



Bruxelles, 6.6.2017  
SWD(2017) 231 final

**DOCUMENT DE LUCRU AL SERVICIILOR COMISIEI**

**Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice pentru produse și servicii textile**

# Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice pentru produse și servicii textile

## 1. INTRODUCERE

Criteriile UE privind achizițiile publice ecologice (*green public procurement* - GPP) sunt concepute astfel încât să faciliteze autorităților publice achiziția de bunuri, servicii și lucrări cu impact redus asupra mediului. Utilizarea criteriilor este facultativă. Criteriile sunt formulate astfel încât, în cazul în care se consideră necesar, acestea să poată fi integrate, cu modificări minime, de către fiecare autoritate în documentația sa de licitație. Prezentul document prezintă criteriile UE privind GPP elaborate pentru grupul de produse textile, care cuprinde furnizarea de produse și servicii textile. Un raport tehnic însoțitor oferă justificările complete pentru selectarea acestor criterii, precum și referințe pentru informații suplimentare.

Criteriile se împart în criterii de selecție, specificații tehnice, criterii de atribuire și clauze de executare a contractului. Pentru fiecare domeniu de criterii, sunt prezentate două seturi de criterii:

- **criteriile de bază** sunt concepute pentru a permite o aplicare simplă a GPP, concentrându-se pe domeniul sau domeniile-cheie ale performanței de mediu a produsului și urmând menținerea costurilor administrative ale societăților la un nivel minim;
- **criteriile exhaustive** iau în considerare mai multe aspecte ale performanței de mediu sau niveluri mai înalte ale acestora și sunt destinate a fi utilizate de către autoritățile care doresc să extindă sprijinul acordat obiectivelor de mediu și de inovare.

Formularea șablonului și criteriilor de bază și exhaustive se introduce în cazul în care criteriile sunt identice pentru ambele niveluri de ambiție.

În măsura posibilului, criteriile sunt proiectate pentru a fi verificate în conformitate cu metodele standardizate la nivel european sau internațional și/sau prin rutele de verificare disponibile în mod curent.

## 1.1 Definiția și domeniul de aplicare pentru produsele textile

Criteriile pentru produse textile cuprind următoarele produse, care includ produse finite, precum și produse intermediare și accesorii:

- îmbrăcăminte și accesorii din material textil: uniforme, echipamente de lucru, echipament individual de protecție (EIP)<sup>1</sup> și accesorii, cu un conținut de fibre textile de cel puțin 80 % din greutate, esute, neesute sau tricotate;
- textile de interior: produse textile utilizate în spații interioare, cu un conținut de fibre textile de cel puțin 80 % din greutate, esute, neesute sau tricotate. Acestea includ lenjerie de pat, prosoape, fețe de masă, perdele,
- fibre textile, fire, esuri și țesături tricotate: produse intermediare destinate utilizării în îmbrăcăminte și accesorii din materiale textile și în textile de interior, inclusiv esuri pentru tapietării și pânze de saltele, înainte de aplicarea unei dubluri și a unor tratamente asociate cu produsul final;
- elemente netextile: produse intermediare care urmează să fie încorporate în îmbrăcăminte și accesorii textile, precum și în textilele de interior. Acestea includ fermoare, nasturi și alte accesorii, precum și membrane, straturi de acoperire și laminate care fac parte din structura articolelor de îmbrăcăminte sau a textilelor de interior și care, de asemenea, pot să aibă un rol funcțional.

În sensul prezentelor criterii, fibrele textile conțin fibre naturale, fibre sintetice și fibre celulozice artificiale. Domeniul de aplicare a fibrelor textile pentru care sunt furnizate criteriile privind GPP este după cum urmează:

- fibre naturale: bumbac și alte fibre celulozice naturale din semințe, lână și alte fibre cheratinice;
- fibre sintetice: poliamid și poliester;
- fibre celulozice artificiale: lyocell, modal și viscoză.

## 1.2 Definiția și domeniul de aplicare pentru serviciile textile

Serviciile textile sunt incluse în domeniul de aplicare, întrucât acestea pot oferi beneficii de mediu din punct de vedere al costurilor pe durata ciclului de viață în comparație cu achiziționarea directă. Astfel de servicii includ, ca obiect de bază, serviciile de spălare, de întreținere și de

---

<sup>1</sup> Cerințele de performanță pentru EIP care sunt prevăzute în legislația UE și/sau națională prevalează față de orice cerințe de performanță pentru GPP.

preluare pentru produsele textile, care pot fi de inute de autoritatea contractant sau furnizate ca parte a unui acord de închiriere. Diferitele elemente potențiale ale unui serviciu textil pentru care se prevăd criteriile de mediu sunt definite după cum urmează :

- spațial: colectarea, curățarea (utilizând un proces umed sau uscat) și returnarea produselor textile la anumite standarde de curățenie și de igienă ;
- întreținere: întreținerea și repararea produselor textile pentru a prelungi durata de viață a acestora. Aceasta include înlocuirea accesoriilor și a părților, înlocuirea unor porțiuni de material și retratarea/reprotejarea straturilor de acoperire funcționale.
- preluare: colectarea și trierea produselor textile pentru a maximiza reutilizarea și/sau reciclarea acestora. Autoritatea contractantă renunță la dreptul de proprietate asupra oricăror produse textile în momentul colectării acestora.

### 1.3 Notă generală privind verificarea

Pentru o serie de criterii, mijloacele de verificare propuse presupun furnizarea de rapoarte de testare. Pentru fiecare criteriu sunt indicate metodele de testare pertinente. Autoritatea publică decide etapa în care ar trebui să fie furnizate rezultatele testării. În general, nu pare necesar să se solicite tuturor ofertanților să furnizeze de la început rezultatele testelor. Pentru a reduce sarcina pentru ofertanți și pentru autoritățile publice, o declarație pe proprie răspundere ar putea fi considerată suficientă atunci când se depun oferte. În plus, există diferite opțiuni în cazul în care și atunci când aceste teste ar putea fi necesare:

a) În faza de ofertare:

Pentru *contractele de furnizare cu caracter excepțional*, ofertantul cu cea mai avantajoasă ofertă din punct de vedere economic ar putea fi obligat să furnizeze această dovadă. Dacă dovada se consideră a fi suficientă, atunci contractul poate fi atribuit. Dacă dovada se consideră a fi insuficientă sau neconformă, atunci:

- (i) în cazul în care mijloacele de verificare se referă la specifică tehnică, dovada se va solicita de la următorul ofertant cu cea mai bună ofertă, care ulterior va fi luat în considerare pentru atribuirea contractului;
- (ii) în cazul în care mijloacele de verificare se referă la un criteriu de atribuire, punctele suplimentare acordate ar fi eliminate, iar clasificarea ofertanților ar fi recalculată, cu toate consecințele aferente.

Un raport de testare verifică dacă un eantion de produse textile a fost testat pentru anumite condiții, și nu produsele textile furnizate efectiv în temeiul contractului. În cazul contractelor-cadru, situația poate fi diferită. Acest scenariu este prezentat pe larg la litera (b).

b) Pe durata executării contractului:

Rezultatele testelor ar putea fi solicitate pentru unul sau mai multe elemente furnizate în temeiul contractului, fie în general sau în cazul în care există preocupări cu privire la declarații false. Acest lucru este deosebit de important în cazul contractelor-cadru, care este posibil să nu prevadă o comandă inițială a produselor textile.

Se recomandă includerea în contract a unor clauze explicite de executare a contractului. Acestea ar trebui să precizeze că autoritatea contractantă are dreptul să efectueze teste de verificare aleatorii în orice moment pe durata contractului. În cazul în care rezultatele acestor teste demonstrează că produsele textile furnizate nu îndeplinesc criteriile, autoritatea contractantă va avea ulterior dreptul de a aplica sancțiuni proporționale cu neîndeplinirea și are posibilitatea de a rezilia contractul. Unele autorități publice includ condiții care precizează că, în cazul în care, după efectuarea testelor, produsul îndeplinește cerințele acestora, costurile de testare trebuie să fie suportate de către autoritatea publică; în schimb, în cazul în care nu sunt îndeplinite cerințele, costurile trebuie să fie suportate de către furnizor.

Pentru *acordurile-cadru*, momentul în care se solicită prezentarea dovezii depinde de configurația specifică a contractului:

- (i) pentru acordurile-cadru cu un singur operator în cazul în care produsele textile individuale care urmează să fie furnizate sunt specificate la atribuirea acordului-cadru, iar numărul de unități este determinat mai târziu, sunt valabile aceleași considerente ca pentru contractele de furnizare cu caracter excepțional descrise mai sus;
- (ii) pentru acordurile-cadru care fac o selecție prealabilă a potențialilor furnizori și ulterior organizează concursuri în rândul ofertanților selectați în prealabil, furnizorii selectați în prealabil trebuie să demonstreze doar în această primă etapă de selecție capacitatea lor de a furniza produse textile care îndeplinesc cerințele minime de performanță din acordul-cadru. Pentru contractele (sau comenzile) call-down care sunt atribuite în urma concurenței dintre furnizorii selectați în prealabil, sunt valabile aceleași considerente precum cele de la literele (a) și (b) de mai sus, în cazul în care trebuie să fie dovedite cerințe suplimentare în cadrul concursului. În cazul în care concurența se referă numai la preț, atunci ar trebui să fie luat în considerare un control în etapa de execuție a contractului.

De asemenea, este important să se evidențieze posibilitatea pentru ofertanți de a furniza verificări pe baza produselor textile care dețin eticheta ecologică a UE sau alte etichete ecologice de tip I (în conformitate cu standardul ISO 14024) care îndeplinesc aceleași cerințe

specificate. Astfel de produse textile ar trebui, de asemenea, să fie considerate conforme cu criteriile pertinente, iar verificarea ar fi solicitată urmând aceeași abordare precum cea care a fost stabilită pentru rezultatele testelor.

De asemenea, vă rugăm să rețineți că, în conformitate cu articolul 44 alineatul (2) din Directiva 2014/24/UE, autoritățile contractante trebuie să accepte alte mijloace de probă adecvate. Printre acestea se numără un dosar tehnic al producătorului, în cazul în care operatorul economic în cauză nu a avut acces la rapoarte de testare sau nicio posibilitate de a le obține în termenele stabilite. Acest lucru este valabil cu condiția ca lipsa accesului să nu poată fi atribuit operatorului economic în cauză și cu condiția ca operatorul economic în cauză să dovedească că lucrările, produsele sau serviciile furnizate de acesta îndeplinesc cerințele sau criteriile care figurează în specificațiile tehnice, în criteriile de atribuire sau în condițiile de executare a contractului. În cazul în care se face o trimitere la un certificat/raport de testare întocmit de un organism de evaluare a conformității, pentru efectuarea testelor autoritățile contractante acceptă, de asemenea, certificatele/rapoartele de testare emise de alte organisme de evaluare.

## 2. PRINCIPALELE IMPACTURI ASUPRA MEDIULUI

Criteriile pentru produsele textile se axează pe impacturile cele mai semnificative asupra mediului de-a lungul ciclului de viață al produselor, care, pentru produsele textile, au fost împărțite în cinci categorii diferite:

- aprovizionarea cu fibre;
- restricții chimice;
- durabilitatea și extinderea duratei de viață;
- conservarea energiei în faza de utilizare;
- proiectarea pentru reutilizare și reciclare.

Diversitatea materialelor textile care pot fi utilizate, precum și numeroasele tipuri de produse textile și aplicații finale și o gamă largă de impacturi asupra mediului asociate înseamnă că trebuie să fie abordate o serie de puncte de-a lungul ciclului de viață. Analiza ciclului de viață al produselor textile sugerează că următoarele zone cu puncte sensibile având efecte negative semnificative asupra mediului ar trebui să facă obiectul îmbunătățirii:

- producția de bumbac: ecotoxicitatea asociată cu producția și utilizarea de îngrășăminte și pesticide reprezintă principalul factor care contribuie atât la consumul de energie, cât și la ecotoxicitate. Impactul asupra resurselor de apă pentru irigații este subliniat, de asemenea, ca fiind semnificativ;
- producția de lână: spălarea (curățarea) lânii poate elibera grăsimi, suin și ectoparaziticide în apele reziduale, cu ecotoxicitate asociată, de asemenea, necesită un consum semnificativ de energie în cadrul procesului;
- producția de fibre sintetice: impacturile asupra schimbărilor climatice și asupra ecotoxicității ale energiei și materiilor prime utilizate la fabricarea fibrelor sunt ridicate. Nailonul (poliamid) este fibra care necesită cel mai mare consum de energie și care, din punct de vedere tehnic, este cel mai greu de reciclat;
- producția de fibre celulozice artificiale: impacturile asupra schimbărilor climatice și asupra ecotoxicității ale energiei și materiilor prime utilizate la fabricarea fibrelor sunt ridicate. Acest tip de fibră este obținut în principal din lemn, iar efectele asupra mediului asociate cu practicile forestiere nesustenabile și cu exploatarea forestieră ilegală sunt susceptibile de a fi semnificative;
- energia necesară în procesul de producție și ecotoxicitatea asociată cu filarea, deserea, vopsirea, imprimarea și apretura din cadrul procesului de producție: etapele multiple de producție din cadrul lanului de aprovizionare pentru produsele textile sunt asociate cu substanțele chimice utilizate în producție și consumul de energie în cadrul proceselor. Substanțele chimice utilizate în producție și reziduurile solide pot polua aerul și apele reziduale;

- energia și ecotoxicitatea asociat cu faza de utilizare a produselor textile: aceste impacturi se referă, în principal, la energia și detergenții utilizați la spălarea și pot fi influențate de alegerea și amestecurile de fibre. Studiile comparative privind spălarea și uscarea industrială și de uz casnic sugerează că spălătorii industriale au tendința de a fi mai eficiente decât spălarea/uscarea de uz casnic, prin urmare, au potențialul de a reduce impacturile din faza de utilizare;
- toxicitatea umană asociat cu substanțele chimice utilizate în producție și funcționare: substanțele chimice utilizate în procesele de producție pot, de asemenea, să reprezinte un risc pentru sănătatea umană, fie pentru lucrători la locul de producție, fie în cazul în care substanțele chimice rămân pe produsul finit, creând riscul de expunere a utilizatorului final.

De asemenea, există potențiale beneficii ecologice semnificative care decurg din prelungirea duratei de viață a produsului și din sisteme mai circulare de utilizare a resurselor asociate cu faza de eliminare (la sfârșitul ciclului de viață). Beneficiile ecologice pot fi alocate ca urmare a activităților în materie de sustenabilitate, reutilizare, reciclare și recuperare a energiei.

Principalele aspecte de mediu	Abordarea bazată pe GPP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efecte periculoase asupra mediului acvatic din cauza utilizării de îngrășăminte și pesticide periculoase pe parcursul anilor de cultură a fibrelor naturale.</li> <li>• Efecte periculoase asupra mediului acvatic din cauza substanțelor utilizate în prelucrarea produselor textile intermediare și finale.</li> <li>• Utilizarea resurselor biotice și abiotice din silvicultură, din petrol și din gaz natural în vederea fabricării de îngrășăminte și de fibre.</li> <li>• Emisiile de gaze cu efect de seră, acidifierea și smogul cauzate de producția și de utilizarea de energie electrică și de gaze naturale utilizate pentru fabricarea fibrelor sintetice și pentru spălarea, uscarea și călcare produselor textile.</li> <li>• Defectarea timpurie a produsului care poate avea ca rezultat, în consecință, irosirea resurselor biotice și abiotice, precum și depozitarea sau arderea acestora cu un potențial pentru emisii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achiziționarea de textile din fibre care sunt produse utilizând mai puțin îngrășăminte, pesticide periculoase și produse chimice de producție.</li> <li>• Achiziționarea de textile care conțin materiale și fibre reciclate.</li> <li>• Achiziționarea de textile cu o utilizare redusă a substanțelor dăunătoare mediului și periculoase în procesul lor de producție.</li> <li>• Achiziționarea de textile care necesită mai puțin energie pentru uscare și călcare.</li> <li>• Achiziționarea de esuri colorate rapid care nu se micșorează pe parcursul utilizării, care sunt concepute pentru a fi mai durabile în uz și care au structuri funcționale de acoperire mai durabile.</li> <li>• Servicii contractuale care reduc la minimum consumul de energie utilizat pentru spălarea, uscarea și călcare textilelor.</li> <li>• Servicii contractuale care întăresc textilele pentru a prelungi</li> </ul>



periculoase în aer și în apă .

durata de viață a acestora.

- Servicii contractuale care reutilizează maximizarea potențialului de reutilizare și de reciclare al produselor textilele la sfârșitul ciclului lor de viață .

*Vă rugăm să rețineți că ordinea aspectelor de mediu nu reflectă în mod neapărat importanța acestora.*

### 3. CRITERIILE UE PRIVIND GPP PENTRU TEXTILE

#### 3.1 Achiziționarea de produse textile

Criteria de bază	Criteria exhaustive
<b>OBIECT</b>	
Achiziționarea de produse textile cu un impact redus asupra mediului	
<b>3.1.1 Criterii de selecție</b>	
<b>CRITERII DE SELECȚIE</b>	
	<b>CS1. Furnizorii de produse textile</b> Ofertanții trebuie să fie în măsură să demonstreze resursele, expertiza, procedurile documentate și sistemele de gestionare pe care le au în vigoare pentru a aborda următoarele aspecte ale produsului și ale lanțului lor de aprovizionare <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"><li>• originea fibrelor textile: sisteme care permit trasabilitatea sursei, a conținutului și a sistemelor de producție a fibrelor naturale și sintetice pentru care se aplică criteriile de mediu. Acestea includ evidența tranzacțiilor care permit verificarea și trasabilitatea de la originea materiei prime sau a intermediarilor</li></ul>

<sup>2</sup> Posibilitatea explicită de a solicita capacități de gestionare a lanțului de aprovizionare a fost introdusă în partea II litera (d) din anexa XII la Directiva 2014/24/UE privind achizițiile publice.

	<p>de sintez până la fabricarea și prelucrarea de fire și de esuri greije<sup>3</sup>. Acest lucru poate include utilizarea certificatelor de origine ale terților și trasabilitatea acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestionarea substanțelor chimice: punerea în aplicare a unei liste de substanțe chimice restricționate, inclusiv comunicarea listei către unitățile de vopsire, imprimare și apretur, monitorizarea conformității unităților de producție (<i>în măsura în care sunt relevante pentru criteriile P3.2</i>), precum și monitorizarea conformității produselor finale (<i>în măsura în care sunt relevante pentru criteriile P3.1</i>), inclusiv teste de laborator. De asemenea, se va solicita utilizarea de auditori pentru vizitele la fața locului, sisteme de conformitate a textilelor și laboratoare pentru testarea produselor care sunt acreditate în conformitate cu standardele internaționale (de exemplu, ISO 17025, ISO 17065, ISO 19011 sau un standard echivalent).</li> </ul> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertanții trebuie să descrie sistemele și capacitățile de care dispun pentru a monitoriza și a verifica originea fibrelor textile și pentru gestionarea substanțelor chimice. În plus, aceștia vor descrie sistemele de documentare, de audit și de analiză utilizate pentru monitorizarea conformității furnizorilor și a produsului final.</p> <p>Resursele și expertiza care vor fi utilizate pentru a gestiona conformitatea trebuie să fie confirmate. Trebuie să fie furnizate exemple relevante din contractele anterioare de furnizare a produselor</p>
--	---

<sup>3</sup> Greije este un material textil nealbit și nevopsit, nefinisat care poate fi achiziționat ca un produs de bază ;

	textile indicând modul în care aceste două aspecte au fost gestionate și verificate.
--	--

Criterii de baz	Criterii exhaustive
<b>3.1.2 Fibre textile</b>	
<b>SPECIFICA II TEHNICE</b>	
<p><b>ST1. Fibre de bumbac</b></p> <p>Cel pu in 20 % din con inutul produselor de bumbac utilizate pentru executarea contractului trebuie s fie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. produc ie ecologic : cultivat conform cerin elor prev zute de Regulamentul (CE) nr. 834/2007<sup>4</sup>, de Programul na ional privind agricultura ecologic al SUA (NOP) sau de obliga ii legale echivalente stabilite de parteneri comerciali ai UE; sau</li> <li>2. combaterea integrat a d un torilor (IPM): cultivat conform principiilor IPM, astfel cum sunt definite de programul pentru IPM al Organiza iei Na iunilor Unite pentru Alimenta ie i Agricultur (FAO)<sup>5</sup> sau de Directiva 2009/128/CE a UE<sup>6</sup></li> </ol> <p><i>În cazul în care autoritatea contractant dore te s sprijine în continuare dezvoltarea pie ei de bumbac ecologic i/sau identific un deficit în aprovizionarea cu bumbac ecologic certificat, poate fi</i></p>	<p><b>ST1. Fibre de bumbac</b></p> <p>Cel pu in 60 % din con inutul produselor de bumbac utilizate pentru executarea contractului trebuie s fie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. produc ie ecologic : cultivat conform cerin elor stabilite de Regulamentul (CE) nr. 834/2007<sup>4</sup>, de Programul na ional privind agricultura ecologic al SUA (NOP) sau de obliga ii legale echivalente stabilite de parteneri comerciali ai UE; sau</li> <li>2. combaterea integrat a d un torilor (IPM): cultivat conform principiilor, astfel cum sunt definite de programul pentru IPM al Organiza iei Na iunilor Unite pentru Alimenta ie i Agricultur (FAO)<sup>5</sup> sau de Directiva 2009/128/CE a UE<sup>6</sup> sau</li> </ol> <p><i>În cazul în care autoritatea contractant dore te s sprijine în continuare dezvoltarea pie ei de bumbac ecologic i/sau identific un deficit în aprovizionarea cu bumbac ecologic certificat, poate fi</i></p>

<sup>4</sup> Regulamentul (CE) nr. 834/2007 al Consiliului din 28 iunie 2007 privind produc ia ecologic i etichetarea produselor ecologice, precum i de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 2092/91 (JO L 189, 20.7.2007, p. 1).

<sup>5</sup> *Mai multe despre IPM*, Organiza ia Na iunilor Unite pentru Alimenta ie i Agricultur (FAO), <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/ipm/more-ipm/en/>.

<sup>6</sup> A se vedea Directiva 2009/128/CE din 21 octombrie 2009 a Parlamentului European i a Consiliului de stabilire a unui cadru de ac iune comunitar în vederea utiliz rii durabile a pesticidelor.

<p><i>permis utilizarea bumbacului ecologic certificat sau provenind din culturi ecologice de tranziție<sup>7</sup> (a se vedea nota explicativă ȘSprijinirea pie ei pentru bumbac ecologic de mai jos).</i></p> <p><i>În cazul în care autoritatea contractant dorește să sprijine etichetarea ecologică pentru produsele utilizate, atunci bumbacul ecologic utilizat pentru a satisface cerințele nu trebuie să fie amestecat cu bumbac modificat genetic. O dovadă poate fi solicitată în cazul în care alte surse de bumbac utilizat în produs(e) provin din țări în care bumbacul modificat genetic este autorizat pentru utilizare<sup>8</sup>.</i></p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Originea și conținutul de bumbac al produselor vor fi verificate la livrare prin intermediul unui sistem terț de certificare ecologică pentru IPM sau pentru producția de bumbac ecologic, împreună cu istoricul tranzacțiilor documentate care să permită verificarea și trasabilitatea până la punctul de certificare a conținutului de bumbac al elementelor</p>	<p><i>permis utilizarea bumbacului ecologic certificat sau provenind din culturi ecologice de tranziție<sup>7</sup> (a se vedea nota explicativă ȘSprijinirea pie ei pentru bumbac ecologic de mai jos).</i></p> <p><i>În cazul în care autoritatea contractant dorește să sprijine etichetarea ecologică pentru produsele utilizate, bumbacul ecologic utilizat pentru a satisface cerințele nu trebuie să fie amestecat cu bumbac modificat genetic. O dovadă poate fi solicitată în cazul în care alte surse de bumbac utilizat în produs(e) provin din țări în care bumbacul modificat genetic este autorizat pentru utilizare<sup>8</sup>.</i></p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Originea și conținutul de bumbac al produselor vor fi verificate la livrare prin intermediul unui sistem terț de certificare ecologică pentru IPM sau pentru producția de bumbac ecologic, împreună cu istoricul tranzacțiilor documentate care să permită verificarea și trasabilitatea până la punctul de certificare a conținutului de bumbac al elementelor</p>
---	--

<sup>7</sup> Regulamentul privind producția ecologică (CE) nr. 834/2007 definește noțiunea de conversie ca fiind trecerea de la agricultura convențională la cea ecologică într-o perioadă determinată de timp, pe parcursul căreia se aplică dispozițiile privind producția ecologică. O confirmare scrisă din partea autorității competente a unei țări sau a unui organism de control ecologic, conform căreia cultivatorii au notificat conversia și și-au supus ferma (fermele) unui sistem de control privind producția ecologică, ar oferi dovezi oficiale privind statutul în conversie.

<sup>8</sup> A se vedea <http://www.isaaa.org/gmapprovaldatabase/countrylist/default.asp>.

<p>individuale sau al loturilor de produse.</p> <p>Aceasta include o certificare valabilă pentru producția ecologică sau IPM<sup>9</sup> și documentarea tranzacțiilor care demonstrează achiziționarea bumbacului susținut și furnizează trasabilitate.</p> <p>Dacă este cazul, la cerere, va fi furnizat un test de screening<sup>10</sup> pentru a verifica bumbacul nemodificat genetic în cazul în care bumbacul convențional și IPM sunt amestecate cu bumbacul ecologic.</p>	<p>individuale sau al loturilor de produse.</p> <p>Aceasta include o certificare valabilă pentru producția ecologică sau IPM<sup>9</sup> și documentarea tranzacțiilor care demonstrează achiziționarea bumbacului susținut și furnizează trasabilitate.</p> <p>Dacă este cazul, la cerere, va fi furnizat un test de screening<sup>10</sup> pentru a verifica bumbacul nemodificat genetic în cazul în care bumbacul convențional și IPM sunt amestecate cu bumbacul ecologic.</p>
---	---

<sup>9</sup> La momentul redactării prezentului document, următoarele sisteme sunt considerate a furniza suficiente garanții: IPM: *Better Cotton Initiative (BCI)*, *AGRO 2 (Grecia)*, *Cotton Made in Africa*, *Fair Trade*, *Better Management Programme (BMP) din Australia*; Producție ecologică: *organismele UE de control recunoscute în domeniul producției ecologice*, *programul ecologic al SUA*, *IFOAM*.

<sup>10</sup> Un test de screening pentru modificările genetice obișnuite efectuat în conformitate cu metodele UE de referință pentru analiza OMGö reprezintă forma recomandată de verificare (a se vedea <http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/gmomethods>). Testele trebuie să fie realizate pe eantioane de bumbac brut din fiecare țară de origine înainte de aplicarea oricărui tratament umed. Certificarea bumbacului IPM prin intermediul sistemelor care exclud bumbacul modificat genetic va fi acceptată ca dovadă a conformității.

## CRITERII DE ATRIBUIRE

### CA1. Fibre de bumbac

Punctele se vor acorda propor ional cu fiecare îmbun t ire de 10 % a specifica iei tehnice minime a con inutului de bumbac IPM sau ecologic certificat.

#### Verificare:

A se vedea criteriul P2.1

### CA1. Fibre de bumbac

Punctele se vor acorda propor ional cu fiecare îmbun t ire de 10 % a specifica iei tehnice minime a con inutului de bumbac IPM sau ecologic certificat.

#### Verificare:

A se vedea criteriul P2.1

### Not explicativ : Sprijinirea pie ei pentru bumbac ecologic

Disponibilitatea limitat a bumbacului ecologic pe pia a mondial poate reprezenta o provocare pentru contractele de achizi ii publice. În acela i timp, contractele de achizi ii publice pot juca un rol important în crearea unei cereri. Prin urmare, pentru a aborda această provocare se recomand utilizarea consult rilor timpurii ale pie ei i/sau a anun urilor de informare prealabil pentru a notifica poten iali ofertan i de viitoarele contracte i volumele probabile necesare de textile din bumbac.

De asemenea, ofertan ii ar putea s fie încuraja i s ob in bumbac prin colaborarea cu proiecte de dezvoltare agricol . Aceste tipuri de proiecte, care în unele cazuri pot avea propriile sisteme de certificare (de exemplu, Cotton Made in Africa), au poten ialul de a sprijini noi sisteme de certificare pentru produc ia ecologic sau IPM. De asemenea, certificarea poate fi costisitoare. Din cauza acestui cost, bumbacul ecologic necertificat poate fi ob inut dintr-o serie de ri în care proiectele de dezvoltare au promovat agricultura cu consum redus sau în cazul în care au fost adoptate politici agricole.

Pentru a aduce un plus de bumbac ecologic pe pia , autorit ile contractante pot sprijini pia a în dou moduri:

1. Acceptând certificarea furnizat de organisme de control în domeniul produc iei ecologice, organisme publice de control sau sistemele p r ilor ter e la atribuirea contractului i/sau achizi ionarea bumbacului. Combinarea acestei abord ri cu consult rile timpurii ale pie ei ar oferi produc torilor i agricultorilor mai mult timp i, de asemenea, ar transmite un semnal clar pie ei c exist o cerere de certificare în mod oficial a bumbacului.
2. Acceptând bumbac din partea fermierilor care se afl în *perioada de conversie* tranzitorie pe m sur ce ace tia trec la produc ia ecologic , astfel cum se prevede la articolul 17 din Regulamentul privind produc ia ecologic . Acest lucru ar stimula produc torii i proiectele bazate pe tehnici cu consum redus s analizeze op iunile pentru introducerea pe pia a bumbacului lor, precum i poten ialul viitor pentru certificarea produc iei lor.



Aceasta din urmă ar recunoaște investițiile și modificările necesare pentru trecerea de la agricultura convențională la sistemele ecologice, oferind o mai mare certitudine că va exista o piață pentru bumbac.

## **SPECIFICA II TEHNICE**

### **ST2. Fibre de lână**

*(Aceleași criterii de bază și exhaustive)*

*Se recomandă utilizarea acestui criteriu doar în cazul în care conținutul de lână din produsele textile este mai mare de 50 %.*

Deversările de ape reziduale rezultate din spălarea lânii, fie direct din tratarea *in situ*, fie indirect prin tratarea apelor reziduale *ex situ*, măsurate în g CCO (consum chimic de oxigen)/kg de lână nesplătat trebuie să fie ≤25 g pentru lâna groasă și lâna de miel și ≤45 g pentru lâna fin<sup>11</sup>.

#### **Verificare:**

Ofertantul va furniza, la livrarea bunurilor, date de monitorizare conforme pentru prelucrarea loturilor din care provine lâna utilizată în contract.

Calculul CCO se va referi la capacitatea de producție de lână în kg din fluxul apelor reziduale în litri din fiecare lot prelucrat de lână. Datele de monitorizare trebuie să fie obținute prin testarea de către o parte terță în conformitate cu standardul ISO 6060 sau din apele reziduale din fiecare unitate de spălarea lânii de la care este achiziționată lâna.

Vor fi furnizate evidențele ale tranzacțiilor care verifică unitatea de spălarea lânii pentru lâna utilizată la fabricarea produselor.

### **ST3. Fibre celulozice artificiale (de exemplu, viscoză, modal, lyocell)**

<sup>11</sup> Lâna fină este definită ca lână merinos cu fibre cu un diametru ≤23,5 micrometri.

(Acelea și criteriile de bază și exhaustive)

Acest tip de fibră poate fi utilizat în locul bumbacului într-o varietate de articole de îmbrăcăminte sau de textile de interior care necesită o gestionare mai blândă. De asemenea, aceasta poate fi amestecată cu fibre sintetice pentru a îmbunătăți purtarea și pentru a fi mai ușor de uscat. Se recomandă utilizarea acestui criteriu doar în cazul în care conținutul de fibre celulozice artificiale al produselor textile este mai mare de 50 %.

### ST3.1 Emisiile de sulf în aer

Pentru fibrele de viscoză și modal, conținutul de sulf al emisiilor de compuși de sulf în aer rezultate din procesul de producție a fibrelor, exprimat ca medie anuală, nu trebuie să depășească valorile din tabelul de la litera (a).

Tabelul a. Valorile emisiilor de sulf pentru viscoză și modal

Tipul fibrei	Valoare de performanță (g S/kg)
Fibre discontinue	30 g/kg
Fibre filamente	
- separate pe loturi	40 g/kg
- separate integrat	170 g/kg

### Verificare:

Ofertantul va furniza, la momentul atribuirii contractului, date de monitorizare, evidențe ale tranzacțiilor și evidențe de producție a loturilor care demonstrează conformitatea furnizorului (furnizorilor) și a unităților de producție asociate utilizate pentru fabricarea fibrelor utilizate în contract.

Datele de monitorizare conforme vor fi furnizate pentru unitățile de producție utilizate pentru fabricarea fibrelor specifice care urmează să fie utilizate în executarea contractului.

### ST3.2 Emisii halogenate din pasta de celuloză

Pasta de celuloză utilizată pentru fabricarea produsului de fibră utilizat

	<p>în contract se va albi f r a se utiliza clor elementar. Cantitatea total rezultat de clor i de clor legat organic din fibrele finite (OX) nu trebuie s dep easc 150 ppm sau cantitatea din apa rezidual rezultat din fabricarea pastei (AOX) nu trebuie s dep easc 0,170 kg/t de past de celuloz uscat la aer.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertantul va furniza, la momentul atribuirii contractului, un raport de testare pentru produsul din fibre specifice i pentru linia sa de produc ie, demonstrând respectarea fie a cerin ei privind OX, fie a cerin ei privind AOX, utilizând metoda de testare adecvat sau una echivalent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OX: ISO 11480 (combustie controlat i microculometrie)</li> <li>- AOX: ISO 9562.</li> </ul>
<p><b>Aprovizionarea durabil cu past din lemn</b></p> <p><i>Aceste criterii privind GPP nu includ o propunere privind aprovizionarea cu past din lemn provenit din gestionarea forestier durabil , din urm toarele motive:</i></p> <p>Mai multe state membre folosesc propriile criterii în materie de achizi ii publice ecologice sau durabile pentru a defini gestionarea durabil a p durilor i au diferite procese pentru a determina dac certificarea sau alte sisteme verificate de p r i ter e ofer o asigurare suficient . În această situa ie, nu a fost posibil, în cadrul procesului de dezvoltare a prezentelor criterii, s se furnizeze o defini ie armonizat pentru gestionarea forestier durabil .</p> <p>Actualul consens al statelor membre cu o politic activ în materie de achizi ii durabile de lemn este acela c , în general, sistemele de certificare care fac obiectul unui drept de proprietate, cum ar fi Consiliul de administrare a p durilor (FSC) i Programul pentru aprobarea sistemelor de certificare în domeniul forestier (PEFC), ofer un nivel suficient de asigurare pentru conformitatea cu criteriile lor na ionale<sup>12</sup>.</p>	

<sup>12</sup> Disponibilitatea pastei pentru dizolvare certificat pe pia a mondial este în prezent limitat . Prin urmare, se recomand s se încerce ob inerea de feedback de pe pia înainte de publicarea unei proceduri de ofertare.

	<p><b>ST4. Conținut de material reciclat de poliester</b></p> <p>Produsul (produsele) din fibră de poliester care urmează să fie utilizat în executarea contractului trebuie să fie produse utilizând un conținut minim de material reciclat de 20 %.</p> <p><i>Not : Pot fi întâmpinate probleme tehnice în ceea ce privește îndeplinirea altor specificații de calitate necesare solicitate într-un contract. Aceste aspecte trebuie luate în considerare atunci când se evaluează ofertele și ar putea fi abordate, de asemenea, prin intermediul investigațiilor de piață sau în cursul dialogului competitiv (dacă este cazul).</i></p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertantul va demonstra, la momentul atribuirii contractului, că liniile (liniile) de producție pentru produsul din fibră sunt destinate producției cu un conținut minim de material reciclat.</p> <p>Certificarea de către o parte terță a conținutului reciclat și trasabilitatea acestuia vor fi furnizate pentru liniile de producție ale produselor care urmează să fie livrate și pentru materiile prime reciclate. Se poate utiliza standardul ISO 14021, ISO 9001 sau unul echivalent. Verificarea va furniza informații în conformitate cu paragrafele 4.4 din standardul EN 15343.</p>
<b>CRITERII DE ATRIBUIRE</b>	
	<p><b>CA2. Conținut de material reciclat de poliester și poliamid (nailon)</b></p> <p>Punctele se vor acorda pentru produsul (produsele) din poliester și/sau fibră de nailon care urmează să fie utilizate pentru îndeplinirea</p>

	<p>contractului pentru fiecare cre tere suplimentar cu 10 % mai mare decât un con inut minim reciclat de 20 % din de euri preconsum i/sau post-consum.</p> <p><i>Not : Pot fi întâmpinate probleme tehnice în ceea ce prive te îndeplinirea altor specifica ii de calitate necesare solicitate într-un contract. Aceste aspecte trebuie luate în considerare atunci când se evalueaz ofertele i ar putea fi abordate, de asemenea, prin intermediul investiga iilor de pia sau în cursul dialogului competitiv (dac este cazul).</i></p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertantul va demonstra, la momentul atribuirii contractului, c linia (liniile) de produc ie pentru produsul din fibr sunt destinate produc iei cu un con inut minim de material reciclat.</p> <p>Certificarea de c tre o parte ter a con inutului reciclat i trasabilitatea acestuia trebuie s fie furnizate pentru liniile de produc ie ale produselor care urmeaz s fie livrate i pentru materiile prime reciclate. Se poate utiliza standardul ISO 14021, ISO 9001 sau unul echivalent. Verificarea trebuie s furnizeze informa ii în conformitate cu p r ile 4.4 i 6 din standardul EN 15343.</p>
	<p><b>CA3. Reciclarea poliesterului</b></p> <p>Punctele vor fi atribuite ofertan ilor care pot demonstra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- c proiectul produsului textil finit permite separarea u oar a es turilor din poliester la sfâr itul duratei de via a produsului;</li> <li>- furnizarea unei rute de preluare voluntar pentru produsul textil, astfel încât autoritatea contractant s poat prelua es turi din</li> </ul>

	<p>poliester pentru a fi reciclate sau reutilizate.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>La momentul atribuirii contractului, ofertantul trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să ofere detalii privind măsurile și caracteristicile de proiectare care vor facilita separarea cu ușurință a esențelor pentru reciclare; și/sau</li> <li>- să furnizeze detalii privind modalitățile de preluare și un angajament scris cu o durată extinsă pentru a acoperi produsele scoase din uz.</li> </ul>
--	--

Criterii de bază	Criterii exhaustive
<b>3.1.3 Restricții chimice</b>	
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	
<b>ST5. Declarație pentru lista substanțelor candidate REACH</b>	
<i>(Aceleași criterii de bază și exhaustive)</i>	
Ofertantul trebuie să declare prezența oricăror substanțe din lista substanțelor candidate REACH <sup>13</sup> într-o concentrație mai mare de 0,1 % (procent de masă) în produsul finit.	
<b>Verificare:</b>	
Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație valabilă REACH privind articolul 33 alineatul (2) la livrarea articolului (articolelor) finit(e). În cazul în care substanțele din lista substanțelor candidate sunt declarate ca fiind prezente, acestea trebuie să fie identificate.	
<b>ST6. Substanțe care trebuie să fie testate pentru produsul finit</b>	

<sup>13</sup> Lista substanțelor candidate REACH, disponibilă la adresa <https://echa.europa.eu/regulations/reach/authorisation/the-candidate-list>.

(Acelea și criteriile de bază și exhaustive)

Produsul finit furnizat nu trebuie să conțină substanțele enumerate în anexa 1 cu o limită de concentrație mai mare decât cea individuală sau totală. Acest lucru trebuie să fie demonstrat prin testarea în laborator a unui eșantion din fiecare tip de produs furnizat în cursul executării contractului. *Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita, de asemenea, o verificare suplimentară aleatorie.*

**Verificare:**

Fiecare eșantion de produs trebuie să fie analizat de un laborator acreditat pentru a efectua testele relevante în conformitate cu standardul ISO 17025 sau de către organismul de acreditare pentru un sistem de testare de textile care necesită testarea produsului. Certificatul (certIFICATELE) care demonstrează conformitatea trebuie să fie furnizate în momentul livrării bunurilor.

În cazul în care metodele de testare sunt aceleași, trebuie să fie acceptate rezultatele de testare ale etichetelor ecologice de tip I valabile, inclusiv eticheta ecologică a UE, precum și sistemele de testare de textile ale partenerilor<sup>14</sup>.

**CRITERII DE ATRIBUIRE**

**CA4. Restricții privind substanțele care urmează să fie verificate la unitățile de producție**

Punctele vor fi atribuite ofertanților care restricționează utilizarea substanțelor enumerate în anexa 2 pentru procesele de producție de vopsire, imprimare și apretură pentru produsul (produsele) furnizat(e).

**Verificare:**

În momentul livrării bunurilor, ofertantul trebuie să furnizeze un raport valid de audit la fața locului efectuat de o parte terță care verifică formula de producție utilizată la vopsirea, imprimarea și apretura produsului. Raportul de audit nu trebuie să fie mai vechi de doi ani și trebuie să cuprindă :

- i. constatările rezultate în urma inspecțiilor din antedepozitele de

<sup>14</sup> La momentul redactării prezentului document, sistemele Oeko Tex 100, Bluesign și GOTS sunt considerate a furniza un nivel suficient de asigurare.

	<p>substanțe chimice și modul de funcționare a proceselor de producție;</p> <p>ii. confirmarea formulărilor utilizate; și</p> <p>iii. rezultatele testelor analitice (dacă sunt efectuate) la fiecare unitate.</p>
<b>Criterii de bază</b>	<b>Criterii exhaustive</b>
<b>3.1.4 Durabilitatea și extinderea duratei de via</b>	
<b>SPECIFICA II TEHNICE</b>	
<b>ST7. Standardele de durabilitate</b>	
<i>(Aceleași criterii de bază și exhaustive)</i>	
<p>Produsele textile trebuie să îndeplinească cerințele de durabilitate relevante identificate în anexele 2 și 3.</p> <p>În cazul echipamentului de lucru funcțional care poate demonstra caracteristici de performanță inerente care neagă necesitatea de a aplica produse hidrofuge și de protecție împotriva murdăriei și a petelor și/sau tratamente de ignifugare la materialul textil, produsul va fi scutit de cerințele de testare 3.7 și/sau 3.8 din anexa 3.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>La momentul livrării bunurilor, ofertantul va furniza rapoarte privind testele efectuate în conformitate cu standardele prevăzute în anexa 3 pentru fiecare proiect sau element al echipamentului de lucru. Rapoartele vor verifica dacă fiecare tip sau model de produs îndeplinește cerințele de durabilitate menționate.</p>	
<b>ST8. Disponibilitatea pieselor și a accesoriilor</b>	
<i>(Aceleași criterii de bază și exhaustive)</i>	
<p>Ofertantul careia i se atribuie contractul trebuie să pună la dispoziție piese de schimb pentru toate piesele și accesoriile (de exemplu, fermoare, nasturi, copci) care fac parte din produsele care urmează să fie furnizate pe o perioadă de cel puțin doi ani după livrarea produselor sau pe durata</p>	



contractului de furnizare (oricare dintre acestea este mai lung ). De asemenea, trebuie să fie furnizat o listă de preuri orientative pentru respectivele părți și accesorii.

**Verificare:**

Ofertantul va furniza un angajament scris la momentul atribuirii contractului pentru a îndeplini cerința ca parte a garanției produsului și o listă de preuri orientative pentru inventarul de părți.

Criterii de bază	Criterii exhaustive
<b>3.1.5 Conservarea energiei în faza de utilizare</b>	
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	
<p><b>ST9. Selectarea esurilor pentru a reduce la minimum consumul de energie pentru uscare și clăcare</b>  <i>(Aceleași criterii de bază și exhaustive)</i></p> <p><i>(Pentru materialele textile care vor fi spălate zilnic sau săptămânal)</i></p> <p>esutura va fi selectată pentru a avea un conținut de retenție de umiditate după filare mai mic de 35 % și o netezime a esurii după uscare de gradul SA3 pentru esurile cu conținut de bumbac ≥ 50 % și SA4 în cazul unui conținut de bumbac &lt; 50 %.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>La momentul livrării bunurilor, ofertantul trebuie să furnizeze un raport de testare care să demonstreze performanța esurii (esurilor) în conformitate cu următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conținutul retenției de umiditate: procedura de spălare conform standardului EN ISO 15797 (sau echivalent);</li> <li>• facilitate de întreținere: aspectul după spălare și uscare conform standardului EN ISO 15487 (sau echivalent).</li> </ul>	
<b>ST10. Etichetare în ceea ce privește modul de întreținere</b>	

*(Acelea și criteriile de bază și exhaustive)*

*(Pentru textilele destinate a fi spălate la domiciliu)*

Etichetarea în ceea ce privește modul de întreținere a textilelor trebuie să promoveze spălarea la temperaturi mai scăzute, dacă este posibil la 30°C sau mai puțin, și utilizarea programului cu consum scăzut de energie al mașinii de spălat, cu excepția cazului în care există un motiv tehnic pentru a acționa altfel (de exemplu, igienă, siguranță, murdărie).

**Verificare:**

Ofertantul trebuie să furnizeze exemple de etichetare în ceea ce privește modul de întreținere și instrucțiunile suplimentare pentru utilizatori și trebuie să furnizeze, dacă este cazul, informații privind motivele pentru care textilele trebuie să fie spălate la temperaturi mai mari de 30°C.

Criterii de bază	Criterii exhaustive
<b>3.1.6 Proiectarea pentru reutilizare și reciclare</b>	
<b>CRITERII DE ATRIBUIRE</b>	
<b>CA5. Proiectarea pentru reutilizare și reciclare</b>	
<i>(Acelea și criteriile de bază și exhaustive)</i>	
Articole de îmbrăcăminte trebuie să fie proiectate astfel încât orice logouri sau caracteristici de identificare distinctive să poată fi înlăturate cu ușurință sau să fie suprainprintate fără deteriorarea acestora.	
<b>Verificare:</b>	
În momentul livrării produselor, ofertantul trebuie să furnizeze instrucțiuni clare și ușor de înțeles pentru contractanții de reutilizare cu privire la modalitățile de a elimina sau a suprainprima logourile sau mărcile.	

### 3.2 Achiziționarea de servicii textile

Criterii de baz	Criterii exhaustive
<b>OBIECT</b>	
Contractarea de servicii textile cu un impact redus asupra mediului	
<b>3.2.1 Criterii de selecție</b>	
<b>CRITERII DE SELECȚIE</b>	
<p><b>CS1. Furnizorii de servicii textile</b></p> <p>Ofertan ii trebuie să fie în măsură să demonstreze resursele, expertiza, procedurile documentate și sistemele de gestionare pe care le au la dispoziție pentru a aborda următoarele aspecte ale serviciilor care urmează să fie furnizate<sup>15</sup>: (<i>se selectează în funcție de ofertă</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru serviciile de întreținere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- punerea în aplicare a sistemelor de gestionare a activelor pentru inventarele produselor textile. Acest lucru va permite ca datele și feedback-ul de la utilizatorii finali cu privire la starea și la durata de viață a produselor textile să fie colectate în mod continuu. Aceste sisteme vor fi utilizate în mod activ pentru a identifica frecvența și cauzele defectelor esențiale și împreună cu mintea.</li> <li>- gestionarea serviciilor de reparare și de întreținere a esențiale și împreună cu mintea și a esențiale pentru a maximiza durata de</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>CS1. Furnizorii de servicii textile</b></p> <p>Ofertan ii trebuie să fie în măsură să demonstreze resursele, expertiza, procedurile documentate și sistemele de gestionare pe care le au la dispoziție pentru a aborda următoarele aspecte ale serviciilor care urmează să fie furnizate<sup>15</sup>: (<i>se selectează în funcție de ofertă</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru serviciile de spălare: în unitățile de spălare, punerea în aplicare a sistemelor de gestionare a energiei în conformitate cu standardul ISO 50001 sau cu un standard echivalent și incluzând: <ul style="list-style-type: none"> <li>- programe de formare și de sensibilizare a personalului din fiecare unitate;</li> <li>- echipamente și proceduri în cadrul fiecărei unități astfel încât să se maximizeze eficiența energetică a procesului;</li> <li>- subcontorizarea care permite gestionarea și raportarea consumului specific de energie pentru procesele de spălare,</li> </ul> </li> </ul>

<sup>15</sup> Posibilitatea explicită de a solicita capacități de gestionare a lanului de aprovizionare a fost introdusă în partea II litera (d) din anexa XII la Directiva 2014/24/UE privind achizițiile publice, care trebuia transpusă în legislația națională cel mai târziu până în aprilie 2016.

via a acestora.

**Verificare:**

Ofertan ii trebuie s confirme c dispun de sistemele i de capacit ile necesare. Trebuie s fie compilate exemple relevante din contractele anterioare.

În plus, ace tia trebuie s furnizeze o descriere a resurselor interne, a sistemelor de gestionare i a infrastructurii care vor fi utilizate pentru gestionarea conformit ii i pentru prestarea serviciilor.

În cazul în care consider c acest lucru este necesar, autoritatea contractant î i rezerv dreptul de a efectua vizite i inspec ii la fa a locului sau de a solicita inspec ii din partea ter ilor în scopul de a verifica capacit ile ofertantului.

precum i tipul de textile gestionate la fiecare unitate ( i anume, electricitate, consumul de combustibili gazo i i lichizi exprimat în kWh per kg de produse textile prelucrate, atribuite proceselor utilizate pentru îmbr c mintea obi nuit sau pentru echipamentele de lucru).

- Pentru serviciile de între inere:
  - punerea în aplicare a sistemelor de gestionare a activelor pentru inventarele produselor textile. Acest lucru va permite ca datele i feedback-ul de la utilizatorii finali cu privire la starea i la durata de via a produselor textile s fie colectate în mod continuu. Aceste sisteme vor fi utilizate în mod activ pentru a identifica frecven a i cauzele defectelor es turilor i îmbr c mintei
  - Gestionarea serviciilor de reparare i de între inere a îmbr c mintei i a es turilor pentru a maximiza durata de via a acestora.
- Pentru serviciile de preluare (gestionarea la sfâr itul ciclului de via ):
  - punerea în aplicare a sistemelor de gestionare a activelor i a infrastructurii care sprijin separarea în diferite fluxuri specifice, depozitarea i vânzarea anumitor produse textile i es turi pentru a maximiza reutilizarea i reciclarea acestora;
  - furnizarea de consultan de proiectare pentru autorit ile contractante în scopul de a facilita reutilizarea i reciclarea cu u urin . Furnizarea de formare privind modul de separare a materialelor textile scoase din uz pentru angaja ii

	<p>autorit ii contractante.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertan ii trebuie s confirme c dispun de sistemele i de capacit ile necesare. Trebuie s fie compilate exemple relevante din contractele anterioare.</p> <p>În plus, ace tia trebuie s furnizeze o descriere a resurselor interne, a sistemelor de gestionare i a infrastructurii care vor fi utilizate pentru gestionarea conformit ii i pentru prestarea serviciilor.</p> <p>În cazul în care consider necesar, autoritatea contractant î i rezerv dreptul de a efectua vizite i inspec ii la fa a locului sau de a solicita inspec ii din partea ter ilor pentru a verifica capacit ile ofertantului.</p>
--	---

Criterii de baz	Criterii exhaustive
<b>3.2.2 Sp larea</b>	
<b>SPECIFICA II TEHNICE</b>	
<p><b>ST1. Selectarea es turilor pentru a reduce la minimum consumul de energie pentru uscare i c lcare</b></p> <p><i>(Acelea i criterii de baz i exhaustive)</i></p> <p><i>(Pentru materialele textile care vor fi sp late zilnic sau s pt mânal)</i></p> <p>Materialele textile vor fi selectate pentru a avea un con inut de reten ie de umiditate dup filare mai mic de 35 % i o netezime a es turii dup uscare de gradul SA3 pentru es turile cu con inut de bumbac <math>\geq 50 \%</math> i SA4 în cazul unui con inut de bumbac <math>&lt; 50 \%</math>.</p>	

**Verificare:**

Ofertantul trebuie să furnizeze un raport de testare care să demonstreze performanța esențială (esențiale) în conformitate cu următoarele metode:

- conținutul reținerii de umiditate: procedura de spălare conform standardului EN ISO 15797 (sau echivalent);
- facilitate de întreținere: aspectul după spălare și uscare conform standardului EN ISO 15487 (sau echivalent).

**CRITERII DE ATRIBUIRE****Notă de orientare privind energia de spălare și utilizarea detergenților**

Se recomandă combinarea criteriilor privind consumul de energie și privind impactul asupra mediului al detergenților și evaluarea numărului total de puncte atribuite pe baza următoarelor elemente:

- Criteriul S5.1: consumul de energie: 75 %.
- Criteriul S5.2: impactul asupra mediului al detergenților: 25 %.

Monitorizarea trebuie să fie realizată în conformitate cu clauza de executare a contractului S2.4.

**CA1. Consumul specific de energie**

Ofertanții vor primi puncte în funcție de consumul specific de energie propus în kWh (electricitate plus combustibili gazoși și lichizi) per kg de produs textil obișnuit sau echipament de lucru spălat, uscat și finisat (*după caz*) care va fi obținut în timpul furnizării serviciului.

Punctele vor fi atribuite în proporție liniară propunerilor primite, de la consumul cel mai scăzut (100 % puncte disponibile) la cel mai ridicat (zero puncte).

**Verificare:**

Ofertantul va furniza specificații pentru subcontorizarea fiecărei linii a procesului de spălare, uscare și finisare, făcând distincție între îmbrăcămintea obișnuită și echipamentul de lucru, care va fi utilizat în

	furnizarea serviciului. De asemenea, ofertan ii vor descrie modalit ile de verificare a citirilor subcontorului.
	<p><b>CA2. Impactul asupra mediului al detergen ilor</b></p> <p>Ofertan ii vor primi puncte în cazul în care se angajeaz s utilizeze în execu ia contractului detergen i care îndeplinesc criteriile de toxicitate acvatic i de biodegradabilitate ale etichetei UE ecologice pentru detergen ii de rufe de uz institu ional <i>sau echivalentul acestora</i>. Criteriile pot fi consultate aici:</p> <p><a href="http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html">http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html</a></p> <p>Ofertan ii care fac acest angajament vor primi punctele maxime disponibile.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertantul trebuie s furnizeze detalii cu privire la sistemul de verificare care urmeaz s fie utilizat pentru achizi ionarea de detergen i conformi pentru utilizarea în cadrul fiec rei linii a procesului de sp lare care va furniza serviciul.</p>
<b>CLAUZA DE EXECUTARE A CONTRACTULUI</b>	
	<p><b>CEC1. Pentru serviciile textile care includ sp larea</b></p> <p>Ofertantul c ruia i se atribuie contractul trebuie s efectueze serviciile în conformitate cu consumul specific de energie propus i cu utilizarea detergen ilor conformi la care s-a angajat în oferta sa.</p> <p>Ofertantul trebuie s furnizeze urm toarele forme de verificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- date lunare privind consumul de energie agregat din liniile de proces subcontorizate la unit ile conexe, reflectând</li> </ul>

	<p>tipul/greutatea esurii împ rite la greutatea produselor textile prelucrate;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- copii ale facturilor pentru achizi ionarea de detergen i, împreun cu dovada c detergentul (detergen ii) fie: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) de ine (de in) eticheta ecologic a UE; sau</li> <li>(ii) de ine (de in) etichet ecologic de tip I care con ine criteriile echivalente; sau</li> <li>(iii) îndepline te criteriile specificate pentru eticheta ecologic a UE<sup>16</sup>.</li> </ul> </li> </ul> <p>Dovada trebuie s cuprind licen e de etichetare ecologic valabile pentru etichetele ecologice i/sau date de testare verificate de ter i pentru detergen ii utiliza i.</p> <p>Autoritatea contractant î i rezerv dreptul de a solicita verificarea de c tre ter i, în orice moment pe parcursul execut rii contractului, iar contractantul va fi obligat s furnizeze dovezile respective pe cheltuiala proprie.</p>
--	---

Criterii de baz	Criterii exhaustive
<b>3.2.3 Între inerea</b>	
<b>SPECIFICA II TEHNICE</b>	
<b>ST2. Între inerea activelor textile</b>	

<sup>16</sup> Comisia European , *Detergen ii de rufe de uz industrial i institu ional*, <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.



*(Acelea și criteriile de bază și exhaustive)*

*Acesta ar putea fi combinat sau formulat, de asemenea, ca un criteriu de atribuire pentru a recompensa cea mai ambițioasă abordare privind întreținerea.*

Ofertantul de servicii textile, ca parte a planului său de gestionare a activelor, va prelungi durata de viață utilă a echipamentelor de lucru și a textilelor de interior furnizând în mod continuu servicii de reparare și de întreținere. Aceasta va include, cel puțin (după cum este relevant pentru textilele care urmează să fie furnizate):

- furnizarea de reparații de bază, inclusiv repararea croturilor și a cusăturilor, înlocuirea pieselor rupte/pierdute și fixarea/înlocuirea fermoarelor și a elementelor de fixare;
- înlocuirea porțiunilor de esență pentru echipamentele de lucru;
- retratarea și protejarea straturilor de acoperire funcționale.

**Verificare:**

Ofertantul va furniza o specificație detaliată pentru serviciile de întreținere oferite, inclusiv, dacă este cazul, documente justificative de la instalațiile de întreținere pe care le are în funcțiune sau în cadrul acordurilor de subcontractare.

Criterii de bază	Criterii exhaustive
<b>3.2.4 Preluarea</b>	
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>	
	<b>ST3. Sistemul de preluare</b> <i>Acesta ar putea fi combinat sau formulat, de asemenea, ca un criteriu de atribuire pentru a recompensa cea mai ambițioasă abordare privind</i>

	<p><i>preluarea.</i></p> <p>Ca parte a sistemului s u de gestionare a activelor, ofertantul trebuie s opereze un sistem de preluare sau s aib aranjamente formale cu un sistem de preluare pentru textilele furnizate spre utilizare în cadrul contractului, pentru a include urm toarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sisteme de colectare instalate la sediul autorit ii contractante pentru a facilita (<i>dup caz</i>) sortarea i clasificarea textilelor;</li> <li>• formare i materiale de orientare pentru a se asigura c personalul autorit ii publice are o în elegere clar a modului de utilizare a sistemului;</li> <li>• activit i de sortare post-colectare în vederea maximiz rii valorii ob inute din reutilizare sau din reciclare. Aceasta va include, cel pu in, separarea pe baz de fibr , de culoare i de stare a îmbr c mintei.</li> </ul> <p>Ofertantul va furniza o indica ie a posibilelor pie e finale pentru textilele recuperate.</p> <p><b>Verificare:</b></p> <p>Ofertantul trebuie s furnizeze o descriere a sistemului propus, inclusiv, dup caz, documenta ia pentru sistemele post-colectare pe care le opereaz , incluzând specifica ii pentru liniile de sortare i dovezi fotografice la unitate.</p>
<b>CLAUZA DE EXECUTARE A CONTRACTULUI</b>	
	<p><b>CEC2. Sistemul de preluare</b></p> <p>Ofertan ii trebuie s prezinte rapoarte cu privire la performan a sistemului lor de preluare în conformitate cu urm toarele cerin e:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vor fi efectuate sondaje în rândul personalului în unit ile autorit ii contractante pentru a determina u urin a utiliz rii sistemelor de colectare i de separare. Acestea vor fi efectuate în primele ase luni ale furniz rii de servicii, iar concluziile vor fi utilizate pentru a identifica/pune în aplicare posibile m suri de îmbun t ire.</li> <li>• propor ia în greutate a textilelor colectate care au fost reutilizate sau reciclate i valoarea/kg asociat a produselor textile ob inute din pie ele finale de destina ie c tre care sunt trimise acestea vor fi stabilite i înregistrate anual.</li> </ul> <p>oferantul va furniza un scurt rezumat al rezultatelor sondajului în rândul personalului i ale eventualelor m suri de îmbun t ire identificate. Va fi pus la dispozi ie un raport anual care furnizeaz o defalcare în func ie de destina ia produselor textile i de valoarea ob inut din fiecare pia final .</p>
--	--

#### 4. CALCULAREA COSTURILOR PE CICLU DE VIA

Calcularea costurilor pe ciclu de via (*life cycle costing* - LCC) este o tehnică care poate fi utilizată pentru estimarea costului total al proprietății pentru produse textile (și, eventual, unele dintre externalitățile de mediu). Aceasta este o metodă pentru a lua decizii eficiente și pe termen lung privind investițiile, întrucât unele aspecte legate de costuri pot să nu fie imediat vizibile pentru factorii de decizie, *de exemplu, o investiție inițială mai ridicată ar putea fi necesară pentru a atinge costuri mai scăzute pe ciclu de via, pe bază de costuri de energie mai scăzute pentru spalare și durabilitate îmbunătățită asociată cu cicluri de via cu durată mai mare și costuri de reparații reduse*. Atunci când sunt luate în considerare externalitățile, LCC este deosebit de relevant pentru ameliorarea performanței de mediu.

Criteriile UE privind GPP pentru textile abordează o serie de aspecte ale concepției și ale specificațiilor produselor textile care, dacă li se acordă o atenție deosebită în etapa procedurii de achiziții publice, pot să contribuie la reducerea costurilor pe ciclu de via legate de spalare, întreținerea și sfârșitul ciclului de via al acestora:

- Spalare: costul energiei asociat cu spalarea, uscarea și clăirea produselor textile fie va fi un cost direct pentru autoritatea publică (în cazul în care aceasta operează spalarea), fie un cost indirect suportat de contractanți (în cazul în care serviciile de spalatorie sunt externalizate). Specificațiile produsului textil pot avea o influență semnificativă asupra energiei necesare pentru fiecare ciclu de spalare:
  - compoziția de fibre a produselor textile are un impact semnificativ asupra cantității de energie necesare pentru spalare, uscarea și clăirea acestora. De exemplu, echipamentele de lucru sau textilele de interior din amestecuri de bumbac sintetic pot reduce consumul de energie necesar pentru fiecare ciclu de spalare și, prin urmare, de asemenea, costurile cu până la aproximativ 50 % în comparație cu aceleași produse realizate din fibre 100 % naturale.
- Durata de via: există mulți factori care pot influența durata de via a unui produs textil. Printre aceștia se numără rezistența la uzură și apariția de defecte timpurii, precum și furnizarea de îngrijire și de întreținere corespunzătoare (în special în cazul produselor tehnice cu proprietăți speciale) pentru a evita înlocuirea anticipată:
  - rezistența la uzură în timpul utilizării și al ciclurilor de spalare este influențată în mod semnificativ de compoziția fibroasă. Compoziția fibroasă mai rezistentă poate prelungi durata de via a produsului textil, cu titlu informativ, cu între 34 % (*în cazul echipamentului de lucru*) și 100 % (*în cazul prosoapelor și al lenjeriei de pat*) în comparație cu un articol 100 % din bumbac.
  - disfuncționalitățile timpurii ale cusăturilor și ale finisajelor, precum și dispozitivele de închidere cum ar fi fermoarele, nasturii, elementele velcro și copcile pot necesita efectuarea de reparații și tratamente costisitoare sau pot să conducă la aruncarea anticipată a echipamentelor de lucru și a uniformelor. În timp ce planificarea producției se bazează în mod obișnuit pe o durată de via de până la doi ani, printr-o mai bună proiectare și specificații durabile, există potențialul de creștere a acestei perioade până la maximum trei ani, cu reduceri asociate ale costurilor de întreținere și de înlocuire.

- Finalul ciclului de via : eliminarea produselor textilele la sfâr itul duratei lor de via util este o sarcin financiar pentru autorit ile publice, care vor trebui s pl teasc în func ie de greutate. Produsele textile la sfâr itul ciclului de via valoreaz bani pe pia a de reciclare (cu titlu indicativ, 250-560 EUR/ton ). Exist cerere pentru utilizarea ulterioar atât în forma lor ini ial (de exemplu, echipamente de lucru de ocazie), cât i ca materii prime pentru fabricarea de noi materiale textile sau de alte produse (de exemplu, materialele izolatoare). Acest lucru poate conduce la o valoare pozitiv sau neutr pentru generarea de de euri textile.
  - Autorit ile publice pot lua m suri active pentru a cre te valoarea textilelor scoase din uz *de exemplu, prin punerea în aplicare de sisteme pentru a separa produsele textile scoase din uz în diferite fluxuri specifice sau prin solicitarea unui model pentru îndep rtarea cu u urin a logourilor.*

Luând în considerare o combina ie a acestor factori, școstul total al propriet iio pentru fiecare articol de material textil achizi ionat poate fi redus. O modalitate de control al acestor factori este trecerea de la achizi ionarea de produse textile la servicii textile. Performan a poate fi precizat ulterior pentru fiecare etap din ciclul de via al produsului textil utilizat. Contractan ii pot deveni responsabili pentru optimizarea costurilor de furnizare a acestor servicii, care, în caz contrar, ar implica cheltuieli suplimentare i subcontracte pentru autorit ile publice.

*Anexa 1: Restricții privind substanțele prezente în produsul finit*

<b>Grupa de substanțe</b>	<b>Restricțiile care se aplică</b>	<b>Limite de concentrație</b>	<b>Metoda de testare</b>
<b>1.1 Coloranți azoici</b> <i>Aplicabilitate:</i> Articolele de îmbrăcăminte care conțin acrilic, bumbac, poliamid și lână	Nu trebuie utilizați coloranți azoici care pot produce prin scindare amine aromatice cunoscute a fi cancerigene ( <i>a se vedea lista din apendicele 2 la eticheta ecologică a UE</i> <sup>17</sup> ). Valoarea-limită pentru arilamine se va aplica pentru testarea produsului finit.	30 mg/kg pentru fiecare amin	Standardele EN 14362-1 și 3 sau un standard echivalent.
<b>1.2 Formaldehid</b> <i>Aplicabilitate:</i> Toate articolele de îmbrăcăminte și textilele de interior care conțin fibre naturale	Următoarele valori-limită se aplică în privința reziduurilor de formaldehid în produsul finit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- produse pentru sugari și copii sub 3 ani</li> <li>- toate celelalte produse</li> </ul> <p><i>O performanță îmbunătățită pentru îmbrăcăminte în contact cu pielea ar putea fi solicitată în plus ca un criteriu de atribuire</i><sup>18</sup>.</p> <p><i>Următoarea cerință poate fi aplicată ca un criteriu exhaustiv numai pentru textilele interioare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisiile produsului final</li> </ul>	16 ppm  75 ppm          0,1 mg/m <sup>3</sup>	Standardul EN ISO 14184-1 sau un standard echivalent.          Standardele EN 16516 și EN ISO 14184-1 sau un standard echivalent.
<b>1.3 Auxiliari</b> <i>Aplicabilitate:</i> toate produsele	Următoarele substanțe nu trebuie să fie prezente în produsul finit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nonilfenol</li> <li>- Octilfenol</li> </ul>	Sumă totală 100 mg/kg	Extracție cu solvenți urmată de cromatografie lichidă de înaltă performanță cuplată cu spectrometrie de masă (HPLC/MS)
	Următoarele substanțe nu trebuie să fie prezente în produsul finit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etoxilați de nonilfenol</li> <li>- Etoxilați de octilfenol</li> </ul>	Sumă totală 100 mg/kg	ISO 18254
<b>1.4 Straturi de acoperire, laminate și membrane</b>	Straturile de acoperire, imprimarea cu plastisol, laminatele, membranele și accesoriile din plastic nu trebuie să conțină	Sumă totală 0,10 % g/g	Standardul EN ISO 14389 sau un standard

<sup>17</sup> Comisia Europeană, *Categoria de produse textile cu eticheta ecologică a UE*, <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.

<sup>18</sup> Poate exista un compromis în ceea ce privește calitatea și durabilitatea articolelor de îmbrăcăminte care îndeplinesc forma, în special atunci când acestea sunt supuse la temperaturi ridicate de spălare.

<p><i>Aplicabilitate:</i></p> <p>Dac sunt încorporate în structura textil</p>	<p>urm torii ftala i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DEHP [ftalat de bis-(2-etilhexil)]</li> <li>- BBP (ftalat de benzil i de butil)</li> <li>- DBP (ftalat de dibutil)</li> <li>- DMEP ftalat de (bis2-metoxietil)</li> <li>- DIBP (ftalat de diizobutil)</li> <li>- DIHP (alchilftala i di-C6-8 ramifica i)</li> <li>- DHNUP (alchilftala i di-C7-11 ramifica i)</li> <li>- DHP (Di-n-hexilftalat)</li> </ul>		<p>echivalent.</p>
---	---	--	--------------------

*Anexa 2: Restricții privind substanțele utilizate în procesul de producție*

Grupa de substanțe	Restricțiile care se aplică	Cerințele de verificare
<b>2.1 Coloranți și pigmenți</b>	<p>Următorii coloranți și pigmenți nu trebuie să fie utilizați în producția textilă :</p> <p>Acid Red 26, Direct Black 38, Disperse Blue 1, Basic Red 9, Direct Blue 6, Disperse Orange 11, Basic Violet 14, Direct Red 28, Disperse Yellow 3, Pigment Red 104, Pigment Yellow 34</p>	<p>Audit la fața locului, în cadrul cărui trebuie să fie identificați coloranții utilizați.</p>
<b>2.2 Auxiliari</b>	<p>Următoarele substanțe nu trebuie utilizate în producția textilă :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clorur de bis(alchilstearin hidrogenat) dimetilamoniu (DTDMAC)</li> <li>- Clorur de dimetil distearil amoniu (DSDMAC)</li> <li>- Clorur de di(stearin solidificat) dimetilamoniu (DHTDMAC)</li> <li>- Acid etilendiaminotetraacetic (EDTA)</li> <li>- Acid dietiltriaminopentaacetic (DTPA)</li> <li>- 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol</li> <li>- 1-Metil-2-pirolidon</li> <li>- acid nitrilotriacetic (NTA)</li> </ul>	<p>Audit la fața locului, în cadrul cărui trebuie să fie identificate substanțele chimice utilizate ca auxiliare.</p>
<b>2.3 Albire</b>	<p>În lăbitorii pe bază de clor nu trebuie să fie utilizați pentru albirea firelor, a esurilor sau a porțiunilor tricotate.</p>	<p>Audit la fața locului, în cadrul cărui trebuie să fie identificați în lăbitorii.</p>
<b>2.4 Tratamente de hidrofobizare, oleofobizare și protejare împotriva petelor</b>	<p><i>Cerința de bază :</i></p> <p>Nu se utilizează substanțe cu acizi sulfonici sau sulfonați perfluorocalcan (PFSA) cu lanț lung (×C5) și acizi carboxilici sau carboxilați perfluorați (PFCA) (×C7).</p> <p><i>Cerință exhaustivă :</i></p> <p>Nu trebuie utilizate tratamente pe bază de fluoruri pentru hidrofobizare, oleofobizare și protecția împotriva petelor, cu excepția cazului în care aceste funcții sunt solicitate în combinație.</p> <p><i>În plus, în ceea ce privește criteriile de bază și exhaustivă, îmbrăcămintea trebuie să fie testată pentru durabilitate (a se vedea criteriul 3.1)</i></p>	<p>Audit la fața locului, în cadrul cărui trebuie să fie identificați agenții care conferă funcția de protecție utilizați.</p>
<b>2.5 Membrane impermeabile</b>	<p>Membranele și laminatele din fluoropolimer utilizate pentru îmbrăcămintea de exterior nu trebuie să fie fabricate utilizând acidul perfluorooctanoic (PFOA) sau orice agenți tensioactivi fluorurați cu lanț mai lung.</p>	<p>Audit la fața locului privind furnizorul membranei/laminatului sau documentația din partea unui organism de reglementare public.</p>



<p><b>2.6 Ageni de ignifugare</b></p>	<p><i>Cerină de bază :</i></p> <p>Nu trebuie folosi următorii agenți de ignifugare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HBCDD ó Hexabromciclododecan</li> <li>- DecaBDE ó Decabromdifenil eter</li> <li>- TEPA ó Tri-(aziridinil) fosfinoxid</li> <li>- TRIS ó Tris (2,3 dibrompropil) fosfat</li> <li>- TCEP ó Tris (2,cloretil)fosfat</li> <li>- Parafin , C10-C13, clorurat (SCCP)</li> </ul> <p><i>Cerină exhaustivă :</i></p> <p>În cazul în care este necesară o protecție împotriva incendiilor, esențial este să fie testat pentru a se garanta că acesta oferă un nivel ridicat de durabilitate (a se vedea criteriul 3.1)</p>	<p>Audit la fața locului, în cadrul cărui trebuie să fie identificați agenții de ignifugare utilizați.</p>
---------------------------------------	--	--

### Anexa 3: Teste de durabilitate

#### 3.1 Aplicabilitatea orientativă a cerințelor de performanță a durabilității materialului textil

Tipul de produs	Schimbarea dimensiunii	Rezistența la spălare	Rezistența la transpirație	Rezistența la frecare	Rezistența la tracțiune	Rezistența la cusături	Produse hidrofuge și de	Agendenți de ignifugare
Teste care se aplică tuturor produselor	✓	✓						
Prosoape și lenjerie de pat	✓	✓			✓			
Uniforme și echipamente de lucru de prezentare	✓	✓	✓	✓				
Îmbrăcăminte de lucru grea EIP pentru operațiuni pe teren	✓	✓			✓	✓		
Îmbrăcăminte de exterior funcțional, și anume pantaloni, jachete, EIP	✓	✓					✓	✓

#### 3.2 Criterii de performanță și metode de testare

Performanța de bază		
Standard de durabilitate	Criterii de performanță	Metoda (metodele) de testare
3.1 Modificarea dimensiunii	<p>esuri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bumbac și amestec de bumbac +/- 3,0 %</li> <li>- Amestec de lână +/- 2,0 %</li> <li>- Fibre sintetice +/- 2,0 %</li> <li>- Lenjerie de pat și prosoape +/- 8,0 %</li> </ul>	EN ISO 6330 (spălarea de uz casnic) sau un standard echivalent sau standardul ISO 15797 (spălătorii industriale) sau un standard echivalent, în combinație cu standardul EN ISO 5077 sau un standard echivalent, după 3 cicluri de spălare.
3.2 Rezistența la colorii la spălare	3-4 pentru modificarea culorii și pete	ISO 15797 sau un standard echivalent (dacă este cazul) în combinație cu ISO 105 C06 sau un standard echivalent

3.3 Rezisten a culorii la transpiratie	3-4 pentru modificarea culorii i pete, 4 pentru culorile inchise, (intensitatea standard a culorii > 1/1)	ISO 15797 sau un standard echivalent (dac este cazul) in combinatie cu ISO 105 E04 (acid i alcalin , comparatie cu es turile multifibr ).
3.4 Rezisten a culorii la frecare umed	Nivelul 2-3	ISO 15797 sau un standard echivalent (dac este cazul) in combinatie cu ISO 105 X12 sau un standard echivalent
3.5 Rezisten la trac iune	<50 % bumbac N/(g/m <sup>2</sup> ) 2,0 50 % bumbac N/(g/m <sup>2</sup> ) 1,8 <i>Performan a minim de 400 N</i>	EN ISO 13934 (metoda fâ iei) sau un standard echivalent
3.6 Rezisten cus turii	100 N la rupere	EN ISO 13935 (metoda fâ iei) sau un standard echivalent
<i>Performan a exhaustiv</i>		
<b>Standard de durabilitate</b>	<b>Criterii de performan</b>	<b>Metoda (metodele) de testare</b>
3.7 Produse hidrofuge i de protecie impotriva murd riei i petelor	Urm toarea men inere a func ionalit ii interne dup fie 20 de cicluri de uz casnic la 40°C, fie 10 cicluri industriale la 7°C:  - Agen i de hidrofobizare 80 din 90 - Agen i de oleofobizare: 3,5 din 4,0 - Agen i de protejare impotriva petelor: 3,0 din 5,0  Temperaturile de sp lare industrial pot fi reduse la 60°C pentru imbr c mintea cu cus turi impermeabilizate.	ISO 6330 (de uz casnic) sau un standard echivalent sau ISO 15797 (industrial) sau un standard echivalent, in combinatie cu:  - agen i de hidrofobizare: standardul ISO 4920 sau echivalent - agen i de oleofobizare: standardul ISO 14419 sau echivalent - agen i de protejare impotriva petelor: standardul ISO 22958 sau echivalent
3.8 Agen i de ignifugare	Produsele lavabile trebuie s î i p streze func ionalitatea dup 50 de cicluri de sp lare (criteriu exhaustiv).  Produsele nelavabile trebuie s î i p streze func ionalitatea dup un test de impregnare.	ISO 6330 (de uz casnic) sau echivalent, sau dup cum este relevant pentru cerin ele din contract, EN ISO 10528 (industrial) sau echivalent, in combinatie cu standardul EN ISO 12138 sau echivalent.  În cazul în care materialul textil este nelavabil i/sau nu poate fi îndep rtat, se utilizeaz metoda de testare descris în sec iunea 4, BS 5651 sau o metod echivalent <sup>19</sup> .

<sup>19</sup> Aceast metod de testare se bazeaz pe cea descris în standardul britanic 5651: *Metoda privind procedurile de cur are i de umezire de utilizat în evaluarea efectului cur rii i al umezirii asupra inflamabilit ii materialelor textile i a ansamblurilor de es turi.*