



Anbud: 2.30.1 00 Springssystem

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.
Det skal leveres dokumentasjon i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.
Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.
Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 00 Springssystem

1. BESKRIVELSE

Det skal anskaffes et Elektronisk sporbarhetssystem i sterilisentralene i Bodø og Vestrålen for å gi oversikt over instrumentflyt og kvalitetssikring i sterilforsyningsavdelingen med sikte på sporbarhet og dokumentasjon av steriliserings- og vaskeprosesser. Sterilisentralene server hele sykehuset i forhold til vask, sterilisering av flergangs instrumentarium.

I Bodø skal det være 7 pakke bord, 4 sveisemaskiner, 3 vaskemaskiner, 1 kabinettvaskemaskin, 1 ultralydvaskemaskin, 1 plasmaautoklave, 4 dampautoklaver i sterilisentralen.

På Vestrålen sykehus skal det være 2 pakke bord, 1 sveisemaskin, 2 autoklaver og 2 instrumentvaskemaskiner.

Data skal lagres i egen server i sykehusene og de vil anskaffe vanlig IT utstyr selv

Beskrivelse av tenket arbeidsflyt i sterilisentralen:

Godset ankommer desinfeksjonsrom og blir sortert / registrert før vask. Etter vask tas godset med til pakkebord for inspeksjon og pakking i foliepapir, papir og containere. Etter pakking blir godset autoklavert før det plasseres i sterilt lager. Fra lageret blir det plukket utstyr som skal sampakkes i en prosedyrevogn som sendes operasjon. Prosedyrevognene klargjøres som standard ift en prosedyreoppskrift i henhold til operasjonsprogrammet som skal være elektronisk tilgjengelig

2. KRAV

GENERELLE

- 2.1 Skal gi full sporbarhet av alle enkeltinstrumenter, instrumentbrikker, annet operasjonsutstyr, anesthesiutstyr og egenproduserte varer for hele sykehuset som skal vaskes, kontrolleres, pakkes og steriliseres i Sterilforsyningsavdelingen
- 2.2 Det må også være mulig for personell på operasjonsavdelingen og dagkirurgisk avdeling å se hvor hver instrumentsil befinner seg i systemet.
- 2.3 Det skal være oversiktliste for hver avdeling og strekkodemerkning for hvilket utstyr som tilhører hvem.
- 2.4 Det skal være brikkelister hvor alle instrumenter med fabrikknummer og unike nummer står listet opp for kvalitetskontroll med sjekkpunkter i sterilisentralen, operasjonsavdeling, dagkirurgisk avdeling, poliklinikker, spesialposter, og sengeposter.
- 2.5 Det skal være merking av utstyr for identifisering av hver enkelt enhet med etikettlapper med bokstavinformasjon og strekkoding
- 2.7 Det skal være muligheter for å printe ut alle data
- 2.8 Skal være kompatibelt med IT systemet i sykehuset for øvrig for backup av data.
- 2.9 Rapportene fra systemet må kunne genereres til Word og Excel.
- 2.10 Det skal være en kobling til teknisk avdeling for loggføring av feil
- 2.11 Det skal vise loggføring, lagring og grafisk framstilling av alle parametrene i prosessene i vaskedekontaminatorer, kabinettvaskere, ultralydvaskemaskin, dampautoklaver og plasmaautoklave. Batching ved innlasting.
- 2.12 Feilmeldinger i nevnte maskiner må kunne printes ut og lagres i papirform til feilen er utbedret. Skal også lagres elektronisk
- 2.13 Evt årlige driftsutgifter skal oppgis
- 2.14 Dersom leverandør har ytterligere punkter i programmet utover det som er listet opp her, bes dette opplyses

DESINFEKSJONSROM

2.15 Det skal være mulig å ha full registrering av instrumenter og utstyr i kurver, hele laster sammen med dokumentasjon av viktige parametre av prosessene i vaskedekontaminatorene, kabinettvaskere og ultralydvaskemaskin. Registreringen skal skje med strekkodeleser.

PAKKEROM

- 2.16 Det skal være mulighet for å se oppsett av brikker, bilder av enkeltinstrumenter og videosnutter på PC ved hver pakkeplass. Godset skal registreres ved strekkoding.
- 2.17 Forseglingsprosessen skal kunne dokumenteres

STERILISERING I AUTOKLAVER

- 2.18 Godsets autoklaveringsprosess skal dokumenteres
- 2.19 Autoklaverings- og vaskeprosessen skal logges i sanntid
- 2.20 Det skal være registrering av alle kurvene, full ladning i unik steriliseringsprosess.
- 2.21 Det skal være batching ved innlastersiden
- 2.22 Det skal være registrering ved godkjennelse av steriliseringsprosessen og godset
- 2.23 Det skal være registrering av feilkoder som våt last, hull i papir, misfarging, underkjent prosess og resteriliseringer

STERILT LAGER I STERILSENTRALEN

- 2.24 Godset skal være registrert i lagersystemet som ferdig autoklavert og klart til bruk.
- 2.25 Skal kunne merke prosedyrevogner med fabrikksterilisert engangsutstyr, egenprodusert engangs- og flergangsutstyr som skal leveres til sentraloperasjon og dagkirurgisk avdeling.
- 2.26 Skal gi registrering av prosedyrevogner
- 2.27 Skal gi registrering av innholdet i prosedyrevognene av steriliserte enkelt instrumenter, brikker, egenprodusert utstyr og fabrikksterilisert utstyr knyttet opp mot bestemte operasjonsmetoder. Prosedyrevognene skal ha unikt nummer.
- 2.28 Innholdsliste med sjekkpunkter for sterilforsyningsavdelingen, opr.avd og dagkirurgisk avdeling skal følge med hver prosedyrevogn
- 2.29 Antall ferdigpakke prosedyrevogner på lager skal registreres
- 2.30 Skal gi varsling av utløpsdato av utstyr som er i omløp samt tilbakekalling av utstyr med utgått dato

OPPSTILLING AV PROSEDYREVOGNER VED REN HEIS TIL OPERASJONSDELINGENE (; INKL. DAGKIRURGEN)

- 2.31 Skal kunne gi oversikt over hva som befinner seg der til enhver tid
- 2.32 Skal gi registrering av uttak for leveranser
- 2.33 Skal gi registrering av hvilken avd og operasjonsstue som får leveransen
- 2.34 Skal gi registrering av hvilke prosedyrevogner som skal suppleres ved uttak



STERILE LAGRE I OPERASJONSAVDELINGENE (; INKL. DAGKIRURGEN)

- 2.35 Skal gi oversikt over prosedyrevogner i katastrofeberedskap på sterile lagre i operasjonsavdelingene
2.36 Uttak av katastrofelageret skal registreres slik at sterilsentralen kan supplere just in time

OPERASJONSSTUER I OPERASJONSAVDELINGENE (; INKL. DAGKIRURGEN)

- 2.37 Systemet skal snakke med valgte program i sykehuset som DIPS og Clock-Work slik at sterilsentralen kan følge operasjonsprogrammet for sentraloperasjon og dagkirurgisk avdeling og yte service med leveranser ut i fra dette
2.38 Endringer på operasjonsprogrammet må kunne ses i sterilforsyningsavdelingen
2.39 Når en prosedyrevogn tas i bruk på operasjonsstuene skal dette kunne registreres slik at sterilforsyningsavd kan ha full oversikt.
2.40 Skal gi registrering av ny bestilling av prosedyrevogn til neste pasient
2.41 Må kunne bestille ekstrainstrumenter når noe blir usterilt underveis i operasjonen
2.42 Brukt utstyr skal registreres i pasientjournalen via DIPS
2.43 Ressurspersoner i sterilsentralen skal kunne endre innhold i brikkelister

RAPPORTER OG STATISTIKKER AV DEN TOTALE DRIFTEN MED MÅNEEDSRAPPORTER ELLER KORTERE INTERVALLER OM ØNSKELIG.

- 2.44 Skal vise driftsøkninger
2.45 Skal vise når på døgnet driften er størst
2.46 Skal vise personell og personellbehov
2.47 Skal vise instrumentbehov
2.48 Skal vise registrering av hvor mange ganger instrumenter har vært gjennom hele sterilforsyningskjeden.
2.49 Avviksregistrering

BESTILLINGSRUTINER

- 2.50 Skal vise bestillinger av prosedyrevogner til og fra sentraloperasjon / dagkirurgen via operasjonsprogram
2.51 Skal vise bestillinger av instrumenter og utstyr til poliklinikker, spesialposter og sengeavdelinger

3

LEVERANDØREN SKAL BESKRIVE

- 3.1 Eventuelle referanser fra andre Norske sykehus.
3.2 Hvor mange sykehus bruker systemet
3.3 Behov for vanlig IT utstyr
3.4 Oppfølgingsrutiner av brukerne, utviklings av systemet ift brukerønsker etc

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
22.04.004	Springssystem for registrering av sterilt gods	1	0

Bruksområde

Dette er et elektronisk springssystem for kirurgiske instrumenter.

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
V5.034	Springssystem for registrering av sterilt gods	0	1

Bruksområde

Dette er et elektronisk springssystem for kirurgiske instrumenter.

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
V6.01.004	H2360	Ikke-medisinsk service / Sterilsentral	Pakkerom	0	1

Anbud: 2.30.2 01 Dekontaminator spyl

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.
Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.
Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.



Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 01 Dekontaminator, spyl

Felles for alle spyledekontaminatorer

1. BRUKSOMRÅDE/FUNKSJON:

Maskinen er plassert i avdelinger ved hele sykehuset og benyttes til utslag/desinfisering av flytende avfall og vaskevann.

2. GENERELLE KRAV TIL ALLE TYPER SPYLEDEKONTAMINATORER

- 2.1 Det skal være servicetilgang i fronten av maskinen
- 2.2 Maskinen skal kunne åpnes uten å bruke hender
- 2.3 Skal leveres komplett for tilkobling til byggets tekniske anlegg
- 2.4 Det skal kunne benyttes vanlige såper/desinfeksjonsmidler brukt ved norske sykehus
- 2.5 Desinfeksjonsmidler skal oppbevares i låsbart skap under maskinen
- 2.6 Maskinene skal leveres komplett med innsatser som er nødvendige i forhold til beskrevet utstyr som skal inn i maskinen. Se under artikkelspesifikasjonene
- 2.7 Må ha varslingsystem om det oppstår feil i prosessen
- 2.8 Stativene skal ha en funksjonell plassering inni maskinen slik at vannet fra dysene treffer der de skal på godset
- 2.9 Maskinen må ha en kammerstørrelse som gir plass til 10 liters vaskebøtte
- 2.10 Maskinen skal leveres med rist og kurv for mindre gjenstander
- 2.12 2-dørs spyledekontaminator leveres med 2 kurver
- 2.11 Maskinen skal ha servicebryter

3. LEVERANDØREN SKAL BESKRIVE

- 3.1 Alle mulige programvalg. Angi hvilke programmer som er inkludert i prisen
- 3.2 Hvordan temperatur, vaskeprosess etc overvåkes
- 3.3 Om det er mulig å se hvor i vaskeprosessen utstyret befinner seg i maskinen
- 3.4 Prosessid i forhold til anbefalt program. Syklusid fra kaldstart og fra desinfeksjonstid til stopp
- 3.5 Mulige dokumentasjonssystemer og eventuelt hva som er inkludert i tilbudet
- 3.6 Hvordan maskinen varsler driftstans
- 3.7 Metode for åpning av maskinen
- 3.8 Lukkemetode av dør beskrives
- 3.9 Servicetilgangen til maskinen
- 3.10 Varmeavgivelse og maks støy under bruk målt ca 1 meter fra maskinen
- 3.11 Maskinens ytre mål i BXDXH cm
- 3.12 Vann/ energiforbruk i forhold til anbefalt prosess
- 3.13 Hva er spesielt med deres maskin, og hvilken fordel den har i forhold til andre maskiner
- 3.14 Beskriv betjeningspanelet
- 3.15 Beskrive innsatser og tilbehør i maskinene (legg ved bilder)

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.10.001	Dekontaminator, spyl	30	0

Bruksområde

Maskinen er plassert på desinfeksjonsrom og i rengjøringsrom

Skal krav

- a/ Maskinen skal være frittstående på gulv
- b/ Det skal være med innsats for stålbecken til voksne og barn, urinflasker (gammel type, blanke), rist for småutstyr
- c/ Plass til 10 liters bøtter

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
01.01.025		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.026		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.027		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.028		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.029		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.030		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.031		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.032		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.04.008		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Desinfeksjon	1	0
01.04.142		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Desinfeksjon	1	0
02.04.002		Poliklinikker, dagplasser / Felles kir, ort, ønh, kjeve	Desinfeksjon	2	0
02.05.008		Poliklinikker, dagplasser / Øye	Desinfeksjon	1	0
02.08.017		Poliklinikker, dagplasser / Nyre, dialyse	Desinfeksjon	1	0
02.11.003		Poliklinikker, dagplasser / Gastro	Desinfeksjon	1	0
02.11.004		Poliklinikker, dagplasser / Gastro	Desinfeksjon	1	0
02.21.001		Poliklinikker, dagplasser / Felles barn, kk	Desinfeksjon	1	0
02.22.005		Poliklinikker, dagplasser / Nevrologi, geriatri, poliklinikk og dagområde	Desinfeksjon	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.10.001	Dekontaminator, spyl		30	0
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>	
03.04.002		Habilitering, rehabilitering og medisinsk støtte / FMR sengeområde	Desinfeksjon	1 0
04.01.003		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Bøttekott	1 0
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	1 0
04.02.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Postoperativ overvåking	Desinfeksjon	1 0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	1 0
04.04.028		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, dagplasser og overvåking	Desinfeksjon	1 0
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	Desinfeksjon	1 0
05.01.012		Radiologi, brystdiagnostikk og nukleærmedisin / Radiologi, ferdigbygget	Desinfeksjon	1 0
05.01.013		Radiologi, brystdiagnostikk og nukleærmedisin / Radiologi, ferdigbygget	Desinfeksjon	1 0
05.03.004		Radiologi, brystdiagnostikk og nukleærmedisin / Brystdiagnostisk senter	Desinfeksjon	1 0
06.01.006		Akuttmedisinske og prehospitale tjenester / Akuttmottak	Desinfeksjon	1 0
10.04.005		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Bøttekott, uren side	1 0

Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.10.002	Dekontaminator, spyl, høy, gjennomgående		47	0

Bruksområde

Maskinen skal plasseres i smitteisolater med innstikkside fra WC/dusjrom til sluse.

Skal krav

- a/ Maskinen skal monteres i tett vegg
- b/ Det skal være med innsats for stålbecken til voksne og barn, urinflasker (gammel type, blanke), rist for småutstyr
- c/ Plass til 10 liters bøtter

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>	
01.01.309		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj	1 0
01.01.361		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.362		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.363		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.364		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.365		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.366		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.367		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.368		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.369		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.370		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.371		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.372		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.373		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.374		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.375		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.376		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.377		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.378		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.379		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.380		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.381		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.383		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.384		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.385		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, luftmitte	1 0
01.01.386		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, luftmitte	1 0
01.01.413		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte, blyskjermet	1 0
01.01.414		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.429		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.430		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0
01.01.450		Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1 0



Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.10.002	Dekontaminator, spyl, høy, gjennomgående		47	0
	<i>Romfunksjonsnr: Geo.romnr: Delfunksjon/enhet Romnavn</i>			
01.01.451	Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.01.452	Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.01.454	Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, luftsmitte	1	0
01.01.465	Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.01.466	Sengeområder / Standard sengeområder	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.100	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.101	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.102	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.103	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.107	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.108	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
01.04.109	Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
02.08.048	Poliklinikker, dagplasser / Nyre, dialyse	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
04.05.026	Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0
04.05.027	Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	WC/dusj, luftsmitte	1	0
04.05.031	Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	WC/dusj, kontaktsmitte	1	0

Anbud: 2.30.3 02 Dekontaminator, vask, ikke sterilsentral

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.

Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 02 Dekontaminator, vask, (ikke sterilsentral)

FELLES FOR ALLE VASKEDEKONTAMINATORER (IKKE STERILSENTRAL)

1. BRUKSOMRÅDE/ FUNKSJON

Hensikten med desinfeksjonen er å fjerne patogene agens og hindre smitteoverføring fra pasienter, personal eller miljø via instrumenter, teknisk utstyr, inventar og rom.

Maskinen skal gulvmonteres.

2. GENERELLE KRAV TIL ALLE TYPER VASKEDEKONTAMINATORER

- 2.1 Skal leveres med vannkjølt kondensor
- 2.2 Skal kunne gulvmonteres
- 2.3 Det må være vaskearm over og under gods
- 2.4 Skal leveres komplett i forhold til nødvendig utstyr for tilkobling i byggets tekniske anlegg
- 2.5 Må kunne benytte vanlige godkjente rengjøringsmidler i norske sykehus
- 2.6 Desinfeksjonsmidler skal oppbevares i låsbart skap i maskinen
- 2.7 Må ha varslingsystem om det oppstår feil i prosessen
- 2.8 Skal leveres med doble temperaturfølere
- 2.9 Skal leveres med servicebrytere
- 2.10 Skal leveres med innsatser som er tilpasset utstyr som skal i maskinen. Utsyret står beskrevet under bruksområde for selve maskinen.

3. LEVERANDØR MÅ BESKRIVE FOR VASKEDEKONTAMINATORENE

- 3.1 Servicetilgang til maskinen
- 3.2 Energibruk for en standard vaskepross
- 3.3 Maksimal varmeavgivelse til omgivelsene
- 3.4 Vannforbruk totalt for en standard vaskeprosess
- 3.5 Maks dB målt ca 1 meter fra maskinen
- 3.6 Maskinens vekt i kg
- 3.7 Maskinens utvendige mål (b/d/h) i cm
- 3.8 Maskinene innvendig kammermål (b/d/h) i cm
- 3.9 Maskiner med tørkefunksjon: skal de kobles mot avtrekk eller avløp
- 3.10 Hva maskinen trenger i forhold til vann og avløp
- 3.12 Antall mulige vaskeposisjoner/hyller
- 3.13 Programvalg og overvåking av prosessen. Det må komme tydelig fram hvilke programmer som er inkludert i tilbudet.
- 3.14 Er glassdør tilbudt som standard
- 3.15 Tidsbruk per syklus
- 3.16 Mulighet for dokumentasjon (papir og elektronisk- angi datautganger etc.)
- 3.17 Hvordan dører/luker betjenes
- 3.18 Det låsbare skapet til desinfeksjonsmidler ønskes som standard plassert under selve vaskemaskinen da dette gir bedre inn/utlastingsmuligheter i selve kammeret på vaskemaskinen. Beskriv denne løsningen - og evt andre løsninger for plassering av desinfeksjonsmidler
- 3.19 Betjeningspanelet
- 3.20 Hvordan desinfeksjonsmidler skiftes
- 3.21 Dersom maskinen krever tillegg av kjemikalier skal dette oppgis, prises og produktblad vedlegges
- 3.22 Innsatser som tilbys med maskinen (legg ved bilde)
- 3.23 Hva leverandøren mener er spesielt/ hvilke fordeler tilbudt maskin har

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.004	Dekontaminator, vask	17	0

Bruksområde

Maskinene er plassert på desinfeksjonsrom, ett fotpleierom og et lite laboratorierom

I denne maskinen skal det tilbys innsatser for:

- Vaskefat
- blomstervaser
- pussbekken
- boller

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
01.01.025		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.026		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.027		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.028		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.029		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.030		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0
01.01.031		Sengeområder / Standard sengeområder	Desinfeksjon	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.004	Dekontaminator, vask		17	0
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>		
		<i>Romnavn</i>		
01.01.032		Sengeområder / Standard sengeområder	1	0
01.04.008		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	1	0
01.04.142		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	1	0
02.08.017		Poliklinikker, dagplasser / Nyre, dialyse	1	0
02.11.003		Poliklinikker, dagplasser / Gastro	1	0
02.11.004		Poliklinikker, dagplasser / Gastro	1	0
02.22.005		Poliklinikker, dagplasser / Nevrologi, geriatri, poliklinikk og dagområde	1	0
03.04.002		Habilitering, rehabilitering og medisinsk støtte / FMR sengeområde	1	0
05.01.012		Radiologi, brystdiagnostikk og nukleærmedisin / Radiologi, ferdigbygget	1	0
08.01.001		Laboratorier / Desentral prøvetaking	1	0
		Arbeidsrom		

Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.006	Dekontaminator, vask m/tørk		11	0

Bruksområde

Maskinene står på desinfeksjonsrom i poliklinikk og operasjon og på obduksjonsal

I denne maskinen skal det tilbys innsatser for:

- instrumenter
- slanger og bagger
- hule instrument

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>		
		<i>Romnavn</i>		
01.04.010		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	1	0
02.04.002		Poliklinikker, dagplasser / Felles kir, ort, ønh, kjeve	2	0
02.07.016		Poliklinikker, dagplasser / Lunge	1	0
02.21.001		Poliklinikker, dagplasser / Felles barn, kk	1	0
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	1	0
04.02.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Postoperativ overvåking	1	0
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	1	0
05.03.004		Radiologi, brystdiagnostikk og nukleærmedisin / Brystdiagnostisk senter	1	0
06.01.006		Akuttmedisinske og prehospitaltjenester / Akuttmottak	1	0
08.02.012		Laboratorier / Obduksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.019	Dekontaminator, vask m/tørk, gjennomgående		1	0

Bruksområde

Maskinen står på desinfeksjonsrom.

I denne maskinen skal det tilbys innsatser for:

- instrumenter
- slanger og bagger
- hule instrument

Skal krav

Dokumentasjonskrav

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>		
		<i>Romnavn</i>		
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.021	Ekstra innsatser og kurver til vaskedekontaminatorer	1	0

Bruksområde

Skal benyttes på hudavdelingen.

Tilbyder skal beskrive

Materiale i innsatser og vogn

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
02.15.011		Poliklinikker, dagplasser / Hud	Behandling, sår/fot	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.023	Trillebord tilpasset vaskedekontaminator	8	0

Bruksområde

For oppbevaring av innsatser når de ikke er i bruk

Skal krav

Må være tilpasset vaskedekontaminatorene i forhold til:

- størrelser på vaskeinnsatser
- lastehøyde(høyde luke og topplate)

Tilbyder skal beskrive

Om det er hylle i tillegg til topplaten

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
01.04.010		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Desinfeksjon, kuvøsevask	1	0
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	2	0
04.02.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Postoperativ overvåking	Desinfeksjon	1	0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	2	0
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	Desinfeksjon	1	0
06.01.006		Akuttmedisinske og prehospitaltjenester / Akuttmottak	Desinfeksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.028	Vaskeinnsats for sko	3	0

Bruksområde

Innsats til vaskemaskin for sko

Tilbyder skal beskrive

1. Plass for antall par sko
2. Vekt

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	1	0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	1	0
08.02.012		Laboratorier / Obduksjon	Obduksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.029	Vaskeinnsats for bagger og slanger	6	0

Bruksområde

Innsats til vaske maskin for bagger og slanger

Tilbyder skal beskrive

1. Plassering av gods på stativ
2. Muligheter / antall
3. Materiale i innsatser

Forekomster i rom



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.029	Vaskeinnsats for bagger og slanger	6	0
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>
01.04.010		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Desinfeksjon, kuvøsevask
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon
04.02.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Postoperativ overvåking	Desinfeksjon
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	Desinfeksjon
06.01.006		Akuttmedisinske og prehospitaltjenester / Akuttmottak	Desinfeksjon

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.030	Vaskeinnsats for hule instrumenter	2	0

Bruksområde

Innsats til vaske maskin for hule instrumenter

Tilbyder skal beskrive

1. Plassering av gods på stati
2. Muligheter / antall
3. Materiale i innsatser

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	1	0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.032	Vaskeinnsats for vaskefat	1	0

Bruksområde

Innsats til vaske maskin for vaskefat

Tilbyder skal beskrive

1. Plassering av gods på stativ
2. Muligheter i forhold til forskjellige typer fat og antall fat
3. Materiale i innsatser

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	Desinfeksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.036	Vaskemaskin, flasker	2	0

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
01.04.025		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Kjøkken	1	0
01.04.115		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Melkekjøkken, urent	1	0

Anbud: 2.30.4 03 Dekontaminator, vask, sterilsentralen

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer. Det skal leveres dokumentasjon i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.



Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 03 Dekontaminator, vask sterilsentral

BRUKSOMRÅDE/ FUNKSJON

I ny sterilsentral skal det anskaffes 3 stk gjennomgående vaskemaskiner med stor kapasitet som skal vaske alt utstyr som skal steriliseres i sykehuset. Hensikten med desinfeksjonen er å fjerne patogene agens og hindre smitteoverføring fra pasienter, personale eller miljø via instrumenter. RO vann er tilgjengelig.

Dekontaminator

2. GENERELLE KRAV

- 2.1 Må kunne kobles til sporingssystem Se undergruppe 00
- 2.2 Maskinene skal kunne monteres i henhold til plasseringen på vedlagt tegning. Obs plassering av sluk. Se vedlegg 1
- 2.3 Maskinen skal leveres komplett i forhold til nødvendig utstyr for tilkobling i byggets tekniske anlegg
- 2.4 Det skal være glassdør på alle dører til vaskekamre
- 2.5 Vaskeprosessen må kunne dokumenteres i et elektronisk sporingssystem,
- 2.6 Innsatser må kunne endres med fratrek/tillegg i pris.
- 2.7 Må kunne benytte vanlige vaskemidler som ikke ødelegger rustfritt stål, titan, aluminium og plast
- 2.8 Må ha varslingsystem om det oppstår feil i prosessen
- 2.9 Må kunne kobles til sporingssystem Se undergruppe 00.

3. LEVERANDØREN MÅ BESKRIVE

- 3.1 Hvordan hele systemet betjenes
- 3.2 Energibruk for en standard vaskeprosess
- 3.3 Maksimal varmeavgivelse til omgivelsene
- 3.4 Beskrive behov i forhold til avløp og vanntilførsel
- 3.5 Vannforbruk totalt for en standard vaskeprosess
- 3.6 Forbruk av RO vann per time
- 3.7 Servicetilgang til maskinen
- 3.8 Brukervennligheten ved renhold av bunnsliser, dyser og spylearmen
- 3.9 Maks dB målt ca 1 meter fra maskinen
- 3.9 Maskinens vekt i kg
- 3.10 Maskinens utvendige mål (b/d/h) i cm
- 3.11 Maskinene innvendig kammermål (b/d/h) i cm
- 3.12 Programvalg og overvåking av prosessen. Det må komme tydelig fram hvilke programmer som er inkludert i tilbudet. Oppgi separat pris på øvrige evt tilleggvalg
- 3.13 Oppgi tidsbruk per syklus. Beskriv hva en syklus inneholder
- 3.14 Hvor mye gods kan desinfiseres per syklus
- 3.15 Det planlegges for lokal såpefyll/oppbevaring av desinfeksjonsmidler i / ved maskinene - Beskriv hvordan desinfeksjonsmidler skiftes
- 3.16 Dersom maskinen krever tillegg av spesielle kjemikalier skal dette oppgis og produktblad vedlegges
- 3.17 Beskrive mulighet for et sentralt såpeanlegg. Legges opsjon. og prises separat. Beskrive evt krav til føringsveier og oppbevaring.
- 3.18 Leverandøren skal beskrive hva de mener er spesielt, og hvilke fordeler tilbudt maskin har

Inn- og utlastingssystem dekontaminator vask sterilsentralen

1 BRUKSOMRÅDE

Dette er et automatisk inn- og utlastingssystem med returbånd for vaskemaskininsatser til dekontaminator , vask, sterilsentral.

2 KRAV

- 2.1 Innlastersystemet må kunne velge ledig maskin
- 2.2 Systemet må automatisk gjenkjenne godstyper og sørge for riktig vaskeprosess

3 LEVERANDØR MÅ BESKRIVE

- 3.1 Hvordan punkt 2.1 og 2.2 løses
- 3.2 Ergonomi i forbindelse med inn- og utlasting
- 3.3 Returbånd ift størrelse
- 3.4 Returbånd ift ergonomi

Utstyr til dekontaminator vask sterilsentral

1 BRUKSOMRÅDE

Dette er innsatser til vaskedekontaminatorene beskrevet undergruppe 03, artikkel 39.20.024. Tilbudet skal innkludere 12 innsatser . Dette skal være innsatser av forskjellige typer.
Det skal anskaffes 9 trillebord som innsatsene skal stå oppstilt på.

2 KRAV

- 2.1 Leverandør må prise hver type innsats med nødvendig ekstrautstyr. Det skal være mulig for kjøper å endre innsatser med tillegg eller fratrek i pris

3 TILBYDER SKAL BESKRIVE

- 3.1 Innsatser og trillebord i forhold til utforming og ergonomi.



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.010	Innlastingssystem, automatisk for vaskemaskiner	1	0

Tilbyder skal beskrive

1. Plassbehov
2. Hvordan systemet fungerer

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.024	Dekontaminator, vask m/tørk, stor, gjennomgående	3	0

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	3	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.031	Kurv med lokk til dekontaminator ca 20 cm lang	47	0

Bruksområde

Skal benyttes til plassering av småutstyr som skal vaskes i vaskedekontaminatorer på alle avdelinger

Skal krav

1. Skal være en sikker oppbevaring for småutstyr i vaskeprosessen.

Tilbyder skal beskrive

1. "Maskestørrelse" i kurven
2. Lukkemekanisme/lokk
3. Sikkerhet for utstyr under vask
4. Alternative størrelser som prises separat
5. Materiale/kvalitet

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
01.04.010		Sengeområder / Barn, neonatal, føde, barsel	Desinfeksjon, kuvøsevask	1	0
02.21.001		Poliklinikker, dagplasser / Felles barn, kk	Desinfeksjon	1	0
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	4	0
04.02.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Postoperativ overvåking	Desinfeksjon	2	0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	4	0
04.05.002		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Intensiv	Desinfeksjon	2	0
06.01.006		Akuttmedisinske og prehospitaltjenester / Akuttmottak	Desinfeksjon	3	0
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	30	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.033	Utlaster, automatisk for vaskedekontaminator	1	0

Tilbyder skal beskrive

1. Plassbehov
2. Hvordan systemet fungerer

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.034	Returbånd for innsatser til gj.gående vaskedeko	1	0

Tilbyder skal beskrive

1. Plassbehov
2. Hvordan systemet fungerer

Forekomster i rom



Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.034	Returbånd for innsatser til gj.gående vaskedeko		1	0
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>		
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.037	Vaskemaskininnsats til Sterilsentralen		12	0

Bruksområde

Skal benyttes til plassering av diverse utstyr som skal vaskes i vaskedekontaminator, artikkel 39.20.024

Tilbyder skal beskrive

1. Beskriv funksjon/plassering av utstyr i forskjellige innsatser
2. Litt om antall instrumenter de forskjellige innsatsene har plass til
3. Komme med forslag hvilke typer som bør anskaffes

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	12	0

Artikkelnr	Artikkelnavn		Antall	Opsjon
39.20.039	Trillebord tilpasset vaskedekontaminator, sterilsentralen		9	0

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	8	0

Anbud: 2.30.5 04 Kabinettvaskemaskin

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.

Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 04 Kabinettvaskemaskin

1. BRUKSOMRÅDE

Kabinettvaskemaskinen skal benyttes på sterilsentralen til vask av transportvogner som kommer til avdelingen med urent gods og til vask av urene instrumentcontainere. I tillegg skal den kunne vaske bakker L60*B 40* H20 cm, lokk L 60*B 40 cm, og steriliseringskurver tilhørende autoklaver. Det er tilgang til RO vann om nødvendig. Det er planlagt lokal såpefyll.

Vaskemaskin, kabinett for vogner /containere

2. SKAL KRAV

- 2.1 Leveres med 3 stk innsatser for instrumentcontainere inkl i prisen
- 2.3 Skal kunne monteres i henhold til plasseringen på vedlagt tegning. Obs plassering av sluk Se tegning vedlegg 1
- 2.4 Skal leveres komplett i forhold til nødvendig utstyr for tilkobling i byggets tekniske anlegg
- 2.5 Skal være glassdør på begge dører til vaskekamret
- 2.6 Må kunne dokumentere vaskeprosessen i et elektronisk springssystem
- 2.7 Skal ha tørkefunksjon

3. LEVERANDØR MÅ BESKRIVE

- 3.0 Prosesstid og hva prosessen inneholder
- 3.1 Behov i forhold til avløp og vanntilførsel
- 3.2 Vannforbruk totalt for en standard vaskeprosess
- 3.3 Servicetilgang til maskinen
- 3.4 Forbruk av RO vann per time dersom dette anbefales
- 3.5 Maks dB målt ca 1 meter fra maskinen
- 3.6 Maskinens vekt i kg
- 3.7 Maskinens utvendige mål (b/d/h) i cm
- 3.8 Maskinene innvendig kammermål (b/d/h) i cm
- 3.9 Dersom maskinen krever tillegg av spesielle kjemikalier skal dette oppgis, prises og produktblad vedlegges (det er lagt opp til termisk desinfeksjon)
- 3.10 Størrelsen på nødvenig utsparing i gulv
- 3.11 Avrenning av vann fra vasket vogn i maskinen
- 3.12 Beskriv såpefyll. Dersom sentralt anlegg kan tilbys, gjøres dette separat med beskrivelse av plassbehov og krav til føringsveier
- 3.12 Betjeningspanel
- 3.12 Leverandøren skal beskrive hva de mener er spesielt/ hvilke fordeler tilbudt maskin har

Innsats til kabinettvaskemaskin

2 KRAV

- 2.1 Det skal leveres 3 stk inklusivt i prisen per maskin

3 TILBYDER SKAL BESKRIVE

- 3.1 Stativets funksjon.
- 3.2 Materiale

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.011	Vaskemaskin, kabinett for vogner /containere	1	0

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.020		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Vaskerom, vogner og containere	1	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.012	Innsats for instrumentcontainere i kabinettvaskemaskin	3	0

Bruksområde

Tilbehør til kabinettvaskemaskinen

Tilbyder skal beskrive

- 1. Stativets stødighet, trille/manøvrering
- 2. Ergometri i forhold til laste/losse
- 3. Vaskekapasitet

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.020		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Vaskerom, vogner og containere	3	0



Anbud: 2.30.6 05 Dampautoklave

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.
Det skal leveres dokumentasjon i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.
Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.
Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 05 Dampautoklaver

1 INFORMASJON

Det skal anskaffes 4 stk dampautoklaver til sterilsentralen, og 1 stk dampautoklave for nødsterilisering til operasjonsavdelingen.

2. KRAV

- 2.1 Autoklavene må kunne monteres på anvist plass i bygget.
- 2.2 I sterilsentralen skal maskinene leveres med barriærefronter på steril side av maskinen
- 2.3 Må ha varslingsystem om det oppstår feil i prosessen
- 2.4 Skal ha nødstop
- 2.5 Maskinene må ha et stort og tydelig display for overvåking av av tid, temperatur og trykk i tillegg til manometer.
- 2.6 Autoklavene skal leveres med nødvendig utstyr for tilkopling til det tekniske anlegget. (f.eks. avstegningsventiler, filter, tilbakeslagsventiler, røravbryter og vannlås, armerte slanger for kv/vv, elektrisk kabel etc.)
- 2.7 Maskinene skal leveres ferdig validert
- 2.8 Maskinen på operasjonsavdelingen leveres med standard innsats for plassering av utstyr
- 2.9 Skal kunne kobles mot et sporingssystem. Systemet er ikke valgt.
- 2.10 Hos autoklaver med gjennomstikk skal dører være forriglet for å hindre de to sidene å åpnes samtidig.
- 2.11 Automatisk avblåsing før hver syklus
- 2.12 Maskinene skal være utstyrt med servicebryter/sikkerhetsbryter i umiddelbar nærhet av autoklavene
- 2.13 Automatikk skal ha passordbeskyttelse
- 2.14 Skal kunne kobles mot ekstern PC for servicepersonell
- 2.15 Skal leveres med doble sett med følere for trykk og temperatur
- 2.16 Skal leveres med supervisor

3. LEVERANDØR MÅ BESKRIVE for begge autoklavetyper

- 3.1 Varslingssystemer dersom det oppstår feil i prosessen
- 3.2 Autoklaveringsprosess
- 3.3 Viktige parametre (tørk, kondenserbare gasser etc) som muliggjør at maskinene oppnår en sikker og godkjent validering
- 3.4 Temperaturnøyaktighet skal oppgis
- 3.5 Tid per autoklaveringsprosess (hva denne inneholder) for full maskin med kurver i DIN 60 x 40 x 20 i sterilsentralen. (Oppgi ca kg gods)
- 3.6 Tid per autoklaveringsprosess (hva denne inneholder) og for 1 stk grunnbrikke i container i autoklaven på operasjonsavdelingen (Oppgi ca kg gods)
- 3.7 Bruk av energi og vann ift ovennevnte autoklaveringsprosesser
- 3.8 Det er framført RO vann til sterilsentralområdet. Beskriv tilkoplingsbehov og mengdeforbruk.
- 3.9 Hvordan man kan følge med prosessen
- 3.10 Eventuelle forutsetninger for å kunne benytte elektronisk sporingssystem
- 3.14 Servicetilgang for maskinen
- 3.15 Vedlikeholds- og renholdsveiledning
- 3.16 Plassbehov for plassering av vakumpumpe og hvor langt disse kan plasseres fra autoklaven i sterilsentralen. Alternativ ejetorpumpe kan tilbys (dersom denne ikke vil øke støynivået rundt maskinene) og beskrives.
- 3.17 Leverandør må beskrive hva som er spesielt med deres tilbud

Tilbehør til dampautoklave

1 INFORMASJON

- 1.1 Tilleggsutstyr som skal anskaffes til dampautoklaver på sterilsentralen:
- 1.2 Automatisk innlaster
- 1.3 Automatisk utlaster
- 1.4 Autoklavekurver (Kurvstørrelser vil avtales med valgt leverandør. Her velger vi DIN 60 x 40 x 20 cm)
- 1.5 Vogner for plassering av kurver som skal inn/ut av autoklavene (god ergonomi vektlegges)
- 1.6 Mobile vogner til oppbevaring av autoklavekurver som ikke er i bruk

2 KRAV

Se artikkelnivå.

3 TILBYDER SKAL BESKRIVE

- 3.1 Mulig tilbehør til autoklavene med prisliste. Opsjon til tilbude

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.003	Kurv i rustfritt stål, autoklaverbar, H 10 cm	50	0

Bruksområde

Brukes til oppbevaring av containere i standard størrelse, papir- og foliepakker i autoklaver og sterile lagre



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.003	Kurv i rustfritt stål, autoklaverbar, H 10 cm	50	0

Skal krav

1. Skal kunne stable i hverandre
2. Skal kunne plasseres over hverandre
3. Skal være i rustfritt stål

Tilbyder skal beskrive

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	50	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.007	Kurv i rustfritt stål, autoklaverbar, H 20 cm	150	0

Bruksområde

Brukes til oppvevring av containere i standard størrelse, papir- og foliepakker i autoklaver og sterile lagre

Skal krav

1. Skal kunne stable i hverandre
2. Skal kunne plasseres over hverandre
3. Rustfritt stål

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	150	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.008	Vogn, oppbevaring av trådkurver til autoklave	2	0

Bruksområde

Stativ/vogn for oppbevaring av autoklavekurver i stabel.

Skal krav

1. Skal ha gode hjul som er lette å trille
2. Hjulene skal ikke sette merker på gulvet

Tilbyder skal beskrive

1. Vektbelastning
2. Manøvrering av full vogn

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	2	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.003	Inn/utlastervogn for kurver, til autoklave	3	0

Bruksområde

Brukes til transport av ferdigpakket utstyr fra pakkebord til innlastingsbånd for autoklaven og til ferdig autoklavert utstyr fra utlastingsbånd til oppbevaringsreol i sterilt lager.

Skal krav

1. Skal være elektrisk hev-/senkbar
2. Skal være oppladningsbar og utstyr til dette er inkl i pris

Tilbyder skal beskrive

1. Driftstid etter fullading
2. Oppladingstid fra tomt
3. Størrelse på vogn (LXD) cm
4. Materiale i voggen
5. Hev/senk høyder
6. Manøvreingsmuligheter
7. Alternativer kan tilbys og må beskrives

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	2	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.003	Inn/utlastervogn for kurver, til autoklave	3	0
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.005	Automatiske innlastere til autoklaver	4	0

Bruksområde

Tilbehør til autoklaven

Skal krav

1. Automatisk inn- og utlaster skal være tilpasset tilbudt autoklave. Prises separat

Tilbyder skal beskrive

1. Funksjon
2. Alternativer kan tilbys, men må beskrives og prises separat.

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	4	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.006	Autoklave, stor gjennomstikk for kurver	4	0

Bruksområde

DAMPAUTOKLAVE (2 dørs) til STERILSENTRALEN, med automatiske inn-og utlastere

Sterilsentralen betjener hele sykehuset i forhold til autoklavering av flergangsutstyr.

Det skal anskaffes 4 gjennomgående dampautoklaver til ny sterilsentral. Autoklavene skal ha automatsik inn og utlastere. Autoklaveringsprosessen skall være ved ca 121 og 134 grader celisius.

Det er planlagt for autoklaver med stor kapasitet. Dersom det ikke er plass til 4 store autoklaver, er det et alternativ med 3 store og en mindre. Det er planlagt for intergret damp i maskinene og avsatt plass for en evt vakumpumpe i et annet nærliggende rom. RO vann er tilgjengelig.

Primært blir det vektlagt at det er stor kapasitet, kort prosessid og at nødvendig tilleggsutstyr tar minst mulig plass.

Leverandør må se avsatt plass for autoklaver på tegning, vedlegg 1

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
10.04.003		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Autoklavering	4	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.007	Automatiske utlaster for autoklave	4	0

Bruksområde

Tilbehør til autoklaven

Skal krav

1. Automatisk inn- og utlaster skal være tilpasset tilbudt autoklave. Prises separat

Tilbyder skal beskrive

1. Funksjon
2. Alternativer kan tilbys, men må beskrives og prises separat

Forekomster i rom

<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>		
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	4	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.012	Autoklave, gulvmodell	1	0

Bruksområde

Skal benyttes til autoklavering av kirurgiske instrumenter hovedsakelig som en nødspesedyre på Operasjonsavdelingen.



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.012	Autoklave, gulvmodell	1	0
Bruksområde			
DAMPAUTOKLAVE (1 dørs) i OPERASJONSAVDELINGEN for nødsterilisering av siler/brikker			
Det skal anskaffes 1 stk av ovennevnte dampautoklave i eget rom i operasjonsavdelingen.			
Skal krav			
a/ Leveres med innebygget dampgenerator			
b/ Kobles mot nettvann			
c/ Ventilere dampen etter autoklaving			
d/ Programmerbar for f eks autoklaving i "åpen" eller lukkede containere.			
e/ Leveres med eget integrert vannrensesystem			
f/ Være utstyrt med hovedbryter i umiddelbar nærhet som bryter all el.tilførsel			
g/ Kunne tilkobles mot ekstern PC			
Forekomster i rom			
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>
04.03.003		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Autoklaving
			1 0

Anbud: 2.30.7 06 Bordautoklave

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer. Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys. Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer. Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 06 Bordautoklave

1. BRUKSOMRÅDE

Bordautoklaven skal benyttes på operasjonsavdelingen til nødsterilisering av enkeltinstrumenter, - kirurgiske og endoskopiske. Autoklaving av småutstyr på øyeavdelingen. Utstyret kan være innpakket og uinnpakket.

2. KRAV FOR AUTOKLAVEN

- 2.1 Skal ha en fullverdig steriliseringsprosess henhold til standardkrav
- 2.2 Skal kunne benyttes til beskrevet utstyr
- 2.3 Skal leveres komplett klart til bruk
- 2.4 Validering av autoklaven henhold til krav er inkludert i pris
- 2.5 Fullverdig steriliseringsprosess
- 2.6 Leveres komplett klart til bruk

3. LEVERANDØR SKAL BESKRIVE FOR AUTOKLAVEN

- 3.1 Totalt prosessetid for enkeltutstyr uten emballasje
- 3.2 Betjening av autoklaven
- 3.3 Dokumentasjon av steriliseringsprosessen
- 3.4 Hvordan bruker kan følge med prosessen
- 3.5 Forbruksutstyr/annet beskrives og prises separat
- 3.6 Autoklaveringsprosess
- 3.7 Programvalg
- 3.8 Rengjøringsmetode
- 3.9 Temperaturnøyaktighet skal oppgis
- 3.10 Krav til vann
- 3.11 Vannpåfylling
- 3.12 Hvor mye vann som benyttes per prosess

4. DOKUMENTASJON

Sertifisering i forhold til fullverdig steriliseringsprosess i Norge

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.20.009	Autoklave, bordmodell til operasjonsavdelingen	1	0
Dokumentasjonskrav			
Forekomster i rom			
<i>Romfunksjonsnr:</i>	<i>Geo.romnr:</i>	<i>Delfunksjon/enhet</i>	<i>Romnavn</i>
04.01.016		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Lager, sterilt
			1 0

Anbud: 2.30.8 07 Endoskopvaskemaskin

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer. Det skal leveres dokumentasjon i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys. Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer. Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.





Undergruppe: 07 Endoskopvaskemaskin

1. BRUKSOMRÅDE

Vasking av fleksible endoskop med og uten arbeidskanaler

Gastromedisinsk avdeling har i dag maskiner som er tilkoblet et springssystem, Endobase levert av Olympus. Endobase er et springssystem som gir full sporbarhet mellom hvert enkelt skop på serienummernivå, under vask, lagring i skap og opp mot hver enkel pasient.

2. KRAV

2.1 Rengjøringsprosessen skal sikre at all forurensning og biologisk avfall blir fjernet fra vaskeobjektet (også inne i arbeidskanalene) og alle deler av maskinen.

2.2 Desinfeksjonsmidlene skal ikke være skadelig for personell og omgivelser

2.3 Skal ha flowkontroll for alle kanaler i skopet

2.4 Det skal være mulighet for forskjellige adaptore til skop, disse må prises separat

2.5 Maskinen skal kunne plasseres i avsatt plass i rom. Det er satt av en bredde på 90 cm, og dybde på 70 cm.

2.6 Det skal være muligheten for tilkoble maskinene som skal plasseres på gastroenterologisk laboratorium til Endobase

2.7 Leverandør må bekrefte at alle kjemikalier som benyttes er godkjente for bruk i Norge

2.8 Dekontaminatoren skal leveres med nødvendig utstyr for tilkopling til det tekniske anlegget. (f.eks. avstegningsventiler, filter, tilbakeslagsventiler, rørbryter og vannlås, armerte slanger for kv/vv, elektrisk kabel etc.)

2.9 Det skal være tørkemodul i maskinen

3. LEVERANDØR MÅ BESKRIVE

3.1 Flowkontroll

3.2 Dokumentasjonsmuligheter

3.3 Muligheten for tilkobling til springssystemet Endobase

3.4 Eventuelt mulighet for tilkobling til andre springssystemer. Beskriv

3.5 Plasseringen av skop i stativet i maskinen

3.6 Overvåking av prosess

3.7 Alarm ved funksjonsstans

3.8 Behov for RO vann og evt forbruk

3.9 Mulige tilleggsfunksjoner som kan være nyttig for bruker

3.10 Betjeningspanel

3.11 Leverandør må beskrive hva som er fordelene ved å velge tilbudt produkt

4. DOKUMENTKRAV

4.1 Datablad for desinfeksjonsmidler

4.2 Dokumentasjon i forhold til hvilke bakterier som fjernes i prosessen

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.003	Vaskemaskin, fleksible endoskop, 2 skop	5	0

Bruksområde

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
02.04.002		Poliklinikker, dagplasser / Felles kir, ort, ønh, kjeve	Desinfeksjon	1	0
02.07.016		Poliklinikker, dagplasser / Lunge	Desinfeksjon	1	0
02.11.003		Poliklinikker, dagplasser / Gastro	Desinfeksjon	2	0
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	1	0

Anbud: 2.30.9 08 Ultralydmaskin

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.



Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 08 Ultralydvaskemaskin

1. FUNKSJON

Maskinen skal plasseres i rekken med andre gjennomgående vaskemaskiner på sterilsentralen, og benyttes til rengjøring av instrumenter med små lumen, leddet utstyr etc. som vanskelig rengjøres i standard vaskemaskiner.

2. SKAL KRAV

- 2.1 Skal være godkjent i forhold til beskrevet bruk
- 2.2 Skal være gjennomgående
- 2.3 Må kunne plasseres på anvist plass i bygget Obs plassering av sluk
- 2.4 Skal leveres komplett med nødvendig tilleggsutstyr inkludert i pris
- 2.5 Det skal ikke være spor av rengjøringsmidler på utstyret etter avsluttet vaskeprosess

3. LEVERANDØREN SKAL BESKRIVE

- 3.1 Støynivå i desibel
- 3.2 Inn/utlastering av utstyr i forhold til sikkerhet for utstyr og personell
- 3.3 Maskinens funksjon, prosessetid, vask, tork etc
- 3.4 Overvåking av vaskeprosess
- 3.5 Alarmsystem
- 3.6 Rengjøringsmidler Opsjon på forbruksmaterell
- 3.7 Plassering- og skifting av rengjøringsmiddel
- 3.8 Om det kan benyttes alternative rengjøringsmidler
- 3.9 Maskinens mål (BxDxH) cm
- 3.10 Kammermål (BxDxH) cm
- 3.11 Rengjøringsprosedyrer av maskinen
- 3.12 Materiale i maskinene
- 3.13 Maskinens vaskekapasitet
- 3.14 Betjeningspanel
- 3.15 Leverandøren må beskrive hva som er fordeler ved å velge tilbudt produkt

4. DOKUMENTASJON

Datablad for rengjøringsmiddel

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.20.038	Ultralydvaskemaskin, gjennomgående til sterilsentral	1	0

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.006		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Desinfeksjon	1	0

Anbud: 2.30.10 09 Tørkeskap

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer. Det skal leveres dokumentasjon i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys. Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer. Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 09 Tørkeskap

1. BRUKSOMRÅDE

Tørkeskapet skal benyttes til tørk av anestesautstyr på sentraloperasjon og dagkirurgi. I sterilsentralen skal skapet i hovedsak benyttes til tørk av instrumenter og tøy/seler - produkter som skal steriliseres.

2. KRAV

2.1 Må ha varme

2.2 Må kunne henge slanger/ seler / stropper i skapet

2.3 Må kunne legge utstyr på hylle i skapet

3. LEVERANDØREN MÅ BESKRIVE

3.1 Skapets innredning

3.2 Tørketid for slanger (disse har vært i vaskemaskin med tørkeprogram, men er ikke helt tørre)

3.4 Om dørene kan veksle mellom høyre eller venstrehengslet

3.5 Materialet i skapene skal beskrives

3.6 Rengjøring av skapene

3.7 Dørenes tetthet. Utskiftning av for eksempel teltninglister må beskrives og prises separat

3.8 Muligheter for temperaturkontroll og sikring mot overoppheting

3.9 Mulig temperaturområde

3.10 Skapets effektforbruk- maks / min / gjennomsnittseffekt må beskrives

3.11 Oppgi antall desibel i forhold til støy ved normal bruk

3.12 Leverandør må beskrive adkomst til motor / vifte som kan være nødvendig i forhold til reparasjon av skapet

3.13 Leverandør må beskrive hvordan kondensen fjernes fra skapet

3.14 Anbefalt vedlikehold må beskrives

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
27.10.069	Tørkeskap, slanger, bager mm	3	0

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
04.01.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Desinfeksjon	1	0
04.03.004		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Desinfeksjon	1	0
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0

Anbud: 2.30.11 10 Plasmaautoklave

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.

Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 10 Plasmaautoklave

1. BRUKDOMRÅDE

Brukes på sterilisentralen til sterilisering av blant annet utstyr som fleksible endoskop med arbeidskanaler, instrumenter med små lumen og mikroinstrumenter ved lav temperatur ca 40 - 70 grader celcius

2. KRAV

- 2.1 Skal autoklavere ved lav temperatur med hjelp av plasmagass
- 2.2 Kunne benyttes til fleksible skop med arbeidskanaler
- 2.3 Kunne plasseres på avsatt plass i bygget.
- 2.4 Oppfylle alle aktuelle standarder
- 2.5 Maskinen skal ha stor kapasitet
- 2.6 Må være mulig å autoklavere utstyr med innpakning/i containere

3. LEVERANDØREN MÅ BESKRIVE

- 3.1 Autoklaveringsprosessen og overvåking av denne
- 3.2 Om det må benyttes spesielle containere og innpakkingsmaterieill til bruk i maskinen
- 3.3 Energiforbruk per syklus/prosess
- 3.4 Maks støy i dB målt 1 meter fra maskinen
- 3.5 Varmeavgivelse
- 3.6 Om maskinen avgir avgasser etc evt hvor mye
- 3.7 Størrelse på maskinen (BXDXH) cm
- 3.8 Maskinens vekt
- 3.9 Leverandør må beskrive fordelene ved å velge tilbudt produkt
- 3.10 Kapasitet
- 3.11 Kammerstørrelse (BXDXH) cm
- 3.12 Betjeningspanel
- 3.13 Servicetilgang

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
39.30.001	Autoklave, plasma stor modell	1	0

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0

Anbud: 2.30.12 11 Vogner og reoler til Sterilsentralen

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.

Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 11 Vognner og reoler til Sterilsentralen

1. BRUKSOMRÅDE

Reoler skal benyttes til oppbevaring av sterilt utstyr i sterilavdelingen. Dette er instrumentcontainere, instrumenter pakket i papir/ folioser og engangs fabrikksterilisert utstyr.

Vognner skal hovedsakelig benyttes til transport av sterilt utstyr (containere, løspakket utstyr og engangs oppdekkingsmaterieell) fra sterilavdelingen til brukerområder, og urent gods i retur.

2A FELLES KRAV TIL ALT UTSTYRET; VOGNER OG REOLER, KASSER, BAKKER OG HYLLER

2.1 Skal ha glatte overflater og god tilgang for rengjøring

2.2 Skal ikke ha noen skarpe kanter som kan skade innpakningsmaterialet på utstyret.

2B FELLES KRAV TIL VOGNER

2.3 Skal ha plass for hyller og kurver til sterilt gods som er pakket i containere, foliepapir eller papir

2.4 Kurvene/hyllene i vognen må ligge støtt under transport

2.5 Vognner skal ha hjul som er lette å trille, ikke setter merke på gulv, og tåler vask i kabinettvaskemaskin

2.6 Det skal være mulig å låse minst 2 stk hjul

2.7 Vognene skal være støysvake under transport

2.8 Skal være enkle å losse/laste

2.9 Tilpasset ISO modul 40 x 60 cm

3 LEVERANDØR MÅ BESKRIVE

3.1 Levetid for hjul

3.2 Rengjøringsmetode

3.3 Sikring av utstyr i vogn under transport

3.4 Materiale for vogner, stativ, kasser, bakker og reoler

3.5 Evtuelle koblingsmuligheter for transport av flere vogner samtidig.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.01.045	Kasse / bakker ISO modul 40 x 60 cm	0	200

Bruksområde

Tilbehør til reoler og vogner.

Skal krav

a/ Kunne oppbevare beskrevet utstyr

b/Tåle vask i kabinettvaskemaskin

Tilbyder skal beskrive

a/Ulike typer kurver og evt hyller.

Dokumentasjonskrav

Prisliste

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.011		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, rene forbruksvarer	0	200

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.01.046	Reoler, rustfritt stål til ISO modul 40x 60 cm	154	100

Bruksområde

Reolene skal plasseres på sterilt lager og benyttes til oppbevaring av sterile produkter.

Skal krav

a/ Skal ha ISO modul 40 x 60 cm

b/ Hver reol leveres med 5 hyller til containere og 2 stk kasse/bakke ca 10 cm høy til sterilt utstyr. (Kasse/bakken kan endres ved innkjøp til annen type.)

c/ Må ha et fleksibelt innredningssystem ift hylleplassering

d/ Må kunne plassere ulike høyder av kasse/bakker og hyller i reolen

Tilbyder skal beskrive

a/ Innredningsmuligheter /posisjoner i reolene



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.01.046	Reoler, rustfritt stål til ISO modul 40x 60 cm	154	100

Tilbyder skal beskrive
b/ Funksjonen

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	150	0
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	0	100
10.04.011		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, rene forbruksvarer	4	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.01.047	Div hyller ISO modul 40 x60 cm	400	0

Bruksområde

Hyllene skal være i reoler og i transportvogner

Skal krav

a/ Må ligge støtt i reolen

Tilbyder skal beskrive

a/ Hyllene

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	400	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.01.048	Kasse/bakker med lokk til reolvogn 2 fags	20	0

Bruksområde

Skal benyttes til transport av sterilt utstyr til avdelingene fra sterilsentralen og retur av urent utstyr til sterilsentralen fra avdelingene.

Skal krav

a/ Boksene skal være kompatible med ISO modul 40 x 60 cm.

b/ Boksen skal være tett slik at sterilt gods ikke skades, og urent gods ikke kontaminerer omgivelsene

c/ Boksen skal tåle vask i kabinettvaskemaskinen

Tilbyder skal beskrive

a/ Boksens høyde

b/ Lokk

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	20	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.05.014	Vogn, rustfri, transport av sterilt utstyr, 2 fag	9	0

Bruksområde

Sterilt/ urent utstyr skal transporteres mellom poliklinikker/sengeområder og sterilsentralen.

Skal krav

a/ Tilbudet skal inkludere 8 kasse/bakker ca 20 cm

Tilbyder skal beskrive

a/ Vognens høyde

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
10.04.018		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Sluse, vogn med sterilt gods	6	0
10.04.019		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Vareinnlevering	3	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
24.05.015	Vogn, rustfri, transport av sterilt utstyr 1 fag	80	30

Bruksområde

Skal brukes til transporter av instrumentcontainere, sterilt løspakket utstyr og fabrikksterilisert engangsutstyr fra sterilsentral til operasjonsavdeling. Fra operasjonsavdelingen til sterilsentral, transporteres urent flergangsutstyr tilbake til sterilavdelingen.

Skal krav

a/ Tilbudet skal inkludere 3 kasse/bakker ca 20 cm høy og 2 stk hylle for containere

Tilbyder skal beskrive

a/ Beskrive vognens høyde.

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
04.01.016		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Sentraloperasjon	Lager, sterilt	8	0
04.03.028		Operasjon, postoperativ overvåking og intensiv / Dagkirurgi, operasjon	Oppstillingsplass, rent gods	8	0
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	0	30
10.04.010		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Lager, instrumentcontainere	46	0
10.04.013		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Oppstillingsplass, rene vogner	10	0
10.04.018		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Sluse, vogn med sterilt gods	8	0

Anbud: 2.30.13 12 Pakkebord med tilbehør til Sterilsentralen

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer.

Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys.

Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer.

Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.



Undergruppe: 12 Pakkebord med tilbehør til Sterilsentralen

1. BRUKSOMRÅDE

I denne gruppen er det utstyr til pakking av gods på sterilsentralen. Pakken inneholder pakkebord, stativ til diverse innpakningspapir, og sveisemaskin for folieposer

3. TILBYDER SKAL BESKRIVE

3.1 Metode for rengjøring

3.2 Materialet

3.2 Størrelse (oppgi vekt for tapeholderen)

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.001	Pakkebord, sterilsentral	13	0

Bruksområde

Bordet skal plasseres i arbeidsrommet på Sterilsentral og skal benyttes til inspeksjon og pakking av rengjorte instrumenter.

Det kan bli aktuelt å føre el og IKT koblinger gjennom bordplaten.

Skal krav

a/ Skal ha elektrisk justerbar høyde

b/ Skal ha størrelse i henhold til mål på tegninga

c/ Skal ikke ha skarpe kanter

d/ 7 stk av bordene skal ha overhulle, 6 stk av bordene skal være uten overhulle

e/ Skal ha en skuff

f/ Skal være stødig under normalt bruk

g/ Skal leveres med holder under bord for datamaskin

h/ Hele bordet skal tåle 70 % sprit

Tilbyder skal beskrive

a/ Bredde og dybde i cm på bordet

b/ Metode for høydejustering

c/ Nedre og høyeste punkt i cm

d/ Løftehastighet

e/ Må beskrive om føringsvei for kabler gjennom bordplaten er mulig. Prisesettes separat.

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	13	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.005	Stativ til autoklaveringspapir	1	0

Bruksområde

Gulvstående stativ for oppheng av pakkepapir/autoklaveringspapir i forskjellige størrelser

Skal krav

a/ Må kunne oppbevare papirer i størrelse 75x75, 90x90, 100x100 og 120x120 cm

b/ Må ha hjul som ikke setter merker på gulvet

c/ Må minst ha 2 hjul med bremses

d/ Skal ikke ha skarpe kanter som skader personal eller papir

Tilbyder skal beskrive

a/ Stativ med hjul

Dokumentasjonskrav

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	1	0



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.006	Stativ til folieruller / hyller til folieposer	4	0

Bruksområde

Stativ til lagring av folieruller og kutting av rull. "Foliposene" benyttes til pakking av utstyr som skal autoklaveres.

Skal krav

- a/ Skal ha skjærer
- b/ Skal ha utskiftbar skjærer
- c/ Skal kunne plasseres på bord

Tilbyder skal beskrive

- a/ Maks diameter på ruller i cm
- b/ Tilbudt lengde på holderene
- c/ Skifting av skjærer

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	4	0

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.21.009	Sveisemaskin for folieposer til sterilisering	2	0

Bruksområde

Skal brukes til å sveise steriliseringsposer av papir og plastlaminerte folieposer som skal steriliseres i damp- og plasmaautoklaver

Skal krav

- a/ Skal være en bordmodell med rullebånd eller tilsvarende
 - b/ Skal leveres med program og skriverenhet for dato/tid og temperatur
 - c/ Skal ha temperaturjustering
 - d/ Data må kunne overføres til et elektronisk sporingssystem
- Tilbyder skal beskrive**
- a/ Hvordan bruker starter prosessen
 - b/ Hvordan bruker kan observere prosessen
 - c/ Oppvarmingstid
 - d/ Hvor fort man kan benytte maskinen til ny sveising etter bruk (matingshastighet)
 - e/ Effektforbruk
 - f/ Øvre og nedre temperatur
 - g/ Mulighet for elektronisk overføring av data til et sporingssystem

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn	Antall	Opsjon
10.04.001		Støttefunksjoner / Sterilsentral	Arbeidsrom, pakking	2	0

Anbud: 2.30.14 13 Desinfeksjonsutstyr til rom/utstyr

OVERORDNET KRAV FOR ALLE MASKINER:

Alle maskiner som kjøpes skal være CE merket og oppfylle alle aktuelle Norske standarder/ lover/krav/normer. Det skal leveres dokumentasjone i forhold til dette for alle typer maskiner som tilbys. Det er beregnet termisk desinfeksjon for alle vaskedekontaminatorer. Valgt leverandør må levere enkle brukermanualer på norsk, som tåler oppbevaring i våtrom, til hver maskin.





Undergruppe: 13 Desinfeksjonsutstyr til rom/utstyr

1. BRUKSOMRÅDE

Skal benyttes til desinfisering av smitteområder

2. SKAL KRAV

2.1 Maskinen skal ikke benytte giftige midler

2.2 Maskinen skal være mobil

2.3 Maskinen skal ha en dokumentert effekt

2.4 Forbruksmateriell må oppgis pris og type

3. LEVERANDØREN MÅ BESKRIVE

3.1 Spesifisere hvilke bakterietyper maskinen skal benyttes til

3.2 Maskinenes størrelse og vekt

3.3 Hvordan maskinen virker

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
15.20.007	Robot, H2O2-desinfeksjon	1	0

Bruksområde

Forekomster i rom

Romfunksjonsnr:	Geo.romnr:	Delfunksjon/enhet	Romnavn		
14.02.003		Drift, vedlikehold og service / Behandlingshjelpemidler	Rengjøring, gassing	1	0