

România
Judetul Vrancea
Comuna Mera
Nr. 902/03.02.2026

Aprobat,
Primar
Vasilache Florin-Jan

CAIET DE SARCINI

DOTARE CENTRU MEDICAL COMUNA MERA JUDETUL VRANCEA – Mobilier

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz)..

În cadrul acestei proceduri, *COMUNA MERA*, îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Comuna a obținut finanțare și a finalizat construirea unui centru medical, care este necesar să fie dotat cu mobilier specifică.

Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

UAT COMUNA MERA

Localitatea: Comuna Mera, jud. Vrancea, Romania

Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Comuna a obținut finanțare și a finalizat construirea unui centru medical, care este necesar să fie dotat cu mobilier specifică.

2.1 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Sunt necesare investiții pentru dotarea cu mobilier a centrului medical din comuna Mera, după cum urmează:

Denumire Produs	Cantitate	Specificații tehnice
Masa ginecologica	3 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.03
Masa infasat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.30
Scaun asteptare	69 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.51
Cos gunoi inox	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.52
Dulap vestiar metalic	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.53
Canapea extensibila	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.54
Televizor	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.55
Consola metalica TV	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.56
Birou medical	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.57
Scaun medical cu roti	11 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.58
Mobilier receptie	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.59
Dulap documente medicale	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.60
Pat medical complet	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.61
Suport perfuzor	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.62
Masa instrumentar	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.63
Dulap lenjerie curata	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.64
Recipient deseuri periculoase	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.65
Cuier Cabinet medical	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.66
Dulap medicamente si instrumente	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.67
Pat consultatie	6 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.68
Recipient deseuri menajere	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.69
Scaun pentru recoltare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.70
Dulap depozitare materiale de recolta	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.71
Blat de depozitare material nesteril	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.73
Blat sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.74
Dulap depozitare produse sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.75
Dulap depozitare material sterilizat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.76

Dotarile care vor fi achizitionate prin proiect vor permite imbunatatirea calitatii actului medical cu efecte directe asupra sănătății locuitorilor comunei.

2.2 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, dacă este cazul

NU ESTE CAZUL

2.3 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

COMUNA MERA oferă servicii de administrație publică locuitorilor din comună.

2.4 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

NU ESTE CAZUL

3 Descrierea produselor solicitate

Se propune achizitionarea de mobilier, conform tabelului de mai jos:

Denumire Produs	Cantitate	Specificații tehnice
Masa ginecologica	3 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.03
Masa infasat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.30
Scaun asteptare	69 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.51
Cos gunoi inox	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.52
Dulap vestiar metalic	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.53
Canapea extensibila	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.54
Televizor	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.55
Consola metalica TV	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.56
Birou medical	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.57
Scaun medical cu roti	11 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.58
Mobilier receptie	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.59
Dulap documente medicale	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.60
Pat medical complet	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.61
Suport perfuzor	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.62
Masa instrumentar	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.63
Dulap lenjerie curata	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.64
Recipient deseuri periculoase	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.65
Cuier Cabinet medical	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.66
Dulap medicamente si instrumente	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.67
Pat consultatie	6 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.68
Recipient deseuri menajere	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.69
Scaun pentru recoltare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.70

Dulap depozitare materiale de recolta	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.71
Blat de depozitare material nesteril	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.73
Blat sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.74
Dulap depozitare produse sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.75
Dulap depozitare material sterilizat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.76

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

Dotările la nivelul centrului medical nou înființat sunt inexistente.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea accesului cetățenilor comunei Mera la servicii medicale de bază.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Sunt necesare investiții pentru dotarea cu mobilier a centrului medical din comuna Mera, după cum urmează:

Denumire Produs	Cantitate	Specificații tehnice
Masa ginecologica	3 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.03
Masa infasat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.30
Scaun asteptare	69 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.51
Cos gunoi inox	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.52
Dulap vestiar metalic	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.53
Canapea extensibila	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.54
Televizor	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.55
Consola metalica TV	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.56
Birou medical	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.57
Scaun medical cu roti	11 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.58
Mobilier receptie	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.59
Dulap documente medicale	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.60
Pat medical complet	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.61
Suport perfuzor	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.62
Masa instrumentar	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.63
Dulap lenjerie curata	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.64
Recipient deseuri periculoase	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.65
Cuier Cabinet medical	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.66
Dulap medicamente si instrumente	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.67
Pat consultatie	6 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.68
Recipient deseuri menajere	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.69

Scaun pentru recoltare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.70
Dulap depozitare materiale de recolta	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.71
Blat de depozitare material nesteril	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.73
Blat sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.74
Dulap depozitare produse sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.75
Dulap depozitare material sterilizat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.76

Dotarile care vor fi achizitionate prin proiect vor permite imbunatatirea calitatii actului medical cu efecte directe asupra sănătății locuitorilor comunei.

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Mobilier - Valoarea estimata fara TVA : 345.923,8 lei

Produse solicitate

Denumire Produs	Cantitate	Specificații tehnice
Masa ginecologica	3 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.03
Masa infasat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.30
Scaun asteptare	69 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.51
Cos gunoi inox	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.52
Dulap vestiar metalic	16 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.53
Canapea extensibila	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.54
Televizor	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.55
Consola metalica TV	2 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.56
Birou medical	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.57
Scaun medical cu roti	11 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.58
Mobilier receptie	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.59
Dulap documente medicale	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.60
Pat medical complet	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.61
Suport perfuzor	5 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.62
Masa instrumentar	8 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.63
Dulap lenjerie curata	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.64
Recipient deseuri periculoase	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.65
Cuier Cabinet medical	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.66
Dulap medicamente si instrumente	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.67
Pat consultatie	6 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.68
Recipient deseuri menajere	9 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.69
Scaun pentru recoltare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.70
Dulap depozitare materiale de recolta	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.71

Blat de depozitare material nesteril	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.73
Blat sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.74
Dulap depozitare produse sterilizare	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.75
Dulap depozitare material sterilizat	1 buc.	FIȘA TEHNICĂ NR. D.76

Specificațiile tehnice sunt minimale.

Toate produsele de mobilier vor respecta, unde este cazul, criteriile ecologice prevăzute în anexa 4 din ORDIN nr. 1.946 din 09 august 2024 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului - cadru din Legea nr.99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 394/2016, respectiv în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 395/2016..

a.Fiecare ofertant va prezenta o declarație conform căreia în produsul de mobilier va fi utilizat numai lemn provenit din surse legale în acest sens fiind prevazuta si ca o clauza contractuala.

Scopul acestui specificații tehnice minimale este aprovizionarea cu lemn de proveniență legală pentru producția de mobilier.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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")

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.

b. Fiecare ofertant va prezenta o declarație în care declară amestecurile de acoperire utilizate în produsul de mobilier (dacă este cazul).

Scopul acestui specificații tehnice minimale este pentru restricționarea privind amestecul de acoperire.

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 formularea nu este clasificată în conformitate cu niciuna dintre categoriile de mai jos:

Pericol	Frază de pericol
Cancerigen (Cat. 1A, 1B sau 2)	H350, H350i, H351,
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

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

Amestecurile de acoperire utilizate de către producătorul de mobilier pentru acoperirea oricăror componente de lemn sau de metal ale produsului de mobilier nu sunt clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului:

- categoria 1 sau 2 sunt cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere;
- prezentând o toxicitate acută pe cale orală, dermică sau prin inhalare (categoria 1 sau 2) sau pentru mediul acvatic (categoria 1);
- categoria 1 pentru toxicitate asupra unui organ țintă specific.

Și nu conțin aditivi pe bază de cadmiu, plumb, crom VI, mercur, arsen sau seleniu în concentrații mai mari de 0,010 % în greutate.

c.Fiecare ofertant va prezenta o declarație în care furnizorului părții (părților) componente metalice prin care să atestă că pentru niciuna dintre părțile componente metalice nu au fost utilizate procedee de acoperire galvanică cu cadmiu sau compuși ai cadmiului.

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.

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.

Scopul acestui specificații tehnice minimale este restricționarea pentru metale.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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 pg/cm²/săptămână în conformitate cu standardul EN 1811.

d. Fiecare ofertant va prezenta 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 simplificat la procedura de atribuire.

Scopul acestui specificații tehnice minimale este raportarea privind lista substanțelor candidate REACH.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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.

e. Fiecare ofertant va prezenta 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 rapoarte de testare relevante conform cărora materialul de acoperire pentru tapiterie 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-se regasesc atasate la sfarsitul caietului de sarcini.

Produsele de mobilier tapitat care au primit eticheta ecologică a UE pentru mobilier, astfel cum s-a stabilit în Decizia (UE) 2016/1332 a Comisiei, tapiteria 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 tapiterie 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.

Atentie!

Criteriul este aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapitat.

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt materialele de tapiterie pentru acoperire durabile.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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 privind calitatea fizică prevăzute în tabelul 1, tabelul 2 sau tabelul 3, după caz -se regasesc atasate la sfarsitul caietului de sarcini.

f. Fiecare ofertant va prezenta o declarație din partea producătorului materialelor de umplură de spumă care atestă că nu au fost utilizați agenți de expandare.

Produsele de mobilier tapitat 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

Atenție!

Acest criteriu este aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapitat.

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt agenții de expandare.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

În cazul în care în tapițeria produselor de mobilier sunt utilizate materiale de umplură 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 umplură.

g. Fiecare ofertant va prezenta o declarație privind conformitatea cu standardele EN relevante, susținută de rapoarte de testare provenite fie de la producătorul de mobilier, fie de la furnizorii părților/materialelor componente, după caz.

Scopul acestui specificații tehnice minimale este adecvarea pentru utilizare.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

Produsul de mobilier respectă cerințele prevăzute în cele mai recente versiuni ale următoarelor standarde EN relevante referitoare la durabilitate, cerințe privind dimensiunile, siguranța și rezistența produsului;

Standardele specifice se regasesc in tabelul 6 atasat la sfarsitul caietului de sarcini .

h. Fiecare ofertant va prezenta 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

Scopul acestui specificații tehnice minimale este proiectarea în vederea facilitării demontării și a reparării.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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.

i. Fiecare ofertant va prezenta 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.

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt piesele de schimb ale produsului.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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.

j)Fiecare ofertant va prezenta o declarație prin care se atestă că pielea, materiale 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.

Produsele de mobilier tapitat 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

Atenție!

Aplicabil exclusiv pentru mobilierul tapitat

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt materiale de tapițerie pentru acoperire cu reziduuri chimice scăzute.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

Ofertantul dovedește că materialele de acoperire pentru tapițerie respectă, după caz, 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.

Pentru materiale textile și țesături acoperite cu un strat protector:

- 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) < 30,0; arsen < 1,0; cadmiu < 0,1; crom < 2,0; cobalt < 4,0; cupru < 50,0; plumb < 1,0; mercur < 0,02 și nichel < 1,0.

Pentru piele:

- 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.

- Metale grele de extracție determinate în conformitate cu standardul EN ISO 17072-1 mai scăzute decât următoarele limite (în mg/kg): antimoniu (stibiu) < 30,0; arsen < 1,0; cadmiu < 0,1; crom < 200,0; cobalt < 4,0; cupru < 50,0; plumb < 1,0; mercur < 0,02 și nichel < 1,0.

k) Fiecare ofertant va prezenta 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 standard 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 tapitat 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.

Atenție!

Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapitat

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt mobilier de emisii reduse de COV

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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 pg/m³ după 28 zile de testare în conformitate cu standardul ISO 16000 sau cu standarde echivalente în conformitate cu ratele de încărcare și indicii de ventilare de mai jos:

Element de testare	Volumul camerei și rata de încărcare	Indicele de ventilare
--------------------	--------------------------------------	-----------------------

Fotolii și canapele	2-10m ³ în camera de testare cu cel puțin 25 % din volumul ocupat de produs	4,0 m ³ /h
Scaune de birou		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 ventilare)	1,5 m ³ /m ² /h

l) Pentru spumele de latex (sau alte materiale de umplură)

Fiecare ofertant va prezenta o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rapoarte de testare conform următoarelor metode:

Ofertantul prezintă o declarație privind conformitatea cu acest criteriu, susținută de rapoarte de testare conform următoarelor metode:

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).

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.

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 acetonitril 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 flacără.

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 ftalați 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. Extractia se efectuează prin utilizarea unei metode validate precum extractia 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 ftalaților 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. Extractia 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.

Extractele 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:

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 ml 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 compușilor organostanici prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție selectivă de masă în mod SIM.

Atenție!

Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapițat.

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.

Scopul acestei specificații tehnice minimale sunt materiale de umplură cu reziduuri chimice scăzute

Cerința pe care trebuie să o îndeplinească fiecare ofertant este următoarea:

În cazul în care spuma de latex este utilizată ca material de umplură pentru tapitarea 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.

În cazul în care spuma de poliuretan este utilizată ca material de umplură pentru tapitarea 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.

m) Fiecare ofertant va prezenta 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.

Șantionul ambalat se păstrează la temperatura camerei, timp de cel puțin 24 de ore. După acest interval, șantionul se dezambalează și se introduce imediat în camera de testare. Șantionul 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 ventilare a aerului ($q = n/l$) trebuie să fie 1. Valoarea indicelui de ventilare trebuie să se situeze în intervalul 0,5-1. Eșantionarea aerului trebuie efectuată la 24 ± 1 h după încărcarea camerei timp de o oră, pe cartuse 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.

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.

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

Atentie!

Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapițat.

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 EuroLatex și standardul CertiPUR.

Scopul acestui specificații tehnice minimale sunt materiale de umplură din spumă de latex cu nivel scăzut de emisii.

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

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.

Substanță	Valoarea-limită (mg/m ³)
1,1,1 – tricloretan	0,2
4-fenilciclohexen	0,02
Formaldehidă	0,01
Nitrozamine*	0,001
Stiren	0,01
Tetracloretilenă	0,15
Toluen	0,1
Tricloretilenă	0,05
Clorură de vinil	0,0001
Vinil ciclohexenă	0,002
Hidrocarburi aromatice (total)	0,3
COV (total)	0,5

* N-nitrozodimetilamină (NDMA), N-nitrozodietilamină (NDEA), N-nitrozometilamină (NMEA), N-nitrozodi-i-propilamină (NDIPA), N-nitrozodi-n-propilamină (NDPA), N-nitrozodi-nbutilamină (NDBA), N-nitrozopirolidinonă (NPYR), N-nitrozopiperidină (NPIP), nitrozomorfolină (NMOR).

n) Fiecare ofertant va prezenta 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.

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 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.

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.

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 ≥ 1 μg/m³, care eluează în fereastra de timp de retenție cuprinsă între n-hexan (C6) și n-hexadecan (C16), ambele incluse.

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.

Atenție!

Se aplică exclusiv pentru mobilierul tapitat.

Scopul acestui specificatii tehnice minimale sunt materiale de umplură din spumă de poliuretan cu nivel scăzut de emisii

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

În cazul în care spuma de poliuretan 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.

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 compușilor detectabili clasificați în categoriile C1A sau C1B în conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008	0,04
Hidrocarburi aromatice	0,5
COV (total)	0,5

o)Fiecare ofertant va prezenta 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.

Scopul acestui specificații tehnice minimale este garanția produsului

Cerinta pe care trebuie sa o indeplineasca fiecare ofertant este urmatoarea:

Ofertantul trebuie să ofere o garanție minimă de 2 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.

3.4.1 Disponibilitate, dacă este cazul

NU ESTE CAZUL

3.5 Extensibilitate/Modernizare, dacă este cazul

NU ESTE CAZUL

3.5.1 Garanție

Garantia produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de minim 2 ani, incepand de la data receptiei.

Garantia trebuie sa acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor in perioada de garantie, inclusiv, dar fara a se limita la:

- i. demontare, inclusiv inchirierea de unelte speciale necesare pentru interventie, dupa caz;
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, etc.);
- iii. transport, prin intermediul transportatorului inclusiv transport international, dupa caz;
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile cu personalul propriu, dupa caz;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. inlocuirea partilor defecte cu unele reparate sau componente noi, dupa caz;
- vii. despachetarea, inclusiv curatarea spatiilor unde se efectueaza interventia, dupa caz;

viii. instalarea in starea initiala, dupa caz;

ix. testarea pentru a asigura functionarea corecta, fisa de reparatie dupa caz;

x. repunerea in functiune, dupa caz.

Ofertantul va trebui să precizeze în propunerea tehnică modul în care va asigura service-ul în perioada de garanție, privind asigurarea service-ului pe plan local, precum și modalitățile de aducere la conformitate.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat și este acceptat de Autoritatea/entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea/entitatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Maxim 3 luni de la data ordinului de livrare

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

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/entitatea contractantă și Contractantul* vor efectua teste funcționale ale produsului.

Contractantul va efectua toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către

Autoritatea/entitatea contractantă. Costurile aferente acestor activități vor fi incluse în propunerea financiară.

Predarea echipamentelor trebuie însoțită de următoarele documente:

- manualul utilizatorului pentru fiecare echipament în parte în limba română;
- Declarația de conformitate CE (Conformitate Europeană)

Aceste documente vor fi puse la dispoziția Achizitorului/Utilizatorului la data livrării produselor.

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea/entitatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității/entității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Durata sesiunii de instruire va fi de *1 zi de instruire a personalului Achizitorului, care include: operarea și mentenanța primară pentru fiecare echipament în parte*. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română.

3.5.3.3 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

NU ESTE CAZUL

3.5.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

NU ESTE CAZUL

3.5.3.5 Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității/entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecărui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru *perioada acoperită de garanție*

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Nu se aplică.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu se aplică

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Predarea echipamentelor trebuie însoțită de următoarele documente:

- manualul utilizatorului pentru fiecare echipament în parte în limba română;
- Declarația de conformitate CE (Conformitate Europeană)

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea/entitatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;

- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

6 Modalități si condiții de plata

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificata de Autoritatea/entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) Declarația de conformitate CE (Conformitate Europeană)
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă;

7 Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă:

a) *Legea privind achizițiile nr 98/2016*

b) *Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;*

c) *www.anap.gov.ro*

-H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

-Informatii suplimentare/actele normative cu relevanta in domeniul protectiei mediului, inspectiei muncii si fiscalitatii se gasesc la adresele: www.mmediu.ro/acte—normative.htm,www.anofm.ro,www.inspectmun.ro,www.mfinante.ro

Pentru situatiile neacoperite de prezenta Documentatie de Atribuire se aplica legislatia in vigoare a României.

8 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Nu este cazul

Întocmit,

Miclea-Pricopie Adriana

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Adriana', is centered on a light blue grid background.

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 „degetului”: 1000g. Perspirație cu soluție alcalină, astfel cum a fost definită în EN ISO 11641.	Aspecte care trebuie evaluate	Schimbarea culorii pielii și pătarea păslei	Schimbarea culorii pielii și pătarea păslei
		prin utilizarea unei păsle uscate	50 de cicluri, ≥ 3 pe scara de gri	500 de cicluri, ≥ 4 pe scara de gri
		utilizarea unei păsle umede	20 de cicluri, ≥ 3 pe scara de gri	80 de cicluri, ≥ 3/4 pe scara de gri
		utilizarea unei păsle umezite prin perspirație artificială	20 de cicluri, ≥ 3 pe scara de gri	50 de cicluri, ≥ 3/4 pe scara de gri
Rezistența culorii la lumină artificială	EN ISO 105-B02 (metoda 3)		≥ 3 pe scara de albastru	≥ 4 pe scara de albastru
Aderență prin finisare uscată	EN ISO 11644		--	≥ 2N / 10N
Rezistența la flexiune uscată	EN ISO 5402-1		Pentru pielea anilină cu finisare nepigmentată, numai 20 000 de cicluri (nu au apărut crăpături prin finisare)	50 000 cicluri (nu au apărut crăpături prin finisare)
Rezistența culorii la picături de apă	EN ISO 15700		≥ 3 pe scara de gri (nu s-a constatat o umflare permanentă)	
Rezistența stratului de finisare la fisurarea la rece	EN ISO 17233		--	-15 °C (nu au apărut crăpături)
Rezistența la foc	EN 1021 sau standarde naționale relevante		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 $\leq 1/12$), 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 liberiene.

† Pentru orientări suplimentare cu privire la clasele de performanță și limite, achizitorii 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
Determinarea rezistenței la sfășiere a filmului și a foliei de plastic prin metoda epruvetelor-pantaloni	ISO 13937/2	CH \geq 2,5daN și TR
Rezistența culorii la intemperii artificiale – testul lămpii xenon cu arc	EN ISO 105-B02	Utilizare în interior Utilizare în exterior
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

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

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

Grupa de substanțe	Substanță	Valoarea-limită (ppm)	Condiții de evaluare și de verificare
Clorfenoli	Fenoli mono- și diclorurați (săruri și esteri)	1	A
	Alți clorfenoli	0,1	A
Metale grele	As (arsen)	0,5	B
	Cd (cadmiu)	0,1	B
	Co (cobalt)	0,5	B
	Cr (crom), total	1	B
	Cu (cupru)	2	B
	Hg (mercur)	0,02	B
	Ni (nichel)	1	B
	Pb (plumb)	0,5	B
Pesticide (trebuie testate numai în cazul spumelor a căror proporție masică de latex natural este de minimum 20 %).	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
	Diclorvos	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
	Hexaclorciclohexan	0,04	C
	α-Hexaclorciclohexan	0,04	C
	β-Hexaclorciclohexan	0,04	C
	γ-Hexaclorciclohexan (lindan)	0,04	C
	δ-Hexaclorciclohexan	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

Tabelul 5. Lista substanțelor restricționate, prezente în poliuretan

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
	Se (seleniu)	0,5 ppm	B
Plastifianți	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-n-octilftalat (DNOP, 117-84-0)*		
	Di (2-etilhexil)-ftalat (DEHP, 117-81-7)*		
	Butilbenzilftalat (BBP, 85-68-7)*		
	Di-izo-decilftalat (DIDP, 26761-40-0)		
	Di-izo-nonilftalat (DINP, 28553-12-0)		
	Ftalați incluși în lista substanțelor candidate a ECHA**	Neadăugate în mod intenționat ¹	A
TDA și MDA	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
Substanțe organostanice	Tributilstaniu (TBT)	50 ppb	E
	Dibutilstaniu (DBT)	100 ppb	E
	Monobutilstaniu (MBT)	100 ppb	E
	Tetrabutilstaniu (TeBT)	-	-
	Monooctilstaniu (MOT)	-	-
	Diocilstaniu (DOT)	-	-
	Triciclohexilstaniu (TcyT)	-	-
	Trifenilstaniu (TPhT)	-	-
	Sumă	500 ppb	E
Alte substanțe specifice care fac obiectul unor restricții	Hydrocarburi clorurate: (1,1,2,2-tetracloretan, pentacloretan, 1,1,2-tricloretan, 1,1-dicloretilenă)	Neadăugate în mod intenționat	A
	Fenoli clorurați (PCP, TeCP, 87-86-5)	Neadăugați în mod intenționat	A
	Hexaclorciclohexan (58-89-9)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Monometildibromo-difenilmetan (99688-47-8)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Monometildiclor-Difenilmetan (81161-70-8)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Nitriți	Neadăugați în mod intenționat	A
	Bifenili polibromurați (PBB, 59536-65-1)	Neadăugați în mod intenționat	A
	Pentabromdifenil eter (PeBDE, 32534-81-9)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Octabromdifenil eter (OBDE, 32536-52-0)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Bifenili policlorurați (PCB, 1336-36-3)	Neadăugați în mod intenționat	A
	Terfenili policlorurați (PCT, 61788-33-8)	Neadăugați în mod intenționat	A
	Tris(2,3-dibrompropil) fosfat (TRIS, 126-72-7)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Trimetilfosfat (512-56-1)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Tris-(aziridinil)-fosfinoxid (TEPA, 545-55-1)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Fosfat de tris (2-cloretil) (TCEP, 115-96-8)	Neadăugat în mod intenționat	A
	Metilfosfonat de dimetil (DMMP, 756-79-6)	Neadăugat 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 tapițat	
EN 1021-1	Mobilier - evaluarea inflamabilității mobilierului tapițat - Partea 1: Sursa de aprindere: țigări care ard moctit
EN 1021-2	Mobilier - evaluarea inflamabilității mobilierului tapițat - Partea 2: Sursa de aprindere: similară flăcării 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 fină 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 tapițate - Partea 1: Sursa de aprindere: țigări care ard moznit
EN 597-2	Mobilier - Evaluarea inflamabilității saltelelor din cadrul canapelelor tapițate - Partea 2: Sursa de aprindere: similară flăcării unui chibrit
	Notă: În ceea ce privește inflamabilitatea, vă rugăm să consultați observația cu privire la „mobilierul tapițat” și standardele EN 1021 de mai sus
EN 716-1	Mobilier - Pătuțuri pentru copii și pătuțuri pliante pentru uz casnic - Partea 1: Cerințe privind siguranța
EN 747-1	Mobilier - Paturi supraetajate 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 criteriile 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, rezistența, 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 prezență 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-trimetilanilină	137-17-7
4-cloroanilină	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	Disperse Yellow 7	Basic Brown 4	Basic Red 114
Disperse Orange 149	Disperse Yellow 23	Basic Red 42	Basic Yellow 82
Disperse Red 151	Disperse Yellow 56	Basic Red 76	Basic Yellow 103
Disperse Red 221	Disperse Yellow 218	Basic Red 111	
Coloranți acizi			
CI Acid Black 29	CI Acid Red 4	CI Acid Red 85	CI Acid Red 148
CI Acid Black 94	CI Acid Red 5	CI Acid Red 104	CI Acid Red 150
CI Acid Black 131	CI Acid Red 8	CI Acid Red 114	CI Acid Red 158
CI Acid Black 132	CI Acid Red 24	CI Acid Red 115	CI Acid Red 167
CI Acid Black 209	CI Acid Red 26	CI Acid Red 116	CI Acid Red 170
CI Acid Black 232	CI Acid Red 26:1	CI Acid Red 119:1	CI Acid Red 264
CI Acid Brown 415	CI Acid Red 26:2	CI Acid Red 128	CI Acid Red 265
CI Acid Orange 17	CI Acid Red 35	CI Acid Red 115	CI Acid Red 420
CI Acid Orange 24	CI Acid Red 48	CI Acid Red 128	CI Acid Violet 12
CI Acid Orange 45	CI Acid Red 73	CI Acid Red 135	
Coloranți direcți			
Direct Black 4	Direct Blue 192	Direct Brown 223	Direct Red 28
Direct Black 29	Direct Blue 201	Direct Green 1	Direct Red 37
Direct Black 38	Direct Blue 215	Direct Green 6	Direct Red 39
Direct Black 154	Direct Blue 295	Direct Green 8	Direct Red 44
Direct Blue 1	Direct Blue 306	Direct Green 8,1	Direct Red 46
Direct Blue 2	Direct Brown 1	Direct Green 85	Direct Red 62
Direct Blue 3	Direct Brown 1:2	Direct Orange 1	Direct Red 67
Direct Blue 6	Direct Brown 2	Direct Orange 6	Direct Red 72
Direct Blue 8	Basic Brown 4	Direct Orange 7	Direct Red 126
Direct Blue 9	Direct Brown 6	Direct Orange 8	Direct Red 168
Direct Blue 10	Direct Brown 25	Direct Orange 10	Direct Red 216
Direct Blue 14	Direct Brown 27	Direct Orange 108	Direct Red 264
Direct Blue 15	Direct Brown 31	Direct Red 1	Direct Violet 1
Direct Blue 21	Direct Brown 33	Direct Red 2	Direct Violet 4
Direct Blue 22	Direct Brown 51	Direct Red 7	Direct Violet 12
Direct Blue 25	Direct Brown 59	Direct Red 10	Direct Violet 13
Direct Blue 35	Direct Brown 74	Direct Red 13	Direct Violet 14
Direct Blue 76	Direct Brown 79	Direct Red 17	Direct Violet 21
Direct Blue 116	Direct Brown 95	Direct Red 21	Direct Violet 22
Direct Blue 151	Direct Brown 101	Direct Red 24	Direct Yellow 1
Direct Blue 160	Direct Brown 154	Direct Red 26	Direct Yellow 24
Direct Blue 173	Direct Brown 222	Direct Red 22	Direct Yellow 48