# 1. Indledning

Denne kravspecifikation indeholder krav til brandslanger, som redningsberedskabet anvender i forbindelse med brandtjeneste og lænsning af vand mv.

Kravspecifikationen indeholder en beskrivelse af de mindstekrav, Beredskabsstyrelsen har til de udbudte brandslanger.

**Mindstekrav** (MK). Disse **skal** opfyldes af tilbudsgiver.

I materialet kan det forekomme, at et krav er udtrykt i form af en teknisk standard, eksempelvis en EN-standard eller andre branchespecifikke kutymer. Hvor, dette er anvendt, skal teksten læses med tilføjelsen "eller tilsvarende".

## 2. Tekniske krav

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Mindstekrav (MK)** | **Vejledning til besvarelse** | **Tilbudsgivers besvarelse** |
| **1.00** | **Teknisk beskrivelse** |  |  |
| 1.01 | Den komplette slange skal opfylde krav jf. gældende DIN 14811 med tilhørende underbilag - eller tilsvarende standarder. | Tilkendegiv at MK er opfyldt.  Vedlæg prospekt/teknisk beskrivelse af den tilbudte brandslange. |  |
| 1.02 | Slanger skal udføres som klasse 1, med ydelses niveau L1 for slange til brandtjeneste. Ydelsesniveau for A og D slanger er ikke specificeret jf. DIN 14811. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.03 | Slangelængden skal være 15,0 meter. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.04 | Arbejdstryk: 16 bar gældende for:  D-25 mm brandslange  C-52 mm brandslange  B-75 mm brandslange  Arbejdstryk 12 bar gældende for:  A-102 mm brandslange | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.05 | Prøvetryk 24 bar gældende for:  D-25 mm brandslange  C-52 mm brandslange  B-75 mm brandslange  Prøvetryk 18 bar gældende for:  A-102 mm brandslange | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.06 | Sprængtryk, mindst 60 bar gældende for:  D25 mm brandslange  C-52 mm brandslange  B-75 mm brandslange  Sprængtryk mindst 35 bar gældende for:  A-102 mm brandslange | Oplys sprængtryk for de fire slangestørrelser. |  |
| 1.07 | Koblinger skal være af høj kvalitet, aluminium og udført som Storz og beregnet for de aktuelle arbejdstryk og til brug for brandtjeneste:  D-25 DIN 14301  C-52 DIN 14302  B-75 DIN 14303  A-102 DIN norm kan ikke anføres. Kloafstand 115 mm, lang hals. Koblingerne skal være fastgjort til slangen med bændsling med korrosionsbestandig rustfri tråd. | Beskriv teknisk udførelse af slangekoblingen. |  |
| 1.08 | Udvendig farve skal være standard jf. fabrikantens produktionsprogram, fx hvid. | Beskriv farve.. |  |
| 1.09 | Mærkning af slanger:  **”BRS”** samt fabrikantens standard mærkning.  BRS påtrykkes i begge slange ender, ca. 1,5 meter fra kobling. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.10 | Vægt af brandslange skal minimeres og skal mindst opfylde krav jf. DIN 14811 om maksimal tilladelige vægt. | Oplys vægt af komplet slange med slangekoblinger for hver af de fire nævnte størrelser. |  |
| 1.11 | Alle slangetyper skal leveres enkeltoprullet. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| **2.00** | **Merkantile vilkår** |  |  |
| 2.01 | Der ønskes tilbud på følgende ordrevolumen af brandslanger:  850 stk. A-102 mm brandslange  200 stk. B-75 mm brandslange  200 stk. C-52 mm brandslange  200 stk. D-25 mm brandslange | Oplys tilbudte mængde og stykpris på hver af de nævnte slangestørrelser. |  |
| 2.02 | Ej aktuelt med prøveeksemplar. |  |  |
| 2.03 | Levering iht. **DDP** INCOTERMS 2010 (på købers adresse:  Beredskabsstyrelsen Midtjylland  H.P. Hansensvej 100  7400 Herning | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 2.04 | Efter ordreafgivelsen skal leveringen følge nedenstående plan:    285 stk A-102 mm brandslange efter 50 dage  285 stk A-102 mm brandslange efter 80 dage  280 stk A-102 mm brandslange efter 120 dage  65 stk B-75 mm brandslange efter 50 dage  65 stk B-75 mm brandslange efter 80 dage  70 stk B-75 mm brandslange efter 120 dage  65 stk C-52 mm brandslange efter 50 dage  65 stk C-52 mm brandslange efter 80 dage  70 stk C-52 mm brandslange efter 120 dage  65 stk D-25 mm brandslange efter 50 dage  65 stk D-25 mm brandslange efter 80 dage  70 stk D-25 mm brandslange efter 120 dage  Dvs. at sidste brandslange skal være færdigleveret senest 120 dage efter ordreafgivelse. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 2.05 | Garanti for produktions og/eller materialefejl skal være minimum 12 måneder fra levering. Garantien gælder for ubrugte slanger.  Køber foretager stikprøvevise trykprøvninger af slangerne, uden at de af den grund anses for at være taget i brug af køber, og derfor stadig anses som værende ubrugte. | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |