

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 1 av 13

DSB konkurranse nr. 2013/10510:

Rammeavtale for etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret

Bilag 1 Kravspesifikasjon

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivildforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 2 av 13

Etterforsyning av innsatsuniform til Sivildforsvarets operative styrker - Produktkrav og spesifikasjoner

1	DSB og Sivildforsvaret.....	4
2	Helse, miljø og sikkerhet	5
3	Overordnede krav til konstruksjon, utforming og produksjon	5
4	Bruksområder	5
5	Fremstilling etter fremvist modell av innsatsuniform	6
6	Funksjonalitet og materialvalg	6
6.1	Særskilte krav til funksjonalitet som på vist modell.....	6
6.2	Særskilte krav til egenskaper, materialer og kvaliteter.....	6
6.3	Særskilte krav til visuelt uttrykk (farger og merking)	8
6.4	Utforming, størrelser og målsøm.....	8
6.5	Serviceapparat for reparasjon og service.....	9
6.6	Pakking og emballering	9
6.7	Leveringstider	9
7	Produksjon av vareprøve som del av tilbudet.....	9
8	Dokumentasjon og testing av materialer og tilbehør (som del av tilbudet).....	10
9	Produksjon av utfallsprøve før produksjonsstart	10
10	Prising av uniform og uniformsdelar.....	10
11	Immaterialrettigheter og bruk av mønstre	10



 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivildforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 4 av 13

1 DSB og Sivildforsvaret

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) skal ha oversikt over risiko og sårbarhet i samfunnet. DSB skal være pådriver i arbeidet med å forebygge ulykker, kriser og andre uønskede hendelser. DSB skal sørge for god beredskap og effektiv ulykkes- og krisehåndtering. Sårbarheten i samfunnet er ikke statisk, og utfordringene i dag er ikke nødvendigvis morgendagens utfordringer.

DSB skal bidra til å hindre tap av liv og verne om helse, miljø og materielle verdier i forbindelse med ulykker, katastrofer og andre uønskede hendelser i fred, krise og krig.

DSB har oppfølgingsansvar for brann- og elsikkerhet, farlige stoffer og produktsikkerhet. I tillegg er DSB fagmyndighet for brannvesenet og fylkesmennenes beredskapsarbeid. Vi har ansvar for Nasjonalt utdanningssenter for samfunnssikkerhet og beredskap og Norges brannskole. DSB har ansvaret for å lede og videreutvikle Sivildforsvaret som statlig forsterkningsressurs.

Sivildforsvaret:

Sivildforsvaret er landsdekkende og organisert i 20 distrikter. Distriktssjefen har råderett over distriktets ressurser, som gjennom en vaktordning er tilgjengelig 24 timer i døgnet. Sivildforsvaret er en uniformert og folkerettslig beskyttet statlig forsterkningsressurs i fred, krise og krig.

Sivildforsvarets samfunnsoppdrag er tredelt:

- Forsterke nødetatene og samfunnet for øvrig ved uønskede hendelser i fred, krise og krig
- Beskyttelse av sivilbefolkningen
- Samvirke og samfunnssikkerhetsarbeid

Sivildforsvarets innsatsstyrke i fredstid er fastsatt til 8000 tjenestepliktige kvinner og menn, samt ca 200 fast ansatte. Disse er organisert i ca 300 avdelinger, hvorav 150 er fullt utrustet med avdelingsmateriell.

Hovedtyngden av den operative innsatsstyrken har tverrfaglig kompetanse innen førstehjelp, utvendig brannslukking, søk og redning, ledelse og organisering. Sivildforsvarets lokale ledelse er representert i lokal redningssentral, fylkesberedskapsråd og andre lokale/regionale råd og utvalg. Det er også innsatsstyrker som har kompetanse innen rens av forurenset personell og måling av radioaktiv forurensing. Innsatsstyrkene for måling av radioaktiv forurensing er Sivildforsvarets bidrag til atomulykkesberedskapen og inngår i et nasjonalt målenettverk styrt av Statens Strålevern.

Sivildforsvaret yter bistand med personell og materiell i et stort spekter av hendelser. Sivildforsvarets bistand anvendes typisk under ekstremvær/flom, skogbrann/større branner, søk etter savnede og oljevernaksjoner. Sivildforsvaret understøtter også med fasiliteter for innsatsledelsen og logistikk for innsatspersonell.

For øvrig vises det til DSB og Sivildforsvarets hjemmesider på internett: www.dsb.no og www.sivildforsvaret.no for ytterligere detaljer.

Innsatsuniform til Sivildforsvaret inngår som en del av et uniformskonsept til de operative styrkene.

Da eksisterende avtale for levering av innsatsuniform er utløpt, skal det inngås en ny rammeavtale for etterforsyning.

Utseendet på uniformen er forhåndsdefinert slik dette fremkommer nedenfor.
Se også diverse bilder bakerst i dette dokumentet.

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 5 av 13

2 Helse, miljø og sikkerhet

For å stå rustet til å møte eksisterende og fremtidige utfordringer er Sivilforsvarets operative styrker utstyrt med en innsatsuniform som tilfredsstiller alle relevante krav til beskyttelse, funksjonalitet og kvalitet med tanke på helse, miljø og sikkerhet (HMS).

Sivilforsvaret rekrutterer kvinner og menn i alderen 18 – 65 år med målsetting om å rekruttere minst 30 % kvinner. Hovedtyngden av tjenestepliktige ligger i aldersgruppen fra 25 til 45 år. Denne variasjonen i forhold til kjønn og alder stiller store krav i forhold til passform, utvalg av størrelser og logistikk.

3 Overordnede krav til konstruksjon, utforming og produksjon

Innsatsuniformen skal produseres og dokumenteres produsert i henhold til gjeldende lover, forskrifter og standarder.

Det vises særskilt til forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr fastsatt ved kgl.res. 19. august 1994 nr. 819 (PVU- forskriften), Rådsdirektiv (Rdir.) 89 / 686 / EØF, Rdir.93 / 68 / EØF, Rdir.93 / 95 / EØF og Rdir. 96 / 58 / EF med eventuelle endringer.¹

PVU- forskriften / rådsdirektivene skal være styrende for leveransen, jf. beskrivelsen av innsatsuniformen og bruksområdene for denne. Det innebærer at kravene og beskrivelsene i herværende dokument må vike dersom de kommer i konflikt med formelle krav i nevnte regelverk. Ved slik eventuell konflikt skal leverandøren gjøre kjøperen særskilt oppmerksom på forholdet i sitt tilbud, og / eller også før eventuelle tiltak settes i verk.

4 Bruksområder

Sivilforsvaret opererer lokalt, nasjonalt og internasjonalt. Innsatsuniformen skal brukes i Sivilforsvarets tjeneste ved innsatser under alle forhold og årstider i hele Norge, og ved eventuell deltagelse i utenlandsoperasjoner.

Sivilforsvarets operative styrker utstyres således med en innsatsuniform til bruk i tilknytning til et vidt spekter av ansvarsområder, oppgaver og utstyr.

Eksempler på sentrale ansvarsområder:

- ✓ Sivilforsvaret gir tverrfaglig forsterkning til nødetatene: politi, brann og helse. Det betyr bl.a. at Sivilforsvaret deltar i branninnsatser for eksempel ved skogbrann og etterslukking mv.
- ✓ Sivilforsvaret deltar i lokale redningssentraler (LRS), fylkesberedskapsråd, fylkesvise atomberedskapsutvalg, kommunale beredskapsråd, interkommunale utvalg for akutt forurensning (IUA) med flere
- ✓ Sivilforsvaret deltar i spesielle aksjoner så som forsterkning ved akutt forurensning (Kystverket), bistand til kommunale / interkommunale brannvesen, bistand til åstedsgranskning (Statens Havarikommisjon for transport), bistand ved tilstrømming av flyktninger (UDI) samt bistand til Mattilsynet ved uønskede hendelser
- ✓ Sivilforsvaret yter bistand ved nordiske og internasjonale oppdrag i forbindelse med ulykker og katastrofer eller ved overhengende fare for dette
- ✓ Sivilforsvaret tar som statens forsterkningsressurs initiativ til samhandling og samtrening innenfor redningstjenesten
- ✓ Sivilforsvaret har, tilbyr og bruker beredskapsmaterieell så som for eksempel motorbrannsprøyter, slangematerieell, strømaggregater, lys- og varmeutstyr, skadestedstelt, diverse transportmidler (snøscooter, båter, ATV, biler med tilhørende redskaper så som tilhengere mv.)

¹ PVU- forskriften er fastsatt med hjemmel i lov av 4. februar 1977 nr. 4 om arbeidervern og arbeidsmiljø m.v. § 2 nr. 7 og § 12 nr. 5, lov 11. juni 1976 nr. 79 om produktkontroll § 4 og lov 16. juni 1994 nr. 20 om tekniske kontrollorgan som har til oppgave å gjennomføre samsvarsvurderinger etter EØS-avtalen o.a. § 7. Fremmet av Kommunal- og regionaldepartementet. Forskriften gjennomfører EØS-avtalen vedlegg II kap. XXII om personlig verneutstyr nr. 1 (Rdir. 89 / 686 / EØF) og tilleggsavtalen, vedlegg II bind 6 A kap XIX (Rdir. 93 / 68 / EØF) og kap. XXII (Rdir. 93 / 95 / EØF) og Rdir. 96 / 58 / EF. Endret 30. april 1998 nr. 460 (bl.a. hjemmel), 1 feb 2002 nr. 127, 20 feb 2004 nr. 583.

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 6 av 13

- ✓ Sivilforsvarets materiell brukes i situasjoner med høy risikoeksponering

5 Fremstilling etter fremvist modell av innsatsuniform

Innsatsuniformen skal utformes og fremstilles i samsvar med fremviste modeller av bukse og jakke, herunder bl.a. størrelse, funksjonalitet, utforming, egenskaper, vekt, passform, komfort, utstyr og visuelt uttrykk.

Fremvist modell av innsatsuniformen med tilhørende bekledningsutstyr (støvler, innsatshjelm, vernemaske, førstehjelpspakke, kart, underbekledning mv.) stilles til disposisjon for tilbydere jf. konkurransegrunnlagets pkt. 4.2, som grunnlag for innlevering av tilbud.

Vedlagt følger veiledende skisser av uniformen (uttrykk og enkelte detaljer). Skissene er ikke styrende for leveransen, men inneholder beskrivelser av uniformen til hjelp under utarbeidelse av tilbud, jf. Bilag 2.

Tidligere produksjon er utviklet og produsert med mønstre i Gerber software format. Disse data vil bli tilgjengeligjort for valgt leverandør som grunnlag for videre drøftelser om unisex og størrelsesinndeling. Antall størrelser skal reduseres i forhold til eksisterende inndeling.

6 Funksjonalitet og materialvalg

Uniformen skal være tilpasset og godt egnet til bruk i tilknytning til Sivilforsvarets ansvarsområder, oppgaver og utstyr. Pr. i dag er Sivilforsvarets uniform utformet i en herre- og en damemodell. For etterforsyning legges det til grunn at uniformen skal utformes i en unisex- modell, se pkt. 6.4.

6.1 Særskilte krav til funksjonalitet som på vist modell

- ✓ utformingen skal ivareta maksimal ventilering både i jakke og bukse
- ✓ hetten skal kunne brukes både med og uten Sivilforsvarets innsatshjelm og vernemaske
- ✓ hetten skal ha flammehemmende egenskaper også på innsiden fordi denne henger åpent på ryggen
- ✓ buksen skal kunne utstyres med reccobrikke (elektronisk sikkerhetsutstyr for snøskred) som skal plasseres i en fastsydd tilpasset lomme, innvendig i høyre lår lomme
- ✓ innsatsuniformen skal ha plass til kart og førstehjelpspakke.

6.2 Særskilte krav til egenskaper, materialer og kvaliteter

Alle materialer og detaljer skal være av en slik kvalitet at uniformens funksjoner og egenskaper blir opprettholdt både ved lagring og forventet bruk, dvs. gjennomsnittlig ca. 8 - 10 døgn pr. år med foreskrevet-vedlikehold over en periode på inntil 20 år.

Innsatsuniformen skal herunder leveres / utføres i / med:

1. Dagens innsatsuniform (fremvist modell) består av en 2 lags (laminert) Nomex III (flammesikker) / Gore-Tex-Crosstech (vekt ca 240 g m²) og et innerfôr i meshkvalitet (120 g m²). Det er ønskelig med forslag til forbedringer både i forhold til vekt, utforming samt forholdet til antall lag (eksempelvis 3-lags skalluniform) eller alternative materialer og / eller løsninger. Det er en forutsetning at alle beskrevne krav til kvalitet, funksjon og komfort oppfylles.
2. teip i samme kvalitet som den valgte membran
3. minimum flammehemmende, vanntett og vindtett i et pustende materiale. Dette skal fremgå av merke(r) i jakken.
4. optimalisering i forhold til vekt og ytterlag med vannavstøtende egenskaper (så lett og vannavstøtende som mulig)
5. tilfredsstillende gjeldende utgave av NS-EN ISO 11612:2008 og NS-EN 343:2003+A1:2007/AC:2009.
6. Hettefor i minimum flammehemmet materiale

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 7 av 13

7. Lommefor, og sømmer i lommefor, samt montering av lommer skal leveres i minimum samme kvalitet og type som på fremvist modell
8. påtrykte reflekser som på fremviste modeller, forutsatt påført med et holdbarhetskrav som gjenspeiler innsatsuniformen for øvrig. Påtrykking må derfor utføres korrekt i forhold til tid, trykk og varme. Øvrige råmaterialkrav for refleksen er:
 - o farge: sølv
 - o teknologi: glasslinser
 - o holdbarhet klebestoff: refleks med thermoaktiverende klebestoff tilpasset tekstilet det skal festes på. Refleksen skal ikke løsne etter 50 vask ved ISO 6330:2A (60 grader hjemmewask - laboratorium)
 - o holdbarhet retrorefleksjon, sertifisert etter NS-EN 471:2003+A1:2007 med følgende spesifikke minimumskrav:
 - nivå 2 refleks (NS-EN 471:2003+A1:2007)
 - etter 50 vask ved ISO 6330:2A (60 grader hjemmewask - laboratorium) skal minimum refleksjonsverdi målt ved observasjonsvinkel 12' og innfallsvinkel 5° være 100 cd/lx/m²)
9. sytråd i minimum samme kvalitet som det tilbudte overflatematerialet, dvs. i flammesikker / flammehemmende kvalitet, i tilstrekkelig styrke og tykkelse (tykkelsen skal være 50 dersom det tilbudte materialet er Nomex III)
10. vanntette glidelåser i 6 millimeter (alle synlige glidelåser skal leveres i oransje)
11. glidelås i front på jakken i delerin 8 millimeter
12. øvrige glidelåser i spiral 6 millimeter
13. snorer i strikk som på fremviste modell, kraftig type (4 millimeter tykkelse) med unntak for hetten som skal leveres med 3 millimeter tykkelse med følgende minimums råmaterialkrav:
 - a) for tykkelsen 4 millimeter gjelder følgende
 - overtrekk: omspunnet polyester
 - kjerne: gummi / 24 Latex gummi tråder
 - komposisjon: 35 % polyester / 65 % latex gummi
 - vekt: 11 gr/m minimum
 - elastisitet: 130 % fra 10 cm til 23 cm
 - farge: svart
 - b) for tykkelsen 3 millimeter gjelder følgende
 - overtrekk: omspunnet polyester
 - kjerne: gummi / 20 latex gummitråder
 - komposisjon: 35 % polyester / 65 % latex gummi
 - vekt: 6,531 gr/m minimum 6 g/m
 - elastisitet: 120 % fra 10 cm til 22 cm
 - farge: svart
14. borrelåser i krok og filt kvalitet. Den myke delen av borrelåsen (filten) skal monteres på hovedplagget. Borrelåsen skal leveres i blå / marine eller tilnærmet hovedfargen i uniformen (se pkt 6.3 – nr.20), men ikke lysere
15. vanntette trykknapper med fjærbelastning og følgende råmaterialkrav:
 - o lokk: diameter 11,4 millimeter (eller tilsvarende)
 - o farge: svart
 - o overflate: slagfast polyester
16. spenner, kryss bak og regulering på buksesele, krok i jakke for skrittstropp og endestoppere på alle strikkavslutninger samt alle tancalåser og fixlock typer skal leveres i lignende type og minst i tilsvarende kvalitet som på fremviste modell (jf. pkt. 5)
17. krok for feste til sko nederst på fronten buksebenet skal være av metall med varig kvalitet
18. elastiske bukseseler med regulering i front og følgende minimums råmaterialkrav:
 - o bredden på selene skal være 40 millimeter
 - overtrekk: texturert omspunnet polyester
 - kjerne: gummi / 28 latex gummitråder
 - komposisjon: 80 % polyester / 20 % latex gummi
 - vekt: 38 gr/m minimum

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 8 av 13

- elastisitet: 68 % fra 10 cm til 16,8 cm
 - tetthet: 28 piks/cm
 - farge: svart
19. kunne tåle ordinært vedlikehold og vask hjemme hos brukeren i henhold til spesifiserte vaskeanvisninger, herunder:
- o ved bruk av ordinære vaskemidler som er tilgjengelig i dagligvarehandelen
 - o eventuell varmebehandling (tørketrommel / tørkeskap)
 - o eventuell re-impregnering med tanke på å sikre vannavstøtende egenskaper skal kunne utføres ved hjelp av ordinære impregneringsmidler som er tilgjengelig i dagligvarehandelen
 - o eventuell re-impregnering med tanke på å sikre flammehemmende effekt må spesifiseres

6.3 Særskilte krav til visuelt uttrykk (farger og merking)

Innsatsuniformen skal leveres med farger, logoer og merking med kvaliteter og plassering slik det kommer til uttrykk på fremviste modeller (jf. punkt 6) av jakke og bukse, herunder med følgende angivelser:

20. fargeutførelse på jakke og bukse skal være i henhold til følgende farger og koder eller tilsvarende og så nærme som mulig:
- o ARNO020000 - piece dyed Nomex(R) orange Colour number supplier: 035,
Referring to Pantone: 17-1462-TPX
 - o ARCA014000C - spun dyed Nomex(R) neogrey Colour number supplier: 628,
Referring to Pantone: between 18-0201-TPX and 19-1414-TPX
 - o ARCA042000C - spun dyed Nomex(R) sunsetblue Colour number supplier: 605,
Referring to Pantone: between 19-4118-TPX and 19-4028-TPX
21. logoer, merker og flagg skal leveres med størrelser og fargekoder slik dette er beskrevet i Bilag 2
- o logoer og merker utføres med en påføring som gir et holdbarhetskrav som gjenspeiler kravene til innsatsuniformen. Påtrykking må derfor utføres korrekt i forhold til tid, trykk og varme
 - o detaljanvisninger for målsetting, fremstilling og produksjon av logoer på rygg og bryst samt merke på arm, overleveres elektronisk i standardformatet: ".ai "
22. flagg skal leveres med størrelser og fargekoder slik dette er beskrevet i Bilag 2. Flagget skal for øvrig være produsert i tilfredsstillende stoffkvalitet, og sys på høyre arm slik at de største feltene peker bakover og ellers være i henhold til Lov om Norges Flag av 10.12.1898
- o detaljanvisninger for målsetting, fremstilling og produksjon av flagget overleveres til aktuell tilbyder i det elektroniske i standardformatet: ".ai " og som vist på fremvist modell.
23. mønsterrefleks (ruterefleks) skal utformes slik at hver side på kvadratene er 2,25 millimeter, dvs. at den totale høyden på refleksen er 45 millimeter
24. zip-puller og andre synlige detaljer skal leveres i nøytral utførelse uten produsentnavn, logoer og merker.
25. vaskeanvisninger skal være i vedv utførelse for innfesting i jakke og bukse
- o innholdet på vaskeanvisningen avhenger av det valgte produkt, og vil derfor ikke kunne klarlegges før endelig beslutning. Det skal legges inn en henvisning til Sivilforsvarets hjemmesider på internett som på fremvist modell.
26. CE- merking mv. utføres i henhold til ovennevnte PVU-forskrift og rådsdirektiver
27. Strekkoding skal fremgå som permanent merking og samsvare med pkt. 6.6.

6.4 Utforming, størrelser og målsøm

Av hensyn til brukerne, gjeldende HMS- krav, funksjonalitet og logistikk må utformingen ivareta maksimal passform og komfort både i jakke og bukse.

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 9 av 13

28. Det skal kunne leveres størrelser som passer for både menn og kvinner (unisex). Unisex, jakke og bukse i størrelser som fastsettes etter nærmere avtale med valgt leverandør.
29. I tillegg til at det skal kunne leveres jakke og / eller bukse i ordinære størrelser, skal det kunne leveres uniformsplagg etter mål (målsøm).
30. Eventuelle endringer på lommer eller andre detaljer tilknyttet små størrelser, må spesifiseres og avklares med Kjøperen i god tid før selve produksjonen.

6.5 Serviceapparat for reparasjon og service

31. Det skal tilbys og kunne utføres service på alle Sivilforsvarets innsatsuniformer herunder eksisterende 9000 sett.
32. Det skal opplyses om servicesteder for reparasjon og vedlikehold av uniformen i Norge i hele avtaleperioden, herunder med opplysning om servicerutiner og leveringstider fra mottagelse av det aktuelle plagget.

6.6 Pakking og emballering

33. Jakke og bukse skal emballeres hver for seg i lystett plast eller tilsvarende. Emballasjen skal merkes tydelig måte med angivelse av bl.a. størrelser og type (jakke og bukse) for å lette fremfinning. Dette skal også fremgå av egne strekkoder som kan brukes av kunden. Emballasjen skal inneholde et eget ark / hefte med bruks- og vedlikeholdsanvisninger (miljøhensyn, vask, varmebehandling mv).
34. Alle sendinger skal være pakket forsvarlig på standard Europall i esker som passer på pallen. For eksempel 60 cm x 40cm med høyde 41cm. Høyden skal ikke overstige 100 cm (inkludert pallen) for å passe inn i Sentrallagerets reolsystem (høylager).
35. Alle esker skal være tydelig merket med innholdet i esken (antall, type og størrelse) inklusiv strekkoding.
36. Hovedkolli skal ha pakkseddel.

6.7 Leveringstider

Leveringstid, fra bestilling til leveranse, skal avtales for hver enkelt bestilling.

37. Leverandørene skal i tilbudet oppgi leveringstid.
38. Eventuelt avvik i leveringstid for uniformer sydd i målsøm må opplyses særskilt i tilbudet.

7 Produksjon av vareprøve som del av tilbudet

Som del av tilbudet skal det leveres en vareprøve.

Vareprøven skal bestå i ca. 1 m² (1 x 1 meter) av de tilbudte materialer inklusivt et påmontert innerfôr (dersom dette inngår), kvaliteter, detaljer og farger så langt som mulig som i det endelige produktet (jakke og bukse). Alle relevante detaljer skal festes på vareprøven som i et endelig produkt med gjennomføringer, sømmer, teiping mv, så som for eksempel typer av:

- ✓ hovedglidelås i jakke
- ✓ komplett utvendig og innvendig lomme i jakke med tilhørende fôr og glidelåser
- ✓ microfiber (hals) og fleece (lomme)

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	DSB Konkurransesgrunnlag nr. 2013/10510 Etterforsyning av innsatsuniform til Sivilforsvaret, Bilag 1 Kravspesifikasjon
	Side 10 av 13

- ✓ hettefor i flammehemmet materiale
- ✓ trykknapper og malje (radiolomme)
- ✓ strikk (snorer og seler)
- ✓ låsemekanismer i relevant kvalitet (tancalåser og fixlock)
- ✓ refleks, borrelås, zippuller
- ✓ påtrykk / festing av sivilforsvarslogo, flagg og merker, jf. Bilag 2

Eksempel på utforming av vareprøve vil bli lagt fram på tilbudskonferansen.

8 Dokumentasjon og testing av materialer og tilbehør (som del av tilbudet)

Som en del av tilbudet skal det fremlegges relevant dokumentasjon på de tilbudte materialer og kvaliteter. Med relevant dokumentasjon menes for eksempel objektive produksjonsbeskrivelser, material- / typebeskrivelser, testresultater eller tilsvarende informasjon om produktene (tilbyders egen beskrivelse). Dersom tilbyder ikke kan fremskaffe forespurt dokumentasjon, skal dette begrunnes.

All dokumentasjon skal merkes med nummer i samsvar med nummereringen av kravene i punkt 6.1 til 6.7.

Vesentlig manglende besvarelse av kravspesifikasjon og dokumentasjon for å underbygge besvarelsen vil medføre avvisning av tilbud.

9 Produksjon av utfallsprøve før produksjonsstart

Før produksjonsstart skal Kjøperen godkjenne en utfallsprøve i størrelse avtalt med valgt leverandør.

Prøven danner grunnlag for Kjøperens vurdering i forhold til den fremviste modell, kravspesifikasjonen herunder særskilte krav til funksjoner og kvaliteter under spesifikasjonens punkt 6.

Produksjonen av vareprøven og vurderingene av denne gir således et utgangspunkt for eventuelle justeringer før iverksettelse av fullskala produksjon ved kontraktsmessig avrop / bestilling.

10 Prising av uniform og uniformsdeler

Se konkurransegrunnlagets pkt. 6.

11 Immaterialrettigheter og bruk av mønstre

Kjøperen forbeholder seg retten til å benytte egne mønstre for utforming og produksjon av innsatsuniformen.

Ved tildeling av kontrakt vil oppdragsgivers mønster eventuelt kunne stilles til disposisjon i det elektroniske formatet "Gerber software".

Dersom Kjøperen velger å gjøre bruk av leverandørens mønster, er det en forutsetning at Kjøperen (i særskilt avtale) gis fulle eiendoms- og immaterialrettigheter til mønstrene. Det betyr at Kjøperen har enerett til å benytte mønstrene i alle sammenhenger, herunder til enhver fremtidig produksjon av innsatsuniformen.





