

Appendiks A

Kravspecifikation

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Generelt	3
1.1	Baggrund og omfang	3
1.2	Koncept	3
1.3	Systembeskrivelse	3
1.4	Relationer til andet materiel	4
1.5	Anvendelsesscenarier	4
1.6	Definitioner og forkortelser	4
2	Kravspecifikation	6
2.1	Tekniske krav	6

1 Generelt

1.1 Baggrund og omfang

FMI ønsker at indgå en 6 årig (seks) rammeaftale vedrørende anskaffelse af håndholdte radioer samt tilbehør. Denne kravspecifikation indeholder typenumre på alt udstyr der dækkes af denne rammeaftale. Håndholdte radioer og tilbehør anvendes for at sikre kommunikation mellem indsatte enheder/personer under brandbekæmpelse, motorcykeltjeneste, gummibådshåndtering, redningsoperationer med helikoptere, HELO-handling og havnemanøvre både på krigsskibe, miljøskibe, opmålingsskibe samt under boarding operationer, herunder i ATEX-miljø. De nuværende håndholdte radioer er fuldt integreret i Søværnets kommunikationssystemer, herunder INTERVHF og ICS-2000.

1.2 Koncept

Håndholdte radioer og tilbehør beskrevet i dette appendiks, skal anvendes i det Danske Forsvar til kommunikation i VHF båndet (rækkende ind i UHF-båndet i enkelte tilfælde). Alt udstyr anvendes under dagligt arbejde samt militære operationer ombord på Søværnets skibe samt tilhørende supportenheder og værksteder.

1.3 Systembeskrivelse

Håndholdte radioer og tilbehør kan grupperes som følger:

- VHF radioer (herunder enkelte radioer der kan dække UHF båndet)
- ATEX VHF-radioer
- Kabler, hovedtelefoner, battier, ladere, tilkoblingsudstyr samt nødvendige reservedele.
- Programmeringsudstyr samt software for programmering og test af radioer.

1.4 Relationer til andet materiel

Håndholdte radioer og tilbehør på vedlagte liste i afsnit 2.1, samt håndholdte radioer og tilbehør i fremtiden evt. erstatter dette, skal være kompatibelt med eksisterende INTERVHF samt ICS-2000 systemer, herunder de anvendte hjelme, hovedtelefoner samt udstyr til brandbekæmpelse.

1.5 Anvendelsesscenarier

- A. Boarding-operationer, ved anvendelse af VHF DP2600, tastebokse, samt headset PELTOR XPI med CAIMAN taktiske hjelme. Operationer starter på eget skib, transport via RHIB samt boarding af fjentligt fartøj, evt. under beskydning.
- B. Intern brandbekæmpelse, hvor personel arbejder i hold med ATEX (DP4400) / Non-ATEX (DP2600), under anvendelse af skull-mike, håndmikrofoner, samt mikrofoner monteret på hjelm.
- C. HELO-håndtering under anvendelse af PELTOR CH-5 hovedtelefon, tasteboks, DP2600 radio samt UHF håndscanner indkoblet på CH-5. Indsættelsen foregår under tropiske, såvel som arktiske forhold, under diverse kemiske- såvel som miljøpåvirkninger.

1.6 Definitioner og forkortelser

Alle krav er "Mindstekrav" i klassificeringskolonnen. Mindstekrav er markeret med "**M**".

Klassificerings-ID	Beskrivelse
M	Et mindstekrav <u>skal</u> opfyldes af tilbudsgiver. Hvis et mindstekrav ikke er opfyldt, vil tilbuddet ikke indgå i den videre evaluering.

For hvert krav, er det i kolonnen "Dokumentation" angivet, hvordan tilbudsgiver skal beskrive eller dokumentere opfyldelse af kravet. Det er muligt at angive flere kategorier for et krav. Der er følgende kategorier for kolonnen "Dokumentation":

Dokumentations-ID	Beskrivelse
J/N	Tilbudsgiver skal svare J (ja) eller N (nej) til, om kravet er opfyldt. Eventuelt efterfulgt af kommentarer. Bemærk, at hvis kravet er et Mindstekrav, vil et nej-svar gøre tilbuddet ukonditions-mæssigt.

2 Kravspecifikation

2.1 Tekniske krav

ID-nr.:	Beskrivelse af krav	Klassificering	Dokumentation	Opfyldelse af krav (angiv J eller N)
1.	Støv og vand Alle radioer skal være mindst IP55	M	J/N	
2.	Temperatur Alle radioer skal kunne operere fra -30C til +60C	M	J/N	
3.	Sortiment Leverandøren skal levere alt udstyr på nedenstående liste.	M	J/N	
4.	Leveringstid Leverandøren skal anføre leveringstiden på Leveranceenheden i Ordrebekræftelsen fra gang til gang ved bestilling.	M	J/N	

Følgende udstyr skal leveres fra Leverandørens side:

Udstyr	NSN	Typenummer	Fabrikant
VHF DP2600 SORT	5820226281872	MDH02JDH9VA1AN	Motorola
VHF DP2600 RØD forplade	5820226293335	MDH02JDH9VA1ANRED	Motorola/lokal
Bæretaske	8465226356092	PMLN5865A	Motorola
Skulderstrop	8465014815059	NTN5243	Motorola
Bælteclips	8145150246480	PMLN7008A	Motorola
6 plads lader til DPxxxx	6130150237526	PMPN4289A	Motorola
Tasteboks MM50 Stor knap	5895226353328	TITAN MM50	TITAN
DP4801 VHF ATEX Radio	5820226293336	MDH56JCN9PA3AN	Motorola
PTT til ATEX	5895226353300	PMMN4094A	Motorola
Bonemike til brandhjelm.	5965580002567	L53000-002	SAVOX
Headset m nakkebøjle, snegl	5965123941769	237891	Ceotronics
15cm helix antenne DP2600	5985226306090	PMAD4116	Motorola
DP2600E UHF område	5820226313660	MDH02RDH9VA1AN	Motorola
støvdæksler DP2600	5340226333467	0104058J40	Motorola
Programmeringskabel DP2600	5995016167356	PMKN4115B	Motorola
Dp2600E lader	6130226373887	PMPN4577A	Motorola
Standardantenne DP2600	5985150146667	PMAD4120A	Motorola
Standardbatteri DP2600	5820226281875	PMNN4544A	Motorola
ATEX radio batteri	6140226351126	NNTN8359C	Motorola
Belt Clips DP4xxx	5820226351127	PMLN6086	Motorola

Dust cover DP4xxx	5340226351129	15012157001	Motorola
Programmeringskabel DP4xxx	6150226351413	PMKN4012B	Motorola
Antenne ATEX DP4800	5985226296848	PMAD4127A	Motorola