



CAIET DE SARCINI

privind achiziția de mobilier aferente proiectului

Furnizare mobilier pentru Centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice în comuna Remetea, județul Harghita

1. INTRODUCERE

Achiziția de Furnizare mobilier pentru Centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice în comuna Remetea, județul Harghita, finanțat prin PNRR, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

DATE DE CONTACT (date de identificare Solicitant)	
Denumirea solicitant	Comuna Remetea
Adresă	Pta. Cseres Tibor, nr. 10
Localitate	Remetea
Județ	Harghita
Telefon fix/Fax	0266352101
Mobil	0744548360
E-mail	office.remetea@gmail.com
Titlul proiectului	” „Înființare Centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice în comuna Remetea, județul Harghita”
Componenta	Finanțat pe baza contractului de finanțare nr. 2587/08.12.2023 pentru proiectul “Înființare Centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice în comuna Remetea, județul Harghita” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – Ținta 400 Componenta 13 Reforme sociale Investiția I4 Crearea unei rețele de centre de zi de asistență și recuperare pentru persoanele vârstnice Titlu apel: PNRR/2023/C13/MMSS/I4 Crearea unei rețele de centre de zi de asistență și recuperare pentru persoanele vârstnice Investiția I4 crearea unei rețele de centre de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice
Cod fiscal/nr. înregistrare Registrul Comerțului	4367655



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

Tipul solicitantului	<input checked="" type="checkbox"/> instituție publică <input type="checkbox"/> altele (vă rugăm detaliați)
----------------------	--

Reprezentantul legal al Solicitantului

Datele de identificare a reprezentantului legal al solicitantului, persoana care are dreptul conform actelor constitutive, să reprezinte organizația și să semneze în numele acesteia

Numele	Laczkó-Albert Elemér
Funcția	primar
Numărul de telefon	0744548360
Numărul de fax	0266352101
Email	office.remetea@gmail.com

Localizarea proiectului

Localizarea proiectului (județ, localitate, alte date relevante despre localizarea proiectului)	Proiectul va fi implementat la Comuna Remetea, Jud. Harghita, Str. Szent Lenard nr. 12
Sediul social	Comuna Remetea, Județul Harghita, Pta. Cseres Tibor nr. 2

După recensământul din 2011, populația Comunei Remetea era de 6134 locuitori.

Trebuie menționat faptul că Remetea este o comună îmbătrânită cu o populație tânără în scădere, fapt cauzat de fenomenul migrațiilor masive. Toate datele de mai sus trebuie luate cu rezerva de rigoare deoarece în ultimii ani s-au produs mutații semnificative prin plecarea unei părți din populație la muncă în străinătate. Peste 200 de persoane sunt plecate în străinătate și zeci de familii care au lasat copiii în grija bunicilor ori persoane din afara familiei. Date comensurabile despre această categorie de populație sunt mai greu de obținut deoarece nu întotdeauna migrația s-a produs pe căi legale.

În comuna Remetea, majoritatea populației active este ocupată în domeniul industriei și al agriculturii. Activitățile economice principale derulate în comuna Remetea sunt: prelucrarea lemnului, turism, prelucrarea produselor agricole, comerț, prestări servicii. Printre activitățile specifice ale zonei sunt agricultura, zootehnia și turismul. Este de menționat ponderea scăzută a populației care este ocupată în alte meserii sau domenii decât



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

cele menționate. La nivel de comună există un potențial de forță de muncă nevalorificat și în acest sens trebuie făcute demersuri pentru stimularea activităților economice cu forța de muncă locală pentru ocuparea acesteia, creșterea veniturilor ei și a taxelor și impozitelor plătite către primărie. Migrarea în exterior a populației rurale tinere, alături de îmbătrânirea populației rurale, conduce la un declin al forței de muncă disponibile din spațiul rural. Este evident că cea mai mare parte din populația aptă de muncă și care nu lucrează trăiește din creșterea animalelor, silvicultură și agricultură – activități de subzistență, ceea ce înseamnă o irosire de resurse. Pe raza comunei Remetea există un număr de aproximativ 250 de firme reprezentative, care susțin mediul economic local, sprijinind forța de muncă locală.

La nivelul comunei Remetea, sunt înregistrate un număr total de 983 persoane vârstnice, din care 417 persoane de sex masculin și 566 persoane de sex feminin. Din numărul total de persoane respectiv 6134, 16,02 % sunt persoane vârstnice (65 ani și peste).

În medie 20 de persoane de peste 65 de ani beneficiază lunar de servicii de îngrijire la domiciliu, serviciile sunt asigurate de UAT Remetea prin contractarea furnizorului de servicii Asociația Caritas Alba-Iulia, cu punct de lucru municipiul Gheorgheni, jud. Harghita. Prin contractarea aceluiași furnizor se asigură și servicii de asistență socială, pentru un număr de 35 de persoane, prin participarea lor la programele grupului de suport pentru persoanele vârstnice, în vederea eliminării riscului de marginalizare socială.

Grupa de vârstă	Masculin	Feminin	Total
65-69 ani	146	145	291
70-74 ani	108	159	267
75-79 ani	73	105	178
80-84 ani	57	83	140
85 ani și peste	33	74	107
Total	417	566	983

În comuna Remetea, conform datelor recente din luna martie 2023 din totalul de persoane de peste 65 de ani, 144 de persoane (14.6%) sunt încadrate în grad de dizabilitate, după cum urmează:

-Încadrați în grad de dizabilitate de grad I, grav- 38 de persoane vârstnice, în grad II, accentuat- 87 de persoane vârstnice, iar în grad III, mediu, 19 persoane vârstnice.



Conform Raportului privind maparea persoanelor vârstnice estimate cu nevoi de îngrijire le lungă durată, și Anexa 2.1 la Ghidul specific pentru apelul de Proiect, în comuna Remetea există 689 de persoane cu astfel de nevoi, adică 70 % din totalul vârstnicilor.

3. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

În urma realizării proiectului se va realiza următoarele:

- Lucrări de amenajare a terenului pentru pregătirea amplasamentului, amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială, inclusiv pentru refacerea cadrului natural după terminarea lucrărilor, precum plantare de copaci și reamenajarea spațiilor verzi;
- Lucrări pentru asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, agent termic, energie electrică, telecomunicații) care se execută pe amplasamentul obiectivului de investiție delimitat din punct de vedere juridic, precum și lucrări de racordare la rețelele de utilități);
- Lucrări de proiectare și asistență tehnică (studii de teren, documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri, autorizații, expertizare tehnică, certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, proiectare și inginerie, etc.);
- Lucrări de construcții, utilități generale și instalații aferente construcțiilor, necesare pentru înființarea unui centru de zi de asistență și recuperare cu echipă mobilă de îngrijire la domiciliu, cu respectarea cerințelor minime tehnice și funcționale prevăzute în Anexa nr. 3 din ghid;
- Dotări cu bunuri, mobilier, echipamente de specialitate, echipamente IT, aparatură electrocasnică, vehicule de transport pentru serviciile de îngrijire la domiciliu, materiale necesare pentru asigurarea funcționalităților și specificațiilor din standardele minime de calitate prevăzute în Ordinul MMSS nr. 29/2019, anexele 6 și 8, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv dotări exterioare (bănci, coșuri de gunoi, pergole, etc.);
- Susținerea funcționării serviciilor sociale nou înființate, în funcție de bugetul disponibil rămas după finalizarea construcției, dar fără a depăși data de 30 iunie 2026, cu respectarea legislației specifice în vigoare la data obținerii licenței de funcționare.

Rezultatele acestuia:



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

- 1 buc centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice cu echipe mobile de îngrijire la domiciliu sau cu servicii complementare acordate de unități de îngrijire la domiciliu
- min 50 de persoane vârstnice care beneficiază de serviciile

Categoriile de beneficiari eligibili sunt cele prevăzute în Legea nr. 17/2000 cu modificările și completările ulterioare, respectiv, persoanele vârstnice beneficiare de asistență socială, care au împlinit vârsta de pensionare și se regăsesc în una din următoarele situații:

- a) nu are familie sau nu se află în întreținerea unei sau unor persoane obligate la aceasta, potrivit dispozițiilor legale în vigoare;
- b) nu are locuință și nici posibilitatea de a-și asigura condițiile de locuit pe baza resurselor proprii;
- c) nu realizează venituri proprii sau acestea nu sunt suficiente pentru asigurarea îngrijirii necesare;
- d) nu se poate gospodări singură sau necesită îngrijire specializată;
- e) se află în imposibilitatea de a-și asigura nevoile sociomedicale, datorită bolii ori stării fizice sau psihice.

Acești indicatori contribuie la realizarea indicatorilor din Planul de acțiune privind Pilonul european al drepturilor sociale, respectiv:

1. Cheltuieli sociale totale pe funcții (%din PIB): protecție socială, asistență medicală, educație, îngrijire pe termen lung;
2. Acoperirea nevoilor de îngrijire pe termen lung. Indicatorii de program vor fi preluați în cererea de finanțare, la nivel de proiect

Valoarea totală a proiectului este de 13 260 858,38 Contractului de finanțare este de 7 260 987,04 lei , din care valoarea TVA eligibil aferentă este de 1 159 317,26 lei, iar valoarea sumelor neeligibile este de 5 460 746,50 lei, repartizate pe surse de finanțare după cum urmează:

2.OBIECTUL CONTRACTULUI

Mobilierul necesar aferente proiectului Furnizare mobilier pentru Centru de zi de asistență și recuperare pentru persoane vârstnice în comuna Remetea, județul Harghita



Furnizare mobilier	CPV- 39151000-5 Diverse tipuri de mobilier (Rev.2)	178 692.03	neligibil
--------------------	--	------------	-----------

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Denumire articol	Nr. bucăți	Fisa nr.
1	Masa pentru 4 persoane	14	1
2	Scaun	70	2
3	Scaun	12	3
1	Birou	10	4
2	Scaun birou	10	5
3	Dulap	6	6
4	Dulap	11	7
5	Dulapuri	4	8
6	Mobilier vestiar beneficiari	2	9
7	Rafturi magazie	6	10
8	Mobilier sala de pregatire pentru ingrijire la domiciliu	1	11
9	Carucior curatenie	1	12
10	Agatator de haine	8	13
11	Spiler gimnastica	6	14
12	Oglinda de perete	6	15
13	Saltele	6	16
14	Scaun pentru coafur	1	17
15	Canapea de asteptare	3	18
16	Canapele	2	19
17	Scaun pentru manichiurist	1	20
18	Scaun pentru pedichiurist	1	21
19	Mese multifunctionale	4	22
20	Mobilier de frizerie	1	23
21	Scaun de coafura	1	24
22	Unitate de spalare	1	25



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

23	Ucenic cu 5 sertare	1	26
24	Unitate manichiura	1	27
25	Unitate de pedichiura	1	28
26	Rafturi	3	29
27	Masa de manichiura	1	30

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini. Oferta de produse cu caracteristici inferioare celor prevazute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau comerț, sunt menționate pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „**sau echivalent**”.

Condiții și termene de livrare:

- produsele se livrează la adresa Comuna Remetea, Str. Szent Lenard nr. 14.
- termenul de livrare va fi de maxim 30 zile calendaristice de la data emiterii ordinului de incepere a executiei contractului.

În cadrul derulării contractului ca urmare a unei situații de forță majoră pentru furnizor decalarea termenului de livrare se va face numai cu acordul autorității contractante, ca urmare a unei notificări și doar în situații justificate de furnizor

- ofertantul își va asuma responsabilitatea livrării produselor în termenele stabilite, în sens contrar autoritatea contractantă va putea lua măsuri de penalizare a acestuia.

Condiții de garanție, servicii postgaranție și asistență tehnică: produsele livrate trebuie să fie noi și, după caz, să aibă termenele de garanție legale.



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

Nu vor fi acceptate produse refolosite, reîncărcate, remanufacturate, recondiționate sau orice alte produse care au rezultat din refolosirea unor alte produse.

Expedierea și transportul: expedierea produselor este în sarcina furnizorului, potrivit condiției „franco-depozit achizitor”. Produsele vor fi ambalate adecvat naturii mărfii și mijlocului de transport, astfel încât să fie asigurată atât manipularea corespunzătoare, cât și integritatea cantitativă și calitativă.

Recepția: Recepția cantitativă și calitativă are loc la sediul beneficiarului de către reprezentanții autorității contractante, în condiții tehnice impuse de cerințele prezentului caiet de sarcini, a contractelor de finanțare pentru proiectele în cadrul cărora se achiziționează prezentele echipamente.

Facturare: Facturarea se va face doar după efectuarea recepției calitative și cantitative de către autoritatea contractantă.

În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge ca fiind neconformă.

Disponibilitate

Pentru perioada de garanție furnizorul se obligă să realizeze toate diligențele necesare remedierii defecțiunilor ivite, inclusiv din punct de vedere al costurilor. Constatarea unei defecțiuni în maximum 24 de ore și remedierea acesteia în maximum 48 de ore de la data reclamării acesteia de către achizitor. Remedierea se va face la locul de livrare Comuna Remetea, Județul Harghita, Pta. Cseres Tibor nr. 2, iar în cazul unor defecțiuni mai mari, aceste echipamente se vor transporta de către furnizor la sediul firmei care asigură servicii de reparații.

Pe perioada garanției, înlocuirea pieselor defecte se va face cu piese noi identice sau superioare celor defecte, cu obligativitatea transportării la locul de livrare specificat în prezentul caiet de sarcini.

Perioada de garanție se majorează cu timpul de nefuncționare al produselor în intervalul de reparare.

Pentru defecțiuni majore ale bunurilor livrate, care necesită o durată de reparații mai mare de 5 zile, furnizorul se obligă să livreze și să instaleze produse echivalente cu cele prezentate în ofertă, pentru utilizarea de către beneficiar până la remedierea defecțiunilor.



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

Garanție

Garanția produselor livrate cade în responsabilitatea furnizorului, perioada de garanție acordată produselor este de minim 24 de luni (2 ani), de la data încheierii procesului verbal de recepție finală și de punere în funcțiune a acestora.

Fiecare produs livrat va fi însoțit de certificat de garanție, certificat de calitate, manual de utilizare tradus în limba română (acolo unde este cazul) și orice alte documente justificative, conform dispozițiilor legale în vigoare.

În oferta depusă se va preciza cu exactitate perioada de garanție pe care o acordă ofertantul. Garanția produselor care vor fi furnizate va fi conform cerințelor menționate, începând cu data procesului verbal de recepție finală și de punere în funcțiune a acestora de către achizitor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente; înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- repunerea în funcțiune.
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;

Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla/preasambla produsele în atelierul său / la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă.



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

Contractantul va asigura instalarea, montarea, interconectarea și realizarea probelor functionale ale echipamentelor livrate.

Instalarea și montarea și interconectarea produselor se va face de către Contractant în salile și la pozițiile stabilite de comun acord cu Beneficiarul.

Echipamentele ce trebuie livrate și caracteristicile tehnice detaliate în prezentul caiet de sarcini vor fi livrate împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune.

Contractantul va asigura pe propria sa cheltuială toate materialele, subansamblele, dispozitivele și sculele / instrumentele necesare ca personalul său să efectueze în mod corespunzător instalarea și punerea în funcțiune a produselor/echipamentelor anterior menționate.

De asemenea, Contractantul va asigura pe propria sa cheltuială toate materialele, subansamblele, dispozitivele și sculele / instrumentele necesare ca personalul său să efectueze în mod corespunzător repararea / reconditionarea zidurilor, pardoselilor, tavanelor și a altor elemente de construcție sau din mobilierul / instalațiile din sediul Autorității contractante care vor fi fost afectate fizic (daca va fi cazul) în mod vizibil de operațiunile de instalare și punere în funcțiune a echipamentelor contractate.

Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.

După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, autoritatea contractantă și contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului.

Pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți, contractantul va efectua testarea pe cheltuială sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepția de către autoritatea/entitatea contractantă.

Mediul in care este operat produsul

Pentru toate produsele care fac obiectul achizitiei precizam ca acestea sunt destinate folosirii intensive în procesul educational, dar și în activități de suport desfășurate de către personalul administrativ.

Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- e. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract,
- i. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului,
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului, e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului,
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului,
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului,
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

Modul de prezentare al propunerii tehnice

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în cadrul prezentei secțiuni, respectiv cu cele prevăzute în cadrul caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului și va include cel puțin următoarele informații:

1) Propunerea tehnică (conform structurii de propunere tehnică indicată de formularul pus la dispoziție de autoritatea contractantă) incluzând toate informațiile solicitate

Descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini, inclusiv:

- datele de livrare propuse;
- informații referitoare la producător (inclusiv datele de contact ale acestuia);
- specificațiile /cerințele funcționale propuse (inclusiv cele extinse);
- asigurarea disponibilității în contextul cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;
- livrare în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului și încadrarea în termenul de livrare specificat;
- ambalare și etichetare, inclusiv preluarea și eliminarea ambalajelor, în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în caietul de sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora pentru a demonstra atingerea obiectivelor asociate contractului;
- informații privind livrarea și instalarea produselor (încărcare, descărcare, instalare la locul de funcționare)
- informații privind instruirea personalului.
- informații privind modalitatea de remediere a defecțiunilor/înlocuirea produselor.

2) Planificarea fizică a furnizării produselor (graficul de implementare a contractului, să nu depășească 30 zile

3) Declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, s-a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile, privind protecția muncii și protecția mediului,



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

condiții aflate în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>, pentru condițiile privind protecția mediului informațiile se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>, Formular 11 - Declarație pe propria răspundere privind respectarea reglementărilor din domeniul mediului, domeniul social și al relațiilor de muncă.

4) Ofertantul trebuie să indice și să dovedească în cuprinsul ofertei care informații din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost sunt confidențiale întrucât sunt: date cu caracter personal, secrete tehnice sau comerciale sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală. Informațiile indicate de ofertanți din propunerea tehnică, elemente din propunerea financiară și/sau fundamentări/justificări de preț/cost ca fiind confidențiale trebuie să fie însoțite de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, în caz contrar nefiind aplicabil caracterul confidențial, Formularul nr. 13 -

Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale.

5) Declarație pe proprie răspundere că produsele furnizate sunt în conformitate cu prevederile contractuale și legislative în vigoare, Formular 12.

6) Model de contract însușit, semnat. Orice operator economic are dreptul de a solicita clarificări și de a formula amendamente cu privire la clauzele contractuale obligatorii până la data limită de depunere a ofertei.

7) Declarație scrisă privind perioada de garanție oferită (declarația va cuprinde perioada minimă de garanție obligatorie 24 luni și în plus garanția extinsă pentru produsele la care se solicită garanție extinsă)

8) Declarație privind termenul maxim de livrare pentru produsele oferite. Se va accepta un singur termen de livrare.

9) Declarația privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului, Formularul nr. 14

10) Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, Formular 16



COMUNA REMETEA • Județul Harghita 537250 Remetea • P-ța Cseres Tibor nr.10 • Tel.: +40-266-352101

Cu excepția eventualelor constrângeri de natură tehnică și/sau legală, în cazul în care vor exista limitări, condiționări sau restricții impuse de ofertant în raport cu cerințele caietului de sarcini, oferta va fi declarată ca fiind neconformă. Specificațiile tehnice aferente caietului de sarcini reprezintă cerințe minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerii tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare. În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.

Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea propunerilor oferite de operatorii economici în cadrul factorilor de evaluare ai ofertelor din punctul de vedere al îndeplinirii cerințelor solicitate prin caietul de sarcini, cu scopul protejării acestuia împotriva ofertelor ce conțin propuneri care intră în contradicție cu specificațiile tehnice stabilite și/sau care nu pot fi fundamentate. Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

Anexa nr. 4

MOBILIER

Obiectul achiziției	<p>Unități de sine stătătoare sau încorporate, destinate a fi utilizate în principal pentru depozitarea, plasarea sau suspendarea unor articole și/sau pentru a oferi utilizatorilor suprafețe pe care aceștia pot să se odihnească, să se așeze, să mănânce, să studieze sau să lucreze, fie în interior sau în exterior.</p> <p>Grupul de produse nu conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produsele a căror funcție principală nu este aceea de a fi utilizate ca mobilier. Exemplele includ, dar nu se limitează la: felinare, balustrade și garduri, scări, ceasuri și pendule, echipamente pentru spații de joacă, oglinzi de sine stătătoare sau oglinzi de perete, tuburi de protecție pentru cabluri electrice, balize rutiere și produse pentru construcții, cum ar fi trepte, uși, ferestre, pardoseli și placări; - mobilierul montat în vehicule utilizate pentru transportul public sau privat; - produsele de mobilier care conțin peste 5 % (procent de masă) alte materiale decât: lemn masiv, panouri pe bază de lemn, plută, bambus, ratan, materiale plastice, metale, piele, țesături acoperite cu un strat protector, materiale textile, sticlă sau materiale de umplutură.
----------------------------	--

Secțiunea I - Factori de evaluare

Tip criteriu	Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare
Factori de evaluare	a) Emisii de formaldehidă provenite de la panouri pe bază de lemn	Se acordă puncte atunci când toate panourile pe bază de lemn utilizate la mobilier se dovedesc a avea valori ale emisiilor de formaldehidă care respectă pragul-limită de 65 % pentru emisiile de formaldehidă care permit încadrarea în categoria E1, conform definiției din anexa B la standardul EN 13986.	Se prezintă o declarație din partea furnizorului de panouri pe bază de lemn prin care se atestă că panourile furnizate sunt conforme cu limitele de emisii E1, susținută de rapoarte de testare realizate în conformitate cu unul dintre standardele EN 717-1, EN 717-2/EN 120/EN ISO 12460-3 sau ISO 12460-59. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a

			<p>stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
<p>Aspectul urmărit b) Etichetarea ecologică</p>	<p>Cerința Se acordă puncte dacă ofertantul prezintă eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>	<p>Modalitatea de verificare Ofertantul prezintă eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>	<p>Modalitatea de verificare Ofertantul prezintă o declarație scrisă care detaliază perioada oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile contractului, inclusiv toate utilizările indicate.</p>
<p>Aspectul urmărit c) Perioadele de garanție extinse</p>	<p>Cerința Se atribuie un număr maxim de X puncte suplimentare pentru fiecare an de garanție și acord privind servicii suplimentare oferit în plus față de specificațiile tehnice minime după cum urmează: + 4 sau mai mulți ani de garanție suplimentară: x puncte; + 3 ani de garanție suplimentară: 0,75x puncte + 2 ani de garanție suplimentară: 0,5x puncte + 1 an de garanție suplimentară: 0,25x puncte</p>	<p>Produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE.</p>	<p>Ofertantul va demonstra că produsul livrat este însoțit de documente provenite de la producător care confirmă procentul de material reciclat folosit la ambalaj.</p>
<p>d) Ambalaj din material reciclat <i>Exemplu:</i> În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50%</p>			

	<p>material reciclat. În cazul în care sunt utilizate pungi sau folii din plastic pentru ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau trebuie să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432.</p>		
	<p>e) Lanțul de aprovizionare</p> <p><i>Factor de evaluare asociat prevederilor art. 187 (5) lit. a) din Legea nr. 98/2016 referitor la condițiile de comercializare a produselor, respectiv lanțul scurt de aprovizionare care facilitează interacțiunea dintre consumatori și producători.</i></p>	<p>Se acordă punctaj maxim pentru livrările directe fără niciun intermediar (de la producător la consumatorul final). "Livrări directe fără intermediari" presupune că produsele (în funcție de forma în care sunt solicitate acestea) vor fi livrate direct de la producători, asociații de producători, respectiv organizații de producători, grupuri de producători, cooperative.</p> <p>Pentru un singur intermediar implicat în lanțul de aprovizionare: x puncte</p> <p>Pentru doi intermediari implicați în lanțul de aprovizionare: y puncte.</p> <p>Ofertele care propun mai mult de doi intermediari implicați în lanțul de aprovizionare nu vor fi punctate.</p>	<p>La nivelul propunerii tehnice, ofertantul va furniza documente din care sa rezulte calitatea acestuia in lanțul de aprovizionare (ex: autorizație de producator, etc) considerate a fi conforme.</p>
<p>Notă 1: Operatorul economic care asigură pentru ofertant, serviciile de transport ale produselor, accesorii furnizării, nu va fi considerat intermediar, deoarece suntem în prezența unei singure oferte și a unui singur transfer al dreptului de proprietate asupra produselor, respectiv de la ofertant la autoritatea contractantă achizitoare, transportatorul în cauză facturând către ofertant doar serviciile de transport.</p>			

Totodată, menționăm pentru buna înțelegere a modalității de acordare a punctajului aferent factorilor tehnici faptul că nu se urmărește punctarea cantității de produse aduse de producător, respectiv de intermediar, ci doar existența sau nu a unui intermediar în lanțul de aprovizionare.

Notă 2: Autoritatea contractantă va integra corespunzător avantajele urmărite prin aplicarea factorilor de evaluare, în viitorul contract/acord-cadru încheiat între părți, astfel încât rezultatele exprimate și asumate prin ofertă să fie monitorizate pe parcursul derulării contractului.

Secțiunea II - Specificații tehnice

Tip criteriu	Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare
Specificații tehnice	a) Aprovizionarea cu lemn de proveniență legală pentru producția de mobilier	<p>Toate tipurile de lemn utilizate pentru mobilierul care urmează să fie furnizat în temeiul contractului trebuie să fie recoltate în mod legal, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010 („Regulamentul UE privind lemnul”)</p> <p>Lemnul sau produsele din lemn care nu intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 995/2010 ar trebui să facă obiectul licențelor FLEGT, permiselor și certificatelor CITES sau al unui sistem de verificare prealabilă („due diligence”) pus în aplicare de ofertantul care furnizează informații despre țara de recoltare, specia, cantitatea, detaliile furnizorului, precum și informații privind respectarea legislației naționale relevante. În cazul în care se identifică un risc de lemn de proveniență ilegală în lanțul de aprovizionare, sistemul „due diligence” ar trebui să definească proceduri pentru atenuarea acestuia.</p>	<p>O declarație conform căreia în produsul de mobilier va fi utilizat numai lemn provenit din surse legale (<i>a se vedea clauza contractuală de mai jos</i>).</p>
Tip criteriu	Aspectul urmărit	Clauza	
Clauză contractuală		<p>Atunci când este posibil, se recomandă efectuarea de controale la fața locului în cooperare cu autoritatea competentă responsabilă de punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 995/2010].</p> <p>Autoritatea contractantă are dreptul să efectueze controale la fața locului în ceea ce privește conformitatea cu specificația tehnică de mai sus pentru toate produsele sau pentru un anumit subset din produsele de mobilier care conțin lemn utilizate în cadrul contractului. La cerere, contractantul ar trebui să furnizeze dovezi pentru a demonstra conformitatea cu Regulamentul UE privind lemnul.</p> <p>În cele mai multe cazuri, atunci când contractantul nu este prima întreprindere care introduce lemnul și produsele din lemn pe piața UE, ci obține astfel de produse din alte surse (fiind definit drept</p>	

		<p>„comerciant” în Regulamentul 995/2010), contractantul ar trebui să furnizeze următoarele informații în ceea ce privește lemnul sau produsele din lemn care urmează a fi verificate în cursul controlului la fața locului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - operatorii sau comercianții care au furnizat lemnul sau produsele din lemn utilizate în articolul de mobilier; - documente sau alte informații care demonstrează conformitatea produselor din lemn în cauză cu legislația aplicabilă; - dovezi cu privire la procedurile de evaluare și atenuare a riscurilor instituite în conformitate cu articolul 6 alineatul (1) literele (b) și (c) din Regulamentul (UE) nr. 995/2010. <p>În cazul în care contractantul introduce lemnul sau produsele de mobilier care conțin lemn pentru prima dată pe piața UE (fiind definit ca „operator” în Regulamentul 995/2010), contractantul furnizează următoarele informații în ceea ce privește lemnul sau produsele din lemn vizate de controlul la fața locului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o descriere a fiecărui tip de lemn utilizat, inclusiv denumirea comercială și tipul de produs, precum și denumirea comună a speciilor de arbori și, după caz, denumirea științifică completă; - denumirea și adresa furnizorului de lemn și de produse din lemn; - țara de recoltare și, după caz: <ul style="list-style-type: none"> (i) regiunea subnațională de unde a fost recoltat lemnul; (ii) concesiunea de recoltare; (iii) cantitatea (exprimată în volum, masă sau număr de unități); - documente sau alte informații care demonstrează conformitatea produselor din lemn în cauză cu legislația aplicabilă; - dovezi cu privire la procedurile de evaluare și atenuare a riscurilor instituite în conformitate cu articolul 6 alineatul (1) literele (b) și (c) din Regulamentul (UE) nr. 995/2010. Aceasta poate include certificarea sau alte sisteme verificate de părți terțe. <p>Lemnul care face obiectul unor licențe FLEGT sau permise și certificate CITES valabile în UE este considerat a fi recoltat în mod legal în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010.</p>
<p>Tip criteriu Specificatii tehnice</p>	<p>Aspectul urmărit b) Restricții privind amestecul acoperire</p>	<p>Modalitatea de verificare</p> <p>Ofertantul declară amestecurile de acoperire utilizate în produsul de mobilier (dacă este cazul). Această declarație este susținută de fișele cu date de securitate care indică în mod clar clasificarea gradului de pericol a amestecului de acoperire (dacă este cazul) și arată că</p>

	<p>- categoria 1 sau 2 sunt cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere;</p> <p>- prezentând o toxicitate acută pe cale orală, dermică sau prin inhalare (categoria 1 sau 2) sau pentru mediul acvatic (categoria 1);</p> <p>- categoria 1 pentru toxicitate asupra unui organ țintă specific.</p> <p>Și nu conțin aditivi pe bază de cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen sau seleniu în concentrații mai mari de 0,010 % în greutate.</p>	<p>formularea nu este clasificată în conformitate cu niciuna dintre categoriile de mai jos:</p> <table border="1" data-bbox="264 271 807 808"> <thead> <tr> <th>Pericol</th> <th>Frază de pericol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cancerigen (Cat. 1A, 1B sau 2)</td> <td>H350, H350i, H351, H351d</td> </tr> <tr> <td>Mutagenic (Cat. 1A, 1B sau 2)</td> <td>H340, H341</td> </tr> <tr> <td>Toxic pentru reproducere (Cat. 1A, 1B sau 2)</td> <td>H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362</td> </tr> <tr> <td>Toxicitate acută (Cat. 1 sau 2)</td> <td>H300, H304, H310, H330</td> </tr> <tr> <td>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (Cat. 1)</td> <td>H370, H372</td> </tr> <tr> <td>Periculos pentru mediul acvatic (Cat. 1)</td> <td>H400, H410</td> </tr> </tbody> </table> <p>În plus, fișa cu date de securitate și/sau alte documente (dacă este cazul) precizează dacă sunt prezente cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen sau seleniu în orice concentrații mai mari de 0,010 % în greutate.</p> <p>Producele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>	Pericol	Frază de pericol	Cancerigen (Cat. 1A, 1B sau 2)	H350, H350i, H351, H351d	Mutagenic (Cat. 1A, 1B sau 2)	H340, H341	Toxic pentru reproducere (Cat. 1A, 1B sau 2)	H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362	Toxicitate acută (Cat. 1 sau 2)	H300, H304, H310, H330	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (Cat. 1)	H370, H372	Periculos pentru mediul acvatic (Cat. 1)	H400, H410
Pericol	Frază de pericol															
Cancerigen (Cat. 1A, 1B sau 2)	H350, H350i, H351, H351d															
Mutagenic (Cat. 1A, 1B sau 2)	H340, H341															
Toxic pentru reproducere (Cat. 1A, 1B sau 2)	H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362															
Toxicitate acută (Cat. 1 sau 2)	H300, H304, H310, H330															
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (Cat. 1)	H370, H372															
Periculos pentru mediul acvatic (Cat. 1)	H400, H410															
Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare														

<p>c) Restricții pentru metale</p>	<p>În operațiunile de acoperire galvanică a oricărei componente metalice utilizate la fabricarea produsului de mobilier final nu utilizează cadmiu. Utilizarea nichelului în operațiunile de acoperire galvanică este permisă doar în cazul în care cantitatea de nichel emisă de partea componentă galvanizată se situează sub 0,5 µg/cm2/săptămână în conformitate cu standardul EN 1811.</p>	<p>Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului părții (părților) componente metalice prin care să ateste că pentru niciuna dintre părțile componente metalice nu au fost utilizate procedee de acoperire galvanică cu cadmiu sau compuși ai cadmiului.</p> <p>În cazul în care în procedeele de acoperire galvanică a fost utilizat nichel, solicitantul prezintă o declarație din partea furnizorului părții (părților) componente metalice, susținută de un raport privind testele efectuate, în conformitate cu standardul EN 1811, care evidențiază cantități de nichel mai mici de 0,5 µg/cm2/săptămână.</p> <p>Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct aceste cerințe sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
<p>Aspectul urmărit d) Raportarea privind lista substanțelor candidate REACH</p>	<p>Cerința</p> <p>Ofertantul declară prezența oricăror substanțe din lista substanțelor candidate REACH10 prezente într-o concentrație mai mare de 0,1 % (procent de masă) în produs și în orice părți/materiale componente ale acestuia.</p>	<p>Modalitatea de verificare</p> <p>Ofertantul furnizează o declarație care identifică substanțele specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate la data publicării anunțului/ anunțului simplificat la procedura de atribuire.</p>
<p>Aspectul urmărit e) Materiale de tapiterie pentru acoperire durabile Atenție!</p>	<p>Cerința</p> <p>În cazul în care se utilizează materiale de acoperire pentru tapiterie bazate fie pe piele, pe materiale textile sau pe țesături acoperite cu un strat protector, acestea respectă toate cerințele</p>	<p>Modalitatea de verificare</p> <p>Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului de piele, a furnizorului de materiale textile sau a furnizorului de țesături acoperite cu un strat protector, după caz, susținută de</p>

<i>Criteriul este aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapițat.</i>	privind calitatea fizică prevăzute în tabelul 1, tabelul 2 sau tabelul 3, după caz.	<p>rapoarte de testare relevante conform cărora materialul de acoperire pentru tapițerie îndeplinește cerințele fizice pentru piele, materiale textile sau țesături acoperite cu un strat protector, astfel cum se specifică în tabelul 1, tabelul 2 sau, respectiv, tabelul 3.</p> <p>Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, tapițeria pe bază de textile care a primit eticheta ecologică a UE pentru produse textile, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2014/350/UE a Comisiei, sau materialele de tapițerie pentru acoperire care au primit alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
Aspectul urmărit f) Agenți de expandare Atenție! <i>Acest criteriu este aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapițat.</i>	Cerința În cazul în care în tapițeria produselor de mobilier sunt utilizate materiale de umplutură de spumă, este interzisă utilizarea compușilor organici halogenați ca agenți de expandare sau ca agenți de expandare auxiliari la fabricarea unor astfel de materiale de umplutură.	Modalitatea de verificare Ofertantul furnizează o declarație din partea producătorului materialelor de umplutură de spumă care atestă că nu au fost utilizați agenți de expandare.
Aspectul urmărit g) Adecvarea pentru utilizare	Cerința Produsul de mobilier respectă cerințele prevăzute în cele mai recente versiuni ale următoarelor standarde EN relevante referitoare la durabilitate, cerințe	Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.

	<p>privind dimensiunile, siguranța și rezistența produsului: Autoritatea contractantă trebuie să facă trimitere la standardele specifice din tabelul 6 sau din alte surse care sunt cele mai relevante pentru mobilierul achiziționat.</p>	<p>la producătorul de mobilier, fie de la furnizorii părților/materialelor componente, după caz. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
<p>Aspectul urmărit h) Proiectare în vederea facilitării demontării și a reparării</p>	<p>Cerința Ofertantul prezintă instrucțiuni clare de demontare și de reparare (de exemplu, pe suport de hârtie, în format electronic sau în format video) pentru ca produsele de mobilier să poată fi demontate fără a fi stricate atunci când se dorește înlocuirea unor părți/materiale componente. Instrucțiunile se furnizează pe suport de hârtie împreună cu produsul și/sau în format electronic pe site-ul producătorului. Operațiile de demontare și înlocuire ar trebui să poată fi efectuate utilizând instrumente și manuale de bază obișnuite și forță de muncă necalificată.</p>	<p>Modalitatea de verificare Ofertantul furnizează un manual care include un desen descompus al produsului, ilustrând părțile care pot fi îndepărtate și înlocuite, precum și instrumentele necesare. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2016/1332/UE a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
<p>Aspectul urmărit i) Piesele de schimb ale produsului</p>	<p>Cerința Ofertantul garantează disponibilitatea pieselor de schimb sau a elementelor care îndeplinesc o funcție echivalentă, pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data livrării produsului de mobilier. Se furnizează detalii de contact care ar trebui utilizate pentru a asigura furnizarea pieselor de schimb.</p>	<p>Modalitatea de verificare Ofertantul prezintă o declarație care atestă că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>

Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare
<p>j) Materiale de tapiterie pentru acoperire cu reziduuri chimice scăzute</p> <p>Atenție! <i>Aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapițat</i></p>	<p>Ofertantul dovedește că materialele de acoperire pentru tapițerie respectă, după caz, limitele pentru coloranții de arilamină care fac obiectul unor restricții, metalele grele de extracție și formaldehida liberă stabilite mai jos.</p> <p>Pentru materiale textile și țesături acoperite cu un strat protector:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arilaminele care nu fac obiectul unor restricții (a se vedea Secțiunea a III-a), prezente în concentrații de peste 30 mg/kg (limita se aplică pentru fiecare amină) în conformitate cu standardele EN ISO 14362-1 și 14362-3. - Conținut de formaldehidă liberă și parțial hidrolizabilă ≤ 75 mg/kg conform EN ISO 14184-1. - Metale grele de extracție determinate în conformitate cu standardul EN ISO 105-E04 mai scăzute decât următoarele limite (în mg/kg): antimoniu (stibiu) $\leq 30,0$; arsen $\leq 1,0$; cadmiu $\leq 0,1$; crom $\leq 2,0$; cobalt $\leq 4,0$; cupru $\leq 50,0$; plumb $\leq 1,0$; mercur $\leq 0,02$ și nichel $\leq 1,0$. <p>Pentru pielea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arilaminele care nu fac obiectul unor restricții (a se vedea Secțiunea a III-a), prezente în concentrații de peste 30 mg/kg (limita se aplică pentru fiecare amină) în conformitate cu standardele EN ISO 17234-1 și EN ISO 17234-2. - Conținutul de crom VI nu trebuie să depășească 3 mg/kg, în conformitate cu standardul EN ISO 17075 (limită de detecție). Conținut de formaldehidă liberă și parțial hidrolizabilă ≤ 300 mg/kg conform EN ISO 17226-1. 	<p>Ofertantul depune o declarație prin care se atestă că pielea, materialele textile sau materiale de acoperire pentru tapițerie din țesături acoperite cu un strat protector, după caz, respectă limitele de mai sus, susținută de rezultatele unor teste efectuate conform metodelor de testare relevante, comandate fie de către ofertant, fie de către furnizorul de materiale.</p> <p>Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau materialele textile care au primit eticheta ecologică a UE pentru produse textile, astfel cum s-a stabilit în Decizia 2014/350/UE a Comisiei, sau materialele de tapițerie care au primit alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau prin utilizarea de metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>

	<p>- Metale grele de extracție determinate în conformitate cu standardul EN ISO 17072-1 mai scăzute decât următoarele limite (în mg/kg): antimoniu (stibiu) $\leq 30,0$; arsen $\leq 1,0$; cadmiu $\leq 0,1$; crom $\leq 200,0$; cobalt $\leq 4,0$; cupru $\leq 50,0$; plumb $\leq 1,0$; mercur $\leq 0,02$ și nichel $\leq 1,0$.</p>	<p>Ofertantul prezintă o copie a unui raport de testare cu rezultate ale testelor efectuate în camera de testare, în conformitate cu cerințele seriei de standarde ISO 16000 sau cu standarde echivalente. În cazul în care valorile-limită ale concentrației în cameră, precizate pentru o perioadă de 28 de zile, pot fi atinse mai devreme, testul poate fi oprit înainte de termen. Ofertantul precizează în mod clar dacă testul a fost aplicat la întregul produs de mobilier sau doar materialelor componente definite. Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I care îndeplinesc cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>									
<p>Aspectul urmărit k) Mobilier de emisii reduse de COV Atenție! <i>Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapițat.</i></p>	<p>Cerința Ofertantul va demonstra că totalul emisiilor de compuși organici volatili (TCOV) generați de produsul de mobilier tapițat întreg (cum ar fi canapele, fotolii sau scaune de birou) sau de testarea materialului tapițat singur [atunci când acesta este considerat a fi cea mai importantă sursă de emisii COV din produsul de mobilier (de exemplu, piele sau țesături acoperite cu un strat protector)] conduce la concentrații de TCOV, înregistrate în camera de testare, mai mici de 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ după 28 zile de testare în conformitate cu standardul ISO 16000 sau cu standarde echivalente în conformitate cu ratele de încărcare și indicii de ventilație de mai jos:</p> <table border="1" data-bbox="917 857 1316 1503"> <thead> <tr> <th>Element de testare</th> <th>Volumul camerei și rata de încărcare</th> <th>Indicele de ventilație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotolii și canapele Scaune de birou</td> <td>2-10m³ în camera de testare cu cel puțin 25 % din volumul ocupat de produs</td> <td>4,0 m³/h 2,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Materiale de tapițerie de piele și țesături acoperite cu un strat protector</td> <td>≥ 20 L volumul camerei (rata de încărcare legată de indicele de ventilație)</td> <td>1,5 m³/m²/h</td> </tr> </tbody> </table>	Element de testare	Volumul camerei și rata de încărcare	Indicele de ventilație	Fotolii și canapele Scaune de birou	2-10m ³ în camera de testare cu cel puțin 25 % din volumul ocupat de produs	4,0 m ³ /h 2,0 m ³ /h	Materiale de tapițerie de piele și țesături acoperite cu un strat protector	≥ 20 L volumul camerei (rata de încărcare legată de indicele de ventilație)	1,5 m ³ /m ² /h	<p>Modalitatea de verificare Ofertantul prezintă o copie a unui raport de testare cu rezultate ale testelor efectuate în camera de testare, în conformitate cu cerințele seriei de standarde ISO 16000 sau cu standarde echivalente. În cazul în care valorile-limită ale concentrației în cameră, precizate pentru o perioadă de 28 de zile, pot fi atinse mai devreme, testul poate fi oprit înainte de termen. Ofertantul precizează în mod clar dacă testul a fost aplicat la întregul produs de mobilier sau doar materialelor componente definite. Produsele de mobilier tapițat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I care îndeplinesc cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate a fi conforme.</p>
Element de testare	Volumul camerei și rata de încărcare	Indicele de ventilație									
Fotolii și canapele Scaune de birou	2-10m ³ în camera de testare cu cel puțin 25 % din volumul ocupat de produs	4,0 m ³ /h 2,0 m ³ /h									
Materiale de tapițerie de piele și țesături acoperite cu un strat protector	≥ 20 L volumul camerei (rata de încărcare legată de indicele de ventilație)	1,5 m ³ /m ² /h									

Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare
<p>I) Materiale de umplură chimice reziduuri scăzute</p> <p>Atenție!</p> <p><i>Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapitat.</i></p> <p><i>Cerințele de testare a reziduurilor chimice pentru spuma de latex și spumele de poliuretan au fost stabilite prin sisteme voluntare la nivelul industriei, cum ar fi standardul ECO EuroLatex și standardul CertiPUR.</i></p>	<p>În cazul în care spuma de latex este utilizată ca material de umplură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma îndeplinește condițiile pentru clorfenoli, metale grele, pesticide și butadienă enumerate în tabelul 4, în conformitate cu metoda de testare corespunzătoare (A-D) indicată în același tabel.</p> <p>În cazul în care spuma de poliuretan este utilizată ca material de umplură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma îndeplinește condițiile pentru metale grele, plastifianți, TDA, MDA, substanțe organostanice și alte substanțe specifice enumerate în tabelul 5, în conformitate cu metoda de testare corespunzătoare (A-E) indicată în același tabel.</p>	<p>1. Pentru spumele de latex (sau alte materiale de umplură)</p> <p>Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rapoarte de testare conform următoarelor metode:</p> <p>A. Pentru clorfenoli, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se macină 5 g de eșantion și se extrag clorfenoli sub formă de fenol (PCP), sare sodică (SPP) sau esteri. Se analizează extractele prin cromatografie în fază gazoasă (GC). Se efectuează detectarea cu un spectrometru de masă sau cu un detector cu captură de electroni (DCE).</p> <p>B. Pentru metalele grele, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Materialul de eșantion măcinat este eluat într-o proporție de 1:10, în conformitate cu standardul DIN 38414-S4 sau cu un standard echivalent. Filtratul care rezultă este trecut printr-un filtru cu membrană de 0,45 μm (dacă este necesar, prin filtrare sub presiune). Soluția obținută se examinează pentru a determina conținutul de metale grele prin spectrometrie cu emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES), cunoscută și sub denumirea de spectrometrie cu emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES), sau prin spectrometrie de adsorbție atomică cu generare de hidruri sau vapori reci.</p>

C. Pentru pesticide, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se extrag 2 g de eșantion, într-o baie cu ultrasunete, utilizând un amestec de hexan/diclorometan (85/15). Extractul este purificat prin agitare în acetoniți și sau prin cromatografie de absorbție pe florisil. Măsurarea și cuantificarea se determină prin cromatografie în fază gazoasă cu detectare, utilizând un detector cu captură de electroni, sau prin cromatografie în fază gazoasă/spectrometrie de masă combinate. Efectuarea de teste privind pesticidele este obligatorie pentru spuma de latex care conține latex natural în proporție de minimum 20 %.

D. Pentru butadienă, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. După măcinarea și cântărirea spumei de latex, se efectuează o eșantionare prin metoda „headspace”. Conținutul de butadienă se determină prin cromatografie în fază gazoasă cu detectare prin ionizare în flacăra.

2. Pentru spumele de poliuretan (sau alte materiale de umplură)

Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rezultate ale testelor dovedind conformitatea cu valorile-limită prevăzute în tabelul 4. Pentru metodele B, C, D și E, se prelevează 6 probe-agregat până la o adâncime maximă de 2

cm de la suprafața materialului trimis laboratorului relevant.

A. Pentru fialați și alte substanțe specifice enumerate în tabelul 8 din Secțiunea a IV-a, ofertantul furnizează o declarație susținută de declarații ale producătorilor de spumă prin care se confirmă că substanțele menționate mai sus nu au fost adăugate intenționat în preparatul spumei.

B. Pentru metalele grele, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Materialul de eșantion măcinat este eluat într-o proporție de 1:10, în conformitate cu standardul DIN 38414-S4 sau cu un standard echivalent. Filtratul care rezultă este trecut printr-un filtru cu membrană de 0,45 μm (dacă este necesar, prin filtrare sub presiune). Soluția obținută se examinează pentru a determina conținutul de metale grele prin spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES sau ICP-OES) sau prin spectrometrie de adsorbție atomică cu generare de hidruri sau vapori reci.

C. Pentru cantitatea totală de plastifianți, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Extracția se efectuează prin utilizarea unei metode validate precum extracția subsonică, timp de o oră, într-un flacon care conține 9 ml de t-Butilmetileter, a unei probe de 0,3 g de eșantion, urmată de determinarea prezentei fialatilor prin metoda GC, utilizând un

detector selectiv de masă pentru detecția ionilor individuali (modul SIM).

D. Pentru TDA și MDA, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Extracția unei probe-agregat de 0,5 g într-o seringă de 5 ml se efectuează cu 2,5 ml de soluție apoasă de acid acetic de 1 %. Se golește seringă și se umple din nou cu soluția menționată. Se repetă operațiunea de 20 de ori, după care se păstrează extractul final pentru analiză. Apoi se adaugă o nouă cantitate de 2,5 ml de soluție apoasă de acid acetic de 1 % și se repetă operațiunea de 20 de ori. Extractul obținut în urma acestei proceduri se amestecă cu primul extract și se diluează până la 10 ml într-un balon gradat cu acid acetic.

Extracțele se analizează prin cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC-UV) sau prin cromatografie lichidă de înaltă performanță cuplată cu spectroscopie de masă (HPLC-MS). Dacă se efectuează HPLC-UV și se suspectează o interferență, se efectuează o nouă analiză prin HPLC-MS.

E. Pentru substanțele organostanice, ofertantul furnizează un raport care prezintă rezultatele procedurii de testare descrise în continuare. Se amestecă, timp de 1 oră, într-o baie cu ultrasunete, la temperatura camerei, o cantitate de 1-2 g de probă-agregat cu cel puțin 30 ml de agent de extracție. Agentul de extracție este un amestec cu următoarea compoziție:

	<p>Aspectul urmărit</p> <p>m) Materiale de umplură din spumă de latex cu nivel scăzut de emisii</p> <p>Atenție!</p> <p><i>Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapitat.</i></p> <p><i>Cerințele de testare pentru emisiile de COV pentru spuma de latex și spumele de poliuretan au fost stabilite prin sisteme voluntare la nivelul industriei, cum ar fi standardul și ECO</i></p>	<p>Cerința</p> <p>În cazul în care spuma de latex este utilizată ca material de umplură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma este conformă cu cerințele privind emisiile de COV, enumerate după cum urmează.</p> <table border="1" data-bbox="951 857 1300 1503"> <thead> <tr> <th>Substanță</th> <th>Valoarea-limită (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,1,1 – triclorețan</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>4-fenilciclohexen</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Formaldehidă</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Nitrozamine*</td> <td>0,001</td> </tr> <tr> <td>Stiren</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>Tetracloretilenă</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Triclorețilenă</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Clorură de vinil</td> <td>0,0001</td> </tr> <tr> <td>Vinil ciclohexenă</td> <td>0,002</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță	Valoarea-limită (mg/m ³)	1,1,1 – triclorețan	0,2	4-fenilciclohexen	0,02	Formaldehidă	0,01	Nitrozamine*	0,001	Stiren	0,01	Tetracloretilenă	0,15	Toluen	0,1	Triclorețilenă	0,05	Clorură de vinil	0,0001	Vinil ciclohexenă	0,002	<p>1750 ml metanol + 300 ml acid acetic + 250 ml soluție tampon (pH 4,5). Soluția tampon este compusă din 164 g acetat de sodiu diluat cu 1200 ml de apă și 165 ml de acid acetic, care trebuie diluat cu un volum de 2000 ml apă. După extracție, speciile de alchil staniu sunt derivate prin adăugarea a 100 μl de soluție de tetraetilborat de sodiu în tetrahidrofuran (THF) (200 mg/ml THF). Derivatul este extras cu n-hexan, iar proba este supusă, pentru a doua oară, procedurii de extracție. Ambele extracte de hexan se combină și se utilizează în continuare pentru determinarea compuşilor organostanici prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție selectivă de masă în mod SIM.</p>	<p>Modalitatea de verificare</p> <p>Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de un raport de testare care prezintă rezultatele analizelor efectuate în camera de testare, în conformitate cu standardul ISO 16000-9 sau teste echivalente. Eșantionul ambalat se păstrează la temperatura camerei, timp de cel puțin 24 de ore. După acest interval, eșantionul se dezambalează și se introduce imediat în camera de testare. Eșantionul se amplasează pe un suport care permite accesul aerului din toate direcțiile. Factorii climatici se ajustează conform standardului ISO 16000-9. Pentru compararea rezultatelor testelor, indicele specific de ventilație a aerului ($q = n/l$) trebuie să fie 1. Valoarea indicelui de ventilație trebuie să se situeze în intervalul 0,5-1. Eșantionarea aerului</p>
Substanță	Valoarea-limită (mg/m ³)																									
1,1,1 – triclorețan	0,2																									
4-fenilciclohexen	0,02																									
Formaldehidă	0,01																									
Nitrozamine*	0,001																									
Stiren	0,01																									
Tetracloretilenă	0,15																									
Toluen	0,1																									
Triclorețilenă	0,05																									
Clorură de vinil	0,0001																									
Vinil ciclohexenă	0,002																									

<i>EuroLatex și standardul CertiPUR.</i>	<p>Hidrocarburi aromatice (total)</p> <p>COV (total)</p> <p>0,3</p> <p>0,5</p> <p>* N-nitrozodimetilamină (NDMA), N-nitrozodietilamină (NDEA), N-nitrozometilamină (NMEA), N-nitrozodi-i-propilamină (NDIPA), N-nitrozodi-n-propilamină (NDPA), N-nitrozodi-nbutilamină (NDBA), N-nitrozopirrolidinonă (NPYR), N-nitrozopiperidină (NPIP), nitrozomorfolină (NMOR).</p>	<p>trebuie efectuată la 24 ± 1 h după încălcareacamei timp de o oră, pe cartușe de dinitrofenilhidrazină (DNPH) pentru analiza formaldehidelor și a altor aldehide și, respectiv, pe Tenax TA pentru analiza altor compuși organici volatili. Pentru alți compuși, eșantionarea poate dura mai mult, însă trebuie încheiată în mai puțin de 30 de ore.</p> <p>Analiza formaldehidelor și a altor aldehide trebuie să fie conformă cu standardul ISO 16000-3 sau cu teste echivalente. Dacă nu există indicații diferite, analiza altor compuși organici volatili se efectuează în conformitate cu standardul ISO 16000-6.</p> <p>Analiza nitrozaminelor se efectuează prin cromatografie în fază gazoasă cu analizor de energie termică (GC-TEA), conform metodei BGI 505-23 (anterior: ZH 1/120.23) sau unei metode echivalente.</p>												
<p>Aspectul urmărit</p> <p>n) Materiale de umplutură din spumă de poliuretan cu nivel scăzut de emisii</p> <p>Atenție!</p> <p><i>Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapitat.</i></p>	<p>Cerința</p> <p>În cazul în care spuma de poliuretan este utilizată ca material de umplutură pentru tapițarea mobilierului, ofertantul va demonstra că spuma este conformă cu cerințele privind emisiile de COV, enumerate după cum urmează.</p>	<p>Modalitatea de verificare</p> <p>Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rezultatele testelor care demonstrează conformitatea cu valorile-limită stabilite în tabelul 10. Combinația eșantion/cameră de testare constă fie: în plasarea unui eșantion cu dimensiunile 25x20x15 cm într-o cameră de testare de 0,5 m³, fie în plasarea a 2 eșantioane cu dimensiunile 25x20x15 într-o cameră de testare de 1,0 m³.</p> <p>Eșantionul de spumă este plasat pe fundul unei camere de testare pentru emisii și este condiționat timp de 3 zile, la 23 °C și o umiditate relativă de 50 %, aplicându-se o rată a schimbului de aer n de 0,5 pe oră și o încărcare</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanță (numărul CAS)</th> <th>Valoarea-limită (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formaldehidă</td> <td>(50-00-0) 0,01</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>(108-88-3) 0,1</td> </tr> <tr> <td>Stiren</td> <td>(100-42-5) 0,005</td> </tr> <tr> <td>Fiecare compus detectabil clasificat în categoria C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>Suma tuturor compuşilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>	Substanță (numărul CAS)	Valoarea-limită (mg/m ³)	Formaldehidă	(50-00-0) 0,01	Toluen	(108-88-3) 0,1	Stiren	(100-42-5) 0,005	Fiecare compus detectabil clasificat în categoria C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului	0,005	Suma tuturor compuşilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în	0,04	
Substanță (numărul CAS)	Valoarea-limită (mg/m ³)													
Formaldehidă	(50-00-0) 0,01													
Toluen	(108-88-3) 0,1													
Stiren	(100-42-5) 0,005													
Fiecare compus detectabil clasificat în categoria C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului	0,005													
Suma tuturor compuşilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în	0,04													

<table border="1"> <tr> <td>conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hidrocarburi aromatice</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>COV (total)</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008		Hidrocarburi aromatice	0,5	COV (total)	0,5	<p>a camerei L de 0,4 m²/m³ (= suprafața totală expusă a eșantionului în raport cu dimensiunea camerei, fără sigilarea fețelor laterale și a părții din spate) în conformitate cu standardele ISO 16000-9 și ISO 16000-11 sau cu teste echivalente.</p> <p>Eșantionarea se efectuează la 72 ± 2 h după încărcarea camerei, timp de o oră, pe cartușe de Tenax TA și DNPH, pentru analiza COV și, respectiv, a formaldehidei. Emisiile de COV sunt capturate pe tuburi absorbante Tenax TA și ulterior sunt analizate prin desorbție termică-CG-SM în conformitate cu standardul ISO 16000-6 sau cu teste echivalente.</p> <p>Rezultatele sunt exprimate semnificativ ca echivalenți toluen. Se raportează toate componentele individuale specificate, începând cu o valoare-limită a concentrației ≥ 1 μg/m³. Valoarea totală a COV este suma tuturor componentelor cu o concentrație ≥ 1μg/m³, care eluează în fereastra de timp de retenție cuprinsă între n-hexan (C6) și n-hexadecan (C16), ambele incluse.</p> <p>Suma tuturor compușilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este suma tuturor acestor substanțe cu o concentrație ≥ 1 μg/m³. În cazul în care rezultatele testării depășesc valorile-limită, trebuie efectuată o cuantificare a fiecărei substanțe. Formaldehida poate fi determinată prin colectarea aerului eșantionat în cartușul DNPH și analiza subsecventă prin HPLC/UV în conformitate cu standardul ISO 16000-3 sau cu teste echivalente.</p>
conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008							
Hidrocarburi aromatice	0,5						
COV (total)	0,5						

Aspectul urmărit	Cerința	Modalitatea de verificare
o) Garanția produsului	Ofertantul trebuie să ofere o garanție minimă de X ani, care să fie valabilă de la data livrării produsului. Această garanție acoperă repararea sau înlocuirea și include un contract de service cu opțiuni de preluare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția certifică faptul că produsele sunt în conformitate cu specificațiile contractului, fără costuri suplimentare.	Ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.

Tabelul 1. Cerințe fizice pentru materialele din piele utilizate în tapițeria mobilierului (extrase din tabelele 1 și 2 din standardul EN 3336)

Caracteristici fundamentale	Metoda de testare	Valorile recomandate	
		Nubuc, velur și piele anilină*	Semi-anilină*
pH și ΔpH	EN ISO 4045	≥ 3,5 (dacă pH-ul este < 4,0, Δ pH va fi ≤ 0,7)	
Uzura – valoare medie	EN ISO 3377-1	> 20 N	
Rezistența culorii la frecare prin mișcări de „du-te-vino”	EN ISO 11640. Masa totală a „deșeurilor”: 1000g. Perispirate cu soluție alcalină, astfel cum a fost definită în EN ISO 11641.	Aspecte care trebuie evaluate prin utilizarea unei pășii uscate utilizarea unei pășii umede utilizarea unei pășii umezite prin perispirație artificială	
		Schimbarea culorii pieții și pătarea pășiei	Schimbarea culorii pieții și pătarea pășiei Stratul de finisare nu a fost distrus
Rezistența culorii la lumină artificială	EN ISO 105-B02 (metoda 3)	50 de cicluri, ≥ 3 pe scară de gri	500 de cicluri, ≥ 4 pe scară de gri
Aderență prin finisare uscată	EN ISO 11644	20 de cicluri, ≥ 3 pe scară de gri	250 de cicluri, ≥ 3/4 pe scară de gri
Rezistența la flexiune uscată	EN ISO 5402-1	20 de cicluri, ≥ 3 pe scară de gri	80 de cicluri, ≥ 3/4 pe scară de gri
Rezistența culorii la pășăi de apă	EN ISO 15700	≥ 3 pe scară de albastru	≥ 5 pe scară de albastru
Rezistența stratului de finisare la fisurarea la rece	EN ISO 17233	—	≥ 2N / 10mm
Rezistența la foc	EN 1021 sau standarde naționale relevante	—	—
		—	-15 °C (nu au apărut crăpături prin finisare)
		—	Aprobare

*Definițiile acestor tipuri de piele sunt conforme cu standardul EN 15987.

Tabelul 2. Cerințe fizice pentru materialele textile de acoperire utilizate în tapițeria produselor de mobilier

Factor de testare	Metodă	Materiale de acoperire detașabile și lavabile	Materiale de acoperire nedetașabile și lavabile
Modificări ale dimensiunilor în timpul spălării și uscării	Spălarea casnică: ISO 6330 + EN ISO 5077 (trei spălări la temperaturile indicate pe produs, cu uscare în tambur după fiecare ciclu de spălare) Spălarea comercială: ISO 15797 + EN ISO 5077 (la cel puțin 75 °C)	± 3,0 % pentru țesături ± 6,0 % pentru materiale nețesute	Nu se aplică
Rezistența culorii la spălare	Spălarea casnică: ISO 105-C06 Spălarea comercială: ISO 15797 + ISO 105-C06 (la cel puțin 75 °C)	≥ nivelul 3-4 pentru modificarea culorii ≥ nivelul 3-4 pentru pete	Nu se aplică
Rezistența culorii la frecare umedă*	ISO 105 X12	≥ nivelul 2-3	≥ nivelul 2-3
Rezistența culorii la frecare uscată*	ISO 105 X12	≥ nivelul 4	≥ nivelul 4
Rezistența culorii la lumină	ISO 105 B02	≥ nivelul 5**	≥ nivelul 5**
Rezistența țesăturilor la piling	Produse tricotate și nețesute: ISO 12945-1 Țesături: ISO 12945-2	rezultatul ISO 12945-1 >3 rezultatul ISO 12945-2 >3	rezultatul ISO 12945-1 >3 rezultatul ISO 12945-2 >3

* Nu se aplică produselor albe sau produselor care nu sunt nici vopsite, nici imprimate

** Cu toate acestea, nivelul 4 este admis pentru țesăturile pentru mobilier care sunt atât de culoare deschisă (intensitatea standard a culorii ≤ 1/12), cât și fabricate în proporție de peste 20 % din lână sau alte fibre cheratinice, sau în proporție de peste 20 % din in sau alte fibre liberice.

† Pentru orientări suplimentare cu privire la clasele de performanță și limite, achizițorii sunt invitați să consulte standardul EN 14465.

Tabelul 3. Cerințe fizice pentru țesături acoperite cu un strat protector, utilizate pentru tapițeria produselor de mobilier.

Proprietate	Metodă	Cerință
Rezistență la tracțiune	ISO 1421	CH \geq 35 daN și TR \geq 20 daN
Determinarea rezistenței la sfâșiere a filmului și a foliei de plastic prin metoda epruvetelor-panталon	ISO 13937/2	CH \geq 2,5daN și TR \geq 2daN
Rezistența culorii la intemperii artificiale – testul lămpii xenon cu arc	EN ISO 105-B02	Utilizare în interior \geq 6; Utilizare în exterior \geq 7
Materiale textile – rezistența la abraziune prin metoda Martindale	ISO 5470/2	\geq 75,000
Determinarea adeziunii învelișului	EN 2411	CH \geq 1,5daN și TR \geq 1,5daN

unde: DaN = decanewtoni, CH = urzeală și TR = bățură

Tabelul 4. Substanțe restricționate, prezente în spumele de latex utilizate în materialele de umplutură pentru tapițerie

Grupa de substanțe	Substanță	Valoarea-limită (ppm)		Condiții de evaluare și de verificare	
		1	A	1	A
Clorfenoli	Fenoli mono- și diclorurați (săruri și esteri)				
	Alți clorfenoli	0,1		A	
	As (arsen)	0,5		B	
	Cd (cadmiu)	0,1		B	
	Co (cobalt)	0,5		B	
	Cr (crom), total	1		B	
Metale grele	Cu (cupru)	2		B	
	Hg (mercur)	0,02		B	
	Ni (nichel)	1		B	
	Pb (plumb)	0,5		B	
	Aldrin	0,04		C	
	o,p-DDE	0,04		C	
	p,p-DDE	0,04		C	
	o,p-DDD	0,04		C	
	p,p-DDD	0,04		C	
	o,p-DDT	0,04		C	
p,p-DDT	0,04		C		
Diazinon	0,04		C		
Diclorfention	0,04		C		
Dielorvos	0,04		C		
Dieldrin	0,04		C		
Endrin	0,04		C		
Heptaclor	0,04		C		
Epoxid de heptaclor	0,04		C		
Hexaclorbenzen	0,04		C		
Hexaclorociclohexan	0,04		C		
α-Hexaclorociclohexan	0,04		C		
β-Hexaclorociclohexan	0,04		C		
γ-Hexaclorociclohexan (lindan)	0,04		C		
δ-Hexaclorociclohexan	0,04		C		
Malation	0,04		C		
Metoxiclor	0,04		C		
Mirex	0,04		C		
Paration-etil	0,04		C		
Paration-metil	0,04		C		
Alte substanțe specifice care fac obiectul unor restricții	Butadienă	1		D	

Pesticide (trebuie testate numai în cazul spumelor a căror proporție masică de latex natural este de minimum 20 %).

Tabelul 5. Lista substanțelor restricționate, prezente în poliuretani

Grupa de substanțe	Substanța (acronim, număr CAS, simbolul elementului)	Valoarea-limită	Metodă	
Metale grele	As (arsen)	0,2 ppm	B	
	Cd (cadmiu)	0,1 ppm	B	
	Co (cobalt)	0,5 ppm	B	
	Cr (crom), total	1,0 ppm	B	
	Cr VI (crom VI)	0,01 ppm	B	
	Cu (cupru)	2,0 ppm	B	
	Hg (mercur)	0,02 ppm	B	
	Ni (nichel)	1,0 ppm	B	
	Pb (plumb)	0,2 ppm	B	
	Sb (antimoniu)	0,5 ppm	B	
Plastifianți	Se (seleniu)	0,5 ppm	B	
	Dibutilftalat (DBP, 84-74-2)*	0,01 % g/g (suma tuturor celor 6 ftalați prezenți în mobilierul pentru copii cu vârste mai mici de 3 ani)	C	
	Di (2-etilhexil)-ftalat (DEHP, 117-81-7)*			
	Butilbenzilftalat (BBP, 85-68-7)*			
	Di-izo-deciltftalat (DIDP, 26761-40-0)			
TDA și MDA	Di-izo-noniltftalat (DINP, 28553-12-0)			
	ftalați incluși în lista substanțelor candidate a ECHA**	Neadaugate în mod intenționat	A	
	2,4-Toluendiamină (2,4-TDA, 95-80-7)	5,0 ppm	D	
	4,4'-Diaminodifenilmetan (4,4'-MDA, 101-77-9)	5,0 ppm	D	
	Tributilstaniu (TBT)	50 ppb	E	
	Dibutilstaniu (DBT)	100 ppb	E	
	Monobutilstaniu (MBT)	100 ppb	E	
	Tetrabutilstaniu (TeBT)	-	-	
	Monooctilstaniu (MOT)	-	-	
	Dioctilstaniu (DOT)	-	-	
	Triclohexilstaniu (TcT)	-	-	
	Trifenilstaniu (TPhT)	-	-	
	Sumă	500 ppb	E	
	Alte substanțe specifice care fac obiectul unor restricții	Hidrocarburi clorurate; (1,1,2,2-tetracloretan, pentacloretan, 1,1,2-tricloretan, 1,1-dicloroetilena)	Neadaugate în mod intenționat	A
		Fenoli clorurați (PCP, TeCP, 87-86-5)	Neadaugate în mod intenționat	A
Hexaclorociclohexan (58-89-9)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Monometilbromo-difenilmetan (99688-47-8)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Monometildiclor-Difenilmetan (81161-70-8)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Nitriți		Neadaugate în mod intenționat	A	
Bifenili polibromurați (PBB, 59536-65-1)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Pentabromdifenil eter (PeBDE, 32534-81-9)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Octabromdifenil eter (OBDE, 32536-52-0)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Bifenili policlorurați (PCB, 1336-36-3)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Terfenili policlorurați (PCT, 61788-33-8)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Tris(2,3-dibrompropil) fosfat (TRIS, 126-72-7)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Trimetilsfosfat (512-56-1)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Tris-(aziridinil)-fosfinoxid (TEPA, 545-55-1)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Fosfat de tris (2-cloretin) (TCEP, 115-96-8)		Neadaugate în mod intenționat	A	
Metilfosfonat de dimețil (DMMP, 756-79-6)	Neadaugate în mod intenționat	A		

** Cu trimitere la cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate a ECHA, disponibilă la momentul depunerii

Tabelul 6. Lista orientativă a standardelor EN pentru mobilier (elaborate de Comitetul tehnic CEN/TC207 „Mobilier”):

Standard	Titlu
Mobilier tapitat	
EN 1021-1	Mobilier - evaluarea inflamabilității mobilierului tapitat - Partea 1: Sursa de aprindere: țigări care ard moșnit
EN 1021-2	Mobilier - evaluarea inflamabilității mobilierului tapitat - Partea 2: Sursa de aprindere: simlăară făcându unui chibrit
<p><i>Notă: În cazul în care există o legislație națională sau standarde obligatorii care impun ca mobilierul să îndeplinească un anumit nivel de inflamabilitate, autoritatea publică trebuie să țină seama de acest lucru la momentul redactării documentelor de licitație. În cazul în care nu există norme standarde cu caracter obligatoriu, autoritatea publică nu trebuie să adere la un anumit standard voluntar. În cazul standardelor menționate mai sus, EN 1021-2 prevede un nivel mai scăzut de inflamabilitate decât EN 1021-1. Acest lucru poate conduce la utilizarea de substanțe chimice ignifuge care pot avea efecte negative asupra mediului, sănătății, durabilității și calității produselor și poate conduce la creșterea costurilor. Prin urmare, autoritatea publică ar trebui să ia în considerare nivelurile de inflamabilitate pe care trebuie să le solicite, în funcție de utilizarea prevăzută și de locația articolelor de mobilier.</i></p>	
Mobilier de birou	
EN 527-1	Mobilier de birou - Mese și birouri de lucru - Partea 1: Dimensiuni
EN 527-2	Mobilier de birou - Mese și birouri de lucru - Partea 2: Cerințe privind siguranța mecanică
EN 1023-2	Mobilier de birou - Ecrane - Partea 2: Cerințe privind siguranța mecanică
EN 1335-1	Mobilier de birou - Scaune de lucru pentru birou - Partea 1: Dimensiuni - Determinarea dimensiunilor
EN 1335-2	Mobilier de birou - Scaune de lucru pentru birou - Partea 2: Cerințe privind siguranța
EN 14073-2	Mobilier de birou - Mobilier pentru depozitare - Partea 2: Cerințe privind siguranța
EN 14074	Mobilier de birou - Mese, birouri și mobilier pentru depozitare - Metode de testare pentru determinarea rezistenței și a durabilității părților mobile. (După testare, componentele nu sunt deteriorate și continuă să funcționeze conform specificațiilor).
Mobilier de exterior	
EN 581-1	Mobilier de exterior - Scaune și mese pentru camping, uz casnic și colectiv - Partea 1: Cerințe generale privind siguranța
EN 581-2	Mobilier de exterior - Scaune și mese pentru camping, uz casnic și colectiv - Partea 2: Cerințe privind siguranța mecanică și metode de testare pentru scaune
EN 581-3	Mobilier de exterior - Scaune și mese pentru camping, uz casnic și colectiv - Partea 3: Cerințe privind siguranța mecanică și metode de testare pentru mese
Mobilier de ședere	
EN 1022	Mobilier casnic - Mobilier de ședere - Determinarea stabilității
EN 12520	Mobilier - Rezistență, durabilitate și siguranță - Cerințe pentru mobilierul de ședere de uz casnic
EN 12727	Mobilier - Scaune clasificate - Metode de testare și cerințe privind rezistența și durabilitatea
EN 13759	Mobilier - Mecanisme de funcționare pentru mobilierul de ședere și canapelele extensibile - Metode de testare
EN 14703	Mobilier - Legături pentru mobilierul de șezut utilizat în alte scopuri decât cel casnic, legate între ele pe un rând - Cerințe privind rezistența și metode de testare
EN 16139	Mobilier - Rezistență, durabilitate și siguranță - Cerințe pentru mobilierul de ședere utilizat în alte scopuri decât cel casnic
Mese	
EN 12521	Mobilier - Rezistență, durabilitate și siguranță - Cerințe pentru mesele de uz casnic
EN 15372	Mobilier - Rezistență, durabilitate și siguranță - Cerințe pentru mesele utilizate în alte scopuri decât cel casnic

Mobilier de bucătărie	
EN 1116	Mobilier de bucătărie - Coordonarea dimensiunilor pentru mobilierul de bucătărie și aparatele de bucătărie
EN 14749	Unități de depozitare și planuri de lucru de bucătărie, pentru uz casnic - Cerințe în materie de siguranță și metode de testare
Paturi	
EN 597-1	Mobilier - Evaluarea inflamabilității saltelelor din cadrul canapelelor tapitate - Partea 1: Sursa de aprindere: țigări care ard moenit
EN 597-2	Mobilier - Evaluarea inflamabilității saltelelor din cadrul canapelelor tapitate - Partea 2: Sursa de aprindere: simțară flăcării unui chibrit
	Notă: În ceea ce privește inflamabilitatea, vă rugăm să consultați observația cu privire la „mobilierul tapitat” și standardele EN 1021 de mai sus
EN 716-1	Mobilier - Pături pentru copii și pătuți plante pentru uz casnic - Partea 1: Cerințe privind siguranța
EN 747-1	Mobilier - Paturi suprațajate și paturi suspendate - Partea 1: Cerințe în materie de siguranță, rezistență și durabilitate
EN 1725	Mobilier casnic - Paturi și saltele - Cerințe în materie de siguranță și metode de testare
EN 1957	Mobilier - paturi și saltele - Metode de testare pentru determinarea caracteristicilor funcționale și criteriilor de evaluare
EN 12227	Țarcuri de uz casnic - Cerințe în materie de siguranță și metode de testare
Mobilier pentru depozitare	
EN 16121	Mobilier pentru depozitare utilizat în alte scopuri decât cel casnic - Cerințe în materie de siguranță, rezistență, durabilitate și stabilitate
Alte tipuri de mobilier	
EN 1729-1	Mobilier - Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ - Partea 1: Dimensiuni funcționale
EN 1729-2	Mobilier - Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ - Partea 2: Cerințe în materie de siguranță și metode de testare
EN 13150	Mese de lucru pentru laboratoare - Dimensiuni, cerințe în materie de siguranță și metode de testare
EN 14434	Table de scris pentru instituțiile de învățământ - Cerințe ergonomice, tehnice și de siguranță și metodele de testare a acestora

Secțiunea a III-a - Arilamine care fac obiectul unor restricții în materiale din piele, materiale textile și țesături acoperite cu un strat protector

Sunt incluse aici substanțele indicate la punctul 43 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 care trebuie să fie testate pentru toate produsele din piele vopsită (utilizând standardul EN ISO 17234) sau materialele textile vopsite (utilizând standardele EN ISO 14362-1 și 14362-3). **Arilamine cancerigene a căror prezentă trebuie testată pentru materialele textile sau din piele**

Arilamină	Număr CAS	Arilamină	Număr CAS
4-aminodifenil	92-67-1	3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetan	838-88-0
benzidină	92-87-5	4,4'-oxidianilină	101-80-4
4-clor-o-toluidină	95-69-2	4,4'-tiodianilină	139-65-1
2-naftilamină	91-59-8	o-toluidină	95-53-4
o-amino-azotoluen	97-56-3	2,4-diaminotoluen	95-80-7
2-amino-4-nitrotoluen	99-55-8	2,4,5-trimetilamină	137-17-7
4-cloramină	106-47-8	4-aminoazobenzen	60-09-3
2,4-diaminoanisol	615-05-4	o-anisidină	90-04-0
4,4'-diaminodifenilmetan	101-77-9	p-cresidină	120-71-8
3,3'-diclorbenzidină	91-94-1	3,3'-dimetilbenzidină	119-93-7
3,3'-dimetoxibenzidină	119-90-4	4,4'-metilen-bis-(2-clor-anilină)	101-14-4

S-a stabilit că o serie de compuși de colorare, în pofida faptului că nu sunt direct restricționați la punctul 43 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, conduc la formarea, prin scindare în timpul prelucrării, a substanțelor interzise indicate în tabelul de mai sus. Pentru a reduce în mod considerabil incertitudinea privind respectarea valorii-limită de 30 mg/kg, stabilită pentru substanțele indicate în tabel, producătorilor li se recomandă, însă nu li se impune, să evite utilizarea coloranților enumerați mai jos.

Lista orientativă a coloranților care pot produce, prin scindare, arilamine cancerigene:

Coloranți de dispersie	Coloranți bazici
Disperse Orange 60	Basic Brown 4
Disperse Orange 149	Basic Red 42
Disperse Red 151	Basic Red 76
Disperse Red 221	Basic Red 111
Disperse Yellow 7	Basic Red 114
Disperse Yellow 23	Basic Yellow 82
Disperse Yellow 56	Basic Yellow 103
Disperse Yellow 218	
Coloranți acizi	
CI Acid Black 29	CI Acid Red 85
CI Acid Black 94	CI Acid Red 104
CI Acid Black 131	CI Acid Red 150
CI Acid Black 132	CI Acid Red 158
CI Acid Black 209	CI Acid Red 167
CI Acid Black 232	CI Acid Red 170
CI Acid Brown 415	CI Acid Red 264
CI Acid Orange 17	CI Acid Red 265
CI Acid Orange 24	CI Acid Red 265
CI Acid Orange 45	CI Acid Red 420
	CI Acid Violet 12
	CI Acid Red 119:1
	CI Acid Red 128
	CI Acid Red 128
	CI Acid Red 135
Coloranți direcți	
Direct Black 4	Direct Brown 223
Direct Black 29	Direct Green 1
Direct Black 38	Direct Green 6
Direct Black 154	Direct Green 8
Direct Blue 1	Direct Green 8.1
Direct Blue 2	Direct Green 85
Direct Blue 3	Direct Orange 1
Direct Blue 6	Direct Orange 6
Direct Blue 8	Direct Orange 7
Direct Blue 9	Direct Orange 8
Direct Blue 10	Direct Orange 10
Direct Blue 14	Direct Orange 108
Direct Blue 15	Direct Red 1
Direct Blue 21	Direct Red 2
Direct Blue 22	Direct Red 7
Direct Blue 25	Direct Red 10
Direct Blue 35	Direct Red 13
Direct Blue 76	Direct Red 17
Direct Blue 116	Direct Red 21
Direct Blue 151	Direct Red 22
Direct Blue 160	Direct Red 24
Direct Blue 173	Direct Red 26
	Direct Red 22
	Direct Red 28
	Direct Red 37
	Direct Red 39
	Direct Red 44
	Direct Red 46
	Direct Red 62
	Direct Red 67
	Direct Red 72
	Direct Red 126
	Direct Red 168
	Direct Red 216
	Direct Red 264
	Direct Violet 1
	Direct Violet 4
	Direct Violet 12
	Direct Violet 13
	Direct Violet 14
	Direct Violet 21
	Direct Violet 22
	Direct Yellow 1
	Direct Yellow 24
	Direct Yellow 48