



## Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifisering

### 1 Anskaffelsen gjelder

Det skal inngås nye rammeavtaler for levering av møbler. Rammeavtalene skal dekke oppdragsgivers løpende behov for følgende produktgrupper i avtaleperioden:

- Kontormøbler
- Institusjonsmøbler
- Skole- og barnehagemøbler

#### *1.1 Tekniske spesifikasjoner*

##### **1.1.1 Kvalitet mv.**

Det kreves at møblene oppfyller de til enhver tid gjeldende kravene til areal, høyde, bredde, lengde, stillbarhet, sikkerhet, styrke, overflate, bestandighet, stabilitet, brannsikkerhet mm i de internasjonale standardene (ISO og EN) for møbler <sup>1</sup>.

Følgende produktgrupper, krav og standarder ligger pr. dato i mobelfakta.no:

---

<sup>1</sup> Standardene med enkelte kravverdier finnes på Møbelfaktas nettside:  
<http://www.mobelfakta.no/kvalitetskrav/>



<b>Bord</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Sikkerhetskrav	NS-EN 12521:2009
	Styrke og holdbarhet	NS-EN 1730:2000
	Stabilitetskrav	NS-EN 1730:2000
	Overflaters bestandighet	NS-EN 12720, NS-EN 12722, NS 8057, NS 8058
<b>Kontorbord/ arbeidsbord</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Målekrav	NS-EN 527-1:2002
	Avvik fra målekrav	NS-EN 527-1:2002
	Sikkerhetskrav	NS-EN 527-2, 2002
	Styrke- og holdbarhetskrav	NS-EN 527-3:2002
	Overflaters bestandighet	NS-EN 12720, NS-EN 12722, NS 8057, NS 8058
<b>Kontorstoler/ arbeidsstoler</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Dimensjoner	EN 1335-1:2009
	Sikkerhetskrav	EN 1335-2: 2009, EN 1335-3: 2009
<b>Sittemøbler normal brukervekt (100 kg)</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Sikkerhetskrav	ENV 12520: 2000, NS-EN 13761: 2002
	Stabilitetskrav	NS-EN 1022:2005
	Styrke- og holdbarhetskrav	NS-EN 1728:2000 des., (NS-EN 13761:2002)
	Overflaters bestandighet	NS-EN 12720, NS 8057,



		NS 8058
	Brann	NS-EN 1021-1: 2006
<b>Skolestoler</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Sikkerhetskrav	NS-EN 1729-1:2006
	Stabilitetskrav	NS-EN 1022:2005
	Styrke- og holdbarhetskrav	NS-EN 1729-1:2006, NS-EN 1729-2:2006
	Overflaters bestandighet	NS-EN 12720, NS 8057, NS 8058
	Brann	NS-EN 1021-1:2006
<b>Høye barnestoler</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Sikkerhetskrav	NS-EN 14988
<b>Oppbevaringsmøbler offentlig miljø</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Sikkerhetskrav	NS-EN 14073-2:2004
	Styrke- og stabilitetskrav	NS-EN 14073-3:2004
	Styrke- og holdbarhetskrav	ISO 7170:2005
	Styrke- og holdbarhetskrav	NS-EN 14074:2004
	Overflaters bestandighet	NS-EN 12720, NS-EN 12722, NS 8057, NS 8058
<b>Senger og madrasser</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>
	Funksjonskrav	NS-EN 1334:1996
	Sikkerhetskrav	NS-EN 1725:1998
	Styrke- og holdbarhetskrav for seng	NS-EN 1725:1998
	Styrke- og holdbarhetskrav for madrass	NS-EN 1957:2000
	Antennelighet	NS-EN 597-1:1995
<b>Tekstiler/møbelstoffer: Offentlig</b>	<b>Krav</b>	<b>Standard/er</b>



miljø/ Hard bruk		
	Spesifikasjoner og prøvingsmetoder	NS-EN 14465:2003/A1
	<b>Slitasje over 50.000</b> Pilling: 4-5 (5 høyest, 1 lavest) Lysekthet: 6 (8 høyest, 1 lavest) Gniekthet tørr: 4-5 (5 høyest, 1 lavest) Gniekthet våt: 3-4 (5 høyest, 1 lavest)	
	Standarden beskriver testing av: Styrke	N-ISO 13934-1 EN-ISO 13937-3 EN-ISO 13936-2 EN-ISO 13938-1
	Standarden beskriver testing av: Slitasje (Martindale)	EN-ISO 12947-2
	Standarden beskriver testing av: Pilling/nupping	EN-ISO 12945-2
	Standarden beskriver testing av: Fargeekthet (lys, tørr, våt)	EN ISO-105 B02 EN-ISO 105x12
Overflater	Krav	Standard/er
	Vann, fett, alkohol (48 %), kaffe	EN 12720, ISO 4211
	Fett + ripe	NS 8058, DS 2176, SS 838122
	Riping	NS 8057, SS 839117
	Tørr varme 85 grader	EN 12722, ISO 4211-2
	Varme på benkeplate v/ovn 180 grader	EN 12720
	Varme på kant 85 grader	NS 8061



Vann på kant (kun på kjøkken)

NS 8062, DS 2175, SS 839120

**Dokumentasjon:** Møbelfaktasertifikat, lisens for andre tilsvarende merkeordninger, testrapport som viser at kravene er oppfylt fra testlaboratorium akkreditert for den gjeldende standarden, eller egenerklæring med redegjørelse som viser at kravet er oppfylt. Dersom leverandør innehar svanelisens eller annen tilsvarende miljømerkeordning kan dette legges ved i tillegg.

### 1.1.2 Emballasje

Leverandør skal benytte flergangsemballasje, eller være villig til å tegne medlemskap i Grønt punkt.

**Dokumentasjon:** Egenerklæring

### 1.1.3 Tropisk trevirke

Tropisk trevirke skal ikke forekomme.

**Dokumentasjon:** Egenerklæring over at tropisk trevirke ikke benyttes

### 1.1.4 Kjemikalier

Stoffer som benyttes skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende i kategoriene Kreft1 eller Kreft2, reproduksjonsskadelige i kategoriene Rep1 eller Rep2, og/eller arvestoffskadelige i kategoriene Mut1 eller Mut2, ihht. forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, (FOR-2002-07-16-1139).

De tilbudte produktene skal ikke inneholde forbudte stoff eller stoffblandinger, eller ulovlig høye konsentrasjoner av strengt regulerte stoffer i henhold til produktforskriften (FOR-2004-06-01-922) eller stoffer som forekommer på SFTs prioritetsliste <sup>2</sup>.

Forkrommede metalleder skal ikke forekomme i tilbudte produkter, unntatt i hev-/senk-funksjonene, hvor treverdig krom aksepteres. Krom skal heller ikke være benyttet i garving av lær.

---

<sup>2</sup> Myndighetenes liste over stoffer med uønskede egenskaper som er prioritert for utfasing - [http://www.miljostatus.no/templates/pagewide\\_2828.aspx](http://www.miljostatus.no/templates/pagewide_2828.aspx).



**Dokumentasjon:** Egenerklæring med redegjørelse som viser at kravene er oppfylt. ISO 14001, Svanelisens eller lisens fra andre tilsvarende miljømerkeordninger kan erstatte egenerklæring.

### 1.1.5 Flammehemmere

Det skal ikke forekomme flammehemmere i møblene, bortsett fra ved enkelte institusjonsmøbler der dette er nødvendig ut fra krav til brannsikkerhet. Det skal i slike tilfeller benyttes fosfor- og/eller nitrogenbaserte organiske forbindelser, eller andre flammehemmere med tilsvarende eller bedre helse- og miljømessige egenskaper. Halogenerte flammehemmere skal ikke under noen omstendighet benyttes.

**Dokumentasjon:** Egenerklæring med redegjørelse som viser at kravet er oppfylt. Dersom leverandøren tilbyr institusjonsmøbler med flammehemmere, skal man i tilbudet oppgi hvilke av de tilbudte tekstilene som er behandlet med flammehemmere, samt angi hvilke flammehemmere som er benyttet. Dersom leverandør innehar lisens fra Svanemerket, EU-Blomsten eller tilsvarende, skal denne legges ved.

## 2 Tabell

De spesifikasjoner som fremgår av tabellen danner grunnlaget for Leverandørens løsningsforslag, jf. bilag 2.

Leverandør må gi en utfyllende beskrivelse av hvordan de oppgitte krav og ønsker vil bli oppfylt, og det er viktig at denne er presis og entydig.

Spesifikasjonens krav og ønsker er prioritert som følger:

- Prioritet A = *Kravspesifikasjon* som beskriver de absolutte krav som produktene må oppfylle, jf. avvisningsbestemmelsene i FOA § 11-11/20-13.
- Prioritet B = Viktige egenskaper som bør oppfylles. Graden av oppfyllelse vurderes i forhold til tildelingskriteriene, og resultatet vil inngå i oppdragsgivers endelig evaluering under tildelingskriteriet "Leverandørens løsningsbeskrivelse".

Ved utfylling av tabellen skal Leverandøren sette kryss (X) i kolonne for "ja" eller "nei" under "Leverandørens oppfyllelse". Henvisning til relevant dokumentasjon og evt. ytterligere kommentarer skal gjøres i kolonnen "Kommentar".



## 2.1 Generelle krav (gjelder både kontormøbler, institusjonsmøbler og skole- og barnehagemøbler)

Nr.	Prioritet	Beskrivelse			
			Ja	Nei	Kommentar
		<b>Generelle krav og miljøkrav (gjelder alle typer møbler)</b>			
2.1.1	A	Tilbyder må inneha bredt produktsortiment på kvalitetsvarer i den eller de produktgruppene tilbudet gjelder for.			
2.1.2	A	Tilbyder skal kunne levere spesialtilpassede løsninger med tanke på personer som trenger spesiell tilrettelegging av arbeidsplassen.			
2.1.3	A	Møblene skal ha en utforming som tilfredsstillers dagens krav til ergonomisk riktige arbeidsstillinger.			
2.1.4	A	Leverandør må være villig til å åpne utstilling i Bergensområdet			
2.1.5	A	Møblene skal være merket med navnet til leverandør eller produsent, slik at man på senere tidspunkt kan finne ut hvor produktet stammer fra.			
2.1.6	A	Møblene skal ha slitedeler som kan erstattes i minimum 10 år etter levering.			
2.1.7		Garantitiden på alle produkter skal være minimum 5 år.			
2.1.8	A	Alle produkter som trenger vedlikehold, skal leveres med informasjon om hvordan produktet skal vedlikeholdes.			



2.1.9	A	Alle møbler med elektrisk bevegelige deler, skal det kunne utføres service på.			
2.1.10	B	Dersom det finnes EDP (Enivironmental Product Declaration) eller tilsvarende miljødeklarasjoner for tilbudte produkter, skal dette legges ved. Deklarasjonene vil bli vektlagt under evalueringen av tilbudene.			
2.1.11	B	Møblene skal i minst mulig grad inneholde formaldehyd. Hvorvidt formaldehyd brukes, skal oppgis i kommentarfeltet, eller i eget dokument. Dokumentasjon bør legges ved.			
2.1.12	B	For lakkerte møbler skal det i størst mulig grad benyttes vannbasert lakk. Hvorvidt vannbasert lakk brukes, skal oppgis i kommentarfeltet, eller i eget dokument. Dokumentasjon bør legges ved.			

## 2.2 Kontormøbler

Nr.	Prioritet	Beskrivelse			
			Ja	Nei	Kommentar
		<b>Platemøbler, kontor</b>			
2.2.1	A	Skal ha stødig stålunderstell (hjørneben eller søyleunderstell)			
2.2.2	A	Skal ha lyse overflater			
2.2.3	A	Skal ha matte overflater			
2.2.4	A	Bordplater over 130 cm skal kunne leveres med sarg			
2.2.5	A	Bordplater må enkelt og intuitivt kunne høydereguleres ca pluss/minus 10 cm			
2.2.6	A	Må kunne leveres med bordunderstell som er elektrisk høyderegulerbart fra sittende til stående stilling			
2.2.7	A	Bordplater skal kunne leveres i ulike størrelser og former,			





		deriblant hjørnebord, rektangulært bord og rektangulært med magebue.			
2.2.8	A	Bordplatene skal ikke være tynnere enn 20 mm.			
2.2.9	B	Skillevegger bør kunne leveres i samme farge og materiale som bord			
		<b>Kontorstoler</b>			
2.2.10	A	Skal ha fembens fotkryss med hjul			
2.2.11	A	Skal ha reguleringsspaker som kan betjenes sittende			
2.2.12	A	Leveres med norsk bruksanvisning			
2.2.13	A	Ha regulerbar setehøyde			
2.2.14	A	Ha regulerbar setedybde			
2.2.15	A	Ha regulerbar rygg høyde i forhold til sete			
2.2.16	A	Skal i utgangspunktet leveres uten armlener, men armlener skal kunne leveres på bestilling, samt kunne monteres på i ettertid.			
2.2.17	A	Armlener skal kunne tilpasses trinnløst i høyden uten verktøy			
2.2.18	A	Armlener skal lett kunne senkes, svinges vekk eller fjernes.			
2.2.19	A	Ha fast stopping			
2.2.20	A	Sømmene skal være solide og utført på en slik måte at de tåler hard behandling.			
2.2.21	A	Leverandør må kunne tilby alternative stoler som ståstoler, flerbruksstoler og lignende			
2.2.22	A	Det skal være mulighet for utprøving av ulike kontorstoler på arb.plassen i minst 1 uke			
2.2.23	B	Stolene skal i størst mulig grad stimulere til bevegelse og aktivitet			
2.2.24	B	Bør kunne leveres med ulike typer hjul tilpasset hard eller bløt hjulbane			
2.2.25	B	Bør ha vippefunksjon			
		<b>Konferansemøbler/Møteromsmøbler</b>			
2.2.26	A	Stolene skal kunne stables			
2.2.27	A	Stolene skal ha avrundet seteforkant			
2.2.28	A	Stolene skal ha korsryggstøtte			



2.2.29	A	Stolbeina må ikke ripe opp gulv. Skal kunne leveres med beskyttelsesknøtter tilpasset underlaget om nødvendig.			
2.2.30	A	Bord med databrønn må kunne leveres			
2.2.31	A	Sammenleggbare bord m/sarg må kunne leveres			
2.2.32	A	Det må kunne leveres sammenkoblingsbare bord			
2.2.33	A	Stoler som kan henges på bordet må kunne leveres			
2.2.34	B	Stoler med lav vekt er ønskelig (vekt oppgis under kommentarer)			
2.2.35	B	Minst en stolvariant bør gi fleksibel sittestilling (vipp eller svikt)			
2.2.36	B	Et godt utvalg av bord med ulike størrelser og former bør kunne leveres, deriblant rette og halvmåneformede bord.			
2.2.37	A	Stablbare stoler må kunne leveres med transporttralle			
2.2.38	A	Sammenleggbare bord må kunne leveres med transporttralle			
		<b>Kantinemøbler</b>			
2.2.39	A	Høytrykkslaminerte bord må kunne leveres			
2.2.40	A	Bord med stoloppheng må kunne leveres			
2.2.41	A	Stoler som kan henges på bordet må kunne leveres			
2.2.42	A	Sammenleggbare bord må kunne slås opp og ned på en enkel og intuitiv, med minst mulig fare for klemskader.			
2.2.43	A	Stablbare stoler må kunne leveres med transporttralle			
2.2.44	A	Sammenleggbare bord må kunne leveres med transporttralle			
		<b>Oppbevaringsmøbler</b>			
2.2.45	A	Reoler og skap må ha fleksible moduler			
2.2.46	A	Reoler/skap må kunne leveres i samme farge og materiale som bord			
2.2.47	A	Det skal kunne leveres ulike typer arkivsystemer som rullearkiv/mobile reoler, mekaniske skap/arkivpaternoster og mer tradisjonelle skap			
2.2.48	A	Reoler og skap skal ha regulerbare hyller			
2.2.49	A	Alle lås til skuffer og skap skal i solid utførelse, og være mulig å skifte ut			



2.2.50	A	Skinnene i skuffeseksjonene skal være i brennlakkert stål			
2.2.51	A	Hyllesystemene må minimum kunne leveres både med sjalusi, åpne hyller, skyvedører, slagdører og skuffer.			
2.2.52	A	Det må kunne tilbys understell med sokkel, ben og mobile understell			
2.2.53	A	Reoler og skap skal gå helt i gulvet eller være utformet slik at støvsuger og mopp lett kommer til under.			
2.2.54	A	Mobile reoler eller skap må kunne leveres			
2.2.55	B	Bør kunne leveres med ulike typer hjul tilpasset hard eller bløt hjulbane			

### 2.3 Institusjonsmøbler

		Møbeltrekk			
2.3.1	A	Møbeltrekk skal være lett avtakbare for sete- og ryggtrekk.			
2.3.2	A	Trekket skal være fargeekte og smussavvisende			
2.3.4	A	Møbeltrekk skal være vaskbare, og bør ikke krympe ved vask. Dersom møblene blir levert med trekk som krymper, må størrelsen på trekket være tilpasset dette, slik at det ikke blir for lite etter vask. Vaskeanvisning skal være innsydd i stoffet.			
2.3.5	A	Møbeltrekk skal ha urinduk i sete av kvalitet som ikke lager kondens			
2.3.6	A	Møbeltrekk skal kunne leveres som stolkladder: løse, rektangulære setestykker (kladder) i samme stoff som sittemøbel, med urinduk bakside.			
2.3.7	A	Møbler med stoppede armlener skal kunne leveres med ekstra armlenetrekk i samme møbelstoff.			
2.3.8	A	Glidelås skal være av god kvalitet.			
2.3.9	A	Sømmene skal være solide og utført på en slik måte at de			



		tåler hard behandling.			
2.3.10	A	Stoffet skal ikke pille/ nuppe.			
2.3.11	B	Møblene kan ha urinduk også i ryggtrekk			
2.3.12	B	Trekket bør fås i ulike farger			
		<b>Tremateriale</b>			
2.3.13	A	Synlig tremateriale skal i hovedsak være bøk, eik eller bjørk, og evt. også beisede varianter.			
		<b>Stoler og sofaer</b>			
2.3.14	A	Stoler må tåle å løftes/flyttes med bruker i			
2.3.15	A	Skal være stabile og tåle røff behandling			
2.3.16	A	Skal ha sittehøyde som gjør det lett å reise seg			
2.3.17	A	Skal ha sittehøyde inntil 52/53 cm			
2.3.18	A	Skal ha armlener som gir godt håndgrep			
2.3.19	A	Må ha beskyttelsesknopper på alle bein, montert av leverandør			
2.3.20	A	Må være lette å flytte på			
2.3.21	A	Skal ikke ha stopping til gulv			
		<b>Hvilestoler</b>			
2.3.22	A	Skal ha regulerbar vippefunksjon			
2.3.23	A	Skal ha reguleringshendler som er lett tilgjengelig for bruker og ansatte			
2.3.24	A	Skal ha mulighet for påkobling av låsbare hjul, kjørehåndtak og fotbrett			
2.3.25	B	Kan ha lett avtagbare armlener for sideveis forflytning			
		<b>Katapultstol</b>			
2.3.26	A	kunne betjenes med brukervennlig håndkontroll			
	A	ha regulering av rygg og seteløft			
2.3.27	A	Pumper må være konstruert slik at de tåler hard bruk, løftekapasitet på kunne dokumenteres, lett tilkomst til pumpene			



2.3.28					
		<b>Hvilestol med elektrisk regulering</b>			
2.3.29	A	Skal kunne leveres i design som matcher sofaer og andre hvilestoler			
2.3.30	B	Kan ha regulering for fotplate			
2.3.31	B	Bør kunne leveres i ekstra robust modell for tyngre brukere			
		<b>Fotskammel til hvilestol</b>			
2.3.32	A	leveres i samme stil og design som hvilestol			
2.3.33	A	ha bevegelig fotbrett med reguleringsmuligheter i høyde/vinkel			
		<b>Spisestuestoler</b>			
2.3.34	A	Skal kunne leveres med og uten armlener			
2.3.35	A	Skal kunne leveres med ekstra setetrekk som er lett å skifte			
2.3.36	A	Skal kunne leveres med skyvehjul m/ brems			
2.3.37	A	Det skal kunne leveres regulerbare stoler tilpasset personer med hofteproblemer. Setet skal være delbart, og stolene bør ha muligheter for store variasjoner i sittestilling.			
2.3.38	B	være stablbare og tilpasset stoltralle			
		<b>Matekrakker</b>			
2.3.39	A	Matekrakker skal være regulerbare i høyden			
2.3.40	A	Skal ha polstret sadelsete i materiale som er lett å rengjøre			
2.3.41	A	Skal leveres med fembens fotkryss med hjul			
2.3.42	A	Skal kunne leveres med ulike typer hjul tilpasset hard eller bløt hjulbane			
2.3.43	A	Skal ha reguleringsspake som kan betjenes sittende			
		<b>Spisebord</b>			
2.3.44	A	Skal ha høyde som er tilpasset stol - H = mellom 72-76cm			
2.3.45	A	Sarg skal kunne tilpasses stol / rullestol			
2.3.46	A	Bordben skal være plassert slik at bordene passer for			



		rullestolbrukere			
2.3.47	A	Bordene skal ikke ha hindringer som gjør at rullestol-brukere ikke kommer helt inntil bordet			
2.3.48	A	Bordene skal kunne leveres med elektrisk hev- /senkfunksjon for å tilpasse bordet til rullestolbrukere.			
2.3.49	A	Ulike typer bordplater må kunne leveres: Minimum rektangulære, ovale og runde			
2.3.50	A	Bordene skal kunne leveres i finer eller høytrykkslaminat m/ heltre kantlister			
2.3.51	A	Bordene skal være lett å holde rene, og tåle vannsøl			
2.3.52	A	Minimum én type spisebord skal kunne leveres med ileggsplate			
2.3.53	B	Bord som kan kobles sammen bør kunne leveres			
2.3.54	B	Sammenleggbare bord bør kunne leveres			
2.3.55	B	Hev og senk-bord bør kunne leveres med skyvehjul m/ brems montert på motorsiden			
2.3.56	B	Ileggsplate bør kunne oppbevares i bordet			
		<b>Salongbord</b>			
2.3.57	A	Salongbord med minimumshøyde på 60 cm må kunne leveres	D		
2.3.58	A	Ulike typer bordplater som rektangulære, ovale og runde, må kunne leveres.			
2.3.59	A	Bordene må kunne leveres i finer eller høytrykkslaminat m/ heltre kantlister			
		<b>Arbeidsbord/ trillebord for beboere</b>			
2.3.60	A	Bordene må ha enkel høyderegulering			
2.3.61	A	Bordene skal kunne skrånstilles og trekkes inn over armlener på arbeidsstol/ hvilestol			
2.3.62	A	Bordene skal ha påkobling med hjul m/ brems			
2.3.63	A	Det skal kunne leveres bord i finer eller høytrykkslaminat m/ heltre kantlister			
		<b>Trillebord til kjøkken</b>			



2.3.64	A	Skal være i solid utførelse i tre			
2.3.65	A	Skal ha topp - og bunnplate samt hyller i høytrykkslaminat			
2.3.66	A	Skal ha nederste hylle ca 30 cm fra gulv			
2.3.67	A	Skal ha mål ca 55 x 75 x 92 cm			
2.3.68	A	Må ha låsbare, solide hjul			
		<b>Skap og reoler til dagligstuer / oppholdsrom</b>			
2.3.69	A	Skal kunne leveres i samme utførelse/materiale som øvrige møbler			
2.3.70	A	Må ha variert utforming og gi mulighet for fleksible løsninger			
2.3.71	A	Skal kunne leveres med skyvedører, vanlige dører og glassdører			
2.3.72	A	Skal kunne leveres med skuffer			
2.3.73	A	Skal ha mulighet for låsbare dører og skuffer			
2.3.74	A	Vitrineskap skal kunne leveres med led-belysning			
2.3.75	A	Det skal være mulig å montere hjul på reoler/skap			
		<b>Blomsterbenker</b>			
2.3.76	A	Skal kunne leveres med topplate i høytrykkslaminat			
2.3.77	A	Skal kunne leveres med topplate i brennlakkert metalloverflate			
2.3.78	A	Blomsterbenkene skal være ca 100 x 30 x 40 cm			
		<b>Medisinskap</b>			
2.3.79	A	Leverandør må kunne levere låsbare medisinskap i ulike størrelser			
2.3.80	A	Medisinskapene må kunne leveres med innebygget giftskap			
2.3.81	B	Medisinskapene bør kunne settes sammen av fleksible moduler			
2.3.82	B	Medisinskapene kan eventuelt også inneholde kjøleskap			
		<b>Terrassemøbler</b>			
2.3.83	A	Alle terrassemøbler skal tåle regn og temperatursvingninger, og være så vedlikeholdsfrie som mulig.			



2.3.84	A	Dersom vedlikehold er nødvendig, skal dette lett kunne gjennomføres av personale ved institusjonene.			
2.3.85	A	Sammenleggbare eller stablbare stoler må kunne leveres.			
2.3.86	A	Terrassemøblene skal være gode å sitte i og ha god stabilitet			
2.3.87	A	Hagemøblene skal kunne leveres med vaskbare puter, evt puter med vaskbart trekk.			

## 2.4 Skole- og barnehagemøbler

		<b>Generelle funksjonskrav (gjelder alle skole- og barnehagemøbler)</b>			
2.4.1	A	Møblene skal være stabile og tåle røff behandling.			
2.4.2	A	Møblene skal være lette å holde rene, det vil si ha en glatt overflate og ha en farge som er lett å holde.			
2.4.3	A	Det må være lett å vaske under/ rundt møblene. De skal kunne flyttes, skyves eller være utformet slik at det er lett å komme under dem.			
2.4.4	A	Bruk av tekstiler skal være minimalt og i tett, glatt utførelse slik at de blir minst mulig støvsamlende. Tekstiler må kunne vaskes og/eller renses.			
2.4.5	A	Det skal tilbys møbler som gir et enhetlig estetisk preg i lokalene.			
2.4.6	A	I barnehager og skoler skal det i hovedsak tilbys møbler i bøk / bjørklaminat eller høytrykks-laminat i ulike farger.			
2.4.7	A	Ståloverflater skal generelt være i lakkert epoksy.			
2.4.8	A	Ved overgang mellom møbel og gulv, skal møblets metallkomponenter dekket med et slitesterkt plast/vinylmateriale for å skåne gulv mot unødig slitasje fra			





		metall. Dette skal også hindre unødige skrapelyder mot underlaget.			
		<b>Skap / reoler (gjelder skole- og barnehagemøbler)</b>			
2.4.9	A	Alle mobile reoler med høyde opp til 150 cm skal leveres med låsbare hjul og bakplate i kork eller tilsvarende som standard.			
2.4.10	A	Pristillegg for hjulsett skal oppgis.			
2.4.11	A	Veggreol og frittstående reoler til lager skal ha hyller, skinner og konsoller i stål.			
2.4.12	A	Skap og hyller må kunne festes til veggen for å unngå ulykker.			
2.4.13	A	Skapreoler må ha kraftige hengsler som svinger mer enn ca 250 grader slik at dørene ikke kan "knekkes bak".			
2.4.14	A	Skuffer må ha stoppere slik at de ikke kan trekkes ut av skinnen / sporet.			
2.4.15	A	Kanter må ikke være for harde eller for skarpe.			
2.4.16	A	Glass i dørfelt eller lignende må være solid slik at det vanskelig kan knuses.			
2.4.17	A	Reolene må kunne ha kombinasjonen mellom åpne hyller og lukkede med skapdører			
2.4.18	A	Kateter på hjul med låsbar skuffe og bordplate i ståhøyde må kunne leveres (gjelder kun tilbydere av skolemøbler)			
2.4.19	B	Det er ønskelig med modulbaserte reoler som kan kombineres på ulike måter.			



		<b>Garderobe (gjelder skole- og barnehagemøbler)</b>			
2.4.20	A	Garderobe skal være utformet og montert på en slik måte at de er lette å holde rene samt å gjøre rent under.			
2.4.21	A	Garderober skal ha tilstrekkelig antall kroker eller lignende for å henge opp yttertøy/regntøy			
2.4.22	A	I barnehage og SFO og på småskolen 1.-4. trinn skal det leveres vegghyller med rombredde ca. 30 cm.			
2.4.23	A	Garderobebenker ønskes veggmontert med modulbredde ca. 30 cm som harmonerer med vegghyllene			
2.4.24	B	I båsgarderobes er det ønskelig med sitteplate/ -benk og skohylle med plass til utesko / innesko			
2.4.25	A	For ungdomsskolens 8.-10. trinn ønskes låsbare garderobeskap i laminat eller stål . Skapene skal kunne tilbys med hasp for hengelås. Det skal være god lufting i skapet og ha rist (eller lignende) i bunnen for å gjøre renhold i skapet lettere. Skapene må kunne monteres på vegg, eller har stål understell som gjør det lett å holde rent under skapene. Elevskap til u-skolene skal fylle ønske om en type bokskap med plass til skoleveske og en type elevskap med plass til klær og sko i tillegg til skolesakene.			
		<b>Elevbord og elevpulter (gjelder skole)</b>			
2.4.26	A	Skolepulter/-bord skal ha en gjennomgående bordhøyde på ca 68-74 cm. Barnehagemøbler må også kunne leveres med lavere bordhøyde.			
2.4.27	A	Pulter skal kunne leveres i en standardhøyde som dekker hele behovet i grunnskolen.			



2.4.28	A	Kantene på bordplatene må være beskyttet på en slik måte at elevene ikke kan "grave seg inn i" kjernen av platen.			
2.4.29	A	Det må kunne leveres bordplater med ulik størrelse. I hovedsak vil det være snakk om enkeltbord i størrelse ca 70 x 70 cm og dobbeltbord på ca 150 x 70 cm.			
2.4.30	A	Bordplaten skal være priset med høytrykkslaminat i de farger leverandøren har som standard. Valg av alternativ farge skal være mulig.			
2.4.31	A	Det må kunne leveres bord der det er mulig å feste et oppheng for datamaskin under bordet.			
2.4.32	A	Skolene skal også ha bord i stå-høyde. Disse må kunne leveres som runde, avlange og seks- eller åttekantede bord.			
		<b>Stoler / krakker (gjelder skole)</b>			
2.4.33	A	Regulerbare stoler som kan tilpasses bordhøyde, må kunne leveres.			
2.4.34	A	Stoler med fast høyde skal være tilpasset bordhøyde ca 68-74 cm.			
2.4.35	A	Stoler med regulerbart fotbrett skal kunne leveres			
2.4.36	A	Stoler skal gi god sittekomfort og være utformet på en slik måte at stolen er vanskelig å vippe på.			
2.4.37	A	Regulerbare stoler må ha en enkel regulering og må kunne tåle regelmessig justering uten at det oppstår slark. Eventuelt fotbrett må beskrives.			
2.4.38	A	Stolen må kunne henges / plasseres på bordplaten.			



2.4.39	A	Stoler med fast høyde må være mulig å stable.			
2.4.40	A	Krakker må kunne stables.			
2.4.41	A	Høye krakker må ha fotstøtte			
2.4.42	A	Stoler til barnehagebarn skal ivareta aldersgruppen fra 1 – 6 år. Den minste aldersgruppen trenger sidevanger, bøyle og hinder for utgliding (fotdeler)			
		<b>Tavler (gjelder skole)</b>			
2.4.43	A	Skrivetavler skal være i emaljert stål med magnetfunksjon.			
2.4.44	A	Tavlene skal ha aluminiums ramme med kritthylle.			
2.4.45	A	Topplisten skal ha opphengsfunksjon samt system for papiroppheng.			
2.4.46	A	Skrivetavler for kritt må være lette å holde rene og ikke ha sugende overflate som kan medføre belastning for renholdere.			
2.4.47	A	Oppslagstavler skal ha aluminiums ramme med overflate i kork natur / strie eller tilsvarende.			
2.4.48	B	Krittavlene bør fås i flere ulike farger.			
		<b>Senger (gjelder barnehage)</b>			
2.4.49	A	Senger skal være stabile og trygge, samt lette å flytte, stable og oppbevare.			
2.4.50	A	Senger skal være utformet slik at man unngår belastninger			



		ved løft ut og inn av sengene.			
2.4.51	A	Madrasser skal ha avtakbart, vaskbart (min 60 grader) trekk som ikke krymper.			
		<b>Barnehagens våtsone (gjelder barnehage)</b>			
2.4.52	A	Rullevogn med kroker til barnas regntøy til plassering i barnehagens våtsone, må kunne leveres.			
2.4.53	A	Skostativ på hjul må kunne leveres. Rullestativene skal kunne rulles inn i tørkerom, og flyttes ved renhold			
2.4.54	A	Sittebenk m/ skohylle må kunne leveres. Det skal være lett å komme til med mopp eller støvsuger under benken.			