# 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 brandslangeC-52 mm brandslangeB-75 mm brandslangeArbejdstryk 12 bar gældende for:A-102 mm brandslange | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.05 | Prøvetryk 24 bar gældende for:D-25 mm brandslangeC-52 mm brandslangeB-75 mm brandslangePrøvetryk 18 bar gældende for:A-102 mm brandslange | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 1.06 | Sprængtryk, mindst 60 bar gældende for:D25 mm brandslangeC-52 mm brandslangeB-75 mm brandslangeSprængtryk 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 14301C-52 DIN 14302B-75 DIN 14303A-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 brandslange200 stk. B-75 mm brandslange200 stk. C-52 mm brandslange200 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 MidtjyllandH.P. Hansensvej 1007400 Herning | Tilkendegiv at MK er opfyldt. |  |
| 2.04 | Efter ordreafgivelsen skal leveringen følge nedenstående plan: 285 stk A-102 mm brandslange efter 50 dage285 stk A-102 mm brandslange efter 80 dage280 stk A-102 mm brandslange efter 120 dage65 stk B-75 mm brandslange efter 50 dage65 stk B-75 mm brandslange efter 80 dage70 stk B-75 mm brandslange efter 120 dage65 stk C-52 mm brandslange efter 50 dage65 stk C-52 mm brandslange efter 80 dage70 stk C-52 mm brandslange efter 120 dage65 stk D-25 mm brandslange efter 50 dage65 stk D-25 mm brandslange efter 80 dage70 stk D-25 mm brandslange efter 120 dageDvs. 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. |  |