



KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen tilbudskonkurranse
etter forskriftens del I

for anskaffelse av

Håndholdt VHF for fortøyningsop- erasjoner og nødnett-terminaler

Bergen Havn

Anskaffelsesoversikt

Hovedtype, estimert verdi, CPV-koder og utførelsessted fremgår under Konkurransedetaljer.

Kontraktsmal

Navn:	Standard kontraktsvilkår varer
Type:	Leveranser
Beskrivelse:	Kontrakter til bruk ved anskaffelse av varer i en rammeavtale, og til bruk ved en enkeltstående vareanskaffelse. Standardavtalen for vareanskaffelser ble utarbeidet av tidligere Difi, og forvaltes i dag av DFØ. Avtalen er ikke revidert etter 2018, med unntak av oppdateringer knyttet til Incoterms. Kontraktene består av generell tekst med bilag. Eventuelle endringer eller tillegg til den generelle teksten skal gjøres i et eget endringsbilag. Det er ikke laget noen maler for bilagene til kontrakten. Bilagene er spesifikke for den enkelte konkurransen og må utarbeides av oppdragsgiver i henhold til eget behov.

Bakgrunn

Bergen Havn har behov for å etablere en rammeavtale for levering av håndholdte VHF-er til bruk i fortøyningsoperasjoner samt nødnett-terminaler. Behovet er begrunnet i økt operativ aktivitet, flere brukere og en gradvis utvidelse og fornyelse av dagens terminalpark over tid.

Formålet med anskaffelsen er å sikre tilgang til relevant kommunikasjonsutstyr ved løpende behov, samt å legge til rette for standardisering og effektiv drift i havneoperasjoner. Rammeavtalen skal bidra til forutsigbarhet knyttet til pris, kvalitet og tilgjengelighet på utstyr.

Det er ønskelig å etablere en felles ladeløsning som kan håndtere flere enheter samtidig, for å forenkle håndtering og sikre god tilgjengelighet i daglig drift. Videre er det et mål å oppnå standardisering på tvers av utstyr, særlig knyttet til batterier, festeanordninger og øregarnityr, for å redusere kompleksitet i drift og lagerhold.

Utstyret skal benyttes utendørs under alle værforhold, og det stilles derfor krav til robusthet og høy grad av vann- og støvbeskyttelse.

Rammeavtalen skal også omfatte nødnett-terminaler, med mål om delvis kompatibilitet med eksisterende Sepura STP/SC-serie, særlig knyttet til batterier og øregarnityr. Dette skal bidra til enklere lagerhold og færre varianter av tilbehør over tid.

Bergen Havn benytter i dag Motorola DP2600e som håndholdt VHF, samt Sepura SC20 nødnett-terminal. Det er også ønskelig å kunne bestille VHF-modeller med salttablett-løsning for automatisk varsling ved fall i sjø, dersom dette tilbys av leverandør.

Beskrivelse av behov

Rammeavtalen skal omfatte levering av håndholdte VHF-er og nødnett-terminaler med tilhørende batterier og nødvendig tilbehør. Avtalen skal dekke Bergen Havns løpende behov for anskaffelse, utskifting og supplering av utstyr gjennom avtaleperioden.

Det skal ikke bestilles et fast volum på forhånd, men det vil foretas avrop basert på oppdragsgivers behov i avtaleperioden.

VHF-ene skal være robuste og egnet for bruk i maritimt miljø, inkludert eksponering for saltvann og bruk under alle værforhold. Det stilles krav om høy vann- og støvbeskyttelse, eksempelvis IP67 eller IP68. Utstyret skal kunne betjenes med hansker, og ha tilstrekkelig driftstid til å dekke operative skift og variert bruk.

Det er ønskelig med en felles multilader-/ladeløsning som kan inngå som del av rammeavtalen, og som muliggjør effektiv lading av flere enheter samtidig.

Rammeavtalen skal også omfatte nødnett-terminaler, inkludert Sepura-enheter, og leverandør skal beskrive hvordan disse kan inngå i en standardisert tilbehørsstruktur. Det er ønskelig med delvis kompatibilitet med Sepura STP/SC-serie der dette er mulig.

Leverandør skal i tilbudet redegjøre for:

- hvordan etterbestilling av utstyr (VHF, nødnett-terminaler, batterier og øregarnityr) kan gjennomføres innenfor rammeavtalen
- hvilke produkter og komponenter som inngår som standard ved avrop (f.eks. håndsett og batteri)
- hvilke tilleggsprodukter og tilbehør som kan bestilles ved behov

Tilbudet skal også omfatte relevante alternativer for øregarnityr som understøtter standardisering på tvers av enheter.

Videre bes leverandør opplyse om alternative produsenter av nødnett-terminaler i sin portefølje, slik at oppdragsgiver kan vurdere ulike løsninger innenfor rammeavtalens omfang.

Samlet skal rammeavtalen legge til rette for effektiv drift, god tilgjengelighet på utstyr og redusert kompleksitet gjennom standardisering og færre varianter av batterier og tilbehør.

Prosedyre

Åpen tilbudskonkurranse

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjennomføre dialog gjennom forhandlinger med en eller flere av leverandørene som inngir tilbud i konkurransen. Forhandlingene vil kunne gjelde alle sider av tilbudene. Utvelgelsen av hvem det vil forhandles med vil bli foretatt etter en vurdering av tildelingskriteriene. Det planlegges å ha forhandlinger med maksimalt 1 leverandører.

Forhandlinger blir ikke gjennomført dersom oppdragsgiver, etter at tilbudene er mottatt, vurderer at forhandlinger ikke er hensiktsmessig. Dialog i form av rettinger/avklaringer gjennomføres ved behov.

Leverandøren oppfordres på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter i kommunikasjonsmodulen i Hyrr.

Offentleglova og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentliglova. Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. forvaltningsloven § 13.

Lønns- og arbeidsvilkår

Leverandøren skal overholde gjeldende lovverk om lønn og arbeidsvilkår. Oppdragsgiver kan kreve dokumentasjon på at dette er oppfylt.

Lærlinger

Der det er relevant for anskaffelsen, skal leverandøren overholde bestemmelsene om lærlinger i arbeidsmiljøloven og tariffavtaler.

Forbehold og avvik

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å gjøre mindre avvik fra konkurransegrunnlaget dersom dette er nødvendig under gjennomføringen av anskaffelsen.

Oppdatering og tilleggsopplysninger

Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål til konkurransen med svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen i KGV. Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, eller er uklare, kan leverandøren be om tilleggsopplysninger via oppdragsgivers KGV. Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via KGV.

Reglene for kommunikasjon

All kommunikasjon med oppdragsgiver skal skje gjennom oppdragsgivers KGV (Konkurransegrenseverktøy). Dette gjelder også spørsmål og svar.

Juridisk ramme

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til forsyningsforskriften del I.

Kjøper

Bergen Havn

Org.nr: 918404635

Nøstegaten 30, 5006, Bergen

E-post: bergen.havn@bergenhavn.no

Telefon: +4755568950

Konkurransedetaljer

Anskaffelsesdel:	Del I-anskaffelse - Under nasjonal terskelverdi	Utførelsessted:	Nøstegaten 30, Bergen, NOR
Hovedtype:	Varer		
Estimert verdi:	750 000 NOK		
Maks verdi rammeavtale:	1 000 000 NOK		

CPV-koder:

- 32344280 - Bærbare radioer (Hoved)
- 32570000 - Kommunikasjonsutstyr
- 32500000 - Telekommunikasjonsutstyr og tilbehør
- 32352100 - Deler til radio- og radarutstyr
- 32236000 - Radiotelefoner
- 31420000 - Primærbatterier
- 31400000 - Akkumulatorer, primærelementer og primærbatterier
- 32344000 - Mottagere til radiotelefoni eller radiotelegrafi
- 32351300 - Tilbehør til lydutstyr
- 32340000 - Mikrofoner og høyttalere
- 31422000 - Batteripakker
- 32351000 - Tilbehør til lyd- og videoutstyr
- 32342300 - Mikrofoner og høyttalersett
- 32350000 - Deler til lyd- og videoutstyr
- 32200000 - Overføringsutstyr for radiotelefoni, radiotelegrafi, radiokringkasting og fjernsyn

Varighet:

Oppstart:	8. juli 2026
Slutt:	8. juli 2028
Varighet:	2 år
Opsjoner:	1 + 1 + 1 år
Total mulig varighet:	5 år (2+1+1+1)

Tidsfrister:

Frist for å stille spørsmål:	26. august 2026, 12:00
Tilbudsfrist:	2. september 2026, 12:00
Tildeling:	8. september 2026, 12:00
Vedståelsesfrist:	90 dager

Rammeavtaleinnstillinger:

Maksimal verdi:	1 000 000 NOK
Maksimalt antall leverandører:	1

Kvalifikasjonskrav:

Nr.	Krav
1	Skatteattest
	Leverandøren skal ikke ha forfalt og ubetalt skatte- og avgiftsgjeld. Verifiseres automatisk via Skatteetaten (eBevis). Påkrevd for anskaffelser over 500 000 kr ekskl. MVA.
2	Registrert i Foretaksregisteret
	Leverandøren skal være registrert i Foretaksregisteret. Verifiseres automatisk mot Enhetsregisteret via eBevis.
3	Skatteattest
	Leverandøren skal fremlegge skatteattest som bekrefter at skatter og avgifter er betalt. Verifiseres automatisk via eBevis (krever samtykke i Altinn).

Tildelingskriterier:

Evalueringsmetode:	Fastsatt vektning per kriterium
Prisberegningsmetode:	Forholdsmessig

Formel:

$$r = r_{\max} - ((p - p_{\min}) \times (r_{\max} - r_{\min})) / (p_{\max} - p_{\min})$$

Hvor $p_{\max}$ = høyeste tilbudte pris $\times$ 2 (referansepris), $p_{\min}$ = laveste tilbudte pris, $r_{\max}$ = maksimalt antall poeng, $r_{\min}$ = minimum antall poeng

Miljøkriterier:	Standard håndtering
-----------------	---------------------

Kriterie	Type	Vekt	Beskrivelse

Klima og miljø	Klima og miljø	30%	Under dette kriteriet vurderes tilknyttede krav.
Pris	Pris	30%	Under dette kriteriet vurderes tilknyttet prisskjema.
Kvalitet	Kvalitet	40%	Under dette kriteriet vurderes tilknyttede krav.

Kravspesifikasjon:

1. Omfang og leveranseinnhold

Nr.	Krav	Type
1.1	Tilbudet skal omfatte håndholdte VHF-er med nødvendig tilbehør for operativ bruk Kravet innebærer at VHF-leveransen som minimum inkluderer håndsett og batteri per enhet, samt nødvendig grunnutrustning for å kunne tas i bruk (f.eks. antenne, belteklips/feste der dette er relevant for modellen).	Må-krav
1.2	Tilbudet skal omfatte nødnett-terminaler med batteri per enhet. Svar ja dersom tilbudet inkluderer nødnett-terminaler, hver levert med batteri slik at enhetene kan tas i operativ bruk. Svar nei dersom dette ikke er inkludert.	Må-krav
1.3	Leverandør skal oppgi hva som inngår i basisleveransen og hva som kan etterbestilles for hver tilbudt VHF og nødnett-terminal. I tekstfeltet skal leverandør kort oppsummere basisleveransen og etterbestillbare tilleggsartikler. Disse skal i tillegg fylles ut i pristabellen, som er en strukturert oversikt i Excel. Denne viser produkt/navn, artikkelnummer eller betegnelse, om artikkelen inngår i basisleveransen eller kan etterbestilles, og hvilken enhet oversikten gjelder. Man kan legge til egne kolonner ved behov.	Må-krav
1.4	Produktdatablad eller teknisk spesifikasjon skal vedlegges for alle tilbudte modeller. Vedlagt dokumentasjon skal gjøre det mulig å kontrollere sentrale krav, herunder IP-grad, batterikapasitet, driftstid, miljøspesifikasjoner, kompatibilitet og tilgjengelig tilbehør. Leverandøren skal svare ja/nei på om slik dokumentasjon er vedlagt.	Må-krav

2. Robusthet og miljøegnethet (maritim bruk)

Nr.	Krav	Type
2.1	Håndholdt VHF skal ha minimum kapslingsgrad IP67	Må-krav

	Kravet innebærer minimum IP67 eller bedre (f.eks. IP68) for vann- og støvbeskyttelse.	
2.2	Tilbudt VHF-modell skal være dokumentert av produsenten som egnet for utendørs bruk i fuktig eller maritimt miljø. Kravet besvares med ja/nei. Oppfyllelse skal dokumenteres ved opplasting av datablad, produktark eller annen produsentdokumentasjon som enten uttrykkelig angir slik egnethet, eller samlet viser dette gjennom relevante tekniske spesifikasjoner, for eksempel kapslingsgrad.	Må-krav
2.3	Laveste driftstemperatur for VHF Oppgi laveste dokumenterte driftstemperatur i °C i henhold til produsentspesifikasjon. Kun nedre driftstemperatur inngår i evalueringen; høyeste driftstemperatur skal kun dokumenteres i vedlagt datablad eller produktdokumentasjon.	Kvalitet
2.4	Motstand mot fall/slag (robusthet) for VHF Beskriv hvilke fall-/slagtester eller standarder (f.eks. MIL-STD-810 eller tilsvarende) den tilbudte VHF-en er testet mot, og oppgi relevant fallhøyde dersom dette er spesifisert.	Kvalitet

3. Batteri, driftstid og standardisering (redundans)

Nr.	Krav	Type
3.1	Beskriv tilbudt standardiseringsløsning for VHF-batterier og lading i Bergen Havns utstyrspark. Beskriv hvordan løsningen bidrar til færre batteri- og tilbehørsvarianter i drift. Dette kravet gjelder standardiseringsstrategi og driftsmessige konsekvenser, ikke ren teknisk batterikompatibilitet. Det vil bli lagt vekt på hvor godt løsningen forenkler lagerhold, utskifting og daglig bruk. Produktblad eller annen dokumentasjon kan vedlegges.	Kvalitet
3.2	Grad av batterikompatibilitet med eksisterende batteri- og tilbehørsplattform for Motorola DP2600e radioterminal. Beskriv om tilbudt løsning er fullt, delvis eller ikke kompatibel med batteri- og tilbehørsplattformen for Motorola DP2600e, herunder behov for bytte av batteri, lader eller fester. Oppgi relevante modellbetegnelser eller partnummer, og legg ved produktblad eller tilsvarende dokumentasjon. Vurderingen vil vektlegge graden av kompatibilitet og bidraget til standardisering.	Kvalitet
3.3	Driftstid per VHF med standardbatteri Oppgi forventet driftstid i hele timer ved typisk bruk. Forutsetninger og testgrunnlag skal dokumenteres i vedlagt datablad eller produktark.	Kvalitet

3.4	Batteri- og tilbehørsstrategi for å redusere antall varianter på lager Beskriv anbefalt oppsett for Bergen Havn for å oppnå færrest mulig batteri- og tilbehørsvarianter på tvers av nye VHF-er og nødnett-terminaler, inkludert hvilke komponenter som kan standardiseres.	Kvalitet
-----	---	----------

4. Lading og ladestasjon (felles ladeløsning)

Nr.	Krav	Type
4.1	Det skal tilbys multilader/ladestasjon som kan lade flere enheter samtidig Kravet innebærer at leverandør tilbyr en ladeløsning som kan lade flere håndsett/batterier parallelt.	Må-krav
4.2	Antall samtidige ladeplasser per multilader Oppgi antall samtidige ladeplasser (stk) per tilbudt multilader for hovedløsningen. Dersom det tilbys flere ladestasjoner, skal tallet oppgis for løsningen som legges til grunn i tilbudet.	Kvalitet
4.3	Felles ladeløsning for både nye VHF-er og tilbudte nødnett-terminaler Beskriv om og hvordan en felles ladestasjon/-plattform kan benyttes på tvers av enhetene (f.eks. samme laderramme med ulike innsatser), og eventuelle begrensninger.	Kvalitet
4.4	Tilbudt ladestasjon skal være beregnet av produsent for fast plassering og kunne monteres på bord eller vegg. Svar ja dersom begge forhold er oppfylt. Dette skal dokumenteres med produktdatablad, monteringsanvisning eller tilsvarende dokumentasjon fra produsent for den tilbudte ladestasjonen.	Må-krav
4.5	Beskriv muligheten for å lade batteriet mens det er montert på enheten. Leverandøren skal opplyse om batteriet kan lades påmontert enheten, eller om lading kun kan skje i separat ladestasjon. Eventuelle begrensninger og forskjeller mellom modeller skal beskrives.	Kvalitet

5. Tilbehør: øregarnityr og festeanordninger

Nr.	Krav	Type
5.1	Standardisering av øregarnityr på tvers av VHF og nødnett-terminaler	Kvalitet

	Beskriv i hvilken grad samme øregarnityr (eller samme type connector/adapter) kan brukes på tvers av tilbudte VHF-er og nødnett-terminaler, inkludert hvilke deler som er like og hvilke som evt. krever adapter.	
5.2	Det skal tilbys festeanordning eller bæreløsning som passer til tilbudt VHF-modell. Med festeanordning eller bæreløsning menes for eksempel belteklips, beltehylster eller tilsvarende løsning tilpasset tilbudt modell. Svar ja dersom slik løsning tilbys.	Må-krav
5.3	Leverandøren skal forplikte seg til at batterier, ladekomponenter, øregarnityr og festeanordninger til tilbudte modeller kan etterbestilles i minst 5 år fra leveringsdato. Kravet gjelder leverandørens leveringsforpliktelse, ikke kun planlagt tilgjengelighet hos produsent. Leverandøren skal svare ja/nei og legge ved produktstøtteerklæring, produsentbekreftelse eller tilsvarende dokumentasjon som viser at kravet oppfylles.	Må-krav
5.4	Beskriv tilbudt øregarnityr for bruk i støyende arbeidsmiljø. Leverandøren skal beskrive aktuelle øregarnityr-alternativer for havneoperasjoner, herunder type løsning, eventuell støydemping, taleknapp og anbefalt bruksområde. Det vil bli lagt vekt på hvor godt løsningen støtter tydelig kommunikasjon, praktisk bruk og standardisering på tvers av enhetene.	Kvalitet

6. Nødnett-terminaler og kompatibilitet med Sepura STP/SC-serie

Nr.	Krav	Type
6.1	Tilbudt nødnett-terminal skal spesifiseres med batteri, lader og øregarnityr. For å oppfylle kravet skal leverandøren oppgi modellbetegnelse for tilbudt nødnett-terminal og angi hvilke batterier, ladere og øregarnityr som tilbys. Det skal også oppgis om hvert tilbehør er kompatibelt med Sepura STP/SC-serie, og i så fall hvilke komponenter som er compatible.	Må-krav
6.2	Delvis kompatibilitet med Sepura STP/SC-serie for batteri og/eller øregarnityr (der mulig) Kravet innebærer at leverandør oppgir om tilbudt nødnett-terminal kan benytte batteri og/eller øregarnityr kompatibelt med Sepura STP/SC-serie, og hva som eventuelt kreves (adapter, ny kontakt, etc.).	Kvalitet
6.3	Grad av kompatibilitet med Sepura SC20 for batteri og øregarnityr. Leverandøren skal beskrive om tilbudt nødnett-terminal har full, delvis eller ingen kompatibilitet med Sepura SC20 for batteri og/eller øregarnityr, inkludert varenummer og eventuelle begrensninger. Opplysningene kan dokumenteres	Kvalitet

	med produktblad eller egen kompatibilitetsoversikt som vedlegg. Høyere grad av dokumentert kompatibilitet vil bli vurdert som bedre.	
6.4	Leverandøren skal oppgi alternative nødnett-terminaler/modeller som kan leveres som opsjon, eller angi «Ingen». Kravet er oppfylt når leverandøren enten oppgir aktuelle produsenter/modeller eller svarer «Ingen». Opplysningen brukes kun til informasjon og regnes ikke som avvik dersom alternative modeller ikke tilbys.	Må-krav
6.5	Beskrivelse av fordeler ved standardisert etterbestilling av batterier og øregarnityr Beskriv hvilke fordeler Bergen Havn oppnår ved etterbestilling av VHF-batterier, nødnett-batterier og øregarnityr for tilbudte modeller (f.eks. færre varianter, bedre redundans, enklere lagerhold).	Kvalitet

7. Opsjoner og merverdi (sikkerhet, miljø)

Nr.	Krav	Type
7.1	Automatisk varsling ved fall i sjø Beskriv om tilbudt VHF kan leveres med automatisk varsling ved mann-over-bord eller fall i sjø, enten med integrert salttablett-løsning eller annen funksjonelt tilsvarende løsning. Vurderingen vil legge vekt på løsningens praktiske utløsning, pålitelighet i maritimt miljø og om funksjonen er integrert eller tilbys som opsjon.	Kvalitet
7.2	Miljøprofil: utskiftbart batteri og mulighet for reparasjon Beskriv om batteri kan skiftes av bruker (uten spesialverktøy utover normal prosedyre), og hvilke reparasjons-/serviceopsjoner som finnes for å forlenge levetid (f.eks. utskiftbare deler).	Klima og miljø
7.3	Beskriv tilbudt returordning for brukte batterier og elektronikk. Oppgi kort hva ordningen omfatter, hvordan retur gjennomføres, og om ordningen er inkludert i tilbudet. Besvarelsen vil bli vurdert ut fra hvor enkel, dekkende og praktisk ordningen er for oppdragsgiver.	Klima og miljø
7.4	Energiforbruk/effektivitet i ladeløsning Beskriv eventuelle funksjoner for energieffektiv lading (f.eks. automatisk vedlikeholdslading, lavt standby-forbruk) og oppgi relevante spesifikasjoner dersom tilgjengelig.	Klima og miljø

8. Bestilling, levering og dokumentasjon

Nr.	Krav	Type
8.1	Det skal vedlegges utfylt og signert Bilag 6 Code of Conduct som gjelder for leveransen. Svar ja dersom utfylt og signert Code of Conduct vedlegges tilbudet. Vedlegget skal være signert av leverandøren og gjelde de varer og den leveransekjeden som omfattes av denne anskaffelsen.	Må-krav

Strategiske hensyn:

Grønn anskaffelse:

- Overgangen til en sirkulær økonomi
- Tiltak mot klimaendringer
- Forebygging og kontroll av forurensning

Sosial anskaffelse:

- Rettferdige arbeidsforhold
- Aktsomhetsvurderinger for menneskerettigheter
- Tilgjengelighet for alle

Innovativ anskaffelse:

- Funksjonelle og ytelsesbaserte krav
- Effektivisering av kjøpers arbeid

Universell utforming:

Inkludert

Egnet for små og mellomstore bedrifter

Denne anskaffelsen er tilrettelagt for deltakelse fra SMB-er

Innleveringsvilkår:

Elektronisk innlevering:	Påkrevd
Elektronisk signering:	Påkrevd
Tillatte språk:	Norsk

Vedlegg:

- Bilag 1: Bilag til varekontrakt - VHF.docx
- Bilag 2: Standard kontraktsvilkår VHF.pdf
- Bilag 3: Bilag 6 Code of Conduct.pdf
- Bilag 4: Prisskjema VHF_Nødnett.xlsx