен режим (WHTC).

- превозни средства с директно впръскване на природен газ под високо налягане
- хибрид с възможност за включване към електрическата мрежа: превозно средство, оборудвано с акумулаторен блок, който може да се зарежда от електроенергийната мрежа и който осигурява енергия за електрическото задвижване на корпуса и оборудването
- хидравлична система за разпределяне на спирачните усилия в зависимост от товара (за машини за почистване на пътища): дебитът на помпата се регулира чрез чувствително към товара налягане.
- превозни средства специално предназначени за природен газ съгласно условията, посочени в бележката по-долу.

Дял на тези превозни средства:

- 2021: 32%
- 2022: 40%
- 2023: 48%
- 2024: 56%

<u>За лекотоварни автомобили:</u>

В автопарка трябва да са налични следните дялове на електрически превозни средства:

- 2021: 40%
- 2022: 50%
- 2023: 60%
- 2024: 70%

<u>За леки търговски превозни средства:</u>

- 37% от автопарка, използван за изпълнение на договора, трябва да отговаря на същите критерии като тежкотоварните превозни средства.
- Процентните съотношения се прилагат съобразно годината на обявяване на обществената поръчка.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи техническата спецификация на превозното средство, в която са посочени техническите или горивни спецификации на тези технологии.

21.2 Горива

А. Критерий

Поне 15% от захранването с метан трябва да представлява метан от възобновяеми източници.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи договора(ите) с доставчика(ите), както и описанието и техническите спецификации на производството и на специализираната система за захранване с гориво.

21.3 Емисии на замърсители на въздуха

А. Критерий

– Всички ТТПС, които се използват за извършване на услугата, трябва да отговарят най-малко на норма Евро V.
  - 2021: 68% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI.
  - 2022: 76% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI.
  - 2023: 84% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI.
  - 2024: 92% от ТТПС трябва да отговарят на норма Евро VI..

В офертата следва да са документирани случаите, когато превозните средства не са сертифицирани като отговарящи на норма Евро V или по-високи изисквания, но е постигнат същият стандарт посредством последваща обработка с технически средства.

– Всички ЛПС, които се използват за извършване на услугата, трябва да отговарят най-малко на норма Евро 5.
  - 2021: 60% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6.
  - 2022: 70% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6.
  - 2023: 80% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6.
  - 2024: 90% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6.
  - 2025: 100% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6.
  - 2021: 15% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6d-TEMP или на норма Евро 6d.
  - 2022: 20% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6d-TEMP или на норма Евро 6d.
  - 2023: 25% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6d-TEMP или на норма Евро 6d.
  - 2024: 35% от ЛПС трябва да отговарят на норма Евро 6d-TEMP или на норма Евро 6d.
– Всички превозни средства от категория L, които се използват за извършване на услугата, трябва да отговарят най-малко на норма Евро 3.
  - 2021: 70% от превозните средства от категория L трябва да отговарят на норма Евро 4.
  - 2022: 80% от превозните средства от категория L трябва да отговарят на норма Евро 4.
  - 2023: 90% от превозните средства от категория L трябва да отговарят на норма Евро 4.
  - 2024: 100% от превозните средства от категория L трябва да отговарят на норма Евро 4.

- Приложимият етап ще отговаря на годината, в която е публикувана поканата за участие в тръжната процедура.
- В случай на градски райони с проблеми с качеството на въздуха ЛПС и превозните средства от категория L трябва да бъдат с нулеви емисии на отработили газове.
- Ако не е налична инфраструктура за зареждане или очакваният профил на използване изисква изминаване на големи разстояния: Превозните средства могат да бъдат поне със способност за нулеви емисии на отработили газове, което означава, че ЛТПС може да измине минимален пробег от 40 km без отделяне на никакви емисии на отработили газове.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи техническите спецификации на превозните средства, в които са определени нормите за емисиите, и по целесъобразност споразумението за партньорство с градския център за консолидиране.

21.4 Шум, излъчван от гумите

А. Критерий

Тежкотоварните превозни средства трябва да бъдат оборудвани с:

а) гуми с емисионни нива на външен шум при търкаляне 3 децибела под прага, установен с Регламент (ЕО) № 661/2009, Приложение II, Част С. Това е еквивалент на най-високата категория (от трите налични) на Европейската екомаркировка за клас на външния шум при търкаляне на гумите.

ИЛИ

б) регенерирани гуми.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът следва да представи етикета на гумите, съобразно Регламент (ЕО) № 1222/2009 за гуми от подточка „а“, или сертификат за одобряване, съгласно Приложение 1 на Правило № 109 на ИКЕ на ООН за регенерирани гуми – за гумите от подточка „б“.

22. Обучение на персонала

А. Критерий

За срока на договора изпълнителят трябва да разполага с вътрешна програма за обучение на персонала или да предоставя на персонала средства за участие във външна програма за обучение, която обхваща въпросите, изброени по-долу, когато те са от значение за изпълняваните от служителя задачи като част от договора.

За предоставяне на градинарски услуги:

– персоналът трябва да е обучен за прилагане на градинарски практики с по-слабо въздействие върху околната среда при извършването на услугата. Това следва да включва най-малко практики за пестене на вода и енергия; свеждане до минимум, управление и избирателно събиране на отпадъците, опазване на биологичното разнообразие, използване на продукти на базата на възобновяеми суровини; химични продукти и контейнери и обработване и тяхното управление; безопасна, законна употреба на пестициди, включително хербициди.

– обучението по критични приложения, включително използването на химикали, трябва да се извършва преди служителите да имат право да извършват този вид работа.

Изпълнителят трябва да представи план за обучение, след като договорът бъде възложен.

За предоставяне на услуги по почистване:

– персоналът трябва да е обучен за прилагане на практики при почистването с по-слабо въздействие върху околната среда при извършването на услугата. Това следва да включва практики за пестене на вода и енергия; свеждане до минимум на отпадъците, намаляване на уличния прах с PM10, свеждане до минимум на потребяваните стоки и безопасно използване на химикали.

– обучението по критични приложения, включително използването на химикали, трябва да се извършва преди служителите да имат право да извършват този вид работа.

Изпълнителят трябва да представи план за обучение, след като договорът бъде възложен.

За работата на машини и превозни средства:

- всички оператори на машини и превозни средства, участващи в извършването на услугата, трябва да бъдат достатъчно добре обучени, за да предоставят договорената услуга по екологосъобразен начин чрез ефективно използване на приложимите машини и превозни средства.
- всички оператори на машини и превозни средства, участващи в извършване на услугата по време на срока на договора, трябва редовно да получават информация за техните показатели за горивна ефективност (поне веднъж месечно).

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Записите от ежегодното обучение на персонала трябва да се предоставят на разположение на възлагащия орган за целите на проверката. Възлагащият орган може да определи правила за налагане на санкции в случай на несъответствие.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

23. Емисии на отработили газове

А. Критерий

Машините трябва да работят с нулеви емисии на отработили газове.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи копие от сертификата за одобрение на типа на силовата единица на машината.

24. Съдържание на тежки метали в акумулаторни батерии

А. Критерий

Ще се присъждат точки за осигуряването на машини, захранвани с батерии, работещи с акумулаторни батерии с по-ниска концентрация на тежки метали от посочените по-долу:
1. Живак: < 0,1 ppm
2. Кадмий: < 1,0 ppm
3. Олово < 5 ppm

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентите трябва да представят протокол от изпитване за проверка на качеството и работата на акумулаторната батерия в съответствие с EN 61951—2 за никел-металнохидридни батерии или с EN 61960 за литиево-йонни батерии. Докладите от изпитванията за проверка на качеството и функционирането на акумулаторната батерия съгласно еквивалентни стандарти ще се считат за съответстващи. Протоколът от изпитването трябва да е от независима изпитвателна лаборатория, която отговаря на изискванията за компетентност при изпитването и за лабораториите за калибриране съгласно EN ISO/IEC 17025.

25. Системи за рециркулация на вода

А. Критерий

Машините за почистване на улиците трябва да бъдат оборудвани със система за рециркулация на водата, което означава система, която рециркулира част от водата, която се използва за потискане на отделянето на прах. Водата се пръска и след това се отстранява заедно с праха от машината за почистване на улици. Машината филтрира отпадъчните води, които след това се рециркулират във водния резервоар.

Б. Доказателства за съответствие, които се представят в хода на обществената поръчка или преди подписване на договора

Оферентът трябва да представи техническата спецификация, където е описана системата за рециркулация на вода.

3.8 Покани за набиране на проектни предложения за мерки за енергийна ефективност в обществени сгради и енергийни услуги.

ПОКАНА

ПРЕДМЕТ НА ПОКАНАТА ЗА НАБИРАНЕ НА ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Финансирането е насочено към проекти, които включват или ново строителство на сгради с висока екологична и енергийна ефективност, или рехабилитация на съществуващи сгради.

ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ

- Проектиране
- Стационарни и динамични енергийни одити
- Изпълнение на предвидените интервенции
- Проверки и изпитвания

КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Проектите биват финансирани, само ако са разработени в съответствие с изброените по-долу критерии, които са взети от Критериите на ЕС за зелени обществени поръчки за проектиране, изграждане и управление на офис сгради (Работен документ (2016) 180 финална версия). Целевите характеристики и енергийните параметри на сградите са актуализирани съобразно най-новите европейски директиви на тема енергийна ефективност.

1. Минимално необходима енергийна ефективност

Изчислените енергийни характеристики на офисната сграда трябва да отговарят на следните изисквания:

- За обновяване на сгради: до 100 kWh/m2
- За проекти ново строителство: до 60 kWh/m2

За валидирането на отоплителните и климатизационни характеристики трябва да се използва модел на динамична топлинна симулация в съответствие с часовия метод по стандарт ISO 13790 или еквивалентен стандарт. За значителните реновирания трябва

да бъдат използвани входни данни, получени от проучвания на конструктивните елементи на сградата.

2. Система за енергиен мениджмънт на сградата

Необходимо е да бъде инсталирана и пусната в експлоатация система за енергиен мениджмънт на сградата (BEMS), осигуряваща на обитателите и управителите на сградния фонд информация в реално време относно потреблението на енергия на сградата.

3. Енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии

Най-малко 60 % от потреблението на първична енергия за сградата трябва да бъде доставено/генерирано от местни възобновяеми енергийни източници или високоефективни и рентабилни алтернативни енергийни системи, инсталирани в прилежащата територия към сградата, или които са общи с други сгради. Оставащия дял от потреблението на първична енергия следва да бъде закупен от доставчици, които предлагат 100 % енергия от възобновяеми енергийни източници.

4. Отоплителни инсталации, включително с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (КПТЕ)

Всички отоплителни системи, включително свързаните с когенерационни агрегати, които подават топлинна енергия на водни или въздушни централни отоплителни инсталации на офисни сгради, трябва да отговарят на съответните базови критерии за зелени обществени поръчки, доказващи ефективността на всяка съответна технология:

- За водогрейни топлоизточници, които включват котли и термопомпи с топлинна мощност до 400 kW и когенерационни агрегати с електрогенериращa мощност по-малка или равна на 50 kWe: необходимо е да бъдат спазени техническите спецификации 3.1 и 3.2. Критериите могат да бъдат намерени в: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/water_based/heaters_en.pdf
- За когенерационни агрегати с електрогенериращa мощност над 50 kWe: необходимо е да бъде спазена техническа спецификация 3.2.1, в която е посочено че годишният общ к.п.д. трябва да е най-малко 75% и техническа спецификация 3.2.2, която определя изисквания за „високоефективно“ комбинирано производство. Критериите могат да бъдат намерени в: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/chp_GPP_product_sheet.pdf

5. Монтаж и въвеждане в експлоатация на сградни енергийни инсталации

Посочените по-долу видове инсталации трябва да бъдат проектирани, монтирани и пуснати в експлоатация в съответствие със съгласуваните проекти и спецификации:

- Инсталации за отопление, вентилация и климатизация (ОВК)
- Енергийни технологии с ниски и нулеви въглеродни емисии
- Системи за енергиен мениджмънт на сградите (BEMS)
- Регулиране на осветлението

Всяка инсталация трябва да бъде подложена на изпитване на функционалните характеристики, както е описано в спечелилата търга оферта, включително измерване на характеристиките.

ОВК инсталациите трябва да отговарят на стандарт EN12599 или еквивалент, и както и при другите сградни инсталации, на други приложими EN, ISO и национални, или техния еквивалент.

6. Съхранение на отпадъци, които подлежат на рециклиране

В сградата или в прилежащата към нея територия трябва да е осигурено място, специално предназначено за съхранение на отпадъци, даващо възможност за разделно събиране от обитателите на материали, които могат да бъдат рециклирани, и на отпадни продукти.

7. Съоръжения за икономия на вода

Всички санитарни и кухненски уреди с течаща вода трябва да бъдат оборудвани със съоръжения за ефективно използване на водата, които са в съответствие с критериите за санитарни смесители [21], тоалетни и писоари с фотоклетки [22].

8. Условия за топлинен комфорт

Проектните стойности на температурата на вътрешния въздух (т.е. минималната стайна температура през зимата, максималната стайна температура през лятото) за офисната сграда трябва да съответстват поне на категория I в съответствие със стандарт EN 15251 или еквивалентен стандарт. Приложение A1 се отнася за машинно охлаждане на сгради, а приложение A2 — за пасивно охлаждане на сгради.
Съответствието с изискванията трябва да бъде показано чрез моделиране на динамична топлинна симулация, извършено по часовия метод съгласно стандарт EN ISO 13790 или еквивалентен стандарт.

9. Естествено осветление и защита срещу заслепяване

Трябва да бъде използвано динамично моделиране за да се покаже, че по време на дадена година използваемото офис пространство постига през най-малко 55 % от времето на обитаване:

- Пространствена автономност на естествено осветление ≥300 lux на работната равнина;
- Стойност на вероятността за заслепяване от естествено осветление ≤40% за зони със стойности над 1000 lux (без инсталирани устройства за защита от слънчевата светлина).

И двете стойности на коефициента се измерват на височината на работната равнина, която се определя от възложителя. Вероятността за заслепяване се измерва за поглед към прозорците на нивото на очите.

10. Вентилация и качеството на въздуха

Вентилационната инсталация трябва да бъде специфицирана за подаване на въздух с качество IDA 2 съгласно стандарт EN 15251 или еквивалентен стандарт.

---

[21] Критерии на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за санитарни смесители: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/sanitary/EN.pdf
[22] Критерии на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за тоалетни и писоари: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/toilets/criteria_Toilets_en.pdf

В места с лошо качество на външния въздух вентилационните инсталации на сградата трябва да бъдат проектирани така, че да осигуряват подаване на чист въздух в офисите, в съответствие със следния критерий:
- Вентилационните отвори за входящ външен въздух трябва да са разположени на поне 20 метра10 от източниците на въздух с влошено качество (както са дефинирани по-долу). Когато това не е възможно, отворът следва да бъде разположен възможно най-високо над земята. Също така, проектът трябва да е в съответствие с указание A2.2 в стандарт EN 13779;
- Филтрите на вентилационната инсталация трябва да бъдат в съответствие със спецификациите в таблица A.5 от стандарт EN 13779 или еквивалентен стандарт.
Като въздух с лошо качество се дефинира външният въздух (ODA) от клас 2 или 3 по стандарт EN 13779.

11. Съдържание на рециклирани материали
Проектите постигат процент на съдържанието на рециклирани материали, повторно използвани и/или странични продукти, по-голям или равен на 30% сумарно за основните елементи на сградата.

12. Разрушителни работи
Минимум 80 % от теглото на неопасните отпадъци, генерирани по време на дейности за разрушаване и разчистване, с изключение на отпадъците от изкопни и насипни работи, трябва да бъдат подготвени за повторна употреба и рециклиране.

13. Снабдяване със законен дървен материал
Всички видове дървен материал или изделия от дървен материал , които трябва да бъдат доставени по договора, трябва да бъдат законно добити в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010.

14. Управление на отпадъците на обекта
Преди да започнат работите на място трябва да бъде изготвен план за управление на отпадъците в обекта. Планът трябва да предвижда създаване на системи за разделно събиране на материали в обекта за повторната употреба, рециклиране и други форми на оползотворяване.

15. Прагове на емисиите
Емисиите от следните материали не трябва да надвишават стойностите, посочени по-долу в таблицата:

- Плочи за облицовка на тавани
- Бои и лакове
- Текстилни подови настилки и стенни облицовки
- Ламинат и гъвкави подови настилки
- Подови покрития от дървесина

Продукт	Норми за допустими емисии (mg/m^3)	
	3 дни	28 дни
Общо летливи органични съединения	10 000	<1 000
Полулетливи органични съединения	-	100
Формалдехид	-	<40
Канцерогенни вещества - трихлоретилен, - бензен - диетилхексил фталат (DEHP) - дибутил фталат (DBP)	<10 за общата сума на четирите вещества	<1 за всяко вещество

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Допълнителни точки се присъждат в следните случаи:

– Проекти, изготвени от ръководител на проекта, който притежава следните квалификации, компетенции и опит:
  - Проектиране на енергийно ефективна околна повърхнина на сгради и съответни услуги за ново строителство или реновиране (изберете подходящото), включително ако са налични измерени данни за енергийните характеристики на m^2 от завършени проекти, включващи отопление, охлаждане, осветление, топла вода и спомагателно оборудване;
  - Спецификация и проектиране на инсталации за генериране на енергия от възобновяеми източници и/или за високоефективно генериране на енергия;
  - Инсталиране на системи за енергиен мониторинг на сгради (BEMS), с комуникационна връзка за функционирането им до администраторите на сградата и тяхното използване за диагностициране на характерни особености на енергопотреблението в сградите;
  - Проектиране на ефективни водоснабдителни услуги, включително измерване на водопотреблението на единица служител след изпълнени проекти;
  - Биоклиматична архитектура и проектиране на пасивни сгради за добър топлинен и зрителен комфорт, естествено пречистване на въздуха и др.;
  - Оценка на екологичните характеристики на сгради с използване на схеми за многокритериално оценяване и сертифициране на сгради;
  - Специфициране, осигуряване и влагане на строителни материали с малко въздействие върху околната среда. Да се включи позоваване на екологични декларации за продукти (EPD) в съответствие със стандарт ISO 14025 или стандарт EN 15804;
  - Използването на инструменти за цялостна оценка при проектирането и специфицирането на сгради с екологосъобразни подобрения, включително оценка на разходите през целия жизнен цикъл (LCC) и оценка на въздействието върху околната среда в рамките на целия жизнен цикъл (LCA). Сравнителни проучвания в съответствие със стандарт ISO 14040/14044 или стандарт EN 15978;

- Проектиране, специфициране и мониторинг по отношение на естественото осветление и защитата срещу заслепяване, топлинния комфорт и качеството на вътрешния въздух;
- Разработване и прилагане на планове за пътуванията на персонала, включително инфраструктура за превозни средства с малки емисии и велосипеди.

Следва да се постави акцент върху опита от проекти и непрекъснатото професионално развитие (CPD), които са от значение за тези области.

– Проекти, изпълнени от главния изпълнител и на специализирани изпълнители, притежаващи следните квалификации, умения и опит:
  - Инсталиране, пускане в експлоатация и (според случая) текуща експлоатация/поддръжка на оборудване за генериране на енергия от възобновяеми източници и/или за високоефективно генериране на енергия;
  - Инсталиране на системи за енергиен мониторинг в сградата (BEMS), с комуникационна връзка за функционирането им до администраторите на сградата;
  - Монтаж на ефективни инсталации за водоснабдителни услуги, включително измерване на водопотреблението за единица служител след изпълнени проекти;
  - Функциониращи проектни решения пасивни сгради с постигнато ниско потребление на енергия и добър топлинен и зрителен комфорт и др., което да е потвърдено от проучвания на вече обитавана сграда;
  - Доставка, инсталиране и верификация на строителни материали с ниско въздействие върху околната среда; управление на веригата на доставки, така че да е постигнато съответствие със системи за оценяване и сертифициране на сгради и с цел поддържане на моделирани стратегии за ефективно използване на ресурсите;
  - Успешното изпълнение на планове за управление на отпадъци от разрушителни работи и от обекта с цел свеждане до минимум на генерираните отпадъци; избор и познаване на възможностите за третиране на отпадъци извън обекта.
  - Инсталиране на проектни решения по отношение на естественото осветление и защитата срещу заслепяване, топлинния комфорт и качеството на вътрешния въздух.

– Проекти, които предвиждат Система за енергиен мениджмънт, съответстваща на стандарт ISO 50001 или еквивалент.

– Проекти, които предвиждат подобряване на характеристиките по отношение на следните критерии:
  - Минимална енергийна ефективност
  - Енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии
  - Рециклирано съдържание
  - Разрушителни работи

– Проекти, които предвиждат Оценка на жизнения цикъл (ОЖЦ) в съответствие със стандарт ISO 14040/14044.

3.9 Покани за набиране на проектни предложения за улично осветление

ПОКАНА

ПРЕДМЕТ НА ПОКАНАТА

Финансирането е насочено към проекти, които включват или изграждане на нови системи за улично осветление с ниско въздействие върху околната среда, или обновяване на съществуващи.

ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ

- Закупуване на осветителни тела и свързаните с тях контролни системи;
- Планиране на осветителни системи, включително анализ на съществуващите инсталации (в случай на модернизация).

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

Проектите получават финансиране, само ако са съобразени с Критериите на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за осветление на пътища и пътна сигнализация (Работен документ (2018) 494 финална версия).

Новото изграждане или модернизацията трябва да бъдат изпълнени от персонал със слените минимални квалификации и опит:

- най-малко три години подходящ опит в монтажа на външни осветителни системи;
- участие в монтажа на най-малко три различни проекта за монтаж;
- подходяща професионална квалификация като електротехник и членство в професионален орган, съответстващ на предприеманата дейност (например сертифициран осветителен техник). подходяща професионална квалификация като електротехник и членство в професионален орган, съответстващ на предприеманата дейност (например сертифициран осветителен техник). Следва да се представи списък със съответните монтирани осветителни уредби с относителния „мащаб на проекта“.

Новото изграждане или модернизацията трябва да предвиждат използването на осветително оборудване със следния LED-базиран светлинен добив:

- 2020-21: 147 Lm/Watt
- 2022-23: 165 Lm/Watt

Новото изграждане или модернизацията трябва да предвиждат съвместимост на осветителната уредба с устройствата за регулиране на светлинния поток и да позволява програмирано изключване по време на периоди на ниска интензивност на използване на пътищата през нощта.

Новото изграждане или модернизацията трябва да предвиждат използването на напълно функционални устройства за регулиране на светлинния поток, които могат да се програмират, така че да се зададат поне две предварително определени нива на регулиране на светлинния поток на поне 10 % от максималния светлинен поток.

При новото изграждане трябва да се предвиди Показател за годишно потребление на енергия (AECI), измерен съобразно Техническо приложение I към Критериите на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за осветление на пътища и пътна сигнализация, и отговарящ на посочената по-долу формула:

$AECI_{проектиране} \leq PDI_{ref} \times E_m \times F_D \times T \times 0{,}001$

Където:
PDI е показателят за плътност на мощността, изразен в $W.lx^{-1}.m^{-2}$
E_m *е максималната поддържана осветеност (lx)*
F_D *е коефициентът на намаляване на осветлението при програмирано регулиране на светлинния поток*
T е времето на експлоатация ($h.yr^{-1}$)
0,001 е коефициент за преминаване от W в kW.

Проектите за ново изграждане или модернизация трябва да предвидят следното:

- **оборудването за отчитане** и евентуално спомагателно оборудване, което се изисква с цел следене на потреблението на електроенергия на нивото на осветителната уредба;
- Осветителят, който ще бъде монтиран, трябва да бъде с **минимален фактор на мощността** ≥ 0,95;
- Всички закупени модели осветители са с обявен к**оефициент на разпределение на светлинното излъчване нагоре (RULO) и смущаваща светлина (RULO)** от 0,0 % и с код C3 на светлинния поток ≥ 97 съгласно фотометричните данни и стандарти EN 13032-1, EN 13032-2, EN 13032-4, Приложение D на IEC 62722-1 или други международни стандарти. Ако е необходимо да се използва ъгъл на наклона на конзолата, било то за да се оптимизира разпределението на стълбовете или поради ограничения в разположението на стълбовете в зоната, RULO от 0,0 % трябва да се запазва дори когато осветителят е наклонен до необходимия ъгъл;
- За да се намали рискът от раздразнение при хората, в жилищните зони **корелираната цветна температура на светлинните** източници трябва да бъде ≤3000K и да е включена програма за регулиране на светлинния поток или за изключване на осветлението;
- В паркове, градини и зони, които възлагащият орган счита за чувствителни от екологична гледна точка, или в която и да е зона в радиус от 30 km от градска оптична астрономическа обсерватория или в радиус от 100 km от голяма астрономическа обсерватория **G-индексът** трябва да е ≥2,0;
- Да бъде включена **програма за регулиране на светлинния поток** за паркове и градини, които са отворени през нощта;

- Да се прилага **програма за изключване на осветлението** за всички часове, в които парковете и градините са затворени;
- Да бъде включена **програма за регулиране на светлинния поток и/или за изключване на осветлението** за всички други зони, които са чувствителни от екологична гледна точка, или за зони в посочения радиус от съответните оптични обсерватории;
- За всички светлинни източници на основата на светодиоди е предвидена **гаранция** от 7 години, считано от датата на монтажа, и следния обявен **срок на експлоатация** при 25°C:
  - L96:t 6 000 часа,
  - L70: 100 000 часа (прогнозно),
  - C0: 3 000 часа или C10: 6 000 часа,
  - C50: 100 000 часа (прогнозно).
- Обявеното **ниво на откази** на пусково-регулиращата апаратура трябва да е по-малко от 0,1 % на 1000 часа и да е обхванато от 10-годишна гаранция на пусково-регулиращата апаратура.
- Трябва да гарантира, че след въвеждането в експлоатация на осветителя достъпът до компонентите (например светлинен източник, лампа, светодиоден модул, схема за управление) от специалист е осъществим и практичен. Компонентите трябва да са разпознаваеми, достъпни и демонтируеми без да се причини повреда на компонента или осветителя. Подмяната на компоненти трябва да може да се извършва на място (т.е. на височината, на която е монтиран осветителят), без инструменти (т.е. лесно поставяне) или с един от следните видове отвертки: стандартна, кръстата с равни работни профили (Pozidriv), нормална кръстата, с форма на еврейска звезда, шестостенен ключ или комбиниран гаечен ключ.
- Минимално **етикиране на свтодиодните осветители**:
  - наименование на производителя, код, сериен номер и дата на производство;
  - номинална входна мощност;
  - светлинен поток при 25°C;
  - коефициент на светлинното излъчване нагоре;
  - кодове на светлинния поток съгласно CIE;
  - корелирана цветна температура (CCT);
  - G-индекс;
  - посочване на технологията за регулиране на светлинния поток (ако е приложимо).

  Информацията следва да бъде посочена на осветителя и по възможност също така на някое място върху осветителния стълб, което е достъпно от нивото на земната повърхност.

Монтажът на нови или реновирани осветителни системи трябва винаги да е съпроводен с предоставянето на следната **информация**:

- указания за разглобяване на осветителите;

- указания как да се заменят светлинните източници (когато е приложимо) и кои лампи могат да се използват в осветителите без да се намалява енергийната ефективност;
- указания как да се използват и поддържат устройствата за регулиране на осветлението;
- за устройствата за регулиране, свързани с дневната светлина, указания как да се калибрира повторно и коригира тази апаратура; както и
- за релета за време, указания как да се коригира времето на изключване и съвети как най-добре да се направи това, за да се отговори на потребностите за видимост без прекомерно увеличение на потреблението на енергия.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Допълнителни точки се присъждат в следните случаи:

- Проекти, изготвени от проектантски екип със следните компетенции:
  - най-малко три години опит при проектирането на осветление, оразмеряване на електрически вериги и електроразпределителни мрежи,
  - участие при проектирането на най-малко три различни външни осветителни уредби,
  - сертифицирано ниво на компетентност в използването на софтуер за проектиране на осветление във връзка с изчисляването на показателя за плътност на мощността (PDI) и показателя за годишно потребление на енергия (AECI) (например сертификат „Европейски експерт по осветление“).

- Проекти за модернизация, които са изготвени на база предварителна оценка на съществуващата осветителна инфраструктура, и които се оценяват по отношение на следните аспекти:
  - картографиране на светлинните точки и обозначаване на светлинните точки с уникални идентификационни номера (ако все още не е направено);
  - модел, светлинен добив, коефициент на светлоразпределение в посока нагоре и година на монтаж на осветителите (когато тази информация е налична);
  - технология, обявена мощност, корелирана цветна температура и година на монтаж на лампите;
  - наличие/липса на устройства за регулиране на светлинния поток.

- Проекти за ново изграждане или модернизация, постигащи стойност на светлинния добив по-висока от посочената в критериите за оценка.
- Проекти за ново изграждане, постигащи показател за годишно потребление на енергия по-висок от посочения в критериите за оценка.
- Проекти за ново изграждане или модернизация, при които още на етап планиране е ползван метода за оценка на разходите през целия жизнен цикъл.

3.10 Покани за набиране на проектни предложения за инвестиции в обществена полза в рекреационна инфраструктура и дребномащабна туристическа инфраструктура, вкл. с информационни функции (обновяване, възстановяване, адаптация, разширяване, модернизация на недвижими имоти)

Този модел е базиран на опита на Регион Лацио, придобит чрез финансирането на обществени проекти, насочени към укрепване на регионалните селски райони в контекста на Плана за развитие на селските райони (Bandi - PSR FEASR, Infrastrutture ricreative, informazione turistica e infrastrutture turistiche su piccola scala (lazioeuropa.it)). Интервенциите са свързани обновяване на сгради за туристическо настаняване и създаване или рехабилитация на еко пътеки и велоалеи.
В рамките на проект GPP-STREAM, критериите за оценка и подбор, идентифицирани от Регион Лацио, са интегрирани с няколко допълнителни критерия за указателни табели и пътеки, определени от Фондация Екосистеми като част от проект с Federparchi, асоциацията на италианските защитени зони, целящи да поставят минималните екологични критерии за тази продуктова категория.
Моделът може да бъде полезен източник на информация при разработването на туристически проекти с намалено въздействие върху околната среда през целия жизнен цикъл.

ПОКАНА

ПРЕДМЕТ НА ПОКАНАТА

Поканата е отправена към публични органи, включително управляващи органи на защитени територии, дори и техни обединения (например сдружение на общините), и цели изграждане, подобряване и адаптиране на туристическата/рекреационна инфраструктура за облагородяване на селските райони в областта. В частност, финансовите средства са насочени към преструктуриране, адаптиране или рехабилитация на:

- туристически информационни центрове;
- тематични маршрути, свързани с територията и местната икономика, за образователни и рекреационни цели (култура, история, природа, храна и вино);
- оборудвани пътеки (пешеходен туризъм, конна езда, наблюдение на птици, трекинг, планинско колоездене, ориентиране, ски бягане, кану, скално катерене);
- колоездачни пътеки за велотуризъм;
- малки спортни съоръжения за обществено ползване;
- пространства, предназначени за игра, многофункционални пространства за отдих, зони, оборудвани за деца;
- места за настаняване (хостели, заслони, места за почивка, места, оборудвани за къмпингуващи, места за пикник, места за спиране, места за изложение);
- посетителски центрове, музеи, ботанически градини.

ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ

1. Интервенции, насочени към обновяване и преустройство или разширяване (ако е разрешено) на сградите или съществуващите артефакти за разрешените цели;
2. Интервенции, целящи възстановяване или адаптиране на оборудваните маршрути (работи по реорганизация на пътното платно, сухи каменни стени, мостове, пътеки, стъпала, укрепване на малки насипи);
3. Интервенции, насочени към идентифициране, възстановяване и адаптиране на велоалеи, предназначени за велотуризъм;
4. Поддържащи или разграничителни огради;
5. Оборудвани къщички за наблюдение на фауната и свързаните с тях пътеки и заслони;
6. Организация на околната среда чрез натуралистични инженерни работи;
7. Екологично оформление на площи и пътеки с намеси в зеленината (подрязване на дървета, засаждане на дървета и храсти и др.);
8. Закупуване и монтаж на табели и плакати;
9. Закупуване и монтиране на екстериорно обзавеждане за местата за спиране и отдих;
10. Закупуване на хардуер и софтуер за компютъризиране на информационните пунктове и центровете за посетители.

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

Като цяло, всички интервенции трябва да подкрепят формите на устойчив туризъм, свързани с територията и местната икономика, както и да стимулират неговото развитие и подобрение чрез облагородяване на селските райони.
Интервенциите трябва да са насочени към преустройство и подобряване на недвижими имоти, насърчаване на повторното използване и обновяване на селската архитектура и съществуващото градно наследство, за да се намали потреблението на земя.
Публичните бенефициенти трябва да предложат и реализират проекти в съответствие със задължението за възлагане на зелени обществени поръчки, установено от националното законодателство.
Проектите могат да бъдат финансирани единствено в случай, че те са в съответствие поне с минималните екологични критерии, посочени по-долу.

1. Интервенции за обновяване и модернизация на съществуващи сгради

Интервенциите, насочени към обновяване или разширяване на съществуващите сгради, трябва да са в съответствие с "Критериите на ЕС за проектиране, строителство и управление на офис сгради" (Работен документ (2016) 180 финална версия), и по-специално със следните критерии:

1.1 Минимална енергийна ефективност

Изчислените енергийни характеристики на дадена офис сграда трябва да отговарят на следните изисквания:

- За реновиране на сгради: до 100 kWh/м2

- За сгради ново строителство: до 60 kWh/м2

Модел на динамична топлинна симулация, съответстващ на часовия метод от стандарт ISO 13790 или негов еквивалент трябва да бъде използван за установяване на отоплителните и охладителни характеристики. При по-мащабни проекти за реновация трябва да се използват входни данни, отразяващи обследваните конструктивни детайли на сградата.

1.2 Енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии

Най-малко 60 % от потреблението на първична енергия за сградата трябва да бъде доставено/генерирано от местни възобновяеми енергийни източници или високоефективни и рентабилни алтернативни енергийни системи, инсталирани в прилежащата територия към сградата, или които са общи с други сгради.
Оставащия дял от потреблението на първична енергия следва да бъде закупен от доставчици, които предлагат 100 % енергия от възобновяеми енергийни източници.

1.3 Отоплителни инсталации, включително с комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (КПТЕ)

Всички отоплителни системи, включително свързаните с когенерационни агрегати, които подават топлинна енергия на водни или въздушни централни отоплителни инсталации на офисни сгради, трябва да отговарят на съответните базови критерии за зелени обществени поръчки, доказващи ефективността на всяка съответна технология:
- За водогрейни топлоизточници, които включват котли и термопомпи с топлинна мощност до 400 kW и когенерационни агрегати с електрогенерираща мощност по-малка или равна на 50 kWe: необходимо е да бъдат спазени техническите спецификации 3.1 и 3.2. Критериите могат да бъдат намерени в: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/water_based/heaters_en.pdf
- За когенерационни агрегати с електрогенерираща мощност над 50 kWe: необходимо е да бъде спазена техническа спецификация 3.2.1, в която е посочено че годишният общ к.п.д. трябва да е най-малко 75% и техническа спецификация 3.2.2, която определя изисквания за „високоефективно“ комбинирано производство. Критериите могат да бъдат намерени в: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/chp_GPP_product_sheet.pdf

1.4 Съхранение на отпадъци, които подлежат на рециклиране

В сградата или в прилежащата към нея територия трябва да е осигурено място, специално предназначено за съхранение на отпадъци, даващо възможност за разделно събиране от обитателите на материали, които могат да бъдат рециклирани, и на отпадни продукти.

1.5 Съоръжения за икономия на вода

Всички санитарни и кухненски уреди с течаща вода трябва да бъдат оборудвани със съоръжения за ефективно използване на водата, които са в съответствие с критериите за санитарни смесители, тоалетни и писоари с фотоклетки:.
Критерии на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за санитарни смесители:: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/sanitary/EN.pdf
Критерии на ЕС за екологосъобразни обществени поръчки за тоалетни и писоари: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/toilets/criteria_Toilets_en.pdf

1.6 Контрол на естествената светлина и защита срещу заслепяване

Трябва да бъде използвано динамично моделиране за да се покаже, че по време на дадена година използваемото офис пространство постига през най-малко 55 % от времето на обитаване:

- Пространствена автономност на естествено осветление ≥300 lux на работната равнина;
- Стойност на вероятността за заслепяване от естествено осветление ≤40% за зони със стойности над 1000 lux (без инсталирани устройства за защита от слънчевата светлина).

И двете стойности на коефициента се измерват на височината на работната равнина, която се определя от възложителя. Вероятността за заслепяване се измерва за поглед към прозорците на нивото на очите.

1.7 Съдържание на рециклирани материали

Проектите постигат процент на съдържанието на рециклирани материали, повторно използвани и/или странични продукти, по-голям или равен на 30% сумарно за основните елементи на сградата.

1.8 Разрушителни дейности

Минимум 80 % от теглото на неопасните отпадъци, генерирани по време на дейности за разрушаване и разчистване, с изключение на отпадъците от изкопни и насипни работи, трябва да бъдат подготвени за повторна употреба и рециклиране.

1.9 Снабдяване със законен дървен материал

Всички видове дървен материал или изделия от дървен материал , които трябва да бъдат доставени по договора, трябва да бъдат законно добити в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010.

1.10 Управление на отпадъците на обекта

Преди да започнат работите на място трябва да бъде изготвен план за управление на отпадъците в обекта. Планът трябва да предвижда създаване на системи за разделно събиране на материали в обекта за повторната употреба, рециклиране и други форми на оползотворяване.

1.11 Ограничения на емисиите

Емисиите от следните материали не трябва да надвишават стойностите, посочени по-долу в таблицата:

- Плочи за облицовка на тавани
- Бои и лакове
- Текстилни подови настилки и стенни облицовки
- Ламинат и гъвкави подови настилки
- Подови покрития от дървесина

Продукт	Норми за допустими емисии (mg/m^3)	
	3 дни	28 дни
Общо летливи органични съединения	10 000	<1 000
Полулетливи органични съединения	-	100
Формалдехид	-	<40
Канцерогенни вещества - трихлоретилен, - бензен - диетилхексил фталат (DEHP) - дибутил фталат (DBP)	<10 за общата сума на четирите вещества	<1 за всяко вещество

2. Оборудвани пътеки и велоалеи

Интервенциите, насочени към възстановяване или адаптиране на оборудвани пътеки (работи за реорганизация на пътното платно, сухи каменни стени, мостове, пешеходни пътеки, стъпала, укрепване на малки насипи) трябва да са съобразени със следните минимални екологични критерии:

2.1 Пропускливост и намаляване на ефекта на "топлинния остров"

Настилките, предназначени за пешеходци или велосипедисти (напр. пешеходни пътеки, тротоари, площади, дворове, велоалеи и др.) трябва да бъдат пропускливи, т.е. да бъдат направени с дренажни материали, и с индекс SRI (индекс на слънчево отражение) най-малко 29.

2.2 Настилки от студен тип

Проектът трябва да включва настилка от студен тип в порести или дрениращи самозатварящи се елементи или следните видове настилки: подсилена тревна настилка, тухли, лек камък, калдъръм, чакъл, дърво, варовик, прозрачни естествени небитумни свързващи вещества и др. Естествените камъни трябва да се рециклират.

2.3 Демонтаж

Най-малко 70% от теглото на всички продукти и компоненти, използвани при изграждането на пътеките/алеите трябва да могат да бъдат разрушени/демонтирани разделно в края на жизнения им цикъл и да могат да се рециклират или използват повторно. Проектът трябва да включва план за демонтаж и разделно разрушаване на изграденото в края на жизнения му цикъл, който позволява повторна употреба или рециклиране на използваните материали, компонентите и сглобяеми елементи.

2.4 Отводняване

Проектирането на намесата трябва да благоприятства оттичането на водата (чрез използване на пропускливи материали или дренажни системи като траншеи или филтърни канали, езера или влажни зони), така че да се избегне претоварването на дренажната и канализационната система.

2.5 Съдържание на рециклираните материали

Проектът трябва да предвижда повторна употреба на материали или материали, съдържащи рециклирани такива, или дори странични продукти, чието количество (в крайния продукт) е както следва:
- за пешеходни или велоалеи – най-малко 70% от теглото на използваните материали.

3. Огради и оборудвани навеси

Проектът трябва да предвижда изграждането на огради и дървени навеси.
Дървеният материал трябва да отговаря на изискванията, поставени в т. 5.1 Вертикални дървени табели.

4. Натуралистични инженерни работи и намеси в зеленината

4.1 Проектантски екип

Проектът трябва да е разработен от мултидисциплинарен екип от професионалисти с подходящи умения в областта на околната среда, ландшафта, натуралистиката, горското стопанство, инженерството, геологията, а координацията на групата се възлага на професионалисти, които гарантират цялостна и интегрирана гледна точка, насочена към идентифициране на културната стойност на проекта с цел подобряване на ландшафта и околната среда.

4.2 Растения

Дейностите по засаждане на растения и храсти и натуралистични инженерни работи трябва да използват следния растителен материал:

- местни растения;
- 80% биологично отгледани: в съответствие с изискванията, определени в Регламент (ЕО) № 834/2007, или еквивалентни на тях изисквания; и/или
- 20% интегрирано управление на вредителите: отглеждани в съответствие с принципите на интегрираното управление на вредителите, както са определени в програмата за интегрирано управление на вредителите на Организацията на ООН за прехрана и земеделие (ФАО) или в Директива 2009/128/ЕО на ЕС;

4.3 Гаранция за вкореняването на растителния материал

При закупуването на растителния материал вкореняването трябва да бъде гарантирано за 100 % от здравите и добре развити засадени растения. Гаранцията трябва да се предоставя до окончателното изпитване на работите, т.е. до около 5 години след засаждането на растителния материал.

4.4 Зачитане на фауната

Проектът трябва да предвижда план за изпълнение на интервенциите, който отчита и причинява най-малко нарушения и щети на съществуващата фауна в района (напр. чрез планиране на интервенциите в периодите с най-малко нарушения за фауната).

4.5 Контейнери и опаковки за растения

Растенията трябва да бъдат доставяни в контейнери (или щайги или кутии при малки растения), които са едно от следните (по ред на приоритетност):

- за многократна употреба (оферентът трябва да разполага с въведена система за обратно приемане);
- рециклируеми (при наличие на общински съоръжения за събиране на отпадъци за рециклиране);
- подлежащи на компостиране съгласно стандарта EN 14995: 2007 или стандарта EN 13432: 2000, ако има общински съоръжения за компостиране, които приемат такива изделия.

4.6 Управление на отпадъците

Отпадъците, образувани по време на дейностите, трябва да се събират разделно и да се управляват по следния начин:

- Всички органични отпадъци (сухи листа, отпадък от подрязване, трева) трябва да бъдат оползотворени чрез компостиране на място ("in situ"), за да бъдат използвани като мулч в подходящи зони за намаляване на феномена на изпаряване от земята или да бъдат изпратени в оторизирани инсталации за компостиране, разположени в близост до мястото на интервенция.
- Дървесните органични отпадъци от клони и т.н. трябва да се раздробяват на място или в съоръженията на дружеството и да се използват за мулчиране в договорените зони.
- Отпадъците от опаковки трябва да се разделят и транспортират от лицензирани оператори на отпадъци до център за рециклиране, одобрен от местните власти.

4.7 Използване на машини или оборудване с намалено въздействие върху околната среда

Проектите трябва да предвиждат използването на машини или оборудване, които са в съответствие с "Критериите на ЕС за зелени обществени поръчки за поддръжка на обществени пространства" (Работен документ (2019) 404 финална версия).

5. Информационни табели и билбордове

5.1 Вертикални дървени табели

Всички видове табели (указателни, за местоположението, "Уважавай природата и следвай пътя", тематични пътеки, маршрути и т.н.), изработени от дърво, трябва да:

- произхождат от гори, управлявани по устойчив/отговорен начин (сертифицирани по FSC или PEFC) или
- са изработени от рециклирана дървесина, сертифицирана по FSC или PEFC.

Всички видове табели (указателни, за местоположението, "Уважавай природата и следвай пътя", тематични пътеки, маршрути и т.н.), изработени от рециклиран дървен материал не трябва да съдържат опасни вещества, които надвишават ограниченията, посочени в следната таблица:

Елемент/Вещество	mg/kg от рециклирания дървен материал
Арсен	25
Кадмий	50
Хром	25
Мед	40
Олово	90
Живак	25
Хлор	1000
Флуор	100
Пентахлорфенол	5
Креозот	0.5

В допълнение, емисиите на формалдехид от крайните дървени плоскости трябва да бъдат по-ниски от (Критерии за екомаркировка (2016/1332) за мебели):

- 50 % от праговата стойност, позволяваща класифицирането им като E1;
- 65 % от праговата стойност E1, в случай на плочи от дървесни влакна със средна плътност (MDF);
- граничните стойности, определени в CARB Фаза II или в японските стандарти F-3 звезда или F-4 звезда.

5.2 Вертикални табели в многослойни фенолни материали

Всички видове плоскости, изработени от фенолни многослойни материали, трябва да отговарят най-малко на следния критерий (включен в критериите за екомаркировка (2016/1332) за мебели):

- Съдържанието на свободен формалдехид в състава (смоли, лепила и втвърдители), използван за производството на формалдехидна основа, не трябва да надвишава 0,2 % (w/w), както е определено по ISO 11402 или еквивалентна методика.

В допълнение, емисиите на формалдехид от крайните дървени плоскости трябва да бъдат по-ниски от (Критерии за екомаркировка (2016/1332) за мебели):

- 50 % от праговата стойност, позволяваща класифицирането им като E1;
- 65 % от праговата стойност E1, в случай на плочи от дървесни влакна със средна плътност (MDF);
- граничните стойности, определени в CARB Фаза II или в японските стандарти F-3 звезда или F-4 звезда.

5.3 Вертикални алуминиеви знаци

Повърхностните обработки (защитни) на алуминия, и по-специално боядисването, анодното окисление, други галванични обработки, трябва да отговарят на най-добрите налични техники, посочени от IPPC (Интегрирано предотвратяване и намаляване на замърсяването) в "Насоки за най-добрите налични техники за обработка на метални повърхности", и по-специално за:

– извличане на изпаренията от окисляването: всички резервоари са оборудвани с извличащи системи за намаляване на замърсяващите емисии;
– пречистване на водите за измиване: водите, използвани за измиване на резервоарите за анодиране, се подлагат на внимателно филтриране, за да се отстранят всички остатъци от алуминий.

5.4 Вертикални табели от експандиран и полуекспандиран PVC материал (forex)

Всички видове форекс табла (указателни, за местоположение, "Уважавай природата и следвай пътя", тематични пътеки, маршрути и т.н.) трябва да отговарят най-малко на следните критерии за екомаркировка (2016/1332) за мебели (подобни продукти):

- критерий 4.2 а) относно "Тежки метали в пластмасови добавки".

5.5 Бои за хоризонтални табели

Белите и червените бои за хоризонтални знаци трябва да отговарят най-малко на следните критерии за присъждане на екомаркировка (2014/312) за бои за външна употреба:

- критерий 2. Пигменти от титаниев диоксид
- критерий 4. Летливи и полулетливи органични съединения
- критерий 5. Ограничаване на опасни вещества и смес

6. Обзавеждане на местата за спиране и почивка

Екстериорното обзавеждане трябва да отговаря поне на слените критерии:

6.1 Дървени мебели

Елементите на дървеното обзавеждане/дървените материали трябва частично или напълно да са изработени от рециклирана дървесина, сертифицирана с “FSC® Recycled”, “FSC® mixed” или “PEFC Recycled“, или дървеният материал, доставен за целите на договора, трябва да бъде законно придобит в съответствие с Регламент (ЕС) № 995/2010 и да е сертифициран с “FSC®”/ “PEFC™” или еквивалент.

6.2 Рециклирано съдържание в готови или полуготови елементи на обзавеждането, произведени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво

Поне 50% от теглото на обзавеждането/полуготовите компоненти, изработени от пластмаса, гума, или смес от пластмаса и гума, или пластмаса и дърво (ако има такива), трябва да са от рециклиран материал.

6.3 Устойчивост

Обзавеждането трябва да е съобразено с изискванията, поставени в последните версии на съответните европейски стандарти (EN), които могат да се отнасят до устойчивост, изисквания в оразмеряването, безопасност или здравина

6.4 Разглобяване, подмяна и край на жизнения цикъл

Обзавеждането трябва да е с дизайн, който да позволява разглобяването му без нарушаване на целостта му с цел подмяна на определи компоненти/материали или рециклирането им в края на жизнения цикъл на продукта.

6.5 Ограничения при веществата за нанасяне на покритие

(Тези критерии се прилагат единствено за екстериорно обзавеждане, което е в пряк човешки контакт)

Смесите, използвани от производителя за нанасяне на външно покритие на компонентите на обзавеждането (напр. грундове, восъци, пластмасови покрития) са позволени единствено поради следните функционални причини:

- Да се осигури устойчивост на дървения материал, в случаите когато той е такъв вид, че ако се използва в естествено състояние, няма да издържи на биологичните процеси и атмосферни условия;
- Да се избегне окисляването на металните компоненти на обзавеждането;
- Да се отговори на необходимите естетически изисквания на средата.

Когато такива смеси се използват, те не трябва да съдържат:

- Вещества, класифицирани от Регламент (ЕК) № 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета на Европа като:
  - Категория 1А, 1В или 2 канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията.
  - Изключително токсични при приемане по перорален, кожен или инхалаторен път (категории 1, 2 или 3) или опасни за водната среда (категория 1, 2, 3 или 4)
  - Категория 1 или 2 със специфична токсичност за определени органи.
- Вещества, които отговарят на критериите, посочени в чл. 57 и чл. 59 от Регламента REACH
- Добавки на основата на кадмий, олово, хром VI, живак, арсен или селен.

6.6 Ограничения при използването на бои и лакове

Боите и лаковете, предназначени за повърхности на открито, трябва да имат европейска екомаркировка, както е посочено в Решение на Комисията 2014/312/ЕС , или трябва да са в съответствие поне със следните критерии, включени в Приложението на същото Решение:

- Критерий 3. Ефективност при употреба
- Критерий 4. Съдържание на летливите и полулетливи органични съединения
- Критерий 5. Ограничения при употребата на опасни вещества и смеси

6.7 Ограничения при употребата на опасни вещества при готови или полуготови елементи на обзавеждането, произведени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво

(Този критерий се прилага единствено за екстериорно обзавеждане, което е в пряк човешки контакт)

Готовите или полуготови елементи на обзавеждането, произведени от пластмаса, гума, смес от пластмаса и гума или смес от пластмаса и дърво не трябва да съдържат:

- Веществата, които отговарят на критериите, посочени в чл. 57 и чл. 59 от Регламента REACH

- Пигменти или добавки (включително противовъзпламенителни средства), съдържащи олово, кадмий, хром VI, живак, нискомолекулярни фталати, полибромирани бифенили, полибромирани дифенил етери, както и съставки с бор, арсен, калай и мед.

Противовъзпламенителни средства трябва да бъдат химически свързани с материала.

7. Хардуер и софтуер

Закупеният хардуер трябва да отговаря най-малко на критериите за възлагане, посочени по-долу и включени в "Критериите на ЕС за GPP за компютри и монитори" (Работен документ (2016) 346 финална версия).

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Допълнителни точки се присъждат на:

1. проекти, които предвиждат които предвиждат интервенции за подобряване на характеристиките на сградите по отношение на следните критерии:
   - Минимална енергийна ефективност
   - Енергийни източници с ниски или нулеви въглеродни емисии
   - Рециклирано съдържание
   - Разрушителни работи

2. Проекти, които включват образователни дейности за училищата на съответната територия. Тези дейности могат да включват проекти, които ще се изпълняват в училища, институционални обекти, обекти на асоциации или в районите, обхванати от договора.

3. Проекти, които включват социални критерии, като например наемане на минимален процент персонал, принадлежащ към категориите работници в неравностойно положение, определени от съответните национални правила (безработни възрастни или младежи, хора, принадлежащи към етническо малцинство в дадена държава-членка, персонал от приемни центрове за лица, търсещи убежище, и т.н.).

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Ефективно използване на ресурсите: матрица на взаимовръзката между секторите и ресурсите, и политически инициативи на ЕС

Източник/ сектор	Изкопаеми горива	Материали и минерали	Води	Въздух	Земя	Почви	Екосистеми: Биоразнообразие	Морски ресурси	Отпадъци
Кръгова икономика	Намаляване, повторна употреба, рециклиране, заместване, поддържане, остойностяване								
Енергия	Намаляване на използването на изкопаеми горива чрез: -повишена енергийна ефективност (20% до 2020 г.); -замяна с възобновяеми ресурси (20 % до 2020 г. и 10 % в транспорта).	-Гарантиране на сигурността на доставките на важни суровини (за възобновяеми енергийни източници и електрификация). -Намаляване на енергийната интензивност на добива, производството и потреблението на материали.	-Ефективно използване като възобновяем източник на енергия; -намаляване на нуждите от охлаждане на електроцентралите; -Намаляване на енергийната интензивност на пречистването на водата; -Намаляване на използването на гореща вода	-Намаляване на замърсяването с вредни вещества, по-специално чрез намаляване на използването на изкопаеми горива; -20% намаляване на емисиите на парникови газове до 2020 г. (30%, ако условията са подходящи); - Намаляване на емисиите на парникови газове с 80-95 % до 2050 г.	-Намаляване на отнемането на земя за биогорива; -Оптимизиране на енергийната инфраструктура.	-Предотвратяване на увреждането на почвата от емисиите на серен двуокис (SO_2) и азотни окиси (NOx); -Смекчаване на въздействието на новата инфраструктура върху почвите/енергийни решения; -Опазване на торфищата.	-Намаляване на подкиселяването чрез намаляване на използването на изкопаеми горива; -Избягване на увреждането на екосистемите от добива/експлоатацията на енергоносителите.	-Използване като възобновяем източник на енергия; -Осигуряване на устойчиво използване на водораслите за биогорива; -Предотвратяване на рисковете от нефтени разливи и бедствия; - Намаляване на подкиселяването в резултат на	-Осигуряване на енергийно оползотворяване на нерециклируеми отпадъци; -Намаляване на енергийната интензивност на обработката на отпадъците; - Увеличаване на използването на биоразградими отпадъци за производство на биоенергия

			чрез по-добри уреди и водна инфраструктура					емисиите на парникови газове.	и биопродукти
Храна	-Намаляване на използването на изкопаеми горива чрез подобряване на енергийната ефективност при производството на храни; -Избягване на неблагоприятни въздействия от заместването на изкопаемите горива с биогорива.	-Оптимизиране на използването на минерали и материали (например фосфор); -Усъвършенстване на опаковките за по-добро съхранение и рециклиране.	-Оптимизиране на използването на вода в селското стопанство; -Предотвратяване на наводнения и суши, т.е. чрез борба с изменението на климата; -Осигуряване на чиста вода за качествени продукти; -Избягване на замърсяването с торове и пестициди.	-Намаляване на емисиите на парникови газове; -Намаляване на емисиите на серен двуокис (SO2) и азотни окиси (NOx).	-Оптимизиране на използването на земята, за да се съчетае с други видове употреба; -Използване на плодородни земи за земеделие; -Намаляване на отнемането на земя (напр. чрез оптимален прием на животински протеини).	- Спиране на загубата на почва; -Възстановяване на съдържанието на органични вещества в почвите; -Предотвратяване на увреждането на почвата от емисиите на серен двуокис (SO2) и азотни окиси (NOx); -Избягване на замърсяването с торове и пестициди.	-Възстановяване и опазване на екосистемите, за да се осигури опрашване, задържане на вода и др; -Избягване на еутрофикацията от торове и намаляване на употребата на пестициди; - Увеличаване на биоразнообразието чрез добри земеделски практики.	-Възстановяване на рибните запаси и премахване на прилова и изхвърлянето на риба; -Премахване на унищожителни риболовни техники; -Развитие на устойчиви аквакултури; -Намаляване на замърсяването на крайбрежните райони с торове - Избягване на морските отпадъци.	-Намаляване на хранителните отпадъци; -Използване на рециклируеми / биоразградими опаковки; -Развитие на компостирането на биоотпадъци.

Сгради	-Намаляване на използването на изкопаеми горива чрез по-добра енергийна ефективност и използване на възобновяема енергия в сградите; -Изграждане на сгради с нулево потребление на енергия и увеличаване на степента на обновяване на съществуващите сгради.	-Оптимизира-не на използването на материалите; -Използване на устойчиви материали.	-Подобряване на водната ефективност на сградите и уредите.	-Намаляване на емисиите на парникови газове от сградите; -Подобряване на качеството на въздуха в помещенията.	-Избягване на допълнително отнемане на земя (например за разрастване на градовете); -Възстановяване на замърсени терени.	-Избягване на разрастване то на градовете върху плодородна почва; - Свеждане до минимум на запечатване то на почвата.	-Осигуряване на достатъчно и свързани зелени площи като част от зелената инфраструктура.	-Намаляване на подкиселява нето в резултат на емисиите на парникови газове.	-Рециклиране на отпадъците от строителство и разрушаване (70 % до 2020 г.).
Мобилност	-Намаляване на зависимостта от изкопаеми горива чрез: подобряване на горивната ефективност, използване на възобновяема	- Повишаване на ресурсната ефективност на инфраструктурите; -Оптимизиране на логистиката при	-Използване на потенциала на водния транспорт за намаляване на емисиите; -Намаляване на замърсяването от водния	-Намаляване на замърсяването от транспорта: 60% по-малко парникови газове до 2050 г.; по-малко приземен озон, прахови частици, азотен	-Намаляване на въздействието на транспортната инфраструктура върху фрагментацията на земята.	- Намалява-не на въздействие то на транспортна та инфраструк тура върху запечатване то на земята.	-Минимизиране на въздействието на запечатването на земята, фрагментацията и замърсяването; -Избягване на разпространениет о на инвазивни чужди видове.	-Използване на потенциала на морския транспорт за намаляване на емисиите; -Избягване на морските отпадъци,	-Осигуряване на ефективна повторна употреба и рециклиране на излезли от употреба превозни средства (85-95 % до 2015

	енергия, постепенно премахване на автомобилите с конвенционално гориво в градовете до 2050 г., подобряване на мултимодалната логистика, по-добри транспортни мрежи; по-ефективни превозни средства.	транспортиране на материали; -Гарантиране на сигурността на доставките на критични материали (необходими за батериите).	транспорт.	диоксид (NO_2); по-малко съдържание на сяра в корабните горива.				включително от кораби.	г.) и кораби.
Политически инициативи на Европейския съюз	Рамка за държавна помощ (2013 г.); Директива за качеството на горивата и др.	-Справяне с предизвикателствата на стоковите пазари и в областта на суровините (2011 г.) -Предложение за партньорство за иновации в областта на	-План за водите (2012) - Партньорство за иновации в областта на водната ефективност -Преразглеждане на Директивата за СКОС (приоритет-ни вещества)	-Пътна карта за нисковъглерод на икономика до 2050 г. (2011 г.) -Преразглеждане на законодателството относно мониторинга и докладването на парниковите газове	-Съобщение относно земеползването (2014 г.) -Съобщение относно земеползването, промените в земеползването и горското стопанство в ангажиментите на ЕС по	-Насоки за добри практики за ограничаване, смекчаване или компенсиране на запечатването на почвата	-Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2020 г. (2011 г.) -Съобщение относно зелената инфраструктура и възстановяването (2012 г.) -Инициатива "Без нетна загуба" (2015 г.)	- Реформа на общата политика в областта на морското дело и рибарството (2011 г.)[AGRI] -Адаптиране към изменението на климата в	-Преглед на целите за предотвратяване, повторна употреба, рециклиране и депониране на отпадъци (2014 г.)

		суровините	(2011 г.) -Преразглеж-дане на Директивата за подземните води (2012 г.)	-Преглед на политиката на ЕС за качеството на въздуха (2013 г.)	отношение на изменението на климата (2011 г.)			крайбрежието и морето (2012 г.) -Син растеж (2013 г.) -Интегрирано управление на крайбрежните зони (2012 г.) -Морско пространствено планиране (2012 г.)	