

# Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru produse și servicii de grădinarit

Achizițiile publice ecologice (APE) constituie un instrument voluntar. Acest document prezintă criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) elaborate pentru produse și servicii de grădinarit. Raportul tehnic general care însoțește prezentul document oferă detalii complete privind motivele de selectare a criteriilor, precum și referințe pentru obținerea de informații suplimentare.

Pentru fiecare grup de produse/servicii se prezintă două seturi de criterii:

- Criteriile de bază sunt cele care pot fi utilizate de orice autoritate contractantă din statele membre și abordează principalele efecte asupra mediului ale produsului în cauză. Acestea sunt concepute pentru a fi utilizate cu un efort suplimentar de verificare minim sau cu creșteri minime ale costurilor.
- Criteriile complete vizează achizitorii care doresc să achiziționeze cele mai bune produse ecologice disponibile pe piață. Acestea pot presupune un efort suplimentar de verificare sau o ușoară majorare a costurilor comparativ cu alte produse având aceeași funcționalitate.

## 1. Definiție și domeniu de aplicare

### Domeniu de aplicare

Prezentele criterii UE privind APE vizează achizițiile publice cu privire la întreținerea spațiilor verzi publice: produse de grădinarit, mașini și servicii pentru întreținerea spațiilor verzi publice. În ceea ce privește aspectele referitoare la mobilierul de grădină, o serie de informații se regăsesc în criteriile APE privind mobilierul de grădină și rapoartele generale însoțitoare<sup>1</sup>. Anumite aspecte legate de protecția mediului în cazul serviciilor de grădinarit rămân în afara domeniului de aplicare al prezentelor recomandări, cum ar fi utilizarea vehiculelor ușoare și grele și a uniformelor personalului, întrucât aceste elemente sunt reglementate în cadrul altor grupe de produse, și anume, transporturi (pentru vehicule) și textile (pentru uniformele personalului). A se vedea, de asemenea, criteriile APE respective<sup>1</sup>.

Serviciile de grădinarit pot fi executate direct de personalul propriu al autorității contractante sau de o societate de prestări servicii. Prin urmare, prezentul document va oferi atât criterii pentru achiziția directă a produselor/elementelor principale utilizate la întreținerea spațiilor verzi: specii de plante, amelioratori de sol, materiale și unelte de grădinarit, utilaje (mașini de tuns iarba, tocătoare) și sisteme de irigație, cât și criterii pentru achiziția de servicii de grădinarit, pentru care vor fi definite specificații suplimentare privind transportul și clauzele contractuale.

### Produse de grădinarit

---

<sup>1</sup> [http://ec.europa.eu/environment/gpp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/index_en.htm)

Se propun criterii pentru principalele produse și echipamente folosite la grădinărit. Acestea sunt:

- amelioratori de sol (un ameliorator de sol este o substanță aplicată în mod periodic solului cu scopul de a-i îmbunătăți fertilitatea și include substanțe cum ar fi compost, îngrășăminte și mulci de origine ecologică)
- plante ornamentale (o plantă ornamentală este o plantă neindigenă sitului)
- sisteme de irigație
- mașini pentru grădinărit
- uleiuri de lubrifiere
- erbicide și pesticide
- plante invazive

Criteriile se aplică utilajelor pentru grădinărit dotate cu motoare diesel, motoare electrice, baterii reîncărcabile sau portabile, numai pentru următoarele tipuri:

- mașini de tuns iarba (inclusiv tractoare pentru grădină) și scarificatoare
- ferăstraie circulare
- ferăstraie cu lanț
- foarfece de grădină
- mașini de tăiat iarbă și gard viu
- mașini de aspirat frunze și mașini de îndepărtat frunze prin suflare
- motocositoare
- motoprașitoare
- cultivatoare rotative
- tocătoare de compost

Pentru a defini specificațiile, s-au utilizat criteriile etichetelor ecologice existente. Deși în unele cazuri este dificil să se stabilească o ordine a priorității anumitor criterii, întrucât acestea sunt strâns legate unele de altele, s-a făcut o distincție între criterii de bază și criterii complete.

Cu toate acestea, pentru sistemele de irigație nu s-a făcut nicio distincție între criteriile de bază și criteriile complete deoarece pentru instalarea unor sisteme de irigație eficiente din punct de vedere al consumului de apă sunt necesare aproape toate criteriile, fiind greu de deosebit între cele două categorii. Mai mult, întrucât nu este complicat pentru ofertanți să facă dovada îndeplinirii acestor criterii și nici pentru autoritățile contractante să le verifice, diferențierea respectivă nu a fost considerată necesară.

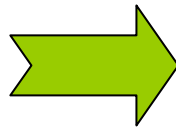
### **Servicii de grădinărit**

În cazul în care pentru serviciile de grădinărit se încheie contracte cu societăți specializate, au fost propuse criterii atât pentru produsele care vor fi utilizate, cât și pentru practicile care se vor aplica în cadrul prestării serviciilor respective.

Pe lângă specificațiile tehnice și criteriile de selecție, s-au recomandat o serie de clauze contractuale care nu pot fi evaluate în timpul procesului de licitație. Prin urmare, vor fi necesare eforturi speciale de monitorizare pe parcursul administrării contractului.

## **2. Principalele efecte asupra mediului**

Principalele efecte asupra mediului	Abordarea APE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poluarea solului și a apei, eutrofizarea<sup>2</sup>, bioacumularea și bioamplificarea<sup>3</sup> substanțelor periculoase, cu efecte negative și chiar toxice asupra mediului, din cauza utilizării inadecvate a produselor pentru protecția plantelor, a îngrășămintelor și a folosirii de uleiuri de lubrifiere toxice</li> <li>• Folosirea excesivă a resurselor neregenerabile, de exemplu folosirea turbei în amelioratorii de sol</li> <li>• Consumul mare de apă potabilă</li> <li>• Generarea intensivă de deșeuri organice</li> <li>• Generarea intensivă de deșeuri de ambalaje</li> <li>• Plouarea fonică și atmosferică provocată de mașinile de grădinarit, de combustibilul folosit</li> <li>• Transportul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosirea compostului din deșeurile colectate separat ca material de ameliorare a solului și îngrășământ cu un nivel ridicat al controlului calității</li> <li>• Evitarea folosirii turbei ca element de ameliorare a solului</li> <li>• Limitarea riscurilor aferente produselor de protecție a plantelor și aplicarea unor tehnici alternative de combatere a dăunătorilor</li> <li>• Utilizarea apei nepotabile (ori de câte ori este posibil), instalarea de sisteme de irigație eficiente și aplicarea unor măsuri variate pentru reducerea necesarului de apă, cum ar fi mulci, amplasarea plantelor în funcție de necesarul de apă sau selectarea unor plante ornamentale adaptate/native</li> <li>• Achiziția preferențială a plantelor ornamentale produse ecologic și native</li> <li>• Asigurarea colectării selective a deșeurilor și tratarea deșeurilor organice pentru realizarea compostului și mulciului</li> <li>• Achiziția de produse livrate în ambalaje reciclate, compostabile, refolosibile, reciclabile sau biodegradabile</li> <li>• Utilizarea mașinilor cu nivel scăzut de zgomot, emisii și consum și de carburanți mai ecologici</li> <li>• Utilizarea de lubrifianți ușor biodegradabili și care nu au potențial de bioacumulare sau de uleiuri regenerate pentru mașinile de grădinarit</li> <li>• Formarea corespunzătoare a personalului</li> <li>• Îndepărtarea plantelor și a animalelor invazive</li> </ul>



De reținut că ordinea efectelor nu corespunde în mod obligatoriu ordinii importanței acestora.

### 3. Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru produse și servicii de grădinarit

<sup>2</sup> Eutrofizarea este procesul prin care corpurile de apă (cum ar fi lacurile, estuarele sau râurile cu curgere lentă) se saturează în elemente nutritive, ceea ce determină creșterea excesivă a plantelor (alge, plante dăunătoare). Când aceste plante crescute forțat mor și se descompun, oxigenul dizolvat în apă este redus, ceea ce poate conduce la moartea organismelor acvatice (precum peștii). Elementele nutritive pot proveni din multe surse antropogene (umane), cum sunt îngrășămintele aplicate pe câmp; eroziunea solului; depunerea azotului din atmosferă; evacuările de la stațiile de tratare a apelor uzate și apele reziduale urbane netratate.

<sup>3</sup> Bioacumularea apare atunci când un organism absoarbe o substanță toxică la un nivel mult mai mare decât cel la care are loc excreția sau degradarea biologică a substanței. Bioamplificarea este creșterea în concentrație a unei substanțe care apare într-un lanț alimentar ca o consecință a: energiei lanțului alimentar și nivelului scăzut (sau inexistent) de excreție/degradare a substanței. Deși uneori termenul „bioamplificare” se folosește în loc de „bioacumulare” și invers, există o deosebire importantă între aceștia. Bioacumularea apare în interiorul unui organism, iar bioamplificarea la nivelurile trofice (ale lanțului alimentar).

Criterii de bază	Criterii complete
<b>3.1 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru plante ornamentale</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Achiziția de plante și arbuști ornamentali.	Achiziția de plante și arbuști ornamentali.
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>
<p><b>Caracteristicile plantelor</b></p> <p>1. Cel puțin [X]% din plantele ornamentale trebuie să fie specii de plante adecvate condițiilor de cultivare locale (de exemplu, aciditatea solului, media precipitațiilor, variațiile de temperatură în cursul anului etc.).</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a tuturor speciilor pe care le propun spre furnizare, împreună cu prețurile și cu numărul total de unități care urmează a fi livrate.</p>	<p><b>Caracteristicile plantelor</b></p> <p>1. Cel puțin [X+10]% din plantele ornamentale trebuie să fie specii de plante adecvate condițiilor de cultivare locale (de exemplu, aciditatea solului, media precipitațiilor, variațiile de temperatură în cursul anului etc.).</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a tuturor speciilor pe care le propun spre furnizare, împreună cu prețurile și cu numărul total de unități care urmează a fi livrate.</p>
	<p>2. Cel puțin [Y]% din plantele ornamentale trebuie să fie produse ecologic, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 834/2007.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a tuturor speciilor pe care le propun spre furnizare, împreună cu prețurile și cu numărul total de unități care urmează a fi livrate.</p>
	<p><b>Recipiente pentru plante</b></p> <p>3. Plantele trebuie livrate în recipiente refolosibile sau biodegradabile. În cazul recipientelor refolosibile, întreținerea trebuie să le recupereze după ce plantele/arbuștii sunt plantați. În ceea ce privește recipientele biodegradabile, acestea trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie fabricate 100% din materiale biodegradabile (compostabile), de exemplu paie, plută, rumeguș, amidon de porumb</li> <li>• să nu conțină materiale sintetice din plastic, plastifianți sau substanțe</li> </ul>

	<p>biocide, cum ar fi cele care se găsesc, de exemplu, în biocide sau conservanți.</p> <p><b>Verificare:</b> În cazul în care recipientele sunt refolosibile, ofertanții trebuie să prezinte o declarație semnată prin care se angajează să recupereze recipientele pentru plante, după colectarea selectivă a acestora de către personalul responsabil cu activitățile de grădinărit. În cazul în care recipientele sunt biodegradabile, ofertanții trebuie să prezinte o listă a ingredientelor produsului și a ponderilor ingredientelor respective, împreună cu o declarație potrivit căreia specificațiile au fost îndeplinite. Autoritatea contractantă consultă, pe cheltuiala proprie, documentația adecvată, inclusiv standardele europene sau naționale, cu scopul de a stabili dacă recipientele sunt biodegradabile pe baza listei cu ingredientele produsului și ponderile ingredientelor respective, furnizată de către ofertanți. Recipientele pentru plante care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește cerințele menționate anterior, precum și produsele clasificate ca biodegradabile și compostabile în conformitate cu standardul EN 13432:2000 sau un standard echivalent, vor fi considerate conforme. De asemenea, se acceptă oricare alte dovezi adecvate.</p>
	<p><b>Ambalaje</b></p> <p>4. Plantele mici trebuie livrate în lăzi sau cutii returnabile.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o declarație semnată că vor îndeplini acest criteriu.</p>

### Note explicative

**Plantele adecvate pentru condițiile de cultivare locale:** Autoritatea contractantă va trebui să întocmească o listă cu cele mai comune specii de plante care sunt adaptate la condițiile regionale în ceea ce privește aciditatea solului, nivelul mediu de precipitații, intervalul de temperaturi în cursul anului etc.. Alternativ, ofertanților li se poate solicita să prezinte propria listă de plante adecvate, procedându-se la compararea ofertelor pe baza unei liste de criterii

comparative furnizate inițial ofertanților de către autoritatea contractantă. Autoritatea contractantă consultă, pe cheltuiala proprie, documentația adecvată, inclusiv sursa națională sau regională oficială, cu scopul de a stabili lista cu speciile de plante adecvate pentru condițiile de cultivare locale.

**Plante indigene/native:** Dacă autoritatea contractantă dorește să mărească conectivitatea zonelor urbane verzi cu mediul natural înconjurător și să creeze habitate urbane pentru fauna din regiune, aceasta poate specifica faptul că un anumit procent din plante trebuie să fie indigene sau native regiunii (ceea ce nu înseamnă că trebuie să fie cultivate local). Autoritatea contractantă va trebui să întocmească o listă cu cele mai comune specii de plante indigene care sunt adecvate pentru grădini. Listele sunt în general imediat disponibile. Alternativ, ofertanților li se poate solicita să prezinte propria listă de plante indigene, procedându-se la compararea ofertelor.

**Plante produse ecologic:** Disponibilitatea plantelor ornamentale cultivate ecologic diferă considerabil de la o țară la alta. În cazul în care autoritatea contractantă nu are certitudinea prețului și a disponibilității produselor pe piață, se recomandă realizarea unei cercetări inițiale de piață pentru a se constata dacă produsele sunt disponibile pe piață și care ar trebui să fie procentul corespunzător. Alternativ, acest aspect poate fi utilizat drept criteriu de atribuire.

**Procentul de plante adecvate condițiilor locale de cultivare și/sau produse ecologic:** Autoritatea contractantă va trebui să specifice modul în care se va aprecia acest procent, ca volum, greutate sau cost (EUR). Alternativ, autoritatea contractantă poate specifica, de asemenea, că anumite specii trebuie să fie produse în totalitate în mod ecologic.

Criterii de bază	Criterii complete
<b>3.2 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru amelioratori de sol</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Achiziționarea de amelioratori de sol cu efecte reduse asupra mediului.	Achiziționarea de amelioratori de sol cu efecte reduse asupra mediului.
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>
<p><b>1. Constituenții generali ai amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>1.1.</b> Amelioratorii de sol care urmează să fie folosiți în prestarea serviciului nu trebuie să conțină turbă sau nămol de epurare.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor organice și o declarație de conformitate cu cerințele menționate anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De</p>	<p><b>1. Constituenții generali ai amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>1.1.</b> Amelioratorii de sol care urmează să fie folosiți în prestarea serviciului nu trebuie să conțină turbă sau nămol de epurare.</p> <p><b>1.2.</b> Conținutul de materii organice trebuie să provină din prelucrarea și/sau re folosirea deșeurilor (în conformitate cu definiția din Directiva 2006/12/CE a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind deșeurile și cu</p>

<p>asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>	<p>anexa I la directivă).</p> <p><b>1.3.</b> Nămolurile (altele decât cele de epurare) sunt permise numai dacă sunt identificate ca unul dintre următoarele deșeuri, conform listei europene a deșeurilor (definită în Decizia 2001/118/CE a Comisiei din 16 ianuarie 2001 de modificare a Deciziei 2000/532/CE în ceea ce privește lista de deșeuri și dacă acestea nu sunt amestecate cu efluenți sau nămol derivat din afara proceselor de producție specifice):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 020305 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prepararea și prelucrarea fructelor, a legumelor, a cerealelor, a uleiurilor comestibile, a cacao, a cafelei, a ceaiului și a tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor</li> <li>• 020403 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prelucrarea zahărului</li> <li>• 020502 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria produselor lactate</li> <li>• 020603 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria panificației, patiseriei și cofetăriei</li> <li>• 020705 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor organice și o declarație de conformitate cu cerințele menționate anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>2. Substanțele periculoase din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p>Concentrațiile maxime de metale grele din deșeuri înaintea tratării (mg/kg substanță uscată) trebuie să respecte cerințele de mai jos privind substanțele</p>



periculoase. Produsul final nu trebuie să conțină următoarele elemente în cantități mai mici decât valorile indicate în continuare, măsurate ca substanță uscată:

Element	mg/kg (substanță uscată)	Element	mg/kg (substanță uscată)
Zn	300	Cr	100
Cu	100	Mo (*)	2
Ni	50	Se (*)	1,5
Cd	1	As (*)	10
Pb	100	F (*)	200
Hg	1		

(\*)Datele referitoare la prezența acestor elemente sunt necesare numai pentru produsele care conțin substanțe rezultate din procese industriale.

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.

### 3. Contaminanții fizici din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare

În produsul final, conținutul de sticlă, metal și plastic (suma fiecărei contribuții) trebuie să fie mai mic de 0,5% măsurat în greutatea substanței uscate.

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi

	<p>considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>4. Azotul (N) din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p>Concentrația de azot din produs nu trebuie să depășească 3% (din greutate) azot total, iar concentrația de azot anorganic nu trebuie să depășească 20% din azotul total (sau azot organic <math>\geq</math> 80%).</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>5. Performanța produsului amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p>Produsele nu trebuie să afecteze negativ răsărirea și creșterea plantelor și trebuie să conțină cel puțin 25% substanță uscată din greutate și cel puțin 20% substanțe organice din greutate uscată.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>6. Sănătatea și siguranța legate de amelioratorii de sol utilizați pentru</b></p>

	<p><b>fertilizare</b></p> <p>Conținutul de agenți patogeni primari din produse nu trebuie să depășească următoarele valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salmonella: absentă în 25g de produs</li> <li>• Ouă de helminți: absente în 1,5g de produs</li> <li>• E.coli: &lt;1000 MPN/g (MPN: numărul cel mai probabil)</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
--	--

## Note explicative

**Grupul de produse „substraturi de cultură”:** Sistemul UE de etichetare ecologică a elaborat, de asemenea, criteriile pentru grupul de produse „substraturi de cultură”. În mod normal, utilizarea acestora se limitează la pepinierele de plante, cu toate că, în cazul în care sunt utilizate ca amelioratori de sol, acestea vor trebui să respecte aceleași criterii specificate mai sus în cadrul seturilor de criterii de bază și, respectiv, de criterii complete.

**Etichete ecologice de tip I sau ISO 14024:** Etichetele ecologice de tip I sau ISO 14024 sunt etichete ale căror criterii de bază sunt stabilite de către un organism independent și care sunt monitorizate prin intermediul unui proces de certificare și de audit. Prin urmare, acestea reprezintă o sursă de informații extrem de transparentă, fiabilă și independentă. Etichetele ecologice trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- cerințele privind obținerea etichetei ecologice se bazează pe dovezi științifice
- etichetele ecologice sunt adoptate cu participarea tuturor părților interesate, cum ar fi organisme guvernamentale, consumatori, fabricanți, distribuitori și organizații de mediu
- etichetele ecologice sunt accesibile tuturor părților interesate

În cadrul achizițiilor publice, achizitorii pot solicita îndeplinirea anumitor criterii care stau la baza etichetării ecologice, precum și utilizarea etichetei ecologice drept dovadă de conformitate. Cu toate acestea, achizitorii nu pot solicita ca un anumit produs să poarte o etichetă ecologică. De asemenea, achizitorii pot folosi doar criteriile privind etichetarea ecologică care fac trimitere la caracteristicile produsului sau serviciului sau ale proceselor de producție, și nu cele referitoare la gestionarea generală a întreprinderii.

**Dovadă de conformitate:** În cazul în care verificarea criteriilor prevede că pot fi utilizate alte mijloace doveditoare adecvate, printre acestea se pot număra un dosar tehnic al fabricantului, un raport de încercare din partea unui organism autorizat sau alte probe relevante. Autoritatea contractantă va trebui să verifice, de la caz la caz, dacă dovezile furnizate pot fi considerate adecvate din punct de vedere tehnic/juridic.

<b>Criterii de bază și complete</b>	
<b>3.3 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru sisteme de irigație</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Achiziția de sisteme de irigație automate.	Achiziția de sisteme de irigație automate.
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemul de irigație trebuie să fie reglabil din punct de vedere al volumului de apă dispersat pe zone.</li> <li>Sistemul de irigație trebuie să aibă temporizatoare reglabile, pentru programarea perioadei de udare.</li> <li>Sistemul de irigație trebuie să fie prevăzut cu higrometre, pentru măsurarea nivelului de umiditate a solului și pentru a putea bloca automat irigarea atunci când acest nivel este suficient de ridicat (de exemplu, după ploaie).</li> </ol> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația tehnică adecvată pentru a demonstra îndeplinirea acestor criterii.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemul de irigație trebuie să fie reglabil din punct de vedere al volumului de apă dispersat pe zone.</li> <li>Sistemul de irigație trebuie să aibă temporizatoare reglabile, pentru programarea perioadei de udare.</li> <li>Sistemul de irigație trebuie să fie prevăzut cu higrometre, pentru măsurarea nivelului de umiditate a solului și pentru a putea bloca automat irigarea atunci când acest nivel este suficient de ridicat (de exemplu, după ploaie).</li> </ol> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația tehnică adecvată pentru a demonstra îndeplinirea acestor criterii.</p>
<b>CRITERIU DE ATRIBUIRE</b>	<b>CRITERIU DE ATRIBUIRE</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Se vor atribui puncte suplimentare în cazul în care sistemul de irigație poate colecta și utiliza apa din sursele locale reciclate, cum ar fi apa de ploaie, apa subterană și apa gri filtrată.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Se vor atribui puncte suplimentare în cazul în care sistemul de irigație poate colecta și utiliza apa din sursele locale reciclate, cum ar fi apa de ploaie, apa subterană și apa gri filtrată.</li> </ol>

<p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și amplasării sistemului de irigație. Ofertanții trebuie să prezinte documentația tehnică adecvată pentru a demonstra îndeplinirea acestor criterii.</p>	<p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și amplasării sistemului de irigație. Ofertanții trebuie să prezinte documentația tehnică adecvată pentru a demonstra îndeplinirea acestor criterii.</p>
---	---

Criterii de bază	Criterii complete
<b>3.4 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru mașini pentru grădinărit</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Achiziția de mașini pentru grădinărit cu impact redus asupra mediului, de tipul și tehnologia specificate în secțiunea 1 din prezentul document.	Achiziția de mașini pentru grădinărit cu impact redus asupra mediului, de tipul și tehnologia specificate în secțiunea 1 din prezentul document.
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>
<b>Tipurile de combustibili pentru mașinile care au motor cu combustie</b>	<b>Tipurile de combustibili pentru mașinile care au motor cu combustie</b>
<p>1. În cazul în care mașina are motor cu combustie, acesta trebuie conceput astfel încât să poată funcționa cu unul sau mai multe dintre următoarele tipuri de combustibil: benzină fără plumb cu un conținut de benzen mai mic de 1,0% din volum, benzină alchilată, motorină clasa A sau carburant pe bază de biocombustibil.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o declarație de conformitate semnată. Mașinile care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>	<p>1. În cazul în care mașina are motor cu combustie, acesta trebuie conceput astfel încât să poată funcționa cu unul sau mai multe dintre următoarele tipuri de combustibil: benzină fără plumb cu un conținut de benzen mai mic de 1,0% din volum, benzină alchilată, motorină clasa A sau carburant pe bază de biocombustibil.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o declarație de conformitate semnată. Mașinile care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
<b>Emisii de zgomot</b>	<b>Emisii de zgomot</b>
2. Nivelul emisiilor de zgomot ale mașinii trebuie să fie mai mic decât	2. Nivelul emisiilor de zgomot ale mașinii trebuie să fie mai mic decât

nivelurile de zgomot indicate în tabelul de mai jos.

Mașină	Detalii	Valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot LWA (dB/1pW)
Mașini de tuns iarba (inclusiv tractoare pentru grădină)	$L \leq 50$ cm	94
	$50 < L \leq 120$ cm	98
	$L > 120$ cm ( $L =$ lățimea de tăiere)	103
Scarificatoare	Motor cu combustie ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	$99 + 2 \lg P$
Ferăstraie circulare	$P \leq 1,5$ kW	107
	$P > 1,5$ kW ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	110
Ferăstraie cu lanț	Motor electric	104
	Motor cu combustie ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	$108 + 2 P$
Foarfece de grădină	Motor electric	94
	Motor cu combustie	104
Mașini de tăiat iarbă și gard viu	Motor electric	96
	Motor cu combustie	103
Mașini de aspirat	Motor electric	99

nivelurile de zgomot indicate în tabelul de mai jos.

Mașină	Detalii	Valoarea maximă admisă a nivelului de zgomot LWA (dB/1pW)
Mașini de tuns iarba (inclusiv tractoare pentru grădină)	$L \leq 50$ cm	92
	$50 < L \leq 120$ cm	96
	$L > 120$ cm ( $L =$ lățimea de tăiere)	101
Scarificatoare	Motor cu combustie ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	$97 + 2 \lg P$
Ferăstraie circulare	$P \leq 1,5$ kW	105
	$P > 1,5$ kW ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	108
Ferăstraie cu lanț	Motor electric	102
	Motor cu combustie ( $P =$ puterea nominală netă în kW)	$106 + 2 P$
Foarfece de grădină	Motor electric	92
	Motor cu combustie	102
Mașini de tăiat iarbă și gard viu	Motor electric	94
	Motor cu combustie	101
Mașini de aspirat	Motor electric	97

frunze	Motor cu combustie	104
Mașini de îndepărtat frunze prin suflare	Motor electric	99
	Motor cu combustie	105
Motocositoare	$P \leq 1,5kW$	107
	$P > 1,5kW$ ( $P = \text{puterea nominală netă în kW}$ )	110
Motoprășitoare		93
Cultivatoare rotative		93

**Verificare:** Mașina trebuie încercată în ceea ce privește emisia de zgomot în conformitate cu cerințele specificate în Directiva (2000/14/CE) privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior. Aceasta poartă marcajul CE, indicația nivelului de putere acustică garantat și este însoțită de o declarație de conformitate CE.

frunze	Motor cu combustie	102
Mașini de îndepărtat frunze prin suflare	Motor electric	97
	Motor cu combustie	103
Motocositoare	$P \leq 1,5kW$	105
	$P > 1,5kW$ ( $P = \text{puterea nominală netă în kW}$ )	108
Motoprășitoare		91
Cultivatoare rotative		91

**Verificare:** Mașina trebuie încercată în ceea ce privește emisia de zgomot în conformitate cu cerințele specificate în Directiva (2000/14/CE) privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior. Aceasta poartă marcajul CE, indicația nivelului de putere acustică garantat și este însoțită de o declarație de conformitate CE.

	<p><b>Lubrifianti de motor și carburanți</b></p> <p>2. Mașinile permit consumul de uleiuri de lubrifiere biodegradabile (pentru motoarele în doi timpi) sau uleiuri de lubrifiere regenerate (pentru motoarele în patru timpi).</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o declarație de conformitate semnată.</p> <p>3. Consumul de carburant la motoarele în patru timpi, la 50% sarcină, nu va depăși 500-g/kWh carburant, măsurat conform standardului ISO 8178 sau altui standard echivalent.</p> <p><b>Verificare:</b> Trebuie să se prezinte rezultatul încercării efectuate conform standardului ISO sau altui standard echivalent. Mașinile care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>Materiale și componente ale mașinii</b></p> <p>4. Modelul mașinii trebuie să permită realimentarea și curățarea fără pierderi sau scurgeri de carburant. Uleiul nu trebuie să curgă din mașină în timpul procesului obișnuit de curățare, iar motorul este conceput astfel încât schimbarea uleiului să se realizeze fără pierderi prin scurgere.</p> <p>5. Componentele din material plastic care cântăresc mai mult de 50 g trebuie marcate conform ISO 11469 sau altui standard echivalent. Pentru cablurile electrice, această cerință nu se aplică.</p> <p>6. Materialele plastice nu trebuie să conțină cadmiu, plumb, mercur sau compuși ai acestora.</p>



	<p>7. Agenții de tratare a suprafețelor nu trebuie să conțină pigmenți sau aditivi pe bază de plumb, cadmiu, crom, mercur sau compuși ai acestora.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o declarație de conformitate. Mașinile care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
<b>CRITERIU DE ATRIBUIRE</b>	<b>CRITERIU DE ATRIBUIRE</b>
<p>Se vor acorda puncte suplimentare pentru:</p> <p><b>1. Emisii de zgomot</b></p> <p>Mașinile trebuie să aibă emisii de zgomot mai mici decât nivelul maxim admis indicat în specificații.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rezultatele încercărilor de laborator sau un dosar tehnic corespunzător care să indice valorile emisiilor de zgomot conform metodelor de încercare menționate în specificații sau altor metode echivalente.</p>	<p>Se vor acorda puncte suplimentare pentru:</p> <p><b>1. Emisii de zgomot</b></p> <p>Mașinile trebuie să aibă emisii de zgomot mai mici decât nivelul maxim admis indicat în specificații.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rezultatele încercărilor de laborator sau un dosar tehnic corespunzător care să indice valorile emisiilor de zgomot conform metodelor de încercare menționate în specificații sau altor metode echivalente.</p>
<p><b>2. Emisii de gaze de eșapament</b></p> <p>Mașinile trebuie să aibă emisii de gaze de eșapament mai mici decât cele prevăzute în Directiva 97/68/CE.</p> <p><b>Verificare:</b> Verificarea emisiilor de gaze de eșapament ale mașinii se efectuează în conformitate cu standardul general specificat în Directiva 97/68/CE de către un laborator de încercări calificat în temeiul aceleiași directive. Ofertanții trebuie să prezinte rezultatele încercărilor de laborator sau un dosar tehnic corespunzător.</p>	<p><b>2. Emisii de gaze de eșapament</b></p> <p>Mașinile trebuie să aibă emisii de gaze de eșapament mai mici decât cele prevăzute în Directiva 97/68/CE.</p> <p><b>Verificare:</b> Verificarea emisiilor de gaze de eșapament ale mașinii se efectuează în conformitate cu standardul general specificat în Directiva 97/68/CE de către un laborator de încercări calificat în temeiul aceleiași directive. Ofertanții trebuie să prezinte rezultatele încercărilor de laborator sau un dosar tehnic corespunzător.</p>

Criterii de bază	Criterii complete
<b>3.5 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) pentru uleiuri de lubrifiere pentru mașini (cu excepția celor pentru motoare în patru timpi)</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Achiziția de lubrifianți ușor biodegradabili.	Achiziția de lubrifianți ușor biodegradabili.
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>
<p><b>Materii prime reciclabile</b></p> <p>1. Produsul formulat trebuie să aibă un conținut de carbon derivat din materii prime regenerabile (uleiuri vegetale sau grăsimi animale) care să fie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 50\%</math> (m/m) pentru uleiurile hidraulice</li> <li>• <math>\geq 45\%</math> (m/m) pentru unsori</li> <li>• <math>\geq 70\%</math> (m/m) pentru uleiurile utilizate la ferăstraiele cu lanț și alți lubrifianți cu pierdere totală</li> <li>• <math>\geq 50\%</math> (m/m) pentru uleiurile utilizate la motoarele în doi timpi</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor prime regenerabile și o declarație de conformitate cu cerința menționată anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>	<p><b>Materii prime reciclabile</b></p> <p>1. Produsul formulat trebuie să aibă un conținut de carbon derivat din materii prime regenerabile (uleiuri vegetale sau grăsimi animale) care să fie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 55\%</math> (m/m) pentru uleiurile hidraulice</li> <li>• <math>\geq 50\%</math> (m/m) pentru unsori</li> <li>• <math>\geq 75\%</math> (m/m) pentru uleiurile utilizate la ferăstraiele cu lanț și alți lubrifianți cu pierdere totală</li> <li>• <math>\geq 55\%</math> (m/m) pentru uleiurile utilizate la motoarele în doi timpi</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor prime regenerabile și o declarație de conformitate cu cerința menționată anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
<p><b>Riscuri pentru mediu și sănătatea umană</b></p> <p>2. Produsului nu trebuie să-i fi fost atribuită niciuna dintre frazele R care indică riscuri pentru mediu și sănătatea umană în conformitate cu Directivele 1999/45/CE și 2001/60/CE. Următoarele fraze R sunt considerate relevante pentru această grupă de produse: R20 (H332), R21</p>	<p><b>Riscuri pentru mediu și sănătatea umană</b></p> <p>2. Produsului nu trebuie să-i fi fost atribuită niciuna dintre frazele R care indică riscuri pentru mediu și sănătatea umană în conformitate cu Directivele 1999/45/CE și 2001/60/CE. Următoarele fraze R sunt considerate relevante pentru această grupă de produse: R20 (H332), R21</p>

<p>(H312), R22 (H302), R23 (H330 și H331), R24 (H311), R25 (H301), R26 (H330), R27 (H310), R28 (H300), R33 (H373), R34 (H314), R35 (H314), R36 (H319), R37 (H335), R38 (H315), R39 (H370), R40 (H351), R41 (H318), R42 (H334), R43 (H317), R45 (H350), R46 (H340), R48 (H372 și H373), R49 (H350i), R50 (H400), R51 (H411), R52 (H412), R53 (H413), R59 (EUH059), R60 (H360F), R61 (H360D și H360FD), R62 (H361f, H360FD și H360Df), R63 (H361d și H360Fd), R64 (H362), R65 (H304), R66 (EUH066), R67 (H336), R68 (H371), precum și combinații ale acestora.</p> <p><b>Verificare:</b> Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent. Alternativ, ofertanții trebuie să prezinte: o listă a tuturor componentelor principale (orice substanță care reprezintă mai mult de 5% din greutatea lubrifiantului) incluse în produs, specificând denumirea acestora și, dacă este cazul, numărul Einecs sau Elincs și concentrațiile la care sunt folosite; fișa tehnică de securitate a produsului (care îndeplinește cerințele Directivei 91/155/CEE a Comisiei); și fișele tehnice de securitate ale fiecărei componente principale (care îndeplinește cerințele Directivei 91/155/CEE a Comisiei și ale Directivei 67/548/CEE a Consiliului).</p>	<p>(H312), R22 (H302), R23 (H330 și H331), R24 (H311), R25 (H301), R26 (H330), R27 (H310), R28 (H300), R33 (H373), R34 (H314), R35 (H314), R36 (H319), R37 (H335), R38 (H315), R39 (H370), R40 (H351), R41 (H318), R42 (H334), R43 (H317), R45 (H350), R46 (H340), R48 (H372 și H373), R49 (H350i), R50 (H400), R51 (H411), R52 (H412), R53 (H413), R59 (EUH059), R60 (H360F), R61 (H360D și H360FD), R62 (H361f, H360FD și H360Df), R63 (H361d și H360Fd), R64 (H362), R65 (H304), R66 (EUH066), R67 (H336), R68 (H371), precum și combinații ale acestora.</p> <p><b>Verificare:</b> Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip I ce îndeplinește criteriile menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent. Alternativ, ofertanții trebuie să prezinte: o listă a tuturor componentelor principale (orice substanță care reprezintă mai mult de 5% din greutatea lubrifiantului) incluse în produs, specificând denumirea acestora și, dacă este cazul, numărul Einecs sau Elincs și concentrațiile la care sunt folosite; fișa tehnică de securitate a produsului (care îndeplinește cerințele Directivei 91/155/CEE a Comisiei); și fișele tehnice de securitate ale fiecărei componente principale (care îndeplinește cerințele Directivei 91/155/CEE a Comisiei și ale Directivei 67/548/CEE a Consiliului).</p>
---	---

Criterii de bază	Criterii complete
<b>3.6 Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (APE) elaborate pentru servicii de grădinărit</b>	
<b>OBIECT</b>	<b>OBIECT</b>
Servicii de grădinărit care utilizează produse și practici cu impact redus asupra mediului.	Servicii de grădinărit care utilizează produse și practici cu impact redus asupra mediului.
<b>CRITERII DE SELECȚIE</b>	<b>CRITERII DE SELECȚIE</b>
Ofertanții trebuie să facă dovada capacității de a efectua proceduri de mediu structurate și documentate în cel puțin următoarele domenii:	Ofertanții trebuie să facă dovada capacității de a efectua proceduri de mediu structurate și documentate în cel puțin următoarele domenii:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea celor mai semnificative aspecte de mediu ale operațiunii</li> <li>• reducerea la minimum a deșeurilor și colectarea selectivă a acestora</li> <li>• reducerea consumului de apă și energie în general, precum și în transporturi</li> <li>• utilizarea de pesticide, inclusiv erbicide</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> În cazul în care ofertanții au un sistem de management de mediu (precum EMAS, ISO 14001 sau alt sistem național sau regional oficial) pentru servicii de grădinarit, aceștia trebuie să prezinte certificatele referitoare la acest sistem și la procedurile instituite. Dacă nu sunt certificați, ofertanții trebuie să prezinte instrucțiunile și procedurile scrise care demonstrează capacitatea lor profesională.</p> <p>În cazul în care ofertanții nu au un sistem de management de mediu (EMS), însă au experiența unor contracte similare, aceștia trebuie să înainteze o listă a contractelor de prestare de servicii anterioare din ultimii trei ani, cu datele de contact ale autorităților contractante respective.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea celor mai semnificative aspecte de mediu ale operațiunii</li> <li>• reducerea la minimum a deșeurilor și colectarea selectivă a acestora</li> <li>• reducerea consumului de apă și energie în general, precum și în transporturi</li> <li>• utilizarea de pesticide, inclusiv erbicide</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> În cazul în care ofertanții au un sistem de management de mediu (precum EMAS, ISO 14001 sau alt sistem național sau regional oficial) pentru servicii de grădinarit, aceștia trebuie să prezinte certificatele referitoare la acest sistem și la procedurile instituite. Dacă nu sunt certificați, ofertanții trebuie să prezinte instrucțiunile și procedurile scrise care demonstrează capacitatea lor profesională.</p> <p>În cazul în care ofertanții nu au un sistem de management de mediu (EMS), însă au experiența unor contracte similare, aceștia trebuie să înainteze o listă a contractelor de prestare de servicii anterioare din ultimii trei ani, cu datele de contact ale autorităților contractante respective.</p>
<p><b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b></p>	<p><b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b></p>
<p><b>Constituenții generali ai amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amelioratorii de sol care urmează să fie folosiți în prestarea serviciului nu trebuie să conțină turbă sau nămol de epurare.</li> <li>2. Conținutul de materii organice trebuie să provină din prelucrarea și/sau re folosirea deșeurilor (în conformitate cu definiția din Directiva 2006/12/CE a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind deșeurile și cu anexa I la directivă).</li> <li>3. Nămolurile (altele decât cele de epurare) sunt permise numai dacă sunt identificate ca unul dintre următoarele deșeuri, conform listei europene a deșeurilor (definită în Decizia 2001/118/CE a Comisiei din 16 ianuarie 2001 de modificare a Deciziei 2000/532/CE în ceea ce privește lista de</li> </ol>	<p><b>Constituenții generali ai amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amelioratorii de sol care urmează să fie folosiți în prestarea serviciului nu trebuie să conțină turbă sau nămol de epurare.</li> <li>2. Conținutul de materii organice trebuie să provină din prelucrarea și/sau re folosirea deșeurilor (în conformitate cu definiția din Directiva 2006/12/CE a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind deșeurile și cu anexa I la directivă).</li> <li>3. Nămolurile (altele decât cele de epurare) sunt permise numai dacă sunt identificate ca unul dintre următoarele deșeuri, potrivit listei europene a deșeurilor (definită în Decizia 2001/118/CE a Comisiei din 16 ianuarie 2001 de modificare a Deciziei 2000/532/CE în ceea ce privește lista de</li> </ol>

deșeuri și dacă acestea nu sunt amestecate cu efluenți sau nămol derivat din afara proceselor de producție specifice):

- 020305 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prepararea și prelucrarea fructelor, a legumelor, a cerealelor, a uleiurilor comestibile, a cacao, a cafelei, a ceaiului și a tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor
- 020403 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prelucrarea zahărului
- 020502 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria produselor lactate
- 020603 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria panificației, patiseriei și cofetăriei
- 020705 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor organice și o declarație de conformitate cu cerințele menționate anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.

**Substanțele periculoase din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare**

4. Concentrațiile maxime de metale grele din deșeuri înaintea tratării (mg/kg substanță uscată) trebuie să respecte cerințele de mai jos privind substanțele periculoase. Produsul final nu trebuie să conțină următoarele elemente în cantități mai mici decât valorile indicate în continuare, măsurate ca substanță uscată:

Element	mg/kg		Element	mg/kg
---------	-------	--	---------	-------

deșeuri și dacă acestea nu sunt amestecate cu efluenți sau nămol derivat din afara proceselor de producție specifice):

- 020305 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prepararea și prelucrarea fructelor, a legumelor, a cerealelor, a uleiurilor comestibile, a cacao, a cafelei, a ceaiului și a tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor
- 020403 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților de la prelucrarea zahărului
- 020502 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria produselor lactate
- 020603 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din industria panificației, patiseriei și cofetăriei
- 020705 nămoluri de la tratarea in situ a efluenților din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte compoziția detaliată a produsului, originea materiilor organice și o declarație de conformitate cu cerințele menționate anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.

**Substanțele periculoase din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare**

4. Concentrațiile maxime de metale grele din deșeuri înaintea tratării (mg/kg substanță uscată) trebuie să respecte cerințele de mai jos privind substanțele periculoase. Produsul final nu trebuie să conțină următoarele elemente în cantități mai mici decât valorile indicate în continuare, măsurate ca substanță uscată:

Element	mg/kg		Element	mg/kg
---------	-------	--	---------	-------

	(substanță uscată)			(substanță uscată)
Zn	300		Cr	100
Cu	100		Mo (*)	2
Ni	50		Se (*)	1,5
Cd	1		As (*)	10
Pb	100		F (*)	200
Hg	1			

(\*)Datele referitoare la prezența acestor elemente sunt necesare numai pentru produsele care conțin substanțe rezultate din procese industriale.

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.

#### Lubrifianti

5. Uleiurile de lubrifiere care urmează să fie utilizate pentru mașinile care prestează serviciul în cauză trebuie să fie biodegradabile și netoxice. Prin urmare, lubrifianții trebuie să prezinte un conținut de carbon derivat din materii prime regenerabile (uleiuri vegetale sau grăsimi animale) care să fie:
- $\geq 50\%$  (m/m) pentru uleiurile hidraulice
  - $\geq 45\%$  (m/m) pentru unsori
  - $\geq 70\%$  (m/m) pentru uleiurile utilizate la ferăstraiile cu lanț și alți lubrifianți cu pierdere totală
  - $\geq 50\%$  (m/m) pentru uleiurile utilizate la motoarele în doi timpi

	(substanță uscată)			(substanță uscată)
Zn	300		Cr	100
Cu	100		Mo (*)	2
Ni	50		Se (*)	1,5
Cd	1		As (*)	10
Pb	100		F (*)	200
Hg	1			

(\*)Datele referitoare la prezența acestor elemente sunt necesare numai pentru produsele care conțin substanțe rezultate din procese industriale.

**Verificare:** Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.

#### Lubrifianti

5. Uleiurile de lubrifiere care urmează să fie utilizate pentru mașinile care prestează serviciul în cauză trebuie să fie biodegradabile și netoxice. Prin urmare, lubrifianții trebuie să prezinte un conținut de carbon derivat din materii prime regenerabile (uleiuri vegetale sau grăsimi animale) care să fie:
- $\geq 55\%$  (m/m) pentru uleiurile hidraulice
  - $\geq 50\%$  (m/m) pentru unsori
  - $\geq 75\%$  (m/m) pentru uleiurile utilizate la ferăstraiile cu lanț și alți lubrifianți cu pierdere totală
  - $\geq 55\%$  (m/m) pentru uleiurile utilizate la motoarele în doi timpi

<p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a tuturor lubrifianților care urmează să fie utilizați pentru prestarea serviciului (numele și marca comercială a fabricantului). Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent. În caz contrar, ofertanții trebuie să furnizeze toate documentele menționate împreună cu specificațiile pentru fiecare produs în parte.</p>	<p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a tuturor lubrifianților care urmează să fie utilizați pentru prestarea serviciului (numele și marca comercială a fabricantului). Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent. În caz contrar, ofertanții trebuie să furnizeze toate documentele menționate împreună cu specificațiile pentru fiecare produs în parte.</p>
<p><b>Practici de udare</b></p> <p>6. Măsurile de udare și utilizare a apei trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să maximizeze utilizarea de apă nepotabilă (din precipitații, pânza freatică sau apă refolosită)</li> <li>• să aplice mulci pentru a se evita evaporarea în zonele specificate de către autoritatea contractantă</li> <li>• să utilizeze sisteme de irigație automate, conform specificațiilor autorității contractante</li> <li>• să furnizeze rapoarte periodice privind consumul de apă</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior. Autoritatea va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și locației sistemului de irigație.</p> <p>7. Sistemele de irigație automate trebuie să respecte următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie reglabile din punct de vedere al volumului de apă dispersat pe zone</li> <li>• să aibă temporizatoare reglabile, pentru programarea perioadei de udare</li> <li>• să fie prevăzute cu higrometre, pentru măsurarea nivelului de umiditate a solului și pentru a putea bloca automat irigarea atunci</li> </ul>	<p><b>Practici de udare</b></p> <p>6. Măsurile de udare și utilizare a apei trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să maximizeze utilizarea de apă nepotabilă (din precipitații, pânza freatică sau apă refolosită)</li> <li>• să aplice mulci pentru a se evita evaporarea în zonele specificate de către autoritatea contractantă</li> <li>• să utilizeze sisteme de irigație automate, conform specificațiilor autorității contractante</li> <li>• să furnizeze rapoarte periodice privind consumul de apă</li> <li>• să furnizeze studii privind necesarul de apă, în termen de o lună de la încheierea contractului, cu scopul de a defini cantitatea de apă necesară pentru fiecare spațiu verde în parte</li> <li>• să propună aranjarea plantelor atunci când trebuie plantate plante noi, în funcție de necesarul de apă al acestora, cu excepția cazului în care acest aspect a fost hotărât în prealabil</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior. Autoritatea va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și locației sistemului de irigație.</p> <p>7. Sistemele de irigație automate trebuie să respecte următoarele cerințe:</p>

<p>când acest nivel este suficient de ridicat (de exemplu, după ploaie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dacă autoritatea contractantă consideră acest lucru necesar, să utilizeze apa din sursele locale reciclate, cum ar fi o combinație între apa de ploaie, apa subterană și apa gri filtrată</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior. Autoritatea va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și locației sistemului de irigație.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie reglabile din punct de vedere al volumului de apă dispersat pe zone</li> <li>• să aibă temporizatoare reglabile, pentru programarea perioadei de udare</li> <li>• să fie prevăzute cu higrometre, pentru măsurarea nivelului de umiditate a solului și pentru a putea bloca automat irigarea atunci când acest nivel este suficient de ridicat (de exemplu, după ploaie)</li> <li>• dacă autoritatea contractantă consideră acest lucru necesar, să utilizeze apa din sursele locale reciclate, cum ar fi o combinație între apa de ploaie, apa subterană și apa gri filtrată</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior. Autoritatea va furniza orientări pe baza caracteristicilor resurselor de apă disponibile specifice tipului de climă și locației sistemului de irigație.</p>
<p><b>Gestionarea deșeurilor</b></p> <p>8. Deșeurile generate în cursul prestării serviciilor de grădinarit trebuie colectate separat, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toate deșeurile organice (frunze uscate, crengi tăiate, iarbă) trebuie transformate în compost „in situ”, în instalațiile întreprinderii sau prin contractarea unei întreprinderi de tratare a deșeurilor în vederea efectuării acestei operațiuni.</li> <li>• Deșeurile organice lemnoase provenind din crengi etc. trebuie tratate „in situ” sau în instalațiile întreprinderii și utilizate ca mulci în zonele agreate.</li> <li>• Deșeurile de ambalaje trebuie separate în fracțiunile de deșeuri urbane existente și plasate în containerele stradale corespunzătoare (hârtie, plastic etc.). Cu toate acestea, deșeurile de ambalaje de substanțe periculoase, cum ar fi produsele pentru protecția plantelor, trebuie eliminate în condiții de siguranță la punctele de colectare aprobate sau printr-o întreprindere autorizată de gestionare a deșeurilor, pentru tratare ulterioară.</li> </ul>	<p><b>Gestionarea deșeurilor</b></p> <p>8. Deșeurile generate în cursul prestării serviciilor de grădinarit trebuie colectate separat, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toate deșeurile organice (frunze uscate, crengi tăiate, iarbă) trebuie transformate în compost „in situ”, în instalațiile întreprinderii sau prin contractarea unei întreprinderi de tratare a deșeurilor în vederea efectuării acestei operațiuni.</li> <li>• Deșeurile organice lemnoase provenind din crengi etc. trebuie tratate „in situ” sau în instalațiile întreprinderii și utilizate ca mulci în zonele agreate.</li> <li>• Deșeurile de ambalaje trebuie separate în fracțiunile de deșeuri urbane existente și plasate în containerele stradale corespunzătoare (hârtie, plastic, etc.). Cu toate acestea, deșeurile de ambalaje de substanțe periculoase, cum ar fi produsele pentru protecția plantelor, trebuie eliminate în condiții de siguranță la punctele de colectare aprobate sau printr-o întreprindere autorizată de gestionare a deșeurilor, pentru tratare ulterioară.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uleiurile de motor trebuie colectate și tratate de către o întreprindere autorizată de gestionare a deșeurilor.</li> <li>• În cazul în care o mașină pentru grădinărit s-a defectat iremediabil, contractantul trebuie să indice destinația finală a acesteia.</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uleiurile de motor trebuie colectate și tratate de către o întreprindere autorizată de gestionare a deșeurilor.</li> <li>• În cazul în care o mașină pentru grădinărit s-a defectat iremediabil, contractantul trebuie să indice destinația finală a acesteia.</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior.</p>
<p><b>Raport periodic</b></p> <p><b>9.</b> Contractantul trebuie să prezinte anual un raport conținând informații cu privire la consumul de combustibil înregistrat pentru prestarea serviciilor, denumirea și cantitatea de îngrășăminte, produsele pentru protecția plantelor și uleiurile lubrifiante utilizate, volumul de deșeuri generate pe fracțiuni și destinație, precum și informații privind toate celelalte acțiuni întreprinse pentru prestarea serviciilor astfel cum sunt definite în contract (măsuri de reducere a consumului de apă, a ambalajelor etc.).</p> <p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va verifica nivelul de conformitate pe durata contractului.</p>	<p><b>Raport periodic</b></p> <p><b>9.</b> Contractantul trebuie să prezinte anual un raport conținând informații cu privire la consumul de combustibil înregistrat pentru prestarea serviciilor, denumirea și cantitatea de îngrășăminte, produsele pentru protecția plantelor și uleiurile lubrifiante utilizate, volumul de deșeuri generate pe fracțiuni și destinație, precum și informații privind toate celelalte acțiuni întreprinse pentru prestarea serviciilor astfel cum sunt definite în contract (măsuri de reducere a consumului de apă, a ambalajelor etc.).</p> <p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va verifica nivelul de conformitate pe durata contractului.</p>
<p><b>Plante și animale invazive</b></p> <p><b>10.</b> Orice plante sau animale considerate invazive trebuie raportate de urgență autorității contractante și trebuie să se adopte măsurile corespunzătoare convenite împreună cu reprezentantul autorității contractante.</p> <p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va verifica nivelul de conformitate pe durata contractului.</p>	<p><b>Plante și animale invazive</b></p> <p><b>10.</b> Orice plante sau animale considerate invazive trebuie raportate de urgență autorității contractante și trebuie să se adopte măsurile corespunzătoare convenite împreună cu reprezentantul autorității contractante.</p> <p><b>Verificare:</b> Autoritatea contractantă va verifica nivelul de conformitate pe durata contractului.</p>
<p><b>Combaterea dăunătorilor</b></p>	<p><b>Combaterea dăunătorilor</b></p>

<p><b>11.</b> Utilizarea de produse chimice de protecție a plantelor trebuie redusă prin aplicarea de tehnici alternative (de exemplu tratamente termice, mecanice sau biologice) pentru principalele boli ale plantelor.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior.</p>	<p><b>11.</b> Utilizarea de produse chimice de protecție a plantelor trebuie redusă prin aplicarea de tehnici alternative (de exemplu tratamente termice, mecanice sau biologice) pentru principalele boli ale plantelor.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte documentația adecvată care să ateste îndeplinirea criteriilor menționate anterior.</p>
	<p><b>Contaminanții fizici din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>12.</b> În produsul final, conținutul de sticlă, metal și plastic (suma fiecărei contribuții) trebuie să fie mai mic de 0,5% măsurat în greutatea substanței uscate.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>Azotul (N) din amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>13.</b> Concentrația de azot din produs nu trebuie să depășească 3% (din greutate) azot total, iar concentrația de azot anorganic nu trebuie să depășească 20% din azotul total (sau azot organic <math>\geq</math> 80%).</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>

	<p><b>Performanța produsului amelioratorilor de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>14.</b> Produsele nu trebuie să afecteze negativ răsărirea și creșterea plantelor și trebuie să conțină cel puțin 25% substanță uscată din greutate și cel puțin 20% substanțe organice din greutate uscată.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
	<p><b>Sănătatea și siguranța legate de amelioratorii de sol utilizați pentru fertilizare</b></p> <p><b>15.</b> Conținutul de agenți patogeni primari din produse nu trebuie să depășească următoarele valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salmonella: absentă în 25g de produs</li> <li>• Ouă de helminți: absente în 1,5g de produs</li> <li>• E.coli: &lt;1000 MPN/g (MPN: numărul cel mai probabil)</li> </ul> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte rapoartele corespunzătoare de încercare (EN 13650, ISO 16772 sau echivalent) care să demonstreze îndeplinirea criteriului menționat anterior. Produsele care poartă o etichetă ecologică de tip 1 ce îndeplinește cerințele menționate anterior vor fi considerate conforme. De asemenea, vor fi acceptate oricare alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al fabricantului sau un raport de încercare din partea unui organism independent.</p>
<b>CRITERII DE ATRIBUIRE</b>	<b>CRITERII DE ATRIBUIRE</b>
<b>Plante ornamentale noi</b>	<b>Plante ornamentale noi</b>

<p>1. Se vor acorda puncte suplimentare pentru utilizarea de plante ornamentale produse ecologic.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să indice procentul de plante ornamentale ecologice pe care le vor utiliza în cadrul prestării serviciului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 834/2007. La sfârșitul fiecărui an, contractantul trebuie să prezinte o listă a tuturor plantelor noi furnizate, cu prețul și (dacă este cazul) dovada originii ecologice a acestora.</p>	<p>1. Se vor acorda puncte suplimentare pentru utilizarea de plante ornamentale produse ecologic.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să indice procentul de plante ornamentale ecologice pe care le vor utiliza în cadrul prestării serviciului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 834/2007. La sfârșitul fiecărui an, contractantul trebuie să prezinte o listă a tuturor plantelor noi furnizate, cu prețul și (dacă este cazul) dovada originii ecologice a acestora.</p>
<p><b>CLAUZE DE EXECUTARE A CONTRACTULUI</b></p>	<p><b>CLAUZE DE EXECUTARE A CONTRACTULUI</b></p>
<p><b>Vehicule de serviciu</b></p> <p>1. Vehiculele utilizate pentru prestarea serviciilor trebuie să respecte cel puțin cerințele referitoare la emisiile de gaze de eșapament EURO 4 sau IV.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a vehiculelor care vor fi utilizate pentru prestarea serviciilor și fișele tehnice ale acestora, în care sunt precizate nivelurile de emisii. Dacă cerințele nu sunt respectate la încheierea contractului, autoritatea contractantă va stabili un termen limită (de exemplu, șase luni) până la care contractantul trebuie să îndeplinească această clauză contractuală.</p>	<p><b>Vehicule de serviciu</b></p> <p>1. Vehiculele utilizate pentru prestarea serviciilor trebuie să respecte cel puțin cerințele referitoare la emisiile de gaze de eșapament EURO 5 sau V.</p> <p><b>Verificare:</b> Ofertanții trebuie să prezinte o listă a vehiculelor care vor fi utilizate pentru prestarea serviciilor și fișele tehnice ale acestora, în care sunt precizate nivelurile de emisii. Dacă cerințele nu sunt respectate la încheierea contractului, autoritatea contractantă va stabili un termen limită (de exemplu, șase luni) până la care contractantul trebuie să îndeplinească această clauză contractuală.</p>
<p><b>Formarea personalului</b></p> <p>2. Personalul responsabil cu activitățile de grădinarit va fi format cu privire la practicile de grădinarit cu un impact redus asupra mediului care vor fi aplicate în cadrul prestării serviciilor. Formarea ar trebui să includă teme precum practicile de economisire a apei și a energiei; reducerea la minimum, gestionarea și colectarea selectivă a deșeurilor, utilizarea produselor fabricate din materii prime regenerabile; produse chimice și manipularea și gestionarea recipientelor; utilizarea legală și în siguranță a pesticidelor, inclusiv erbicide, evitarea rezistenței pesticidelor etc.</p>	<p><b>Formarea personalului</b></p> <p>2. Personalul responsabil cu activitățile de grădinarit va fi format cu privire la practicile de grădinarit cu un impact redus asupra mediului care vor fi aplicate în cadrul prestării serviciilor. Formarea ar trebui să includă teme precum practicile de economisire a apei și a energiei; reducerea la minimum, gestionarea și colectarea selectivă a deșeurilor, utilizarea produselor fabricate din materii prime regenerabile; produse chimice și manipularea și gestionarea recipientelor; utilizarea legală și în siguranță a pesticidelor, inclusiv erbicide, evitarea rezistenței pesticidelor etc.</p>

<p>Formarea în ceea ce privește aplicările esențiale, inclusiv utilizarea de produse chimice, are loc înainte ca personalul să fie autorizat să execute lucrarea în cauză.</p> <p><b>Verificare:</b> Contractantul trebuie să prezinte un plan de formare imediat după atribuirea contractului, iar la sfârșitul contractului acesta trebuie să prezinte un certificat de atestare a formării urmate atât de personalul permanent, cât și de personalul nou angajat.</p>	<p>Formarea în ceea ce privește aplicările esențiale, inclusiv utilizarea de produse chimice, are loc înainte ca personalul să fie autorizat să execute lucrarea în cauză.</p> <p><b>Verificare:</b> Contractantul trebuie să prezinte un plan de formare imediat după atribuirea contractului, iar la sfârșitul contractului acesta trebuie să prezinte un certificat de atestare a formării urmate atât de personalul permanent, cât și de personalul nou angajat.</p>
--	--

## Note explicative

**Formarea personalului:** Fără legătură directă cu criteriile ecologice, dar relevant din punct de vedere al sănătății, formarea personalului trebuie să includă, de asemenea, aspecte privind protecția sănătății împotriva zgomotului, prafului, manipulării substanțelor chimice etc.

**Pesticide și erbicide:** Se manifestă o preocupare crescândă la nivelul UE cu privire la utilizarea și rezistența tot mai mare a erbicidelor și pesticidelor, cu armonizarea standardelor pe teritoriul UE.

Informații privind expunerea la agenții chimici și siguranța chimică sunt disponibile la: <http://osha.europa.eu/en/legislation/guidelines>

Listele substanțelor active aprobate sunt disponibile în baza de date UE privind pesticidele: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

**Procentul de plante ornamentale produse ecologic:** Autoritatea contractantă va trebui să specifice modul în care se apreciază acest procent, ca volum, greutate sau cost (EUR).

**Plante și animale invazive:** Se manifestă o îngrijorare crescândă cu privire la plantele și animalele alogene<sup>4</sup>. Eradicarea plantelor și animalelor invazive face parte, în mod normal, dintr-un contract separat, întrucât acestea nu sunt lucrări de rutină. În cadrul unui contract corespunzător se poate asigura un nivel adecvat de eradicare a acestora. O descriere a diverselor moduri de eradicare (armonizarea standardelor) este disponibilă pe site-ul web al guvernului britanic dedicat relațiilor comerciale<sup>5</sup>.

<sup>4</sup> [http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm)

<sup>5</sup> <http://www.businesslink.gov.uk/bdotg/action/detail?itemId=1086737527&r.11=1079068363&r.12=1082900123&r.13=1086726920&r.s=sc&type=RESOURCES>

**Etichete ecologice de tip I sau ISO 14024:** Etichetele ecologice de tip I sau ISO 14024 sunt etichete ale căror criterii de bază sunt stabilite de către un organism independent și care sunt monitorizate prin intermediul unui proces de certificare și de audit. Prin urmare, acestea reprezintă o sursă de informații extrem de transparentă, fiabilă și independentă. Etichetele ecologice trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- cerințele privind obținerea etichetei ecologice se bazează pe dovezi științifice
- etichetele ecologice sunt adoptate cu participarea tuturor părților interesate, cum ar fi organisme guvernamentale, consumatori, fabricanți, distribuitori și organizații de mediu
- etichetele ecologice sunt accesibile tuturor părților interesate

În cadrul achizițiilor publice, achizitorii pot solicita îndeplinirea anumitor criterii care stau la baza etichetării ecologice, precum și utilizarea etichetei ecologice drept dovadă de conformitate. Cu toate acestea, achizitorii nu pot solicita ca un anumit produs să poarte o etichetă ecologică. De asemenea, achizitorii pot folosi doar criteriile privind etichetarea ecologică care fac trimitere la caracteristicile produsului sau serviciului sau ale proceselor de producție și nu cele referitoare la managementul general al întreprinderii.

**Vehicule pentru grădinărit:** Cerințele privind emisiile pentru Euro 5 sau V din cadrul criteriilor complete înseamnă că vehiculele pentru grădinărit datează în general din anul 2000-2001 sau ulterior sau au fost modificate pentru a îndeplini cerințele privind emisiile. Cerințele APE pentru vehiculele utilitare sunt furnizate în cadrul criteriilor UE privind APE pentru transporturi.

**Uniformele personalului:** Cerințele privind uniformele personalului sunt furnizate în cadrul criteriilor UE privind APE pentru textile.

**Dovadă de conformitate:** În cazul în care verificarea criteriilor prevede că pot fi utilizate alte mijloace doveditoare adecvate, printre acestea se pot număra un dosar tehnic al fabricantului, un raport de încercare din partea unui organism autorizat sau alte probe relevante. Autoritatea contractantă va trebui să verifice, de la caz la caz, dacă dovezile furnizate pot fi considerate adecvate din punct de vedere tehnic/juridic.

**Verificare:** În ceea ce privește amelioratorii de sol, pentru a demonstra respectarea criteriilor, ofertanții pot utiliza o etichetă UE ecologică sau alte mijloace adecvate precum încercările de laborator. În ceea ce privește plantele ornamentale, vor fi acceptate logo-ul produselor ecologice sau alte mijloace adecvate care atestă respectarea standardelor ecologice. În ceea ce privește recipientele pentru plante, se va accepta eticheta ecologică „Blue Angel” sau o declarație a furnizorului sau a directorului pepinierei. În ceea ce privește sistemele de irigație, ofertanții pot face referire la documentele tehnice ale echipamentului. În ceea ce privește mașinile pentru grădinărit, întrucât acestea includ criteriile privind procesul de producție și criteriile privind nivelurile de emisii, vor trebui să fie prezentate atât declarația fabricantului, cât și dosarul tehnic al mașinilor în calitate de documente de acreditare. În ceea ce privește uleiurile de lubrifiere, diversele etichete ecologice vor atesta respectarea criteriilor. În cazul în care produsul nu este certificat, contractantul va trebui să furnizeze fișa de securitate a produsului sau încercările de laborator în cazul în care fișele de securitate nu sunt suficient de detaliate încât să ateste respectarea criteriilor.

În ceea ce privește serviciile de grădinărit, în cazul produselor utilizate trebuie să se facă trimitere la documentația menționată anterior. Întrucât numeroase cerințe vor fi fixate drept clauze de executare a contractului, administrarea, supravegherea și controlul corespunzător vor fi esențiale pentru executarea contractului în urma procedurii de atribuire.

## **Considerații privind costurile**

Executarea lucrărilor de grădinărit în conformitate cu criteriile de mediu poate ajuta administrațiile publice să facă economii. În special, utilizarea speciilor native care sunt bine adaptate la condițiile locale poate, de exemplu, să reducă în mod semnificativ costurile privind practicile de udare și combaterea dăunătorilor. Utilizarea sistemelor de irigație eficiente și utilizarea rațională a compostului, a amelioratorilor de sol și a produselor de protecție a plantelor constituie exemple clare de reducere a costurilor.

Cu toate acestea, nu sunt disponibile date specifice privind diferitele prețuri ale produselor sau mașinilor de grădinărit cu impact redus asupra mediului. În unele cazuri, pot apărea costuri suplimentare din cauza prețurilor ridicate ale produselor de grădinărit cu impact redus asupra mediului (de exemplu, plante ecologice, recipiente biodegradabile, amelioratori de sol care poartă o etichetă ecologică). Alternativ, metodele de protecție a plantelor pot avea, de asemenea, costuri ridicate (de exemplu, metodele biologice și mecanice de combatere a dăunătorilor).