

VEDLEGG B- KRAVSPESIFIKASJON MØBLER

Innhold

Kravspesifikasjon Møbler	3
1 Møbler med høy kvalitet etter produktstandard	3
2 Unngå skadelige kjemikalier	3
3 Unngå bruk av PVC	4
4 Produktgaranti	4
5 Bærekraftig trevirke i møbler	4
6 Brannsikkerhet og å unngå bruk av flammehemmere	5
7 Robuste tekstiler på møbelprodukter	5
8 Enkel rengjøring av møbler	6
9 Produkter	6
9.1 Sofagrupper	6
9.1.1 3 seter.....	6
9.1.2 2 seter.....	6
9.1.3 Hjørnesofa	6
9.1.4 Sofabord lite.....	6
9.2 Senger	6
9.2.1 Enkelt seng 75x200	7
9.2.2 Enkelt seng 90x200	7
9.2.3 Enkelt seng rammemadrass 75x200	7
9.2.4 Enkelt seng rammemadrass 90x200	7
9.2.5 Køyeseng 75x200.....	7
9.2.6 Køyeseng 90x200.....	7
9.2.7 Sprinkelseng.....	7
9.2.8 Dobbelt seng av rammemadrass 180x200	7
9.2.9 Dobbelt seng av rammemadrass 150x200	7
9.3 Madrasser	7
9.3.1 Skummadrass 75x200	7
9.3.2 Skummadrass 90x200	7
9.3.3 Overmadrass 75x200.....	7
9.3.4 Overmadrass 90x200.....	7
9.3.5 Overmadrass 150x200.....	7
9.3.6 Overmadrass 180x200.....	7
9.4 Skrivepult og kontorstol	7

9.4.1	Skrivepult alt. 1: 100x80	7
9.4.2	Skrivepult alt. 2: 120x80	7
9.4.3	Kontorstol	7
9.5	Spisebord og stoler	7
9.5.1	Spisebord alt 1: 80x60	7
9.5.2	Spisebord alt 2: 120x80	7
9.5.3	Spisebord alt 3: 180x80	7
9.5.4	Spisebordstol	7
9.5.5	Barnestol	7
9.6	Tv-benk	8
9.6.1	Tv benk størrelse: B120 x H50 x D50	8
9.7	Nattbord	8
9.7.1	Nattbord størrelse: B40 x D40 x H50	8
9.8	Skap	8
9.8.1	Skap H:205 x B:90 x D:60	8

Kravspesifikasjon Møbler

Kraven til produktene er absolutte krav og leverandører som tilbyr produkter som ikke tilfredsstillter kravene kan bli avvist.

1 Møbler med høy kvalitet etter produktstandard

Kravreferanse: Difi-KV-23666.23665-1

Møbelproduktene som tilbys skal oppfylle kravene som angitt i relevante EN-standarder for offentlige miljø og kvalitetstesting av møbler i akkreditert laboratorium. Produktene skal minst overholde fastsatt nivå som listet opp hos møbelfakta (<https://www.norskindustri.no/kampanjesider/mobelfakta/mobelfakta/>). Kravene gjelder kvalitet, holdbarhet, dimensjoner, sikkerhet og styrke.

Kravet kan dokumenteres med følgende alternativer:

- Gyldig Møbelfaktasertifikat fra Møbelfakta Norge, eller tilsvarende sertifikat.
- Lisensnummer som beviser at produktet er tildelt ISO 14024 Type I miljømerke som direkte oppfyller de opplistede kravene godtas som dokumentasjon. Det skal i tillegg leveres et dokument for merkeordningen som angir hvilke krav som er oppfylt, og med en henvisning til hvor i dokumentet de relevante standardene er angitt.

2 Unngå skadelige kjemikalier

Kravreferanse: Difi-KV-23685.23686-1

Kravet gjelder for produktene listet opp i punkt **9.1, 9.2, 9.3, 9.4** og **9.5** i dette dokumentet.

Tilbydere skal krysse av svar for hvert av kravene og levere tabellen samme med tilbudet

Krav	Svar
Ja	
Lovkrav: produktforskriften - De tilbudte produktene oppfyller produktforskriften (FOR-2004-06-01-922).	
REACH kandidatliste ¹ - Produktene inneholder ikke kjemikalier som står på REACH kandidatliste (maksgrense 0,1 vekt% i de inngående stoffene i de kjemiske produktene som er benyttet i produksjon av møbelet). (Se https://echa.europa.eu/candidate-list-table)	

Dokumentasjon av krav:

Tilbyder skal bekrefte at kravet er oppfylt ved å krysse av svar [Ja] for hvert av kravene, og legge tabellen ved i tilbudet.

Kravene skal også dokumenteres ved:

REACH kandidatliste: Kravet kan dokumenteres på en av følgende måter:

- erklæring fra produsent eller materialdeklarasjon som bekrefter at krav er oppfylt.
- Svanemerket, gyldig lisens skal oppgis
- Annen merkeordning med tilsvarende merkekrav. gyldig lisensnummer skal oppgis og tilbyder skal i tillegg fremlegge dokumentasjon (krav dokument fra det gjeldende miljømerket) som viser at merket oppfyller kravet. Leverandør skal vise til hvor i miljømerkets kravdokument kravet er stilt.

3 Unngå bruk av PVC

Kravreferanse: Difi-KV-23690.23691-1

Bruk av PVC (polyvinylklorid) skal ikke forekomme i noen av delene i produktet.

Det gis unntak for eventuelle elektriske kabler.

Dokumentasjon av krav:

Tilbyder skal levere egenerklæring på at kravet er oppfylt.

Oppfyllelse av kravet kan også dokumenteres ved tilgang på gyldig sertifikat på at tilbudt møbelprodukt er tildelt sertifisering utviklet i henhold til ISO 14024 (Type I eller Type I-lik) som oppfyller kravet. For eksempel Svanemerket.

4 Produktgaranti

Alle produkter skal ha minimum 5 års garantitid mot material- og produksjonsfeil fra tidspunkt for levering. Det skal være mulighet for nye deler ved behov for utskifting innen 5 år.

Garanti skal være inkludert i produktprisen. Har tilbyder lengre eller mer omfattende garantitid for tilbudte møbler skal disse være gjeldende.

Tilbyder skal informere kommunens bestiller om gjeldende garantitid.

Dokumentasjon av krav:

Tilbyder skal i tilbudet bekrefte at kravet er oppfylt, samt levere med en beskrivelse av tilbyders garanti/ordning.

5 Bærekraftig trevirke i møbler

Kravreferanse: Difi-KV-23676.23677-1

Kravet omfatter massivt tre, laminert tre og trefiber

For møbler der trevirke utgjør mer enn 10 vektprosent skal 100 % være fra dokumenterbart bærekraftig trevirke.

Dokumentasjon av krav:

Leverandør skal bekrefte at kravet oppfylles ved å fylle ut vedlagte egenerklæringsskjema. Ved forespørsel skal leverandør legge frem relevant dokumentasjon.

6 Brannsikkerhet og å unngå bruk av flammehemmere

Kravreferanse: Difi-KV-23688.23689-1

Flammehemmere: Det skal ikke forekomme flammehemmere i møbelproduktene. Dette inkluderer både organiske fosfor- og nitrogenbaserte flammehemmere, og halogenerede flammehemmere.

For å overholde brannkravene, kan leverandøren velge flammeresistente tekstiler.

Brannkrav: Stoppede møbler som leveres til oppdragsgiver skal stå imot tenning i samsvar med fastsatte standarder som følger:

Stoppede møbler:

- **NS-EN 1021-2 (fyrstikktesten)**

Madrasser og stoppede sengebunnen:

NS-EN 597-2 (fyrstikktesten)

Dokumentasjon av krav:

Relevante testrapporter på at brannkravene er oppfylt, samt erklæring fra produsent(er) om at flammehemmere ikke forekommer i møbelproduktene på de produkter oppdragsgiver ber om.

7 Robuste tekstiler på møbelprodukter

Kravreferanse: Difi-KV-23671.23672-1

Der møbeltrekket for polstrede/stoppede møbler inkluderer materialer som er basert på tekstilstoffer, skal de oppfylle alle de fysiske kvalitetskravene som er angitt i tabellen under. Kravene gjelder alle typer tekstiler (f.eks. vevde og strikkede), og på alle typer møbler med tekstiler.

Kvalitetskrav	Metode	Nivå - basis
Fargeekthet ved våtgnidning	ISO 105 X12	>Nivå 2-3
Fargeekthet ved tørrgnidning	ISO 105 X12	>Nivå 4
Fargeekthet for lys	ISO 105 B02	>Nivå 5
Stoffmotstand mot pilling	EN ISO 12945-2	>Nivå 4-5 ¹
Slitasjestyrke (Martindaletest)	EN ISO 12947 – 2	Minst 50.000 ²

¹Unntak for tekstiler av ull: >Nivå 3-4, og pillingtesten kan kjøres til 10.000 rotasjoner.

Dokumentasjon av kravet:

Kravet skal dokumenteres ved erklæring fra produsent av tekstilene, støttet av relevante testrapporter, som viser at kvalitetskravene i tabellen er oppfylt.

Oppfyllelse av kravet kan også dokumenteres ved tilgang på gyldig sertifikat på at tilbudt møbelprodukt er tildelt sertifisering utviklet i henhold til ISO 14024 (Type I eller Type I-lik) som oppfyller kravet. For eksempel Svanemerket. For kravet om slitasjestyrke (Martindale)

skal det likevel kunne leveres egen dokumentasjon (erklæring fra produsent av tekstilene, støttet av relevant testrapport).

8 Enkel rengjøring av møbler

Alle møblene skal være lette å holde reine, og det skal opplyses om hvordan møbelet skal rengjøres/ vedlikeholdes.

Løse/ avtagbare trekk til møbel skal være merket med type materiale og vaskeanvisning

Avtagbare trekk skal være krympefri og kunne vaskes ved 60 grader for syntetiske fibre, 40 grader for blandingsfibre og 30 grader for naturfibre.

Dokumentasjon av krav:

Tilbyder skal bekrefte at krav er oppfylt.

9 Produkter

Opprinnelig nasjonalitet på produsent av produktet skal oppgis.

Alle møbler skal leveres av leverandør og monteres. Alt avfall (emballasje og lignede) skal fjernes av leverandør.

Leverandør må tilby alle produkter i alle produktgrupper som er i prisskjemaet.

9.1 Sofagrupper

Sofa skal leveres i slitesterkt stoff som kan renses/ vaskes.

9.1.1 3 seter

Størrelse 3 seter: ca. L 240cm og D 90cm

9.1.2 2 seter

Størrelse 2 seter: ca. L 200cm og D 90cm

9.1.3 Hjørnesofa

Størrelse hjørnesofa: ca. B 220cm D 90cm D2 150

9.1.4 Sofabord lite

9.1.5 Sofabord stort

9.2 Senger

Senger skal leveres med bunner og skummadrass. Rammemadrass skal leveres med fire bein og overmadrass.

- 9.2.1 Enkelt seng 75x200
- 9.2.2 Enkelt seng 90x200
- 9.2.3 Enkelt seng rammemadrass 75x200
- 9.2.4 Enkelt seng rammemadrass 90x200
- 9.2.5 Køyeseng 75x200
- 9.2.6 Køyeseng 90x200
- 9.2.7 Sprinkelseng
Sprinkelseng 60x120 komplett med madrass.
- 9.2.8 Dobbeltseng av rammemadrass 180x200
skal inkludere 2 stk. rammemadrasser 90x200 med fire bein hver, mellommadrass og overmadrass 2 cm tykk.
- 9.2.9 Dobbeltseng av rammemadrass 150x200
skal inkludere 2 stk. rammemadrasser 75x200 med fire bein hver, mellommadrass og overmadrass 2 cm tykk.

9.3 Madrasser

- 9.3.1 Skummadrass 75x200
- 9.3.2 Skummadrass 90x200
- 9.3.3 Overmadrass 75x200
- 9.3.4 Overmadrass 90x200
- 9.3.5 Overmadrass 150x200
- 9.3.6 Overmadrass 180x200

9.4 Skrivepult og kontorstol

Skrivepult skal leveres i behandlet treverk.

- 9.4.1 Skrivepult alt. 1: 100x80
- 9.4.2 Skrivepult alt. 2: 120x80
- 9.4.3 Kontorstol

Kontorstolene skal leveres med 5 bens fotkryss, slitesterkt stoff og stoffserie må inneholde minimum 3 farger. Stolen skal kunne reguleres i høyden.

9.5 Spisebord og stoler

- 9.5.1 Spisebord alt 1: 80x60
- 9.5.2 Spisebord alt 2: 120x80
- 9.5.3 Spisebord alt 3: 180x80
- 9.5.4 Spisebordstol
- 9.5.5 Barnestol

9.6 Tv-benk

Skal leveres i behandlet treverk

9.6.1 Tv benk størrelse: B120 x H50 x D50

9.7 Nattbord

9.7.1 Nattbord størrelse: B40 x D40 x H50

9.8 Skap

9.8.1 Skap H:205 x B:90 x D:60

skap må være todelt. På den ene siden må det være stang for heng, på den andre siden må det være 3-4 hyller eller flere.