

**Oppdragsgivervirksomhet**


Nedre Romerike Innkjøpssamarbeid NRI  
Linda Røgeberg

**Anskaffelse**

Rammeavtale på medisinsk utstyr med  
tilhørende forbruksmateriell  
NRI-18-023  
Tilbudsfrist: 12.11.2018 08:00


**Symbolforklaring**

 Teksten er med i kunngjøringen

 Teksten vil være med i avtalen

 Teksten/spørsmålet inneholder krav som må oppfylles

 Spørsmålet er vektet og inngår i evalueringen

 Spørsmålet besvares av oppdragsgiveren

 Teksten inngår i kvalifiseringen

 Teksten vil bli publisert i avtalekatalogen

 Teksten/spørsmålet inneholder ESPD-krav

 Spørsmålet er stilt kun til informasjon

 Spørsmålet er markert for spesiell oppfølging

## 2. Bilag 2 - Kravspesifikasjon med tilbyders svar

### 2.1 Bilag 2 - Kravspesifikasjon med tilbyders besvarelse

#### 2.2 Generelt

Tilbyder skal besvare punktene under med tanke på om kravet er oppfylt (Ja) eller ikke (Nei). I tillegg er det på noen punkter også bedt om en beskrivelse(Fritekst) av hvordan kravet skal ivaretas. Oppdragsgiver oppfordrer her til korte og presise besvarelser i kravspesifikasjonen.

Dersom det åpnes for vedlegg, kan tilbyder vedlegge mer utfyllende tekst. (Vedlagt fil)

Manglende oppfyllelse av kravene vil kunne føre til avvisning av tilbudet.

#### 2.2.1 Nærmere beskrivelse av anskaffelsen

Rammeavtalen skal dekke kommunenes behov for medisinsk utstyr med tilhørende forbruksmateriell, opplæring, garantireparasjoner og oppgradering av disse. Prisene skal inkludere alle forhold knyttet til produktene, herunder blant annet, opplæring, oppgradering, oppmøte etc. Oversikten er ikke uttømmende.

#### 2.2.2 Betjent kundesenter og responstid

Leverandør må ha et betjent kundesenter mellom 8-16 på arbeidsdager som kan nås på telefon og e-post. Utover ordinær arbeidstid må leverandør være tilgjengelig ved akutte tilfeller frem til kl. 20. Har

man vakttelefon utenfor ordinære tider vil det dekke behovet.

Ved henvendelser skal ikke responstiden på telefon overskride 2 minutt. Ved spørsmål som er sendt elektronisk, skal svar foreligge innen 24 timer. Gjentatte overskridelser vil kunne medføre bøter.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.2.3 Kontaktperson



Tilbyder skal ha minimum en fast kontaktperson som har ingående kjennskap til rammeavtalen. Ved elektronisk kontakt skal tilbakemelding foreligge innen 24 timer. Oppdragsgiver skal kunne kreve bytte av kontaktperson, ved saklig grunn. Tilbyder kan ikke nekte dette.

#### Bytte av kontaktperson

Dersom leverandøren bytter kontaktperson skal dette varsles senest 1 måned før utskiftning.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.2.4 Oppstarts- og implementeringsmøter om avtalen



Leverandør skal kostnadsfritt delta i oppdragsgivers oppstarts- og implementeringsmøter i forbindelse med oppstart av avtalen.

I etterkant av signering vil oppdragsgiver beslutte hvorvidt det skal gjennomføres ett samlet møte for alle kommunene, og/eller om det arrangeres møte pr. kommune. Leverandørs kontaktperson skal delta i møtene, og det skal kun gjennomgås avtalens innhold.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.2.5 Kundebesøk/Varepresentasjon



Det skal kostnadsfritt tilbys 1-3 kundebesøk pr. kommune i året, dersom oppdragsgiver ønsker det. Besøket skal være avtalt.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.2.6 Opplæring / kurs



Tilbyder skal kostnadsfritt sørge for at brukere av det medisinske utstyret får opplæring slik at de til enhver tid har de nødvendige ferdigheter og kunnskaper om korrekt og sikker bruk, herunder informasjon om farer knyttet til bruk av utstyret og relevante forholdsregler. Opplæringen skal foregå på norsk og skal kunne tilpasses brukergruppen.

Opplæring skal gis samtidig med levering av utstyret/produktet, eller etter avtale med oppdragsgiver.

Det skal tilbys teknisk servicekurs for teknikere i Skedsmo kommune, kostnadsfritt, som inkluderer nødvendig software og utstyrsspesifikt testutstyr for å kunne utføre service selv, der det etterspørres.

Utstyr skal leveres med teknisk servicemanual, der det etterspørres, helst i pdf-format.

Brudd på dette kravet vil kunne medføre bruk av bøter. Se bilag pkt. 5.4.2.2.

Tilbyder skal nedenfor beskrive hvordan kravet skal ivaretas i praksis.

a. Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



b. Beskrivelse av opplæring/kurs

Fritekst

Krav til Rammeavtale p...



## 2.2.7 Software-oppdateringer



Det skal kostnadsfritt tilbys software-oppdateringer/oppgradering når dette kommer.

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.3 Miljøkrav

Produktene skal oppfylle miljøkrav som følger gjeldende lover og forskrifter.

Kjøper ønsker i den utstrekning det er mulig at det tilbys miljøvennlige produkter som er miljømerket.

### Dokumentasjon

Selger skal, på forespørsel fra Kjøper, til enhver tid kunne fremlegge dokumentasjon på at overnevnte miljøkrav oppfylles for tilbudte produkt. Som dokumentasjon aksepteres gyldig Svanelisens, eller lisens fra andre tilsvarende miljømerkeordninger, eller egenerklæring med redegjørelse som viser at kravet er oppfylt.

### 2.3.1 Emballering



Det skal ikke benyttes klorholdige plastmaterialer i emballasjen.

Etter installering skal all emballasje tas med tilbake av leverandør.

Medisinsk forbruksmateriale som skal lagres i kjøpeskap/kjølerom, skal være tydelig merket for å sikre forsvarlig og riktig behandling. Kjølevarer skal ligge i merket eske som er godt synlig på toppen av leveransen, og leveransen skal skje på forsvarlig og riktig måte.

Svar på krav

Ja/Nei. **Nei kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.4 Produktkrav



### 2.4.1 Sikkerhet



Alle produktene skal ha produktark/produktbeskrivelser på norsk (svensk og dansk kan aksepteres), som er lett tilgjengelig på leverandørs nettside. I tillegg skal produktene leveres med brukanvisning på norsk.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.4.2 Sortiment



Leverandør skal lagerføre et bredt sortiment innen de etterspurte produktområder. Produkter tilbudt i prisskjema skal være tilgjengelig på lager og skal være produkter som ikke er utgående de første avtaleårene.

Det skal være anledning til å endre eller legge til produkter i avtaleperioden. Slike endringer skal avtales og legges inn i avtalekatalogen slik at de vises som et avtaleprodukt.

Leverandør kan tilby utlån av produkter kostnadsfritt innenfor etterspurte produktområder, hvis ønskelig. Prisene for forbruksmateriell til disse skal være identisk med prisene oppgitt i prisskjema.

Oppdragsgiver påpeker her for ordens skyld at denne konkurransen omhandler kjøp av medisinsk utstyr, og et eventuelt tilbud på 0 kroner, innebærer at oppdragsgiver kan kjøpe dette produktet til denne prisen.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.4.3 Produktene



For produkter eller produktgrupper hvor det finnes offentlige godkjenningsordninger, standarder (ISO og EN) og sertifiseringer, merking (CE-merking) eller lignende skal de tilbudte produktene tilfredsstillende disse kravene. De viktigste kravene til helse og sikkerhet, basert på EU-direktivet (89/686/EEC) skal være oppfylt.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.4.4 Produktkvalitet



Dersom det avdekkes ved bruk at kvaliteten er for dårlig, skal produktet erstattes med et nytt produkt uten ekstra kostnad, hvor kvaliteten tilfredsstillende behovet.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.5 Utvikling på området



Tilbyderen skal holde seg informert om utviklingen innen fagområdet og informere oppdragsgiver om viktige endringer, nye produkter etc.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.6 Rabatter og kampanjer



Tilbyderen skal holde oppdragsgiver informert om kommende kampanjer.

Hvis spesialtilbud, kampanjetilbud eller prisendringer gir gunstigere pris enn avtalepris, skal laveste pris ved bestillingstidspunktet gjelde.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.7 Garantireparasjoner



Leverandøren skal utføre garantireparasjoner senest innen 1 virkedag, etter melding om dette fra oppdragsgiver til kontaktperson hos leverandør. Leverandøren skal tilby låneutstyr hvis reparasjon av utstyret ikke kan utføres innen fristen.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.8 Generelle krav til utstyret



- Laborieutstyr skal ha god presisjon og det skal være færrest mulig prosedyresteg, minst mulig

pipettering og tillaging av reagenser.

- Analyseutstyret må være tilpasset den enkelte brukergruppe med hensyn på valg av prøvemateriale, slik at f.eks. sykehjem som ikke utfører venøs prøvetaking må ha en analysemetode som ikke krever serum, plasma eller venøst fullblod.
- Analysetiden for laborieutstyret skal være kort, maks 10 minutter.
- Det skal foreligge tilgjengelige analytiske kvalitetskontroller til laborieutstyret, med avviksgrenser, til metoden.
- For laborieutstyret gjelder det at det skal oppgis sporbarhet til referansemetode.
- Laborieutstyret skal kreve minimalt med vedlikehold.
- Datomerkede produkter skal leveres med god holdbarhet, for reagenser bør holdbarheten være 6 måneder fra levering.
- Medisinsk forbruksmateriale som skal lagres i kjøleskap/kjøler skal ligge i merket eske som er godt synlig på toppen av leveransen, og leveransen skal skje på forsvarlig og riktig måte.
- Utstyret skal der det er relevant kunne brukes på både barn og voksne.
- Utstyret skal være universelt utformet.
- Utstyret skal være brukervennlig og lett forståelig, med færrest mulig trinn å utføre.
- Utstyret som tilbys må dekke tjenestestedenes forskjellige behov.
- Utstyret skal kunne tåle godkjent desinfeksjonsmiddel for helsevesenet.
- Det er ønskelig at batteridrevet utstyr skal kunne slås av automatisk og har varsel for lavt batterinivå.
- Det skal kunne tilbys de vanligste reservedeler.

Se punkt 1.5.2 tildelingskriteriet "Produktenes funksjonalitet og brukervennlighet" hvor flere av momentene over legges til grunn ved evalueringen.

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9 Produktbeskrivelser

I punktene under følger en beskrivelse av måleutstyret som skal anskaffelse, samt tilhørende forbruksmateriell. Beskrivelsene er kun ment som minstekrav til utstyret. I prisskjema som er vedlagt skal det gis en kortfattet beskrivelse av produktene som tilbys.

### 2.9.1 Krav til inhalasjons- / pariapparat



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Kompressordrevet forstøver for 230 V
- For bruk av barn og voksne
- Forstøver alle medikament som er beregnet på inhalasjon
- Enkelt å tilsette medikamenter
- Støysvakt

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.2 Tilhørende forbruksmateriell til inhalasjons-/ pariapparat


Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt inhalasjons-/pariapparat;

- Filter
- Oksygenlange ca. 2 meter
- Forstøverbeger
- Engangs munnstykke
- Forstøvermaske, voksen
- Forstøvermaske, barn
- Forstøver sett (slange, forstøverbeger, engangsmunnstykke, forstøvermaske) barn med t-munnstykke
- Forstøver sett (slange, forstøverbeger, engangsmunnstykke, forstøvermaske) voksen med t-munnstykke

Både maske og munnstykke må kunne brukes flere ganger til samme pasient.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p... 


## 2.9.3 Pulsoxymeter

Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Håndholdt for spotsjekking
- Flergangs fingersensor
- Tørrbatteri.
- Stort display med visning av SpO2 og puls
- Bargraf for puls- og signalstyrke
- Målområde SpO2 35-99 % og puls 30-200 bpm.
- Stabil ved lave perifer blodgjennomstrømming og bevegelse

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p... 

## 2.9.4 Pulsoxymeter for fingermåling

Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- For fingermåling.
- For daglig bruk.
- Enkelt å betjene, bærbar.
- Digital visning.
- Målområde SpO2 35-99% og puls 30-200 bpm og hjerterefrekvens.
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.5 PT-INR apparat



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Lettbetjent og oversiktlig display
- Benytte kapillærprøve for analyse
- Ingen reagenslaging
- Håndholdt instrument
- Lett å rengjøre
- Oppladbart batteri – med lade adapter eller kabel.
- Krav til dokumentasjon på analysekvalitet
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.6 Blærescanner med stativ



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Transportabel på evt. stativ og tåler innendørs flytting og utendørs flytting i koffert.
- Enkelt brukergrensesnitt
- Automatisk måling av blære
- Brukervennlig
- Det skal være mulig å bytte probe
- Oversiktlig display.
- Minimum 0- 1000 ml. målevolum.
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.7 Tilhørende forbruksmateriell til Blærescanner



Leverandøren skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt blærescanner;

- Gele maks 250 ml
- Gele maks 1000 ml



Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.8 Smertepumpe



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Kan brukes til intravenøs, subkutan, epidural, spinal og arterie infusjon
- Oversiktlig display
- Enkel betjening
- Tørrbatteri
- Programmeringsmuligheter (ml, mg, mcg.)
- Må ha luft og okklusjonsalarm
- Doseinnstillingen må kunne låses
- Alarm ved lavt batteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.9 Tilhørende forbruksmateriell til smertepumpe



Leverandøren skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt smertepumpe;

- Infusjonsett
- Tilhørende sprøyter/kassetter

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.10 CRP apparat



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Enkel prosedyre, brukervennlig
- Rask og gi nøyaktige målinger
- Ingen krav til forberedelser før bruk
- Med støpsel for 230 V
- Mulighet for kvalitetskontroll
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...




### 2.9.11 Tilhørende forbruksmateriell til CRP apparat

Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt CRP apparat;

- Kvalitetskontroll
- Forbruksmateriell til prøvetaking

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p... 


### 2.9.12 Urinstrimmelavleser

Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Automatisk avleser av urinstix
- Enkel prosedyre og betjening
- Pålitelig og nøyaktig
- Mulighet for kvalitetskontroll
- Enkel å rengjøre
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal
- Med støpsel for 230 V
- Mulighet for å velge 5 -10 parameter for strimler.
- Printer

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p... 


### 2.9.13 Tilhørende forbruksmateriell til Urinstrimmelavleser

Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt urinstrimmelavleser;

- Enzymstrimeler med 5 parameter (for blod, glukose, protein, leucocytt, nitritt).
- Enzymstrimeler med 7 parameter ( for blod, nitritt, glukose, protein, ph, leucocytt og ketoner).
- Enzymstrimeler med 10 parameter (for glukose, protein, bilirubin, ph, urobilinogen, spesific gravity, blod, ketoner, nitritt, leucocytt).
- Tilhørende papir uten klister, til utskrift.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p... 

### 2.9.14 EKG apparat med stativ

Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Stor skjerm, med lett lesbar tekst
- 12 avledninger med kabel

- Automatisk tolkning
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal
- Enkel betjening
- Printer
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.
- Filtre for optimal kvalitet
- Feste til stativ for enkel og sikker transport fra rom til rom
- Det skal både kunne leveres kabel med bananstikk/trykkknapp

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.15 Tilhørende forbruksmateriell til EKG apparat



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt EKG apparat;

- Skumelektroder m bananstikk. Elektrodene skal ha god kontakt, med høykvalitet lim/gele. Bør komme i forpakning som forhindrer uttørking og forlenger levetiden.
- Skumelektroder m trykknapp. Elektrodene skal ha god kontakt, med høykvalitet lim/gele. Bør komme i forpakning som forhindrer uttørking og forlenger levetiden.
- Tilhørende EKG Printerpapir
- EKG kabel m bananstikk
- EKG kabel m trykknapp

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.16 Øretermometer



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Rask og korrekt temperaturmåling
- Lett avlesing
- Brukervennlig
- Tørrbatteri
- Til bruk for voksne og barn

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.17 Tilhørende forbruksmateriell til Øretermometer



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt øretermometer;

- Probebeskytter

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.18 Doppler for måling av perifer Blodsirkulasjon



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- God støyreduksjon
- Bæreeske
- 8 MHZ probe
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.19 Tilhørende forbruksmateriell til Doppler



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt Doppler;

- Gele tilhørende doppler, maks 0,5l.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.20 Doppler for svangerskapskontroll



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav

- Display
- minst 2MHZ probe
- lydhode for fosterlyd og puls
- må kunne brukes til overvektige/bariatri
- må kunne brukes tidlig i svangerskapet (uke 12).
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.21 Tilhørende forbruksmateriell til Doppler for svangerskapskontroll



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt doppler;

- Gele tilhørende doppler maks 0.5 l

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.22 Otoskop/oftalmoskop bærbar



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- For barn og voksne
- LED lys
- Bærbar
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.
- Otoskop/oftalmoskop skal leveres samlet, som et sett.

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.23 Otoskop/oftalmoskop veggholdt



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- For barn og voksne
- LED lys
- Veggholdt
- 230 V
- Leveres som sett

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.24 Tilhørende forbruksmateriell til Otoskop/oftalmoskop



- probebeskyttere 4 mm
- probebeskyttere 2.5 mm

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.25 O2 konsentrator



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Lavt støynivå
- Målområde 0,1 – 10 Lpm,
- Innstillinger 0,5Lpm eller bedre
- Enkel å forflytte
- Med hjul
- Mulighet for å koble til kompressor
- 230 V

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.26 Tilhørende forbruksmateriell til O2 konsentrator



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt O2 konsentrator;

- Mellomstykk (kobling mellom slanger)
- Sett til barn (nesekateter, slange)
- Sett til barn (maske, slange)
- Sett til barn (maske med reservoir, slange).
- Sett til voksen (nesekateter, slange)
- Sett til voksen (maske, slange)
- Sett til voksen (maske med reservoir, slange).
- Forlengesslange 3 mm pris pr. meter
- Forlengesslange 5 mm pris pr. meter

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.27 Kompressor til O2 flaskefylling



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Fylles til 200 bar

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.28 Tilhørende forbruksmateriell til Kompressor



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt kompressor;

- 1.73 liters komposittflasker
- Tilhørende bæreveske
- 3 liters komposittflasker
- Tilhørende bæreveske

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.29 Hemoglobin apparat



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Brukervennlig
- Lite vedlikehold
- Godt display
- Nøyaktig og presist
- Tørrbatteri og/eller AC adapter
- Mulighet for å legge inn ID, og overføring til elektronisk pasientjournal

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.30 Tilbehør til Hemoglobinapparat



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt hemoglobinapparat;

- Rengjøringsspatel
- Reagenser til HB (kyvetter)
- kontrollmateriale

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.31 Tørrsterilisator



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- For kirurgiske instrumenter
- Kapasitet 30 l
- Fleksibel innredning
- 230 V

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.32 Tilhørende forbruksmateriell til Tørrsterilisator



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt smertepumpe;

- Steriliseringsposer
- Steriliseringstape

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.33 Blodprøvesentrifuge



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Utsvingsrotor
- Sentrifugalkraft fra 1000 -2500 G
- I tillegg er det ønskelig med valg av instilling hastighet/G kraft og
- Tidsinnstilling
- Digital visning
- 230 V

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.34 Blodtrykksapparat manuelt



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Lett avlesning med tydelig skala
- Vaskbar mansjett med hurtigkobling

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.35 Blodtrykksapparat digitalt



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Automatisk måling
- Lett avlesning av puls og blodtrykk
- Vaskbar mansjett med hurtigkobling
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.36 Tilhørende forbruksmateriell til Blodtrykksapparat





Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt smertepumpe;

- Mansjetter for liten voksen
- Mansjetter for voksne
- Mansjetter for stor voksen
- Mansjetter for barn

Mansjettene skal være i slitesterkt materiale, vaskbare og ha borrelås med god kvalitet.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.37 Overvåkningsmonitor med stativ og tilhørende kurv



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Overvåkningsapparat for NIBP, puls, SPO2 metning og hjerterytme.
- Hjerterytme med minimum 3 avledninger
- Godt lesbart og oversiktlig display
- Lett å bruke
- mulighet for temperaturmåling
- Alarm
- Mulighet for overføring av data/elektronisk pasientjournal.
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.38 Tilhørende forbruksmateriell til Overvåkningsmonitor



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt overvåkningsmonitor;

- Tilhørende skumelektroder m/ bananstikk. Elektrodene skal ha god kontakt, med høy kvalitet lim/gele. Bør komme i forpakning som forhindrer uttørring og forlenger levetiden.
- Tilhørende skumelektroder m/ trykknapp. Elektrodene skal ha god kontakt, med høy kvalitet lim/gele. Bør komme i forpakning som forhindrer uttørring og forlenger levetiden.
- Tilhørende mansjetter, komplett med slanger, lett å vaske - fra neonatal til stor voksen (be om pris på forskjellige størrelser)
- SPO2 måler med tilhørende prober (pris fra neonatal til voksen)
- Festeanordning til baby

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.39 Stetoskop



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Tåle hyppig bruk
- Robust
- Vaskbart
- God lyd
- Skal ha både klokke (lavfrekvens) og membran (høy frekvens)

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.40 Tilhørende forbruksmateriell til Stetoskop



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt stetoskop;

- Utskiftbar propper

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.41 Sug



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Til rensing av nese og svelg
- Bordmodell
- kapasitet på minimum 10 l/pr minutt, med mulighet for regulering
- Enkel å holde ren
- Skal kunne brukes på barn og voksne
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.42 Tilhørende forbruksmateriell til Sug



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt smertepumpe;

- Engangsposer til kolber
- Forlengesslanger
- Sugekateter diverse størrelser (10,12,14)
- Kolber

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.43 Infusjonspumpe



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godt lesbart og oversiktlig display,
- Enkel betjening touch screen er positivt
- Må dekke TPN (total parenteral ernæring)
- Infusjonshastighet fra 1 – 900 ml/t
- Alarm ved f.eks. luft i slangen, fullført infusjon, tom infusjonspose, ved feil.
- Oppladbart batteri – m lade adapter eller kabel.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.44 Tilhørende forbruksmateriell til Infusjonspumpe



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt infusjonspumpe;

- Infusjonssett med injeksjonsport- engangssett
- 3 veis kran

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.45 Blodgass apparat med skriver



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Bærbar
- Robust
- Enkel betjening og oversiktlig display
- Mulighet for trådløs tilkobling til skriver
- Oppladbart batteri – med lade adapter eller kabel.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.46 Tilhørende forbruksmateriell til Blodgass



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt blodgass;

- Testkort
- Tilhørende sprøyter 1 ml
- Tilhørende sprøyter 3 ml

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.47 Hjertestarter AED



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Batterialarm
- Apparatet skal fortelle hva man skal gjøre på norsk.
- Det skal leveres instruks for bruk av apparatet, også med tilhørende manual.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.48 Tilhørende forbruksmateriell til Hjertestarter



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt hjertestarter;

- Tilhørende elektroder/pads
- Tørkeservietter til munnen
- Bæreveske
- Veggheng
- Tilhørende batteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.49 Babyvekt m/ veieskål til bruk på helsestasjoner, stasjonær



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digitalt display
- Hold-funksjon
- Tara-funksjon
- Gradering ikke mer enn 5g < 10kg >10g
- Veiekapasitet 20kg
- Strømadapter
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.50 Tilhørende forbruksmateriell til Babyvekt m/ veieskål



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til babyvekt m/ veieskål

- Lengdemåler som kan festes på vekten

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.51 Babyvekt, lett, sammenleggbar og bærbar



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digitalt display
- Hold-funksjon
- Tara-funksjon
- Gradering ikke mer enn 10 g
- Veiekapasitet opp mot 20 kg
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.52 Tilhørende forbruksmateriell til Babyvekt



Leverandørens skal minimum kunne levere følgende forbruksmateriell til tilbudt babyvekt;

- Polstret bæreseske
- Strømadapter
- Lodd 5kg, for egenkontroll av spebarnsvekter M2

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.53 Stolvekt voksen



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digitalt display

- Kapasitet opp til 300kg
- Gradering ikke mer enn 100g
- BMI-vurdering
- Tara-funksjon
- Hold-funksjon
- Svingbare og låsbare hjul
- Fotstøtter juster- og svingbare
- Armstøtter svingbare eller enkelt avtagbare
- Oppladbart batteri – med lade adapter eller kabel.

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.54 Personvekt gulv m/søyle



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digital avlesning
- BMI funksjon
- Gradering ikke mer enn 100g
- Veiekapasitet opp mot 250kg
- Ståflate ikke mindre enn 31 x 27 cm
- Tørrbatteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



### 2.9.55 Personvekt gulv for medisinsk bruk



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digitalt display
- Kapasitet opp til 200kg
- Gradering ikke høyere enn 100g < 150kg >200g
- Mor/barn funksjon
- Stabil og skliskker ståflate
- Ståflate ikke mindre enn 31 x 35 cm
- Tørrbatteri
- Indikator for lavt batteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.56 Personvekt gulv



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Godkjent for medisinsk bruk
- Digitalt display
- Kapasitet opp til 200kg
- Gradering ikke høyere enn 100g < 150kg >200g
- Stabil og sklisikker ståflate
- Ståflate ikke mindre enn 31 x 35 cm
- Tørrbatteri
- Indikator for lavt batteri

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.57 Lengdemåler til bruk i helsestasjon



Tilbudt produkt skal minimum oppfylle følgende krav:

- Skal festes på vegg
- Mål angitt i cm

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.58 Synstavle til å henge på vegg



- Synstavle hvitlakkert mål. Oppdragsgiver ønsker størrelsen til å være nærmest mulig følgende mål i cm; bredde 40, høyde 54 og dybde 10.
- Figurtavle for barn
- Bokstavgavle
- Tilhørende lyskasse som passer målene til synstavlen
- Lyskilde til lyskassen

Svar på krav

Ja/Nei. **Ja kreves**

Krav til Rammeavtale p...



## 2.9.59 Akutt og hjemmesykepleiesekk



- Sekken skal romme div.utstyr som hjemmesykepleien benytter i hjemmebesøk,
- Praktisk størrelse.
- Sekken skal kunne åpnes slik at høyden dobles/nedfellbar
- Glidelåslukking
- Håndtak på toppen
- Polstrede skulderputer
- Justerbare skulderstropper
- Lommene skal være store og gjennomsiktige, både med nettingtrekk og plastvindu
- Materialet skal være lett å holde rent

**Ikke-obligatorisk krav**

Oppdragsgiver ønsker fortrinnsvis en sekk med følgende størrelse: bredde 35-40 cm., høyde 40-50 cm., dybde 20-25 cm. tilbyder skal derfor besvare hvorvidt dette kan tilbys. Nedenfor skal det, i kommentarfeltet, besvares hvorvidt det kan tilbys sekk med disse målene.

Svar på krav

Ja/Nei. Ja kreves

Krav til Rammeavtale p...

