

Bilag A2: Oversikt medisinsk- og kommunikasjonsteknisk utstyr helikopter

Kjøp av ambulansehelikoptertjenester for perioden

1.juni 2018 - 31.mai 2024

med mulighet for forlengelse 2 + 2 år

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Generelt	3
2.	Medisinskteknisk utstyr	4
2.1	Utstyr fra Oppdragsgiver	4
2.2	Utstyr fra lokalt helseforetak.....	5
3.	Medisinsk utstyr	6
4.	Kommunikasjonsteknisk utstyr	7
4.1	Generelt	7
4.2	Tablet PC	7
4.3	Radio for nødnett (Tetra).....	7

1. Generelt

Dette dokumentet gir en oversikt over medisinsk- og kommunikasjonsteknisk utstyr Oppdragsgiver og lokalt helseforetak eier og benytter i ambulanshelikoptertjenesten. Oppdragsgiver gjør oppmerksom på at dette ikke er å anse som uttømmende liste og endringer kan komme. Listen inkluderer det viktigste utstyret. Oppgitt mål og vekt er noe avhengige av medbrakt tilbehør.

2. Medisinskteknisk utstyr

2.1 Utstyr fra Oppdragsgiver

Tabellen over viser aktuelt elektromedisinsk utstyr i tjenesten. Tilbyder skal beskrive innplassering av dette utstyret i helikoptre. Løsningen skal sikre forsvarlig sikring av utstyret. God tilgjengelighet av utstyret er også viktig.

Type	Ca. vekt ¹	Antall	Gr ²	Mål (mm)	Dagens fabrikat/type
Overvåknings-monitor	4.6 kg	1	1	B: 235 H: 180 D: 200	Welch Allyn Inc. /Propaq 204 encore ³
Defibrillator	7 kg	1	1	B: 305 H: 295 D: 195	Alere AS/Corpuls 3 Slim
Defibrillator (alt)	9.1 kg	1	3	B: 401 H: 317 D: 231	Physio-Contro/LifePac 15
Sprøytepumpe	1.4 kg	2/3	1	B: 370 H: 68 D: 155	B. Braun Melsungen AG/Perfusor Space
Ventilator 1	3.3 kg	1	1	B: 215 H: 235 D: 270	Dräger Medical GmHb/Oxylog 1000 or Pneupac Vr1 ³
Ventilator 2	6.1 kg	1	2	B: 280 H: 310 D: 70	Pulmonetic Systems Inc./LTV 1200 ³
Capnograph (håndholdt)	1 kg	1	1		Novamatrix Inc. /Tidal Wave 710SP ³ eller tilsvarende
Kuvøse	120 kg	1	2		Type/modell ultimo 2015. Interface: Lifeport Lifelokcs 1254 mm apart
Elektrisk sug	3.5 kg	1	1	B: 320 H: 265 D: 110	Oscar Boscarol SRL/OB1000 AVIO
Brystkompresjons-maskin	7.8 kg	1	2	B: 310 H: 600 D: 280	Physio-Control/Lucas 2
Ultralydsutstyr	1 kg	1	2		Modell besluttet i 2016
Væskevarmer	2 kg	1	2		Modell besluttet i 2016
Varmeteppe	3 kg	1	1	B: 300 H: 100 D: 150	Geratherm Medical AG Geratherm/UniqueResc +130

¹ Vekt av utstyr uten festebraketter.

² Bilag A1: Standard for medisinskteknisk utstyr

³ Type og modell planlegges byttet ut innen 01.06.18.

2.2 Utstyr fra lokalt helseforetak

Tabellen viser aktuelt elektromedisinsk utstyr i tjenesten som anskaffes og vedlikeholdes av lokalt helseforetak. Utstyret benyttes ved spesialtransporter ved utvalgte baser.

Type	Ca. vekt	Antall	Gr ⁴	Mål (mm)	Dagens fabrikat/type
ECMO	10 kg	1	3	B: 255 H: 315 D: 427	Maquet/Cardohelp
ECMO	9 kg	1	3	B: 200 H: 290 D: 330	Maquet/Heater Unit
IABP	24 kg	1	3	B: 330 H: 780 D: 406	Maquet/Cardiosave Rescue/Hybrid
NO2 behandling	6 kg	1	3	B: 350 H: 220 D: 160	IKARIA/INOmax DSir INOvent.
NO2 flasker	14 kg	1	3		Utstyrssekk og inntil 2 stk. NO2 kolber
NO2 behandling	2 kg	1	3	B: 200 H: 120 D: 131	IKARIA/INOblender

⁴ Bilag A1: Standard for medisinskteknisk utstyr

3. Medisinsk utstyr

Oppdragsgiver gjør oppmerksom på at dette ikke er å anse som uttømmende liste. Listen inkluderer det viktigste utstyret. Oppgitte mål er ca.

Enhet	Ca. vekt	Antall	Mål (mm)	Innhold/merknad
Hovedsekk	11 kg	1 stk	D: 460 H: 560 B: 200	Akuttmedisinsk utstyr for voksne: Utstyr for ventilering, intubering, infusjon, kirurgisk utstyr, sprøyter/kanyler, dren, bandasjeutstyr mm.
Medikament koffert	3 kg	1 stk	D: 350 H: 250 B: 80	Medikamenter.
Suppleringssekk	12 kg	1 stk	D: 460 H: 420 B: 200	Supplerendeakuttmedisinsk utstyr voksne: Mer infusjonsutstyr, bandasjeutstyr, sprøyter/kanyler, dren mm.
Barnesekk	4 kg	1 stk	D: 360 H: 310 B: 130	Akuttmedisinsk utstyr for barn: Utstyr for ventilering, intubering, infusjon, kirurgisk utstyr, sprøyter/kanyler, dren, bandasjeutstyr mm.
Spjelkeutstyr	3 kg	1 sett	D: 820 H: 320 B: ukjent	Vakumspjelkeutstyr, forskjellige størrelse, nakkekraver.
Båreutstyr	10 kg	1 sett	Backboard: D: 1830 H: 60 B: 410 Båremadr.: D: 1830 H: 80 B: 450	Båremadrass og backboard.
Rescuebag	12 kg	1 stk	-	Emergency-Care AS
Strekkspjelk	2 kg	1 sett	Strekcutstyr: D: 880 H: 250 B: 70 Kendrick: D: 280 H: 110 B: 90	Sager® Splints strekkutstyr og/eller Kendrick splint.
Infusjonsvæske varmer m/lader	5 kg	1 stk	D: 250 H: 360 B: 125	Infusjonsvarmer med væske.
Forbruksmateriell	3 kg	Div.		Diverse medisinsk utstyr tilgjengelig i kabin.
Blodkasse for SAG	4 kg	Kasse	D: 250 H: 210 B: 230	
Infant Transport Device	10 kg	1	D: 430 H: 300 B: 1000	Advanced Healthcare Technology Ltd./Babypod II

4. Kommunikasjonsteknisk utstyr

4.1 Generelt

Oppdragsgiver leverer kommunikasjonsteknisk utstyr listet nedenfor til disposisjon for innmontering. Før oppstart av kontrakt må en beregne at kun innmonteringssett (Tetra) vil stilles til disposisjon. Reserveutstyr vil kunne stilles til disposisjon i kortere perioder for test v/behov.

4.2 Tablet PC

Oppdragsgiver stiller PC enhet til disposisjon for kommunikasjon mot AMK sentral for oppdragsinformasjon og posisjonsoverføring. Festebrakett må besørges av tilbyder.

Navn: Panasonic Toughbook CF-19
Modell: CF-191HAC8FN
Leverandør: Locus Public Safety AS, Sandefjord
Vekt: 2 kg

Enheten er avhengig av strøm og antenner for GSM (GPRS/2G) og GPS.

4.3 Radio for nødnett (Tetra)

Navn: Cobham
Leverandør: Scandinavian Avionics A/S
Fabrikat: Cobham PLC, England

Partnummer	Navn
7-450-14-52-x2	TETRA Transceiver. (2 stk)
35322	Installation Kit for the TETRA Transceiver.
CH250-13-00	Controller for two TETRA Transceivers.
36345	Installation kit for Controllers.
RH150-13	Remote Controller for TETRA Transceiver.
35870	Installation kit for Remote Controller.
21-174	TETRA ROD Antenna. (alt antenne)
6930A/21-174	Conductive Gasket.
21-68TP3	TETRA small footprint antenna.(alt antenne)
CI 408-20	Active GPS Antenna. (alt antenne)