



## Anbud: 2.12.12.09.1 Infusjonspumper

### Undergruppe: 01 Infusjonspumper

Generelle krav til alle typer infusjonspumper:

- a/ Pumpene skal ha elektronisk display med norsk tekst
- b/ Pumpene skal kunne festes på skinne eller stativ
- c/ Pumpene skal ha nett- og batteridrift
- d/ Rengjøring av pumpene skal ikke kreve spesialmidler

Tilbyder skal dokumentere/beskrive følgende:

- a/ Mulighet til å kunne benytte flere typer/merker engangsmateriell
- b/ Rengjøringsrutiner og anbefalte rengjøringsmidler
- c/ Behov for periodisk service og vedlikehold

#### Årskostnader

For de artiklene hvor det er bedt om årskostnader på forbruksmateriell, ønskes pris gitt ut fra et årsforbruk på 20 000 infusjonssett for ordinære infusjonspumper og 10 000 infusjonssett for sprøtepumper. Oppdragsgiver vil presisere at dette antallet kun vil bli benyttet i evalueringssammenheng, og at det ikke kan anses som bindende i forbindelse med en eventuell kontrakt.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
<b>12.09.001</b>	<b>Infusjonspumpe, ordinær, volumstyrt</b>	<b>137</b>	<b>0</b>

#### Bruksområde

Skal brukes til administrering av væsker og medikamenter for intravenøs behandling.

#### Skal krav

- a/ Pumpen skal ha luftdetektor
- b/ Pumpen skal ha justerbart okklusjonstrykk
- c/ Pumpen skal ha justerbar infusjonshastighet
- d/ Pumpen skal vise infundert volum
- e/ Pumpen skal ha mulighet for medikamentprotokoll
- f/ Pumpen skal ha justerbare alarmfunksjoner
- g/ Pumpen skal ha sikkerhetsfunksjon som forhindrer "fri flyt" av væske
- h/ Pumpen skal ha sikkerhetsfunksjon som forhindrer luft, for eksempel ved tomt reservoar
- i/ Displayet skal ha mulighet for justering av lysintensitet
- j/ Pumpen skal kunne kobles til EPJ og elektronisk kurve

#### Tilbyder skal beskrive

- a/ Dimensjon og vekt
- b/ Festemulighet til skinne/stativ
- c/ Mulighet for montering i infusjonsrack
- d/ Funksjon av luftdetektor
- e/ Alarmfunksjoner
- f/ Løsning av sikkerheten mot "fri flyt" av væske
- g/ Løsning av sikkerhetsfunksjon som forhindrer luft i infusjonssettene ved tomt reservoar
- h/ Mulighet for variabel trykkgrense / okklusjonsalarmgrense
- i/ Mulighet for å gi støtdose/bolusdose
- j/ Mulighet for automatisk kalkulasjon av infusjonshastighet
- k/ Driftstid på batteri ved kontinuerlig infusjonshastighet 100 ml/t.
- l/ Lydnivå ved kontinuerlig infusjon med hastigheten 500 ml/t
- m/ Årskostnader for produktspesifikt engangsmateriell og andre levetidskostnader prises i bilag B, vedlegg B2 årskostnader.

#### Dokumentasjonskrav

<b>12.09.003</b>	<b>Infusjonspumpe, sprøyte</b>	<b>150</b>	<b>0</b>
------------------	--------------------------------	------------	----------

#### Bruksområde

Sprøyteteppe til administrering av væsker og medikamenter for intravenøs behandling

#### Skal krav

- a/ Pumpen skal ha voluminnstilling: 0,1 - 99,9 ml/time i trinn av 0,1 ml/time.
- b/ Pumpen skal ha regulerbar infusjonshastighet mellom 0,1 - 199,9 ml/tim
- c/ Pumpen skal vise infundert volum via sprøytestørrelse 20 - 60 ml.
- d/ Pumpen skal ha justerbare alarmfunksjoner
- e/ Pumpen skal ha variabel trykkgrense / okklusjonsalarmgrense
- f/ Pumpen skal ha programmeringsmulighet for medikamentprotokoller
- g/ Pumpens display skal ha justerbar lysintensitet



<b>12.09.003</b>	<b>Infusjonspumpe, sprøyte</b>	<b>150</b>	<b>0</b>
<b>Skal krav</b> h/ Pumpen skal kunne kobles til EPJ og elektronisk kurve			
<b>Tilbyder skal beskrive</b> a/ Dimensjon og vekt b/ Festemulighet til skinne/stativ c/ Mulighet for montering av pumpen i infusjonsrack d/ Mulighet for montering av pumpen til uttakssentral (taksøyle) e/ Programmeringsfunksjon (Mg/kg/min, mikrogram/kg/min osv.) f/ Alarmfunksjoner g Mulighet for å gi støtdose/bolusdose h/ Infusjonsmuligheter etter alarm om tom sprøyte i/ Største antall bokstaver i medikamentnavn, samt i display j/ Driftstid på batteri ved kontinuerlig infusjonshastighet 10ml/t k/ Lydnivå ved kontinuerlig infusjon med hastigheten 50 ml/t l/ Mulighet for montering av pumpen i infusjonsrack m/ Mulighet for montering av pumpen til uttakssentral/ søyle n/ Årskostnader for produktspesifikt engangsmateriell og andre levetidskostnader prises i bilag B, vedlegg B2 årskostnader.			
<b>Dokumentasjonskrav</b>			
<b>12.09.029</b>	<b>Rack/stativ, for 6 infusjons-/sprøytepumper</b>	<b>44</b>	<b>0</b>
<b>Bruksområde</b> For infusjonspumper ved intensivsenger og tung overvåking			
<b>Skal krav</b> a/ Racket skal være tilpasset tilbudte infusjons/sprøyte pumper b/ Alle relevante data skal kunne overføres via nettverk, også data fra hendelseslogg og trender.			
<b>Tilbyder skal beskrive</b> a/ Hvilke infusjons/sprøytepumper som kan brukes b/ Kobling til uttakssentraler (taksøyler) c/ Hendelsesloggens omfang / innhold d/ Mulighet for datakommunikasjon for eksempel til bruk ved datafangst e/ Batterikapasitet			
<b>V2.03.001</b>	<b>Infusjonspumpe, ordinær</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>Bruksområde</b> Identisk med art. nr. 12.09.001			
<b>Skal krav</b> Se art. nr. 12.09.001			
<b>Tilbyder skal beskrive</b> Se art. nr. 12.09.001			
<b>V2.03.002</b>	<b>Sprøytepumpe</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Bruksområde</b> Identisk med art.nr.12.09.003			
<b>Skal krav</b> Se art.nr.12.09.003			
<b>Tilbyder skal beskrive</b> Se art.nr.12.09.003			

## Anbud: 2.12.12.09.2 Infusjonsstativ

### Undergruppe: 02 Infusjonsstativ

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
<b>12.09.021</b>	<b>Infusjonsstativ, gulv</b>	<b>136</b>	<b>0</b>
<b>Bruksområde</b> Oppheng av infusjonsbeholdere og infusjonspumper ved behov for tilførsel av væske eller medikament til sengeliggende og oppegående pasienter, både voksne og barn.			
<b>Skal krav</b> a/ Stativet skal være mobilt og lett å transportere b/ Stativet skal være stabilt			



Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
<b>12.09.021</b>	<b>Infusjonsstativ, gulv</b>	<b>136</b>	<b>0</b>
	<b>Skal krav</b>		
	c/ Stativet skal være høyderegulerbart		
	d/ Stativet skal ha oppheng for minimum 3 infusjonsbeholdere og plass til minimum 2 infusjonspumper		
	e/ Stativets understell/hjul skal være enkelt å holde rent		
	<b>Tilbyder skal beskrive</b>		
	a/ Metode for høyderegulering		
	b/ Utforming av understell og hjul		
	c/ Stødighet		
	d/ Mulighet for oppegående pasienter å håndtere stativet		
	e/ Maksimumvektbelastning stativet tåler		
	f/ Mulighet for låsing av hjul		
	g/ Renhold av understell / hjul		
<b>12.09.026</b>	<b>Infusjonsstativ for feste til veggskinne med skinneklave</b>	<b>166</b>	<b>0</b>
	<b>Bruksområde</b>		
	Skal benyttes til oppheng av infusjonsbeholdere og infusjonspumper		
	<b>Skal krav</b>		
	a/ Stativet må ha en stabil festanordning		
	b/ Stativet skal være regulerbart		
	c/ Stativet skal ha oppheng for minimum 4 infusjonsbeholdere og plass til minimum 2 infusjonspumper		
	d/ Stativet skal leveres med skinneklave		
	<b>Tilbyder skal beskrive</b>		
	a/ Metode for høyderegulering		
	b/ Stabilitet		
	c/ Maksimumvektbelastning stativet tåler		
	d/ Dimensjon på skinneklave		
<b>V1.017</b>	<b>Infusjonsstativ, på gulv</b>	<b>35</b>	<b>0</b>
	<b>Bruksområde</b>		
	Identisk med art.nr. 12.09.021		
	<b>Skal krav</b>		
	Se art.nr. 12.09.021		
	<b>Tilbyder skal beskrive</b>		
	Se art.nr. 12.09.021		