

Delaftale 1 - Standardrollatorer

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 12 06 06 – 11, anvendes rollatoren, som støtte for en person under gang ved at skubbe frem.

Rollatoren er forlæns sammenklappelig, og forsynet med et hvilesæde af fast materiale, fire hjul og aftagelig kurv eller net. Rollatoren er beregnet til såvel indendørs som udendørs brug.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Produktserie:

Leverandøren skal for nærværende delaftale tilbyde en produktserie med minimum to (2) rollatorer eller maksimalt tre (3) rollatorer i samme produktserie. Produktserien skal tilsammen kunne opfylde kravene. Det betyder, at Leverandøren hverken kan nøjes med alene at tilbyde én rollator eller vælge at tilbyde en produktserie med mere end tre rollatorer selvom den/de opfylder kravene for rollator. En leverandør må således gerne have flere rollatorer end tre i sit eget sortiment, men der kan maksimalt tilbydes en produktserie med tre rollatorer på nærværende delaftale.

En produktserie kendetegnes ved, at den samme rollator tilbydes i flere størrelser, og adskiller sig konkret ved, hvor højt sædet er fra jorden, og/eller indenfor hvilket interval skubbehåndtag kan reguleres. I de følgende krav for rollator menes således krav til produktserien, medmindre andet angives.

Rollator

Håndtag

Håndtagene skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj.

Håndtagene skal som minimum kunne indstilles i intervallet 71- 93 cm:

- *Der må således gerne tilbydes rollatorer med en håndtagshøjde, der kan indstilles lavere end 71 cm og højere end 93 cm.*
- *Højden måles fra gulv til øverste punkt på håndtaget.*

Højdeintervallet kan dækkes af maksimalt tre rollatorer i samme produktserie.

Håndtagene skal kunne højdereguleres med et interval på maksimalt 3 cm. Imellem hvert trin eller trinløst. Hvis der tilbydes en rollator med trinløs højderegulering, skal intervaller på maksimalt 3 cm være afmærket.

Håndgrebene skal være udformet i et ikke-fugtabsorberende materiale.

Håndgrebene skal være udskiftelige.

Bredde

Rollatoren skal have en totalbredde på imellem 52 – 62 cm:

- *Totalbredden måles på rollatorens bredeste sted.*
- *De enkelte rollatorer i en produktserie må gerne variere i bredde, men hver rollator i serien skal have en totalbredde indenfor intervallet 52-62 cm.*

Hvilesæde

Hvilesædet skal være af fast materiale.

Hvilesædet skal være lavet i et ikke-fugtabsorberende materiale.

Hvilesædet skal være placeret 48 – 68 cm over gulvet.

- *Højden måles fra gulv til øverste flade på sædet.*
- *Hvilesædet skal for hver rollator i produktserien være placeret indenfor intervallet 48-68 cm.*

Der skal i produktserien tilbydes minimum to rollatorer med forskellig sædehøjde.

Bremser	<p>Rollatoren skal leveres med både køre- og parkeringsbremse. Bremsen skal være placeret på håndtaget. Brugeren skal kunne bremse under kørslen uden at flytte hænderne fra håndtaget.</p> <p>Bremsekablet skal være fastgjort eller indbygget i rollatoren.</p> <p>Bremsekabler skal følge med håndtagenes højdeindstilling ved op- og nedjustering.</p> <p>Bremsekabler og bremseklodser skal kunne udskiftes og efterjusteres.</p>
Sammenklapning	<p>Rollatoren skal være forlæns sammenklappelig, dvs. at stellet lukker sig forlæns sammen, så forhjul og baghjul mødes.</p> <p>Rollatoren skal være sammenklappelig uden brug af værktøj.</p> <p>Rollatoren skal kunne holde sig låst i sammenklappet tilstand.</p>
Vægt	Rollatoren må maksimalt veje 8 kg ekskl. kurv/net.
Brugervægt	Rollatoren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 125 kg.
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Rollatoren skal kunne tåle vask i maskine på min. 70 grader og efterfølgende lufttørring i maskine.</p>
Hjul	<p>Forhjulene skal være svingbare. Baghjulene skal være med fast køreretning, og må ikke være svingbare.</p> <p>Alle fire hjul skal kunne udskiftes.</p> <p>Hjulene skal have en diameter på mellem 20-25 cm.</p> <p>Hjulene må ikke smitte af på underlaget, når hjulene er i bevægelse.</p>
Kurv eller net	<p>Rollatoren skal være monteret med enten en kurv eller et net</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne belastes med min. 5 kg.</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne afmonteres uden brug af værktøj.</p>
Mærkning	<p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med maksimal brugervægt og kurvens/nettets maksimale belastning.</p> <p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Øvrigt	<p>Rollatoren skal være forsynet med reflekser.</p> <p>Rollatoren skal have monteret en sikringsmekanisme, således at den ikke kan klappe sammen utilsigtet.</p> <p>Rollatoren skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p> <p>Rollatoren skal være konstrueret, så væske ikke forbliver i rørene.</p>
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt quick guide, fx en visuel guide til rollatoren. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>

<p>Reserve dele</p> <p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte produktserie. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte produktserie.</p>
Håndgreb til højre side
Håndgreb til venstre side
Bremsegreb/bremsehåndtag til højre side
Bremsegreb/bremsehåndtag til venstre side
Bremsekabler
Bremseklods
Sikkerhedsmekanisme der skal sikre rollatoren mod at klappe sammen utilsigtet
Forhjul der kan anvendes til højre og venstre side
Baghjul der kan anvendes til både højre og venstre side
Forgaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side
Baggaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side
Net eller fast kurv
Sæde
<p>Tilbehør</p> <p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte produktserie.</p>
Slæbebremse, der giver modstand på hjulene og dermed, nedsætter muligheden for, at rollatoren løber fra brugeren ved brug
Bakke
Stokkeholder
Enhåndsbremse til højre side
Enhåndsbremse til venstre side
Rygbøjle/strop
Itflaskeholder
<p>Timebaserede Ydelser</p> <p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet. • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode ○ QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.

<ul style="list-style-type: none"> ○ QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen ○ QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået • Påsætning af HMI-nummer <p>Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.</p> <p>Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.</p>
<p>Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.</p>
<p>Det kan være dokumentation for prøvning efter</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS/EN 1985:1999 Ganghjælpemidler. Generelle krav og prøvningsmetoder og • DS/EN ISO 11199-2:2005 Rollatorer. Krav og prøvningsmetoder <p>eller tilsvarende.</p> <p>Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.</p>
<p>Til afprøvning vil SKI gennemgå den tilbudte produktserie og til dette bedes leverandøren medsende følgende:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Den kravspecificerede rollator i samlet stand og klar til ibrugtagning • Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning • Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Maks. brugervægt ekskl. kurv/net og maks. belastning af kurv eller net ○ Alle relevante mål på rollatoren ○ Vejledning om vedligeholdelse ○ Tilladte rengøringsmetoder ○ Korrosionsbestandighed • Tilbehør
<p>Evalueringskriterier</p>
<p>Komfort for bruger; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Håndgrebene er ergonomisk udformet • Håndgrebene er udformet således, at de er skridsikre, både når håndgrebene er tørre og våde • Sædets udformning fremmer stabilitet for brugeren (rykker rundt) • Sædets materiale fremmer stabilitet for brugeren • Rollatorens opbygning giver en hensigtsmæssig gangstilling
<p>Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Bremserne virker gnidningsfrit, uden friktion og ved minimalt kraftforbrug • Rollatoren kan klappes sammen simpelt og ved få manøvrer • Kurv/net kan af-/påmonteres simpelt og ved få manøvrer • Indstillingen af håndtagshøjden er fleksibel lille afstand mellem trinene.
<p>Brugervenlighed for depotpersonale; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Reservedele kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj • Tilbehør kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj
<p>Køreegenskaber og manøvrering; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:</p>

- Hjulenes rullemodstand ved kørsel med rollatoren er lille
- Rollatorens venderadius er lille
- Forcinger af forhindringer påvirker stabiliteten ved brug af rollatoren minimalt, menes minimale rystelser/vibrationer ved forcing

Funktionalitet; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Bremskabler er beskyttet mod skader forårsaget af sammenklapningen
- Rollatoren ikke triller/kan rulle, når bremsen er aktiveret
- Rollatoren kan stå stabilt i sammenklappet stand

Delaftale 2 – Standardrollatorer, sideværts sammenklappelige

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 12 06 06 – 11, anvendes rollatoren, som støtte for en person under gang ved at skubbe frem.

Sideværts sammenklappelig rollator, der er forsynet med et hvilesæde af fast materiale, fire hjul og aftagelig kurv eller net. Rollatoren er beregnet til såvel indendørs som udendørs brug.

CE-mærkning:

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Produktserie:

Leverandøren skal for nærværende delaftale tilbyde en produktserie med minimum to (2) rollatorer eller maksimalt tre (3) rollatorer i samme produktserie. Produktserien skal tilsammen kunne opfylde kravene. Det betyder, at Leverandøren hverken kan nøjes med alene at tilbyde én rollator eller vælge at tilbyde en produktserie med mere end tre rollatorer selvom den/de opfylder kravene for rollator. En leverandør må således gerne have flere rollatorer end tre i sit eget sortiment, men der kan maksimalt tilbydes en produktserie med tre rollatorer på nærværende delaftale.

En produktserie kendetegnes ved, at den samme rollator tilbydes i flere størrelser, og adskiller sig konkret ved, hvor højt sædet er fra jorden, og/eller indenfor hvilket interval skubbehåndtag kan reguleres. I de følgende krav for rollator menes således krav til produktserien, medmindre andet angives.

Rollator

Håndtag

Håndtagene skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj.

Håndtagene skal som minimum kunne indstilles i intervallet 71- 93 cm:

- *Der må således gerne tilbydes rollatorer med en håndtagshøjde, der kan indstilles lavere end 71 cm og højere end 93 cm.*
- *Højden måles fra gulv til øverste punkt på håndtaget.*

Højdeintervallet **kan** dækkes af maksimalt 3 rollatorer i samme produktserie.

Håndtagene skal kunne højdereguleres med et interval på maksimalt 3 cm. imellem hvert trin eller trinløst. Hvis der tilbydes en rollator med trinløs højderegulering, skal intervaller på maksimalt 3 cm være afmærket.

Håndgrebene skal være udformet i et ikke-fugtabsorberende materiale.

Håndgrebene skal være udskiftelige.

Bredde

Rollatoren skal have en totalbredde i imellem 52 – 62 cm.

- *Totalbredden måles på rollatorens bredeste sted.*
- *De enkelte rollatorer i en produktserie må gerne variere i bredde, men hver rollator i serien skal have en totalbredde indenfor intervallet 52-62 cm.*

Hvilesæde

Hvilesædet skal være lavet i et ikke fugtabsorberende materiale.

Hvilesæde skal være placeret 48 cm – 68 cm over gulvet.

- *Højden måles fra gulv til øverste flade på sædet.*
- *Hvilesædet skal for hver rollator i produktserien være placeret indenfor intervallet 48-68 cm.*

	Der skal i produktserien tilbydes minimum to rollatorer med forskellige sædehøjde.
Bremser	<p>Rollatoren skal leveres med både køre- og parkeringsbremse. Bremsen skal være placeret på håndtaget. Brugeren skal kunne bremse under kørslen uden at flytte hænderne fra håndtaget.</p> <p>Bremsekablet skal være fastgjort eller indbygget i rollatoren.</p> <p>Bremsekabler skal følge med håndtagenes højdeindstilling ved op- og nedjustering.</p> <p>Bremsekabler og bremseklodser skal kunne udskiftes og efterjusteres.</p>
Sammenklapning	<p>Rollatoren skal være sideværts sammenklappelig, dvs. at stellet lukker sig sidelæns sammen, så hhv. forhjul mødes og baghjul mødes.</p> <p>Rollatoren skal være sammenklappelig uden brug af værktøj.</p> <p>Rollatoren skal kunne holde sig låst i sammenklappet tilstand.</p> <p>Rollatoren skal kunne stå i sammenklappet stand uden støtte uanset hjulenes retning/placering.</p>
Vægt	Rollatoren må maksimalt veje 8 kg ekskl. kurv/net.
Brugervægt	Rollatoren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 125 kg.
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Rollatoren skal kunne tåle vask i maskine på min. 70 grader og efterfølgende lufttørring i maskine.</p>
Hjul	<p>Forhjulene skal være svingbare. Baghjulene skal være med fast køreretning, og må ikke være svingbare.</p> <p>Alle fire hjul skal kunne udskiftes.</p> <p>Hjulene skal have en diameter på mellem 20-25 cm.</p> <p>Hjulene må ikke smitte af på underlaget, når hjulene er i bevægelse.</p>
Kurv eller net	<p>Rollatoren skal være monteret med enten en kurv eller et net</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne belastes med min. 5 kg.</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne afmonteres uden brug af værktøj.</p>
Mærkning	<p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med maksimal brugervægt og kurvens/nettets maksimale belastning.</p> <p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Øvrigt	<p>Rollatoren skal være forsynet med reflekser.</p> <p>Rollatoren skal have monteret en sikringsmekanisme, således at den ikke kan klappe sammen utilsigtet.</p> <p>Rollatoren skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p> <p>Rollatoren skal være konstrueret, så væske ikke forbliver i rørene.</p>

Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt quick guide, fx en visuel guide til rollatoren. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reserve dele	
<p>Nedenstående reserve dele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reserve dele skal være kompatible med den tilbudte produktserie. De reserve dele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte produktserie.</p>	
Håndgreb til højre side	
Håndgreb til venstre side	
Bremsegreb/bremsehåndtag til højre side	
Bremsegreb/bremsehåndtag til venstre side	
Bremsekabler	
Bremseklods	
Sikkerhedsmekanisme der skal sikre rollatoren mod at klappe sammen utilsigtet	
Forhjul der kan anvendes til højre og venstre side	
Baghjul der kan anvendes til både højre og venstre side	
Forgaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side	
Baggaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side	
Net eller fast kurv	
Sæde	
Tilbehør	
<p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte produktserie.</p>	
Slæbebremse, der giver modstand på hjulene og dermed, nedsætter muligheden for, at rollatoren løber fra brugeren ved brug	
Bakke	
Stokkeholder	
Enhåndsbremse til højre side	
Enhåndsbremse til venstre side	
Rygbøjle/strop	
Iltflaskeholder	
Timebaserede Ydelser	
<p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet. 	

- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 1985:1999 Ganghjælpemidler. Generelle krav og prøvningsmetoder og
- DS/EN ISO 11199-2:2005 Rollatorer. Krav og prøvningsmetoder

eller tilsvarende.

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede rollator i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Max. Brugervægt ekskl. kurv/net og max. belastning af kurv eller net
 - Alle relevante mål på rollatoren
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Korrosionsbestandighed
- Tilbehør

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Håndgrebene er ergonomisk udformet
- Håndgrebene er udformet således, at de er skridsikre, både når håndgrebene er tørre og våde
- Sædets udformning fremmer stabilitet for brugeren (rykker rundt)
- Sædets materiale fremmer stabilitet for brugeren
- Rollatorens opbygning giver en hensigtsmæssig gangstilling

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Bremsene virker gnidningsfrit, uden friktion og ved minimalt kraftforbrug
- Rollatoren kan klappes sammen simpelt og ved få manøvrer
- Kurv/net kan af-/påmonteres simpelt og ved få manøvrer
- Indstillingen af håndtagshøjden er fleksibel lille afstand mellem trinene.

Brugervenlighed for depotpersonale; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Reservedele kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj
- Tilbehør kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj

Køreegenskaber og manøvrering; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Hjulenes rullemodstand ved kørsel med rollatoren er lille
- Rollatorens venderadius er lille
- Forceringer af forhindringer påvirker stabiliteten ved brug af rollatoren minimalt, menes minimale rystelser/vibrationer ved forcering

Funktionalitet; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Bremskabler er beskyttet mod skader forårsaget af sammenklapningen
- Rollatoren ikke triller/kan rulle, når bremsen er aktiveret
- Rollatoren kan stå stabilt i sammenklappet stand

Delaftale 3 – Terrængående rollatorer

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 12 06 06 – 11, anvendes rollatoren, som støtte for en person under gang ved at skubbe frem.

Sammenklappelig rollator, der er forsynet med et hvilesæde af fast materiale, fire hjul og aftagelig kurv eller net. Rollatoren er beregnet til færdsel på ujævnt terræn som fx brosten, grusbelægninger, skovstier og lignende.

CE-mærkning:

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Produktserie:

Leverandøren skal for nærværende delaftale tilbyde en produktserie med minimum to (2) rollatorer eller maksimalt tre (3) rollatorer i samme produktserie. Produktserien skal tilsammen kunne opfylde kravene. Det betyder, at Leverandøren hverken kan nøjes med alene at tilbyde én rollator eller vælge at tilbyde en produktserie med mere end tre rollatorer selvom den/de opfylder kravene for rollator. En leverandør må således gerne have flere rollatorer end tre i sit eget sortiment, men der kan maksimalt tilbydes en produktserie med tre rollatorer på nærværende delaftale.

En produktserie kendetegnes ved, at den samme rollator tilbydes i flere størrelser, og adskiller sig konkret ved, hvor højt sædet er fra jorden, og/eller indenfor hvilket interval skubbehåndtag kan reguleres. I de følgende krav for rollator menes således krav til produktserien, medmindre andet angives.

Rollator

Håndtag

Håndtagene skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj.

- *Der må således gerne tilbydes rollatorer med en håndtagshøjde, der kan indstilles lavere end 78 cm og højere end 93 cm.*
- *Højden måles fra gulv til øverste punkt på håndtaget.*

Højdeintervallet kan dækkes af maksimalt tre rollatorer i samme produktserie.

Håndtagene skal kunne højdereguleres med et interval på maksimalt 3 cm. Imellem hvert trin eller trinkløst. Hvis der tilbydes en rollator med trinløs højderegulering, skal intervaller på maksimalt 3 cm være afmærket.

Håndgrebene skal være udformet i et ikke-fugtabsorberende materiale.

Håndgrebene skal være udskiftelige.

Bredde

Rollatoren skal have en totalbredde i imellem 55 – 71 cm.

- *Totalbredden måles på rollatorens bredeste sted.*
- *De enkelte rollatorer i en produktserie må gerne variere i bredde, men hver rollator i serien skal have en totalbredde indenfor intervallet 55-71 cm.*

Hvilesæde

Hvilesædet skal være lavet i et ikke fugtabsorberende materiale.

Hvilesæde skal være placeret 48 cm – 68 cm over gulvet.

- *Højden måles fra gulv til øverste flade på sædet.*
- *Hvilesædet skal for hver rollator i produktserien være placeret indenfor intervallet 48-68 cm.*

Der skal i produktserien tilbydes minimum to rollatorer med forskellige sædehøjde.

Bremser	<p>Rollatoren skal leveres med både køre- og parkeringsbremse. Bremsen skal være placeret på håndtaget. Brugeren skal kunne bremse under kørslen uden at flytte hænderne fra håndtaget.</p> <p>Bremsekablet skal være fastgjort eller indbygget i rollatoren.</p> <p>Bremsekabler skal følge med håndtagenes højdeindstilling ved op- og nedjustering.</p> <p>Bremsekabler og bremseklodser skal kunne udskiftes og efterjusteres.</p>
Sammenklapning	Rollatoren skal være sammenklappelig uden brug af værktøj.
Vægt	Rollatoren må maksimalt veje 12 kg ekskl. kurv/net.
Brugervægt	Rollatoren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 125 kg.
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Rollatoren skal kunne tåle vask i maskine på min. 70 grader og efterfølgende lufttørring i maskine.</p>
Hjul	<p>Forhjulene skal være svingbare. Baghjulene skal være med fast køreretning, og må ikke være svingbare.</p> <p>Alle fire hjul skal kunne udskiftes.</p> <p>Hjulene skal have en diameter på minimum 25 cm og en banebredde på 3 cm.</p> <p>Rollatoren skal tilbydes med både massive hjul og luftfyldte hjul.</p>
Kurv eller net	<p>Rollatoren skal være monteret med enten en kurv eller et net</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne belastes med min. 5 kg.</p> <p>Kurv eller net til rollatoren skal kunne afmonteres uden brug af værktøj.</p>
Mærkning	<p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med maksimal brugervægt og kurvens/nettets maksimale belastning.</p> <p>Rollatoren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Øvrigt	<p>Rollatoren skal være forsynet med reflekser.</p> <p>Rollatoren skal have monteret en sikringsmekanisme, således at den ikke kan klappe sammen utilsigtet.</p> <p>Rollatoren skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p> <p>Rollatoren skal være konstrueret, så væske ikke forbliver i rørene.</p>
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt quick guide, fx en visuel guide til rollatoren. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>

Reserve dele

Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte produktserie. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte produktserie.

Håndgreb til højre side

Håndgreb til venstre side

Bremsegreb/bremsehåndtag til højre side

Bremsegreb/bremsehåndtag til venstre side

Bremsekabler

Bremseklods

Sikkerhedsmekanisme der skal sikre rollatoren mod at klappe sammen utilsigtet

Forhjul der kan anvendes til højre og venstre side

Baghjul der kan anvendes til både højre og venstre side

Forgaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side

Baggaffel der kan anvendes til rollatorens højre og venstre side

Net eller fast kurv

Sæde

Tilbehør

Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte produktserie.

Slæbebremse, der giver modstand på hjulene og dermed, nedsætter muligheden for, at rollatoren løber fra brugeren ved brug

Bakke

Stokkeholder

Enhåndsbremse til højre side

Enhåndsbremse til venstre side

Rygbøjle/strop

Iltflaskeholder

Timebaserede Ydelser

Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet.
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.

- QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
- QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 1985:1999 Ganghjælpemidler. Generelle krav og prøvningsmetoder og
- DS/EN ISO 11199-2:2005 Rollatorer. Krav og prøvningsmetoder

eller tilsvarende.

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede rollator i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Max. Brugervægt ekskl. kurve/net og max. belastning af kurv eller net
 - Alle relevante mål på rollatoren
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Korrosionsbestandighed
- Tilbehør

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Håndgrebene er ergonomisk udformet
- Håndgrebene er udformet således, at de er skridsikre, både når håndgrebene er tørre og våde
- Sædets udformning fremmer stabilitet for brugeren (rykker rundt)
- Sædets materiale fremmer stabilitet for brugeren
- Rollatorens opbygning giver en hensigtsmæssig gangstilling

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Bremserne virker gnidningsfrit, uden friktion og ved minimalt kraftforbrug
- Rollatoren kan klappes sammen simpelt og ved få manøvrer
- Kurv/net kan af-/påmonteres simpelt og ved få manøvrer
- Indstillingen af håndtagshøjden er fleksibel lille afstand mellem trinene.

Brugervenlighed for depotpersonale; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Reservedele kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj
- Tilbehør kan udskiftes simpelt og ved minimal brug af værktøj

Køreegenskaber og manøvrering; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Hjulenes rullemodstand ved kørsel med rollatoren er lille
- Rollatorens venderadius er lille
- Forceringer af forhindringer påvirker stabiliteten ved brug af rollatoren minimalt, menes minimale rystelser/vibrationer ved forcering

Funktionalitet; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Bremskabler er beskyttet mod skader forårsaget af sammenklapningen
- Rollatoren ikke triller/kan rulle, når bremsen er aktiveret
- Rollatoren kan stå stabilt i sammenklappet stand

Delaftale 4 – Elscootere, manuel styring (Klasse B)

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 12 23 03 - 06, anvendes elscooteren ved manuel styring.

Elscooteren er forsynet med tre hjul (to hjul bag og ét hvor foran). Elscooteren er beregnet til kørsel indendørs samt på udendørs flisebelægning og moderat ujævnt underlag (Anvendelsesklasse B).

Elscooteren skal kunne tilbydes både med og uden lader.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Elscooter

Hastighed	Elscooteren skal have en tophastighed på minimum 8 km/t og maksimum 15 km/t. Elscooteren skal have programmerbar hastighed og acceleration.
Kørestrækning	Elscooteren skal have en teoretisk kørestrækning på minimum 30 km på et fuldt opladet batteri.
Stigeevne	Elscooteren skal have en stigeevne/kunne forcere en hældning på minimum 6 grader. Elscooteren skal kunne forcere en kanthøjde på minimum 8 cm.
Vendediameter	Elscooteren skal have en vendediameter på maksimalt 225 cm.
Bredde	Elscooteren må maksimalt måle 66 cm i bredden. <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på elscooterens bredeste sted.</i>
Længde	Elscooteren må maksimalt måle 130 cm i længden. <ul style="list-style-type: none">• <i>Længden måles på elscooterens længste sted ekskl. tilbehør.</i>
Brugervægt	Elscooteren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 125 kg.
Stå- og trædeflade	Stå- og trædeflade skal være påført eller udformet i et skridsikkert materiale.
Styring	Ratstammen skal kunne vinkles lodret uden brug af værktøj. Håndtag og speedergreb skal være af ikke fugtabsorberende materiale. Speedergrebet skal være et firefingergreb eller lignende. Elscooteren skal kunne indstilles til både højre- og venstrehåndsbetjening samt til enhåndsbetjening.
Instrumentpanel	Instrumentpanelet skal have en indikator for strømkapacitet. Instrumentpanelet skal have en funktion til hastighedsregulering.
Dæk	Elscooteren skal leveres med luftfyldte dæk. Dækkene skal have autoventiler til at pumpe dækkene op.
Sæde	Sædet skal kunne justeres frem og tilbage uden brug af værktøj og imens borgeren sidder på sædet. Sædet skal være polstret med et ikke fugtabsorberende materiale. Sædet skal være højdeindstilleligt. Sædet skal være drejeligt uden brug af værktøj og med borger siddende i sædet, min. 90 grader til både højre og venstre. Sædet skal kunne låses i den drejede position.

Armlæn	Armlænene skal være opklappelige uden brug af værktøj og skal kunne forblive i den opslåede stilling. Skal være polstret og af et ikke-fugtabsorberende materiale.
Ryglæn	Elscooteren skal være forsynet med ryglæn. Ryglænet skal kunne vinkles uden brug af værktøj og imens borgeren sidder i sædet. Ryglænet skal være polstret med et ikke fugtabsorberende materiale.
Batteri	Batteriet skal kunne udskiftes separat
Opladning	Laderen skal opfylde kravene til IP-klasse IP54 Ladningen skal stoppe automatisk, når elscooteren er fuldt opladet. Når elscooteren er fuldt opladet, skal det fremgå tydeligt. Elscooterens ladestik skal være placeret minimum 40 cm over jorden. Elscooteren skal kunne lades ved 230 volt og minimum 6 ampere.
Lydsignal	Elscooteren skal være forsynet med lydsignal/horn
Reflekser	Elscooteren skal være forsynet med reflekser for og bag.
Lys/lygter	Elscooteren skal være forsynet med for- og baglys samt stoplys. Elscooteren skal være forsynet med blinklys for og bag. Der skal være lyd på blinklysene.
Kurv	Elscooteren skal være forsynet med en fastmonteret kurv foran. Den fastmonterede kurv skal kunne belastes med min. 5 kg.
Sidespejl	Elscooteren skal være forsynet med et sidespejl i venstre side.
IP-klasse	Alle elektriske dele i elscooteren skal kunne opfylde IPX4.
Mærkning	Elscooteren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med maksimal brugervægt Elscooteren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.
Brugervejledning	Der skal medfølge en brugervejledning, samt quick guide, fx en visuel guide til elscooteren. Begge skal være på dansk. Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på tilbudsgivers hjemmeside, herunder kunne downloades.
Øvrigt	Der skal være affjedring i undervogn og/eller i sædeenheden. Der skal være frikobling, så elscooteren kan skubbes manuelt. Denne skal være afmærket. Der skal være en dødmandsfunktion, så elscooteren stopper, når brugeren slipper speederen. Elscooteren skal have monteret surringsbeslag til fasspænding i bil. Surringsbeslaget skal være tydeligt mærket.
Reserve dele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte elscooter. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte elscooter.	
Kontakter til lys	
Kontakter til blinklys	

Kontakter til lydsignal
Eller betjeningspanel med kontakter til lys, blinklys og lydsignal.
Oplader
Lås/ Startnøgle
Forlygter
Baglygter
Blinklygter (foran) til både højre og venstre side
Blinklygter (bagerste) til både højre og venstre side
Skærm til forhjulet
Bagskærm der kan anvendes til de to baghjul
Kabler (diverse kabler til elscooteren)
Komplet motor til elscooteren med alle motordele
Holder til kurv (foran)
Kurv (foran)
Dæk
Batteri
Venstre sidespejl
Tilbehør
Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte elscooter.
Stokkeholder til én stok
Stokkeholder til to stokke
Rollatorholder/stativ til rollator, til standardrollator
Rollatorholder/stativ til rollator, til sideværtssammenklappelig rollator
iltflaskeholder
Punktérfrit dæk
Overtræk til elscooteren
Særlig vandtæt lader, der lever op til kravene for IP-klasse IP65
Højre sidespejl
Timebaserede Ydelser
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.
Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:
<ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet. • Reparation og service af Elscooteren

- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12184:2014 Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder eller tilsvarende

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå den tilbudte elscooter og til dette bedes tilbudsgiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede elscooter i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning af produkterne
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Max. brugervægt
 - Alle relevante mål på elscooteren
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Køreegenskaber (herunder max. hastighed, maks. stigeevne, vendediameter og kanthøjde)
 - Opladningskapacitet
- Tilbehør

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Elscooteren i konstruktionen er solid og robust
- Speedergrebene er ergonomisk udformet og understøtter håndfladerne både når grebene er tørre og når de er våde.
- Sædet med sin udformning og sit materiale yder stabil og behagelig støtte i sæde og ryg.
- Elscooterens affjedringen fordrer god komfort for brugeren ved anvendelse
- Indstigningshøjden samt pladsen mellem sæde og ratsøjle fordrer uforhindret og ubesværet af- og påstigning
- Styr og armlæn kan indstilles fleksibelt, således at brugeren kan hvile armene på armlænene, og samtidig have et stabilt greb om styret.

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Instrumentpanelet er intuitivt og tydeligt afmærket med funktioner, for at sikre korrekt anvendelse af elscooterens funktioner
- Indstilling af ratsøjlen kan ske med brugeren siddende på sædet og at indstillingen er intuitiv
- Tændingen er intuitivt placeret og tydeligt afmærket

Køreegenskaber og manøvrering; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Elscooteren er stabil og reagerer effektivt ved manøvrering.
- Elscooterens venderadius er lille
- Forceringer af brosten, kantsten el.lign. forhindringer påvirker stabiliteten og komforten ved brug af elscooteren minimalt, menes minimale rystelser/vibrationer ved forcering

Delaftale 5 – Elscootere, manuel styring (Klasse C)

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 12 23 03 - 07, anvendes elscooteren ved manuel styring.

Elscooteren er forsynet med tre hjul (to hjul bag og ét hvor foran). Elscooteren er beregnet primært til udendørs brug, til kørsel på ujævnt terræn og terræn med stigninger. (Anvendelsesklasse C).

Elscooteren skal kunne tilbydes både med og uden lader.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Elscooter

Hastighed	Elscooteren skal have en tophastighed på 15 km/t. Elscooteren skal have programmerbar hastighed og acceleration.
Kørestrækning	Elscooteren skal have en teoretisk kørestrækning på minimum 40 km på et fuldt opladet batteri.
Stigeevne	Elscooteren skal have en stigeevne/kunne forcere en hældning på minimum 10 grader. Elscooteren skal kunne forcere en kanthøjde på minimum 10 cm.
Bredde	Elscooteren må maksimalt måle 68 cm i bredden. <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på elscooterens bredeste sted.</i>
Længde	Elscooteren må maksimalt måle 128 cm i længden. <ul style="list-style-type: none">• <i>Længden måles på elscooterens længste sted ekskl. tilbehør.</i>
Brugervægt	Elscooteren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.
Stå- og trædeflade	Stå- og trædeflade skal være påført eller udformet i et skridsikkert materiale.
Styring	Ratstammen skal kunne vinkles lodret uden brug af værktøj. Håndtag og speedergreb skal være af ikke fugtabsorberende materiale. Speedergrebet skal være et firefingergreb eller lignende. Elscooteren skal kunne indstilles til både højre- og venstrehåndsbetjening samt til enhåndsbetjening.
Instrumentpanel	Instrumentpanelet skal have en indikator for strømkapacitet. Instrumentpanelet skal have en funktion til hastighedsregulering.
Dæk	Elscooteren skal leveres med luftfyldte dæk. Dækkene skal have autoventiler til at pumpe dækkene op.
Sæde	Sædet skal kunne justeres frem og tilbage uden brug af værktøj og imens borgeren sidder på sædet. Sædet skal være polstret med et ikke fugtabsorberende materiale. Sædet skal være højdeindstilleligt og drejeligt uden brug af værktøj og med borger siddende i sædet, min. 90 grader til både højre og venstre. Sædet skal kunne låses i den drejede position.
Armlæn	Armlænene skal være opklappelige uden brug af værktøj og skal kunne forblive i den opslåede stilling.

	Skal være polstret og af et ikke-fugtabsorberende materiale.
Ryglæn	<p>Elscooteren skal være forsynet med ryglæn.</p> <p>Ryglænet skal kunne vinkles uden brug af værktøj og imens borgeren sidder i sædet.</p> <p>Ryglænet skal være polstret med et ikke fugtabsorberende materiale.</p>
Batteri	Batteriet skal kunne udskiftes.
Opladning	<p>Laderen skal opfylde kravene til IP-klasse IP54</p> <p>Ladningen skal stoppe automatisk, når elscooteren er fuldt opladet. Når elscooteren er fuldt opladet, skal det fremgå tydeligt.</p> <p>Elscooterens ladestik skal være placeret minimum 40 cm over jorden.</p> <p>Elscooteren skal kunne lades ved 230 volt og minimum 6 ampere.</p>
Lydsignal	Elscooteren skal være forsynet med lydsignal/horn
Reflekser	Elscooteren skal være forsynet med reflekser for og bag.
Lys/lygter	<p>Elscooteren skal være forsynet med for- og baglys samt stoplys.</p> <p>Elscooteren skal være forsynet med blinklys for og bag. Der skal være lyd på blinklysene.</p>
Kurv	<p>Elscooteren skal være forsynet med en fastmonteret kurv foran.</p> <p>Den fastmonterede kurv skal kunne belastes med min. 5 kg.</p>
Sidespejl	Elscooteren skal være forsynet med et sidespejl i både højre og venstre side.
IP-klasse	Alle elektriske dele i elscooteren skal kunne opfylde IPX4.
Mærkning	<p>Elscooteren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med maksimal brugervægt</p> <p>Elscooteren skal, senest ved kontraktstart, være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt quick guide, fx en visuel guide til elscooteren. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på tilbudsgivers hjemmeside, herunder kunne downloades.</p>
Øvrigt	<p>Der skal være affjedring i undervogn og/eller i sædeenheden.</p> <p>Der skal være frikobling, så elscooteren kan skubbes manuelt. Denne skal være afmærket.</p> <p>Der skal være en dødemandsfunktion, så elscooteren stopper, når man slipper speederen.</p> <p>Elscooteren skal have monteret surringsbeslag til fastspænding i bil.</p> <p>Surringsbeslaget skal være tydeligt mærket.</p>
HMI-nr.	<p>Elscooteren skal have et HMI-nr.</p> <p>Klistermærke med HMI-nr. skal vedlægges alle hjælpemidler, så det kan klistres på hjælpemidlet, hvis hjælpemidlet ikke i forvejen er mærket med HMI-nr.</p>
Reserve dele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte elscooter. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte elscooter.	
Kontakter til lys	

Kontakter til blinklys
Kontakter til lydsignal
Eller betjeningspanel med kontakter til lys, blinklys og lydsignal.
Lader
Lås/ Startnøgle
Forlygter
Baglygter
Blinklygter (foran) til både højre og venstre side
Blinklygter (bagerste) til både højre og venstre side
Skærm til forhjulet
Bagskærm der kan anvendes til de to baghjul
Kabler (diverse kabler til elscooteren)
Komplet motor til elscooteren med alle motordele
Holder til kurv (foran)
Kurv (foran)
Dæk
Batteri
Venstre sidespejl
Højre sidespejl
Tilbehør
Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte elscooter.
Stokkeholder til én stok
Stokkeholder til to stokke
Rollatorholder/stativ til rollator, til standardrollator
Rollatorholder/stativ til rollator, til sideværtssammenklappelig rollator
Iltflaskeholder
Punktérfrit dæk
Overtræk til elscooteren
Særlig vandtæt lader, der lever op til kravene for IP-klasse IP65
Timebaserede Ydelser
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale. Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammaaftalen, herunder:
<ul style="list-style-type: none"> Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet.

- Reparation og service af Elscooteren
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12184:2014 Elkørestole, elscootere og tilhørende ladeapparater. Krav og prøvningsmetoder eller tilsvarende

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Produktdatablad med tekniske specifikationer
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning af produkterne
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Max. brugervægt
 - Alle relevante mål på elscooteren
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Køreegenskaber (herunder max. hastighed, maks. stigeevne, vendediameter og kanthøjde)
 - Opladningskapacitet
- Tilbehør

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Elscooteren i konstruktionen er solid og robust
- Speedergrebene er ergonomisk udformet og understøtter håndfladerne både når grebene er tørre og når de er våde.
- Sædet med sin udformning og sit materiale yder stabil og behagelig støtte i sæde og ryg.
Elscooterens affjedringen fordrer god komfort for brugeren ved anvendelse
- Indstigningshøjden samt pladsen mellem sæde og ratsøjle fordrer uforhindret og ubesværet af- og påstigning

- Styr og armlæn kan indstilles fleksibelt, således at brugeren kan hvile armene på armlænene, og samtidig have et stabilt greb om styret.

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Instrumentpanelet er intuitivt og tydeligt afmærket med funktioner, for at sikre korrekt anvendelse af elscooterens funktioner
- Indstilling af ratsøjlen kan ske med brugeren siddende på sædet og at indstillingen er intuitiv
- Tændingen er intuitivt placeret og tydeligt afmærket

Køreegenskaber og manøvrering; det vægter positivt, i hvor høj grad, at:

- Elscooteren er stabil og reagerer effektivt ved manøvrering.
- Elscooterens venderadius er lille
- Forceringer af brosten, kantsten el.lign. forhindringer påvirker stabiliteten og komforten ved brug af elscooteren minimalt, menes minimale rystelser/vibrationer ved forcering

Delaftale 6 – Indstillelige senge, 4-delt liggeflade, motoriseret

Beskrivelse:

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 18 12 10 - 30, reguleres indstillingen af sengens højde og liggeflade elektrisk.

Højdeindstillelig seng, der har en 4-delt liggeflade, som består af ryglæn, sædedel, lårdel og bendel. Såvel højden som liggefladens indstillinger er elektrisk indstillelige, og kan indstilles enkeltvist.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Produktserie

Leverandøren skal for nærværende delaftale tilbyde en produktserie med to senge, henholdsvis seng 1 og seng 2.

En produktserie kendetegnes ved, at det samme produkt tilbydes i flere størrelser, og adskiller sig konkret ved sengens udvendige bredde og madrasmålsbredde. I de følgende krav for senge menes således krav til produktserien, medmindre andet angives.

Seng

Egenskaber	Liggefladen skal være en korrosionsbestandig lamelbund, dog ikke i træ, og den skal have en affjedrende effekt.
Udvendige mål	Sengens udvendige længde må ikke overstige 215 cm. <ul style="list-style-type: none">• <i>Måles uden liggefladeforlængelse og på det længste punkt på sengens yderside.</i> Der skal tilbydes en serie af senge i to bredder: Seng 1: Sengens udvendige bredde må ikke overstige 100 cm. Seng 2: Sengens udvendige bredde må ikke overstige 107 cm. <ul style="list-style-type: none">• <i>Måles på det bredeste punkt på sengens yderside.</i>• <i>De udvendige mål måles ekskl. evt. påmonteret tilbehør, fx sengehest.</i>
Madrasmål	Sengen skal kunne anvendes til en madras der måler 198-203 cm i længden. Der skal tilbydes en serie af senge i to bredder: <u>Seng 1:</u> Skal kunne anvendes til en madras der i bredden måler 83-85 cm <u>Seng 2:</u> Skal kunne anvendes til en madras der i bredden måler over 85 men maksimalt 90 cm
Liggefladelængde	Sengen skal have mulighed for en forlængelse af liggefladen på minimum 20 cm. Forlængelsen skal være integreret i sengen. Forlængelsen skal kunne følge liggefladens bevægelser.
Liggefladehøjde	Sengens højde skal som minimum være indstillelig i intervallet 36 – 82 cm over gulvet. <ul style="list-style-type: none">• <i>Måles fra gulv til overfladen af liggefladen. Måles uden madras.</i>
Frihøjde	Sengen skal have en frihøjde på min. 15 cm over gulv. <ul style="list-style-type: none">• <i>Måles fra gulv til laveste del under sengens liggeflade, i sengens midterste område på 100 cm, og når liggefladen er 40 cm over gulv eller derover.</i>
Hjul	Sengen skal være monteret med fire hjul.

	<p>Hjulene skal have en diameter på minimum 12,5 cm.</p> <p>Alle hjul skal kunne dreje 360 grader.</p> <p>Hjulene må ikke smitte af på underlaget, når de er i bevægelse.</p>
Bremser	Sengen skal have centralbremse, som skal kunne betjenes fra begge sider af sengen.
Fenderhjul	Sengen skal kunne leveres med fire fenderhjul monteret, som skal kunne virke både horisontalt og vertikalt.
Indstilling af liggeflade	<p>Indstilling af liggefladen skal kunne foretages af både hjælper og af den sengeliggende.</p> <p>Det skal være muligt at indstille ryglæn og lår-/bendel samtidigt ved brug af én knap, eksempelvis en kombinationsknap.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når liggefladen indstilles fra liggende til siddende skal lår-/bendel skal aktiveres før rygdel • Når liggefladen indstilles fra siddende til liggende skal lår-/bendel skal aktiveres efter rygdel <p>Ved indstilling af liggefladen skal madrassen kunne holdes på plads, eksempelvis ved hjælp af madrasstyr.</p>
Sengegavle	<p>Sengen skal have hovedgavl og fodgavl, som skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p>Hoved- og fodgavl skal være udformet således, at det er muligt at hænge gavlen op på sengevognen ved opbevaring og transport.</p>
Sengehest	<p>Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 18 12 26 – 01, anvendes sengeheste til at forebygge, at brugeren falder ud af sengen.</p> <p>Sengehestene skal være udelte.</p> <p>Sengehestene skal tilbydes i minimum to højder, eller én sengehest der kan indstilles til begge madrashøjder. Kommunen vælger frit ved bestilling hvilken højde der ønskes.</p> <p><u>Sengehest 1:</u> Skal kunne anvendes til en madras med en højde på 12-15 cm.</p> <p><u>Sengehest 2:</u> Skal kunne anvendes til en madras med en højde på 15-23 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afstanden mellem overkant af den opslåede sengehest og overkanten af madrassen skal være min. 22 cm • Når sengehesten er slået ned, skal sengehestens overkant være min. 2 cm under madrassens overkant. <p>Afstanden mellem sengehest og fodgavl skal som minimum være 31,8 cm. Kravet skal være opfyldt både med og uden liggefladeforlængelse.</p> <p>Krav i standarden til sengehestens længde skal være opfyldt både med og uden liggefladeforlængelse. Der må gerne tilbydes flere sengeheste, for at leve op til kravene om længde.</p> <p>Sengehestene skal være af metal og uden skarpe kanter.</p> <p>Sengehestene skal være nedfældbar.</p> <p>Sengehestene skal kunne på- og afmonteres uden brug af værktøj</p> <p>Der skal tilbydes en sengehest til både sengens højre og venstre side.</p>
Håndbetjening	<p>Håndbetjening skal være mærket med et symbol for trykknappernes funktion.</p> <p>Håndbetjeningen skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd og skal kunne betjenes fra både højre og venstre side.</p>

	Håndbetjeningen skal være forsynet med et ophængningssystem og skal være trådløs eller med spiralledning, så den kan ophænges flere steder på sengen. Håndbetjeningen skal kunne udskiftes uden brug af værktøj.
Styreboks og motor	Motorer og styreboks skal kunne udskiftes. Elforsyningen til sengene skal være forsynet med 2-benstik til 230V.
IP-klasse:	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på min. IPX6.
Rengøring	Sengen skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger. Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren". Sengen skal kunne vaskes i maskine og leve op til kravene for en maskinvaskbar seng i standarden.
Mærkelast	Sengen skal kunne belastes med minimum 220 kg.
Vægt	Sengen skal kunne deles, så ingen enkeltdele vejer over 25 kg. Enkeltdele, der vejer over 20 kg. skal være mærket med den aktuelle vægt.
Brugsanvisning	Der skal være en udførlig brugervejledning, samt en quick guide til sengene, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk. Quick guiden skal være aftrykt på eller ophængt ved sengen og skal kunne tåle aftørring og desinficering. Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.
Øvrigt	Sengen skal kunne skilles ad uden brug af værktøj i forbindelse med transport, herunder skal liggefladen kunne adskilles i flere dele. Enkeltdele, der vejer over 20 kg. skal være mærket med den aktuelle vægt. Sengene skal kunne transporteres stående på højkant på en sengevogn i samlet stand, dog eksklusiv gavl og madras. Sengen skal være uden skarpe kanter, eksempelvis i form af afrundede eller nedslebte kanter. Sengen samt gavle og sengeheste skal være konstrueret, så væske ikke forbliver i rørene. Alle elektriske dele skal kunne udskifte separat.
Mærkning	Sengen skal være mærket i henhold til standarden for senge (DS/EN 60601-2-52:2010 samt tillægget hertil), herunder med beregnet brugervægt, samlet mærkelast, IP-klasse, producent, produktnavn samt produktionsår.
Reserve dele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte senge. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på de tilbudte senge.	
Håndbetjening	
Sengegavl - hovedgavl	
Sengegavl - fodgavl	
Sengeheste til indstillelig seng, motoriseret (ISO 18 12 26 – 01)	

Madrasstyr
Hjul – sæt af 4 styk – ét til hvert hjørne
Ledningssæt mellem motor og styrboks
Ledning 230 v mellem styrboks og stikkontakt
Styrboks
Motor til indstilling af sengens højde
Motor til indstilling af sengens rygdal
Motor til indstilling af sengens lårdel
Motor til indstilling af sengens bendel
Lameller eller lamelsektion
Tilbehør
Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med de tilbudte senge.
Fenderhjul, 4 stk.
Retningsstyret hjul
Lavbygningskit eller lignende, der gør, at sengen bliver lavere.
Sengevogn til transport på depot og opbevaring af sengen
Sengegalge (ISO 18 12 28 – 01), der opfylder følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Skal af hjælper kunne svinges parallelt med gavlen • Skal have højdeindstilleligt håndtag • Skal kunne tages af og på uden brug af værktøj • Skal være mærket med max. lasteevne • Skal kunne monteres både i højre og venstre side eller midt for gavlen
Overtræk til sengeheste (ISO 18 12 26 – 03) som er kompatibelt de tilbudte sengeheste i forskellige højder. Skal kunne desinficeres og rengøres ved vask i maskine.
Håndbetjening i "blød" udgave – således at der kræves meget få kræfter for at kunne trække knapperne ned.
Brugerbetjent sengehest: Skal kunne anvendes til en madras med en højde på 12-15 cm.
Brugerbetjent sengehest: Skal kunne anvendes til en madras med en højde på 15-23 cm.
Støttegreb/sengegreb
Timebaserede Ydelser
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.
Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet. • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode

- QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
- QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
- QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter:

- DS/EN 60601-2-52:2010 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og senge til medicinsk brug.

Samt tillægget

- DS/EN 60601-2-52:2010/Amendment:2015 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og senge til medicinsk brug.

eller tilsvarende.

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- De to kravsificerede senge i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. mærkelast, herunder maks. Brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelser, herunder vægt af de dele, som sengen kan adskilles i i forbindelse med transport
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Motorens støjniveau målt i dB i henhold til DS/EN ISO 3746:2011
- Tilbehør

Evaluerings (afprøves med og uden person i sengen)

Komfort for bruger; det vægtes positivt i hvor høj grad, at:

- Motoren er støjsvag – hermed menes, at støjniveauet er til mindst muligt gene for brugeren af sengen
- Motoren sender vibrationer gennem seng og madras – hermed menes, at motorens vibrationer er til mindst mulig gene for brugeren af sengen

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægtes positivt i hvor høj grad, at:

- Håndbetjeningen er logisk og brugervenlig – hermed menes at håndbetjeningen logisk afmærket med trykknappernes funktioner, så den kan anvendes uden brug af manualer eller instruktion i øvrigt
- Betjeningen af sengehesten er logisk og brugervenlig – hermed menes, at op- og nedfældning af sengehesten er logisk, og enkelt kan foretages af én person

- Bremsen er betjeningsvenlig – hermed menes, at placeringen af bremsen er let tilgængelig, samt at kraftforbruget ved aktivering af bremsen er lavt
- Sengen er let at manøvrere – hermed menes, at kraftforbruget ved manøvrering og rullemodstanden fordrer, at sengen kan manøvreres af én person
- Sengen er rengøringsvenlig – hermed menes, at daglig rengøring kan foretages enkelt og effektivt

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Montering af sengehesten er brugervenlig – hermed menes at af- og påmontering af sengehest er logisk og kan klares af én person
- Montering af sengegavle er brugervenlig – hermed menes at af- og påmontering af sengegavle er logisk og kan klares af én person
- Montering af styreboks og motor er brugervenlig – hermed menes at af- og påmontering er logisk, samt at ledninger til styreboks er intuitivt afmærket, for at sikre korrekt montering af
- Transformationen fra brugstilstand til opbevaringstilstand kan foretages enkelt af én person
- Sengen i opbevaringstilstand evt. på sengevogn, er let at køre og manøvrere – hermed menes, at hjulenes rullemodstand og kraftforbruget ved manøvrering muliggør, at sengen i opbevaringstilstand kan håndteres af én person
- Vask af sengen i vaskemaskine er brugervenlig – hermed menes, at der kræves mindst mulig klargøring af sengen forinden vask i maskine.

Delaftale 7 – Tryksårsforebyggende luftmadrasser, statiske

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 04, er madrassen af typen trykfordelende statisk luftmadras, helmadras som fyldes med luft eller med luftceller.

Madrassen kan lægges direkte på sengebunden og er udformet således at borgeren i tilfælde af trykfald ikke kommer til at ligge direkte på sengebunden.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Egenskab	Krav
Madras	
Egenskaber	<p>Madrassen skal kunne tilpasse sig i forhold til brugeren.</p> <p>Madrassen skal være udformet således, at der kan gives hjertemassage til en bruger liggende på madrassen.</p> <p>Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.</p> <p>Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasbetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.</p> <p>Madrassen skal som minimum kunne anvendes til personer med tryksår i kategori 3 i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner af tryksår og til forebyggelse af tryksår til personer med høj risiko fx efter Norton eller Braden skalaen, under forudsætning af, at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.</p>
Mål	<p>Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm.</p> <p><u>Madrassen skal tilbydes i to bredder:</u></p> <p>Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.</p> <p>Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.</p> <p>Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 15-23 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Gældende for alle mål er: Måles fra madrassens kanter på de bredeste/længste/højeste steder, når den er maksimalt oppumpet.</i>
Brugervægt	<p>Minimum brugervægt ned til 40 kg</p> <p>Maksimum brugervægt op til 150 kg</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Madrassen skal som minimum kunne anvendes af personer med en vægt indenfor intervallet 40-150 kg.</i>• <i>Der må altså gerne tilbydes madrasser, med en lavere minimumvægt og/eller en højere maksimumvægt</i>
Mærkning	<p>Madrassen skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for madrassens placering i sengen.</p> <p>Madrassen skal være mærket med vaskeanvisning og beregnet brugervægt</p> <p>Madrassen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Såfremt der er krav til måden, hvorpå madrassen skal opbevares, skal dette fremgå af mærkning.</p>

Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 (%v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p>
Øvrigt	Luftceller/-lameller skal kunne udskiftes separat, hvis madrassen er udstyret med dette.
Såfremt madrassen har motor, stilles følgende krav hertil:	
Egenskaber	<p>Motoren skal kunne ophænges på sengen, hvis ikke den er integreret i madrassen.</p> <p>Der skal være både akustisk og visuelt alarmsignal ved strømsvigt og hvis trykket i madrassen svinder. Det skal være muligt manuelt at slå signalet midlertidigt fra.</p> <p>Madrassen skal ved strømsvigt kunne holde luft i min. 12 timer.</p>
Luftfilter	<p>Motorenheden skal have luftfilter, der renses den indkommende luft. Der skal ved mærkning af motoren eller i Quick guiden være en angivelse af, hvor ofte luftfiltret skal udskiftes.</p> <p>Kunden skal selv kunne udskifte luftfiltret. Der skal medfølge en dansksproget vejledning hertil.</p>
Skærmlås	Der skal være mulighed for skærmlås på motorens betjeningskærm.
IP-klasse	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på minimum IPX1.
Kabler	Strømkablet skal være minimum 4 meter langt.
Vægt	Motoren må maksimalt veje 6 kg.
Madrasmotræk	
Egenskaber	<p>Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form.</p> <p>Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.</p> <p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket af et overlap af betrækket.</p> <p>Betrækket skal være strækbart i alle retninger eller udformet således, at det ikke påvirker madrassens trykfordelingsevne.</p>
Mærkning	<p>Betrækket skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for monteringen på madras og dennes placering i seng.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning og madrassens beregnede brugervægt.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>

Øvrigt	Betrækket skal være udformet således, at madras med betræk bliver på plads, når sengens liggeflade indstilles, fx ved skridsikkert underlag eller ved fastgøringsmuligheder.
Øvrige krav	
Vægt	Madrassen må maksimalt veje 15 kg. ekskl. evt. motor.
Brugervejledning	Der skal medfølge en udførlig brugervejledning, samt en let forståelig quick guide, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk. Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.
Reserve dele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.	
Madrasmadræk	
Tilbehør	
Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med de tilbudte madrasser.	
Bæretaske som kan anvendes ved transport og opbevaring på depot også efter madras har været i brug. Bæretasken skal være forsynet med bærehåndtag. Bæretaske skal kunne vaskes.	
Timebaserede Ydelser	
<p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet, samt undervise forflytningspersonale • Reparation af madrassen • Montering og installation af madrassen • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode ○ QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået. ○ QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen ○ QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået • Påsætning af HMI-nummer <p>Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.</p> <p>Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.</p>	
Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.	
<p>Det kan være dokumentation for prøvning efter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder 	

- DS/EN 60601-1:2006 samt Amendment 1:2013 og Amendment 12:2014 Elektromedicinsk udstyr - Del 1: Generelle sikkerhedskrav og væsentlige funktionskrav (Hvis der er en motorenhed).
- DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og del 2: DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras).
- DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasbetræk, evt. også for madras)

Ved anmodning fremsendes dokumentation for beregnet brug i forhold til personer med tryksår ved angivelse af tryksårs kategori i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner og beregnet brug i forhold til forebyggelse af tryksår (fx i forhold til Norton eller Braden skalaen), under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Dokumentation for den beregnede brug/brugergruppe kan være i form af resultatet af den kliniske evaluering, der fx kan bygge på litteraturstudier eller egentlige kliniske afprøvninger.

Dokumentation for sikkerhed, herunder el-sikkerhed og brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Minimum og maksimum brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelse, herunder skummets vægtfylde, hvis der er anvendt skummateriale
 - Materialer, egenskaber for madras og betræk og opbygning af madras
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
- Tilbehør

Evaluering

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Madrassen understøtter brugerens mulighed for at være selvhjulpent og dermed for selv at vende sig på madrassen
- Madrassen følger bevægelserne af sengens liggeflade, når en person ligger på madrassen
- Madrassens opbygning støtter op omkring forebyggelse af shear, når sengens liggeflade indstilles

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Håndtering af madrassen er brugervenlig – hermed menes at madrassen er håndterbar og kan flyttes og løftes af én person
- Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen.

Delaftale 8 – A: Tryksårsforebyggende luftmadrasser, helmadraser, dynamisk luft

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 05, er madrassen af typen tryksårsforebyggende dynamisk luftmadras, helmadraser som fyldes med luft og anvendes sammen med en motor, der giver et stadigt vekslende tryk i madrassen.

Madrassen kan lægges direkte på sengebunden og er udformet således at borgeren i tilfælde af trykfald ikke kommer til at ligge direkte på sengebunden.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Egenskab

Krav

Madras

Egenskaber

Madrassen skal kunne indstille sig automatisk i forhold til brugerens vægt.

Madrassen skal kunne lyntømmes ved hjælp af en CPR-ventil, som skal være tydeligt afmærket.

Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.

Madrassen skal have en plejefunktion for maksimum luftfyldning til pleje- og forflytningsopgaver. Funktionen skal være afmærket. Skal automatisk vende tilbage til den tidligere indstilling.

Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasbetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.

Madrassen skal kunne anvendes til personer med tryksår i kategori 4 i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner af tryksår og til forebyggelse af tryksår til personer med høj risiko fx efter Norton eller Braden skalaen, under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Mål

Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm.

Madrassen skal tilbydes i to bredder:

Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.

Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.

Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 15-23 cm.

- *Gældende for alle mål: Måles i maksimalt oppustet stand (firm) uden borger liggende på madrassen.*

Brugervægt

Minimum brugervægt: 40 kg

Maksimum brugervægt: 150 kg

- *Madrasen skal som minimum kunne anvendes af personer med en vægt indenfor intervallet 40-150 kg.*
- *Der må dermed gerne tilbydes madrasser, med en lavere minimumvægt og/eller en højere maksimumvægt*

Mærkning	<p>Madrassen skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for madrassens placering i sengen.</p> <p>Madrassen skal være mærket med vaskeanvisning og beregnet brugervægt.</p> <p>Madrassen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Såfremt der er krav til måden, hvorpå madrassen skal opbevares, skal dette fremgå af mærkning.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p>
Øvrigt	<p>Luftceller/-lameller skal kunne udskiftes separat.</p> <p>Madrassen skal ved kontraktstart leveres med bæretaske som kan anvendes ved transport og opbevaring på depot også efter madras har været i brug. Bæretasken skal være forsynet med bærehåndtag. Bæretaske skal kunne vaskes i maskine.</p>
Der stilles følgende krav til madrassens motorenhed:	
Egenskaber	<p>Motoren skal kunne ophænges på sengen, hvis ikke den er integreret i madrassen.</p> <p>Motoren skal kunne indstilles i en cyklus med tidsintervaller for vekseltryk på 10-12 minutter.</p> <p>Der skal være både akustisk og visuelt alarmsignal ved strømsvigt samt hvis trykket i madrassen svinder. Det skal være muligt manuelt at så signalet midlertidigt fra.</p> <p>Madrassen skal ved strømsvigt kunne holde luft i min. 12 timer.</p>
Luftfilter	<p>Motorenheden skal have luftfilter, der renses den indkommende luft. Der skal ved mærkning af motoren eller i Quick guiden være en angivelse af, hvor ofte luftfiltret skal udskiftes.</p> <p>Kunden skal selv kunne udskifte luftfiltret. Der skal medfølge en dansksproget vejledning hertil.</p>
Skærmlås	Der skal være mulighed for skærmlås på motorens betjeningskærm.
Betjeningsanvisning	Betjeningsanvisning skal være aftrykt på eller ophængt ved motorenheden. Betjeningsanvisning skal være på dansk.
IP-klasse	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på minimum IPX1.
Kabler	Strømkablet skal være minimum 4 meter langt.
Vægt	Motoren må maksimalt veje 6 kg.
Madrassetræk	
Egenskaber	<p>Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form.</p> <p>Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.</p> <p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket af et overlap af betrækket.</p> <p>Betrækket skal være strækbart i alle retninger eller udformet således, at det ikke påvirker madrassens trykaflastningsevne.</p>

Mærkning	<p>Betrækket skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for monteringen på madras og dennes placering i seng.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning og madrassens beregnede brugervægt.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>
Øvrigt	Betrækket skal være udformet således, at madras med betræk bliver på plads, når sengens liggeflade indstilles, eksempelvis ved skridsikkert underlag eller ved fastgøringsmuligheder.
Øvrige krav	
Vægt	Madrassen må maksimalt veje 15 kg. ekskl. motor.
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt en quick guide til madrassen, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reserve dele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.	
Madrasbetræk	
Motor inkl. ledning	
Ledning til motor	
Luftceller/lameller	
CPR-ventil	
Luftfiltre	
Slanger	
Membran (pumpeenhed)	
Bæretaske som kan anvendes ved transport og opbevaring på depot også efter madras har været i brug. Bæretasken skal være forsynet med bærehåndtag. Bæretaske skal kunne vaskes.	
Timebaserede Ydelser	
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.	

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet, samt undervise forflytningspersonale.
- Reparation af madrassen
- Montering og installation af madrassen
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder
- DS/EN 60601-1:2006 samt Amendment 1:2013 og Amendment 12:2014 Elektromedicinsk udstyr - Del 1: Generelle sikkerhedskrav og væsentlige funktionskrav
- DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og del 2: DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras).
- DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasbetræk, evt. også for madras)

eller tilsvarende.

Ved anmodning fremsendes dokumentation for beregnet brug i forhold til personer med tryksår ved angivelse af tryksårs kategori i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner og beregnet brug i forhold til forebyggelse af tryksår (fx i forhold til Norton eller Braden skalaen), under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Dokumentation for den beregnede brug/brugergruppe kan være i form af resultatet af den kliniske evaluering, der fx kan bygge på litteraturstudier eller egentlige kliniske afprøvninger.

Dokumentation for sikkerhed, herunder el-sikkerhed og brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:

- Minimum og maksimum brugervægt
- Alle relevante mål og vægtangivelse
- Materialer, egenskaber for madras og betræk og opbygning af madras
- Vejledning om vedligeholdelse
- Tilladte rengøringsmetoder
- Målte lydniveau i dB i henhold til DS/EN ISO 3746:2011.

- Tilbehør

Evaluering

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Madrassen følger bevægelserne af sengens liggeflade, når en person ligger på madrassen
- Motoren er støjsvag – hermed menes, at støjniveauet er til mindst muligt gene for brugeren af madrassen
- Motoren sender vibrationer gennem madrassen – hermed menes, at motoren er til mindst mulig gene for brugeren af madrassen
- Madrassens opbygning støtter op omkring forebyggelse af shear, når sengens liggeflade indstilles
- Madrassen yder god komfort i siddeposition – hermed menes, at madrassen tryksårsforebyggende evne ikke ændres, hvis brugeren sidder i oprejst stilling.

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Betjening af motoren er logisk og brugervenlig – hermed menes at motorens funktioner er afmærket for at sikre korrekt betjening
- Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Håndtering af madrassen er brugervenlig – hermed menes at madrassen uden luft og uden bæretaske er håndterbar og kan flyttes og løftes af én person
- Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen
- Udskiftningen af luftceller og/eller lameller er brugervenligt – hermed menes at udskiftningen kan foretages af ordregivers depotpersonale og er logisk for at sikre korrekt håndtering

Delaftale 8 – B: Tryksårsforebyggende topmadrasser, dynamisk luft

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 10, er madrassen af typen tryksårsforebyggende dynamisk luftmadras, topmadras som fyldes med luft og anvendes sammen med en motor, der giver et stadigt vekslende tryk i madrassen.

Madrassen anvendes ovenpå en anden (underliggende) madras.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Madras

Egenskaber	<p>Madrassen skal kunne indstille sig automatisk eller indstilles manuelt i forhold til brugerens vægt.</p> <p>Madrassen skal kunne lyntømmes ved hjælp af en CPR-ventil, som skal være tydeligt afmærket.</p> <p>Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.</p> <p>Madrassen skal have en plejefunktion for maksimum luftfyldning til pleje- og forflytningsopgaver. Funktionen skal være afmærket. Skal automatisk vende tilbage til den tidligere indstilling.</p> <p>Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.</p> <p>Madrassen skal som minimum kunne anvendes til personer med tryksår til og med kategori 3 i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner af tryksår til personer med middel eller høj risiko fx efter Norton eller Braden skalaen, under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges..</p>
Mål	<p>Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm.</p> <p><u>Madrasen skal tilbydes i to bredder:</u></p> <p>Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.</p> <p>Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.</p> <p>Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 10-15 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Gældende for alle mål: Måles i maksimalt oppustet stand (firm) uden borger liggende på madrassen.</i>
Brugervægt	<p>Minimum brugervægt: 40 kg</p> <p>Maksimum brugervægt: 130 kg</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Madrasen skal som minimum kunne anvendes af personer med en vægt indenfor intervallet 40-130 kg.</i>• <i>Der må gerne tilbydes madrasser, med en lavere minimumvægt og en højere maksimumvægt</i>
Mærkning	<p>Madrassen skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for madrassens placering i sengen.</p>

	<p>Madrassen skal være mærket med vaskeanvisning og beregnet brugervægt.</p> <p>Madrassen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Såfremt der er krav til måden, hvorpå madrassen skal opbevares, skal dette fremgå af mærkning.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p>
Øvrigt	<p>Luftceller/-lameller skal kunne udskiftes separat.</p> <p>Madrassen skal ved kontraktstart leveres med bæretaske som kan anvendes ved transport og opbevaring på depot også efter madras har været i brug. Bæretasken skal være forsynet med bærehåndtag. Bæretaske skal kunne vaskes i maskine.</p>
Motorenhed	
Egenskaber	<p>Motoren skal kunne ophænges på sengen, hvis ikke den er integreret i madrassen.</p> <p>Motoren skal kunne indstilles i en cyklus med tidsintervaller for vekseltryk på 10-12 minutter.</p> <p>Der skal være både akustisk og visuelt alarmsignal ved strømsvigt samt hvis trykket i madrassen svinder. Det skal være muligt manuelt at så signalet midlertidigt fra.</p> <p>Madrassen skal ved strømsvigt kunne holde luft i min. 12 timer.</p>
Luftfilter	<p>Motorenheden skal have luftfilter, der renses den indkommende luft. Der skal ved mærkning af motoren eller i Quick guiden være en angivelse af, hvor ofte luftfiltret skal udskiftes.</p> <p>Kunden skal selv kunne udskifte luftfiltret. Der skal medfølge en dansksproget vejledning hertil.</p>
Skærmlås	Der skal være mulighed for skærmlås på motorens betjeningskærm.
Betjeningsanvisning	<p>Betjeningsanvisning skal være aftrykt på eller ophængt ved motorenheden.</p> <p>Betjeningsanvisning skal være på dansk.</p>
Mærkning	Hvis motoren skal indstilles manuelt til brugerens vægt, skal den være tydeligt mærket med indstillingsmulighederne i forhold til brugervægten.
IP-klasse	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på minimum IPX1.
Kabler	Strømkablet skal være minimum 4 meter langt.
Vægt	Motoren må maksimalt veje 5 kg.
Madrasetræk	
Egenskaber	<p>Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form.</p> <p>Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.</p> <p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket af et overlap af betrækket.</p> <p>Betrækket skal være strækbart i alle retninger eller udformet således, at det ikke påvirker madrassens trykaflastningsevne.</p>

Mærkning	<p>Betrækket skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for monteringen på madras og dennes placering i seng.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning og madrassens beregnede brugervægt.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>
Øvrigt	Betrækket skal være udformet således, at madras med betræk bliver på plads, når sengens liggeflade indstilles, eksempelvis ved skridsikkert underlag eller ved fastgøringsmuligheder.
Øvrige krav	
Vægt	Madrasen må maksimalt veje 10 kg. ekskl. motor.
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en brugervejledning, samt en quick guide til madrassen, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reservedele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.	
Madrasbetræk	
Motor inkl. ledning	
Ledning til motor	
Luftceller/-lameller	
CPR-ventil	
Luftfiltre	
Slanger	
Membran (pumpeenhed)	
Bæretaske som kan anvendes ved transport og opbevaring på depot også efter madras har været i brug. Bæretasken skal være forsynet med bærehåndtag. Bæretaske skal kunne vaskes.	
Timebaserede Ydelser	
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.	

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet, samt undervise forflytningspersonale.
- Reparation af madrassen
- Montering og installation af madrassen
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder
- DS/EN 60601-1:2006 samt Amendment 1:2013 og Amendment 12:2014 Elektromedicinsk udstyr - Del 1: Generelle sikkerhedskrav og væsentlige funktionskrav
- DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og -2 DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras).
- DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasbetræk, evt. også for madras)

eller tilsvarende.

Ved anmodning fremsendes dokumentation for beregnet brug i forhold til personer med tryksår ved angivelse af tryksårs kategori i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner og beregnet brug i forhold til forebyggelse af tryksår (fx i forhold til Norton eller Braden skalaen), under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Dokumentation for den beregnede brug/brugergruppe kan være i form af resultatet af den kliniske evaluering, der fx kan bygge på litteraturstudier eller egentlige kliniske afprøvninger.

Dokumentation for sikkerhed, herunder el-sikkerhed og brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:

<ul style="list-style-type: none"> ○ Minimum og maksimum brugervægt ○ Alle relevante mål og vægtangivelse ○ Materialer, egenskaber for madras og betræk og opbygning af madras ○ Vejledning om vedligeholdelse ○ Tilladte rengøringsmetoder ○ Målte lydniveau i dB i henhold til DS/EN ISO 3746:2011.
<ul style="list-style-type: none"> • Tilbehør
Evaluering
Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:
<ul style="list-style-type: none"> • Madrassen følger bevægelserne af sengens liggeflade, når en person ligger på madrassen • Det vægter positivt, at motorens støjniveau er lavt – hermed menes, at støjniveauet er til mindst muligt gene for brugeren af madrassen • Motoren sender vibrationer gennem madrassen – hermed menes, at motoren er til mindst mulig gene for brugeren af madrassen • Madrassens opbygning støtter op omkring forebyggelse af shear, når sengens liggeflade indstilles • Det vægter positivt, at yder god komfort i siddeposition – hermed menes, at madrassen støtter op omkring forebyggelse af shear i siddefunktion
Brugervenlighed for bruger og hjælper, herunder:
<ul style="list-style-type: none"> • Betjening af motoren er logisk og brugervenlig – hermed menes at motorens funktioner er afmærket for at sikre korrekt betjening • Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.
Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale, herunder:
<ul style="list-style-type: none"> • Håndtering af madrassen er brugervenlig – hermed menes at madrassen uden luft og uden bæretaske er håndterbar og kan flyttes og løftes af én person • Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen • Udskiftningen af luftceller og/eller lameller er brugervenligt – hermed menes at udskiftningen kan foretages af ordregivers depotpersonale og er logisk for at sikre korrekt håndtering

Delaftale 8 – C: Underliggende skummadras

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 02/18 12 18 – 25, består madrassen af PUR-skum (polyurethan skum, herunder polyether og polyester skum).

PUR-skum kan fx være HR PUR-skum (højelastisk polyurethan skum = koldskum), CM HR PUR-skum (brandhæmmende, højelastisk polyurethan skum) og/eller viscoelastisk PUR-skum (temperaturfølsomt polyurethan skum).

Egenskab	Krav
Madras	
Egenskaber	<p>Madrassen skal fungere som underlag til en topmadras og skal kunne lægges direkte på sengebunden.</p> <p>Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.</p> <p>Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasbetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.</p>
Mål	<p>Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm</p> <p><u>Madrassen skal tilbydes i to bredder:</u></p> <p>Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.</p> <p>Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.</p> <p>Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 5-8 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Gældende for alle mål: Måles fra madrassens kanter på de bredeste/længste/højeste steder.</i>
Brugervægt	Madrassen skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.
Mærkning	Madrassen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.
Rengøring	Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Institut's retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.
Madrasbetræk	
Egenskaber	<p>Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form.</p> <p>Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.</p> <p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket mod indtrængen af vand med et overlap af betrækket.</p>
Mærkning	<p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Institut's retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Institut's retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p>

	<p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>
Øvrige krav	
Vægt	Madrassen må maksimalt veje 7 kg.
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en dansksproget brugervejledning til produktet.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reservedele	
<p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.</p>	
Madrasetræk.	
Timebaserede Ydelser	
<ul style="list-style-type: none"> ● Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode ○ QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået. ○ QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen ○ QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået ● Påsætning af HMI-nummer 	
Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.	
<p>Det kan være dokumentation for prøvning efter</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS/EN 12182:2012 Tekniske hjælpemidler til handicappede. Generelle krav og prøvningsmetoder • DS/EN 1957:2012 Møbler - Senge og madrasser - Prøvningsmetoder til bestemmelse af funktionelle egenskaber og vurderingskriterier • DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og del 2: DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras). • DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasetræk, evt. også for madras) <p>eller tilsvarende.</p> <p>Dokumentation for sikkerhed, herunder el-sikkerhed og brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.</p>	
Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:	
<ul style="list-style-type: none"> • Den kravsificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning 	

- Brugervejledning så testgruppen kan anvende denne ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål
 - Tilladte rengøringsmetoder
- Tilbehør

Evaluering

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Madrassen bliver på plads i sengen, når sengens liggeflade indstilles

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen

Delaftale 9 – Tryksårsforebyggende skummadrasser, syntetiske (PUR) – kategori 2

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 02, er madrassen af typen trykfordelende skummadras, helmadras.

Materialet består af PUR-skum (polyurethan skum, herunder polyether og polyester skum). PUR-skum kan fx være HR PUR-skum (højelastisk polyurethan skum = koldskum), CM HR PUR-skum (brandhæmmende, højelastisk polyurethan skum).

Egenskab

Krav

Madras

Egenskaber

Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.

Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasbetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.

Madrassen skal som minimum kunne anvendes til personer med tryksår i kategori 2 i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner af tryksår og til forebyggelse af tryksår til personer med høj risiko fx efter Norton eller Braden skalaen, under forudsætning af, at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Mål

Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm.

Madrassen skal tilbydes i to bredder:

Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.

Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.

Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 12-15 cm.

- *Gældende for alle mål: Måles fra madrassens kanter på de bredeste/længste/højeste steder.*

Brugervægt

Minimum brugervægt: 40 kg

Maksimum brugervægt: 150 kg

- *Madrasen skal som minimum kunne anvendes af personer med en vægt indenfor intervallet 40-150 kg.*
- *Der må altså gerne tilbydes madrasser, med en lavere minimumvægt og/eller en højere maksimumvægt*

Mærkning

Madrasen skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for madrassens placering i sengen.

Madrasen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.

Rengøring

Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.

Materialer

Madrassens øverste lag/liggeflade skal være i profileret/opskåret/gennemskåret skum.

Madrasbetræk

Egenskaber

Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form.

Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.

	<p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket af et overlap af betrækket.</p> <p>Betrækket skal være strækbart i alle retninger eller udformet således, at det ikke påvirker madrassens trykfordelingsevne.</p>
Mærkning	<p>Betrækket skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for monteringen på madras og dennes placering i seng.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning og madrassens beregnede brugervægt.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>
Øvrige krav	
Vægt	Madrassen må maksimalt veje 15 kg.
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en dansksproget brugervejledning til produktet.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reserve dele	
<p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.</p>	
Madrassetræk	
Tilbehør	
<p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatible med de tilbudte madrasser.</p>	
<p>Forlængerstykke på 20 cm i samme højde og bredde som den tilbudte madras. Forlængerstykket skal være forsynet med aftageligt betræk.</p>	
Timebaserede Ydelser	
<p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rameaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet, samt undervise forflytningspersonale • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode 	

- QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
- QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
- QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12182:2012 Tekniske hjælpemidler til handicappede. Generelle krav og prøvningsmetoder
- DS/EN 1957:2012 Møbler - Senge og madrasser - Prøvningsmetoder til bestemmelse af funktionelle egenskaber og vurderingskriterier
- HMI's metode for prøvning af madrassers trykfordelingsevne
- DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og del 2: DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras).
- DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasbetræk, evt. også for madras)

eller tilsvarende.

Ved anmodning fremsendes dokumentation for beregnet brug i forhold til personer med tryksår ved angivelse af tryksår kategori i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner og beregnet brug i forhold til forebyggelse af tryksår (fx i forhold til Norton eller Braden skalaen), under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Dokumentation for den beregnede brug/brugergruppe kan være i form af resultatet af den kliniske evaluering, der fx kan bygge på litteraturstudier eller egentlige kliniske afprøvninger.

Dokumentation for sikkerhed, herunder brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning så testgruppen kan anvende denne ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelse, herunder skummets vægtfylde
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer, egenskaber for madras og betræk og opbygning af madras

Evaluering

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Madrassen og skumtypen understøtter brugerens mulighed for at være selvhjulpne og dermed selv at vende sig på madrassen
- Madrassens kant er fast, når brugeren sidder på sengekanten
- Madrassen bliver på plads i sengen, når sengens liggeflade indstilles

<ul style="list-style-type: none">• Madrassens opbygning støtter op omkring forebyggelse af shear, når sengens liggeflade indstilles
Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:
<ul style="list-style-type: none">• Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.
Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:
<ul style="list-style-type: none">• Håndtering af madrassen er brugervenlig – hermed menes at madrassen er håndterbar og kan flyttes og løftes af én person• Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen.

Delaftale 10 – Tryksårsforebyggende skummadrasser, syntetiske (PUR) – kategori 4

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 04 33 06 – 02, er madrassen af typen trykfordelende skummadras, helmadrass.

Materialet består af PUR-skum (polyurethan skum, herunder polyether og polyester skum). PUR-skum kan fx være HR PUR-skum (højelastisk polyurethan skum = koldskum), CM HR PUR-skum (brandhæmmende, højelastisk polyurethan skum) og/eller viscoelastisk PUR skum (temperaturfølsomt polyurethan skum).

Egenskab	Krav
Madrass	
Egenskaber	<p>Madrassen skal kunne anvendes til motoriserede indstillelige plejesenge med 4-delt liggeflade. Madrassen skal kunne følge sengens indstillinger.</p> <p>Madrassen skal være forsynet med aftageligt betræk. Madras og madrasbetræk skal være brandhæmmende og må ikke indeholde brommerede flammehæmmere.</p> <p>Madrassen skal som minimum kunne anvendes til personer med tryksår i kategori 4 i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner af tryksår og til forebyggelse af tryksår til personer med høj risiko fx efter Norton eller Braden skalaen, under forudsætning af, at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.</p>
Mål	<p>Madrassens længde skal være i intervallet mellem 198-203 cm.</p> <p><u>Madrassen skal tilbydes i to bredder:</u></p> <p>Bredde 1: skal være mellem 83-85 cm bred.</p> <p>Bredde 2: skal være over 85 cm men maksimalt 90 cm bred.</p> <p>Højde på madrassen skal være i intervallet mellem 12-15 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Gældende for alle mål: Måles fra madrassens kanter på de bredeste/længste/højeste steder.</i>
Brugervægt	<p>Minimum brugervægt: 40 kg</p> <p>Maksimum brugervægt: 150 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Madrassen skal som minimum kunne anvendes af personer med en vægt indenfor intervallet 40-150 kg.</i> • <i>Der må altså gerne tilbydes madrasser, med en lavere minimumvægt og/eller en højere maksimumvægt</i>
Mærkning	<p>Madrassen skal være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for madrassens placering i sengen.</p> <p>Madrassen skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p>
Materialer	<p>Liggeflade på madras skal være i profileret/opskåret/gennemskåret skum eller viscoelastisk skum.</p>
Madrasbetræk	
Egenskaber	<p>Helbetræk, der er kompatibel med madrassen, her forstås madrassens mål og form. Skal være forsynet med minimum to bærehåndtag til brug for håndteringen.</p>

	<p>Betrækket skal være åndbart og uigennemtrængeligt for væske.</p> <p>Betrækket skal være forsynet lynlås på minimum tre kanter. Lynlåsen skal være dækket mod indtrængen af vand med et overlap af betrækket.</p> <p>Betrækket skal være strækbart i alle retninger eller udformet således, at det ikke påvirker madrassens trykfordelingsevne.</p>
Mærkning	<p>Betrækket være mærket med op/ned, hoved/fodende eller lignende, hvis det har betydning for monteringen på madras og dennes placering i seng.</p> <p>Betrækket skal være mærket med producent, produktnavn samt produktionsdato.</p> <p>Betrækket skal være mærket med vaskeanvisning og madrassens beregnede brugervægt.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle vask i vaskemaskine ved min. 80° i min. 10 minutter i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR om håndtering af tekstiler til flergangsbrug i sundhedssektoren".</p> <p>Betrækket skal kunne tåle tørretumbling.</p>
Øvrige krav	
Vægt	<p>Madrassen må maksimalt veje 15 kg.</p>
Brugervejledning	<p>Der skal medfølge en dansksproget brugervejledning til produktet.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Reserve dele	
<p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med de tilbudte madrasser. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele der er på de tilbudte madrasser.</p>	
Madrassetræk	
Tilbehør	
<p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med de tilbudte madrasser.</p>	
<p>Forlængerstykke på 20 cm i samme højde og bredde som den tilbudte madras. Forlængerstykket skal være forsynet med aftageligt betræk.</p>	
Timebaserede Ydelser	
<p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p>	

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet, samt undervise forflytningspersonale
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 12182:2012 Tekniske hjælpemidler til handicappede. Generelle krav og prøvningsmetoder
- DS/EN 1957:2012 Møbler - Senge og madrasser - Prøvningsmetoder til bestemmelse af funktionelle egenskaber og vurderingskriterier
- HMI's metode for prøvning af madrassers trykfordelingsevne
- DS/EN 597-1:2015 Møbler - Bestemmelse af antændeligheden for madrasser og polstrede sengebunde - Del 1: Antændelseskilde: Glødende cigaret og del 2: DS/EN 597-2:2015 Antændelseskilde: svarende til brændende tændstik (For madras).
- DS/EN ISO 12952-1:2010 og DS/EN ISO 12952-2:2010 Textilprøvning. Vurdering af sengeudstyrs brandforhold, for antændelseskilde henholdsvis glødende cigaret (del 1) og tændstikflamme (del 2) (For madrasbetræk, evt. også for madras)

eller tilsvarende.

Ved anmodning fremsendes dokumentation for beregnet brug i forhold til personer med tryksår ved angivelse af tryksårs kategori i henhold til EPUAP's og NPUAP's definitioner og beregnet brug i forhold til forebyggelse af tryksår (fx i forhold til Norton eller Braden skalaen), under forudsætning af at EPUAP's og NPUAP's retningslinjer følges.

Dokumentation for den beregnede brug/brugergruppe kan være i form af resultatet af den kliniske evaluering, der fx kan bygge på litteraturstudier eller egentlige kliniske afprøvninger.

Dokumentation for sikkerhed, herunder brandsikkerhed, skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede madras i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning så testgruppen kan anvende denne ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelse, herunder skummets vægtfylde
 - Tilladte rengøringsmetoder

- Materialer, egenskaber for madras og betræk og opbygning af madras

Evaluering

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Madrassen og skumtypen understøtter brugerens mulighed for at være selvhjulpen og dermed for selv at vende sig på madrassen
- Madrassens kant er fast, når brugeren sidder på sengekanten
- Madrassen bliver på plads i sengen, når sengens liggeflade indstilles
- Madrassens opbygning støtter op omkring forebyggelse af shear, når sengens liggeflade indstilles

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Den daglige rengøring af madrassen kan foretages enkelt og effektivt – hermed menes, at madrassens overflade og eventuelle syninger og lukning ikke besværliggør den daglige rengøring.

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Håndtering af madrassen er brugervenlig – hermed menes at madrassen er håndterbar og kan flyttes og løftes af én person
- Af- og påmontering af madrasbetrækket er nemt og brugervenligt – hermed menes, at betrækkets størrelse og åbninger fordrer hurtig montering på madrassen.

Delaftale 11 – Toilet-/badestole med hjul

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 03 – 21 anvendes toilet-/badestolen til både toiletbesøg og brusebad.

Toilet-/badestolen har hjul, er højdeindstillelig og har toiletåbning i sædet. Har indbygget/monteret spand eller bækken.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Toilet-/badestol

Egenskaber	Toilet-/badestolen skal kunne køres ind over et toilet, så åbningerne passer over hinanden.
Sæde	Toilet-/badestolen skal kunne leveres med både hygiejneudskæring fortil og oval udskæring med lukket forkant. Sædet skal være af ikke-fugtabsorberende PUR materiale eller tilsvarende og skal være i skridsikkert materiale. Sædet skal være aftageligt. Sædet skal være udformet så vandet kan løbe fra.
Spand/bækken	Toilet-/badestolen skal have fæste for spand eller bækken. Toilet-/badestolen skal have en spand med låg eller et bækken med låg. Spand eller bækken skal kunne fjernes mens brugeren sidder på stolen.
Bredde mellem armlæn	Toilet-/badestolen skal have en indvendig bredde mellem armlænene i intervallet 42 – 52 cm. • <i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenes indersider.</i>
Totalbredde	Toilet-/badestolen må maksimalt måle 58 cm i udvendig bredde. • <i>Bredden måles på det bredeste sted. Såfremt bredden ændrer sig ved justering af højden, gælder kravet når stolen er i bredest mulige indstilling.</i>
Sædedybde	Sædet skal have en dybde indenfor intervallet 42 – 46 cm • <i>Sædedybden måles på sædets dybeste sted. Når sædet ses fra siden, måles fra forkant til bagkant.</i>
Højde	Toilet-/badestolen skal minimum kunne køres ind over et toilet med en sædehøjde på op til 46 cm. Sædehøjden skal som minimum kunne indstilles i intervallet 49 – 56 cm over gulvet. Der må således gerne tilbydes toilet-/badestole med en højde, der yderligere kan indstilles lavere end 49 cm og højere end 56 cm. • <i>Højden måles fra gulv til øverste punkt på sædets overkant.</i>

	Toilet-/badestolen skal kunne højdereguleres uden brug af værktøj og med et justeringsinterval på maksimalt 3 cm pr. regulering.
Skubbehåndtag/-bøjle	Toilet-/badestolen skal leveres med skubbehåndtag/-bøjle.
Brugervægt	Toilet-/badestolen skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.
Vægt	Toilet-/badestolen må maksimalt veje 20 kg.
Armlæn	Armlænene skal være enkeltvis opklappelige, til siden-svingbare eller nedfældelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette sidelæns forflytning. Toilet-/badestolen må maksimalt veje.
Ryglæn	Ryglænet skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale.
Benstøtter	Benstøtterne skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj og skal være svingbare eller på anden måde kunne ændre position for at lette forflytning. Benstøtter skal være aftagelige uden brug af værktøj.
Fodplader	Fodpladerne skal være opklappelige, skal kunne forblive i opklappet position.
Hjul	Hjulenes størrelse skal være minimum 10 cm i diameter. Hjulene skal være svingbare og må ikke kunne smitte af på underlaget. Skal kunne leveres med fire låsbare hjul eller tre låsbare hjul og ét retningsstyrende hjul. Hjulene skal kunne udskiftes enkeltvist. Hjulene skal være af massivt gummi.
Rengøring	Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger. Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren". Toilet-/badestolen skal tåle vask og tørring i maskine.
Mærkning	Stolen skal være mærket i henhold til kravene i standarden, herunder max. Brugervægt, producent, produkt navn samt produktionsdato
Brugsanvisning	Der skal medfølge en udførlig brugervejledning, samt en let forståelig guide, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk. Quick guiden skal være aftrykt på eller ophængt ved stolen og skal kunne tåle vand samt skal kunne rengøres. Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.
Øvrigt	Toilet-/badestolen skal være konstrueret, så væske kan løbe fra.

	Toilet-/badestolen skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.
Reservedele	
Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte toilet-/badestol. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte toilet-/badestol.	
Spand eller bækken med låg	
Låsesplit eller tilsvarende mekanisme til højdeindstilling	
Sæde med hygiejneudskæring fortil	
Sæde med oval udskæring med lukket forkant	
Benstøtter med fodplade	
Ryglæn	
Armlæn	
Hjul	
Retningsstyrende hjul	
Tilbehør	
Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte toilet-/badestol.	
Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med hygiejneudskæring fortil	
Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med oval udskæring med lukket forkant	
Låg, sæde eller lignende, som dækker hygiejneudskæringen	
Låg, sæde eller lignende, som dækker den ovale udskæringen	
Urinfanger til hygiejneudskæring - Anordning som forhindrer at kropsvæsker lander uden for toiletkummen	
Lægrem eller lignende	
Hælrem eller lignende	
Timebaserede Ydelser	
Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.	

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet.
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder

og/eller

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede toilet-/badestol i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Sædet yder god komfort for brugeren i siddende stilling – hermed menes at sæde og ryglæn med sin udformning og materialet yder stabil og behagelig støtte når brugeren sidder på stolen
- Armlænene er behagelige, når brugeren sidder i stolen med armene hvilende på armlænene
- Toilet-/badestolen er stabil, når brugeren sidder i stolen. Afprøves i højde: 56 cm

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Stolens indstillingsmuligheder er fleksible og kan tilpasses konkret til den enkelte borger – herunder at indstilling af stolens højde går ud over mindstekravet, samt at benstøtternes indstilling er fleksibel
- Bremsen er betjeningsvenlig – hermed menes, at placeringen af bremsen er tilgængelig for en hjælper. Det vægter ligeledes positivt i hvor høj grad at kraftforbruget ved aktivering af bremsen er lavt
- Toilet/badestolen er let at manøvrere – hermed menes, at kraftforbruget ved manøvrering og rullemodstanden fordrer, at stolen kan manøvreres af en person
- Håndtering af spand/bækken er brugervenlig – hermed menes, at af- og påsætning kan udføres med bruger siddende i stolen og uden tab af indhold
- Stolen er rengøringsvenlig – hermed menes at daglig rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt

Delaftale 12 – Toilet-/badestole med hydraulisk sædetilteindstilling

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 03 – 22 anvendes toilet-/badestolen til både toiletbesøg og brusebad.

Toilet-/badestolen har hjul og sædetilt, er højdeindstillelig og har toiletåbning i sædet. Har indbygget/monteret spand eller bækken. Hele stolens siddeenhed, dvs. både sæde, ryg, armlæn og benstøtter kan tiltes.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Toilet-/badestol

Egenskaber	Toilet-/badestolen skal kunne køres ind over et toilet, så åbningerne passer over hinanden.
Sæde	Toilet-/badestolen skal kunne leveres med både hygiejneudskæring fortil og oval udskæring med lukket forkant. Sædet skal være af ikke-fugtabsorberende PUR materiale eller tilsvarende og skal være i skridsikkert materiale. Sædet skal være aftageligt. Sædet skal være udformet så vandet kan løbe fra.
Spand/bækken	Toilet-/badestolen skal have fæste for spand eller bækken. Toilet-/badestolen skal have en spand med låg eller et bækken med låg. Spand eller bækken skal kunne fjernes mens brugeren sidder på stolen. Spand/bækken skal kunne sikres mod at falde ud når sæde tiltes.
Bredde mellem armlæn	Toilet-/badestolen skal have en indvendig bredde mellem armlæne i intervallet 42 – 52 cm. <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenes indersider.</i>
Totalbredde	Toilet-/badestolen må maksimalt måle 60 cm i udvendig bredde. <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det stolens bredeste sted. Såfremt bredden ændrer sig ved justering af højden, gælder kravet når stolen er i bredest mulige indstilling.</i>
Sædedybde	Sædet skal have en dybde indenfor intervallet 42 – 46 cm <ul style="list-style-type: none">• <i>Sædedybden måles på sædets dybeste sted. Når sædet ses fra siden, måles fra forkant til bagkant.</i>
Højde	Toilet-/badestolen skal minimum kunne køres ind over et toilet på op til 46 cm.

	<p>Sædehøjden skal som minimum kunne indstilles i intervallet 55 – 60 cm over gulvet.</p> <p>Der må således gerne tilbydes toilet/-badestole med en højde, der kan indstilles lavere end 55 cm og højere end 60 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Højden måles fra gulv til øverste punkt på sædets overkant.</i> <p>Skal kunne højdereguleres uden brug af værktøj og med et justeringsinterval på maksimalt 3 cm pr. regulering.</p>
Skubbehåndtag/-bøjle	Toilet-/badestolen skal leveres med skubbehåndtag/-bøjle.
Brugervægt	Toilet-/badestolen skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.
Vægt	Toilet-/badestolen må maksimalt veje 30 kg.
Tilt-funktion	<p>Ud fra sædets vandrette position skal siddeenheden kunne tiltes minimum 30 grader bagud og 5 grader fremad.</p> <p>Sædetilt skal kunne betjenes af én person med borger siddende i stolen.</p> <p>Tilt-funktionen skal være trinløs regulerbar.</p>
Nakkestøtte	<p>Nakkestøtten skal være indstillelig i højden og dybden uden brug af værktøj.</p> <p>Nakkestøtten skal følge sædets tiltning.</p>
Armlæn	<p>Armlænene skal være enkeltvis opklappelige, til siden-svingbare eller nedfældelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette sidelæns forflytning.</p> <p>Armlænene skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale.</p>
Ryglæn	<p>Ryglænet skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale.</p> <p>Ryglænet skal være i form af en eftergivelig stropryg eller lignende, som kan justeres i dybden og indstilles efter borgerens ryg.</p> <p>Ryglænet skal kunne forblive i den funktion det indstilles i.</p>
Benstøtter	<p>Benstøtterne skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj og skal være svingbare eller på anden måde kunne ændre position for at lette forflytning.</p> <p>Benstøtter skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p>Benstøtter skal følge sædets tiltning.</p>
Fodplader	<p>Fodpladerne skal være opklappelige, skal kunne forblive i opklappet position.</p> <p>Der skal være hælrem eller lignende, som hindrer foden i at glide bagud.</p>
Hjul	<p>Hjulenes størrelse skal være minimum 10 cm i diameter.</p> <p>Hjulene skal være svingbare og må ikke kunne smitte af på underlaget.</p> <p>Skal kunne leveres med fire låsbare hjul eller tre låsbare hjul og ét retningsstyrende hjul.</p>

	<p>Hjulene skal kunne udskiftes enkeltvist.</p> <p>Hjulene skal være af massivt gummi.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Toilet-/badestolen skal tåle vask og tørring i maskine.</p>
Mærkning	<p>Stolen skal være mærket i henhold til kravene i standarden, herunder max. Brugervægt, producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Brugsanvisning	<p>Der skal medfølge en udførlig brugervejledning, samt en let forståelig quick guide, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk.</p> <p>Quick guiden skal være aftrykt på eller ophængt ved stolen og skal kunne tåle vand samt skal kunne rengøres.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Øvrigt	<p>Toilet-/badestolen skal være konstrueret, så væske kan løbe fra.</p> <p>Toilet-/badestolen skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p>
<p>Reserve dele</p> <p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte toilet-/badestol. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte toilet-/badestol.</p>	
<p>Spand eller bækken med låg.</p>	
<p>Låsesplit eller tilsvarende mekanisme til højdeindstilling</p>	
<p>Sæde med hygiejneudskæring fortil</p>	
<p>Sæde med oval udskæring med lukket forkant</p>	
<p>Benstøtter med fodplade</p>	

Eftergivelig ryg
Armlæn
Hælrem eller lignende
Nakkestøtte
Hjul
Gaspatroner
Retningsstyrende hjul
Udløser/håndtag til tilt
Tilbehør Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte toilet-/badestol.
Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med hygiejneudskæring fortil
Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med oval udskæring med lukket forkant
Låg, sæde eller lignende, som dækker hygiejneudskæringen
Låg, sæde eller lignende, som dækker den ovale udskæringen
Urinfanger til hygiejneudskæring - Anordning som forhindrer at kropsvæsker lander uden for toiletkummen
Lægrem eller lignende
Hoftebælte
Kropsstøtter
Armlænslås

Armlæn med en udformning, der mindsker risikoen for at falde ud af stolen (fx i form af tværstøtte/tværbøjle)

Timebaserede Ydelser

Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet.
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder

og/eller

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede toilet-/badestol i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier
Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:
<ul style="list-style-type: none"> • Sædet yder god komfort for brugeren i siddende stilling – hermed menes at sæde og ryglæn med sin udformning og materialet yder stabil og behagelig støtte når brugeren sidder på stolen • Armlænene er behagelige, når brugeren sidder i stolen med armene hvilende på armlænene • Toilet-/badestolen er stabil, når brugeren sidder i stolen Afprøves i højde: 60 cm • At nakkestøtten yder komfortabel støtte når stolen er tiltet bagud • Tiltfunktionen er jævn, når stolen tiltes såvel fremad som bagud • Fodpladerne fordrer komfortabel siddestilling for brugeren, når stolen tiltes bagud
Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:
<ul style="list-style-type: none"> • Stolens indstillingsmuligheder er fleksible og kan tilpasses konkret til den enkelte borger – herunder at indstilling af stolens højde går ud over mindstekravet, samt at benstøtternes indstilling er fleksibel • Bremsen er betjeningsvenlig – hermed menes, at placeringen af bremsen er tilgængelig for en hjælper. Det vægter ligeledes positivt i hvor høj grad at kraftforbruget ved aktivering af bremsen er lavt • Toilet/badestolen er let at manøvrere – hermed menes, at kraftforbruget ved manøvrering og rullemodstanden fordrer, at stolen kan manøvreres af en person • Håndtering af spand/bækken er brugervenlig – hermed menes, at af- og påsætning kan udføres med bruger siddende i stolen og uden tab af indhold • Stolen er rengøringsvenlig – hermed menes at daglig rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt • Det vægter positivt, at kraftforbruget ved brug af stolens tiltfunktion er lavt – hermed menes, at stolen kan tiltes både helt frem og helt tilbage af én person

Delaftale 13 – Toilet-/badestole med elektrisk højdeindstilling og sædetiltning

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 03 – 23 anvendes toilet-/badestolen til både toiletbesøg og brusebad.

Toilet-/badestolen har hjul, er elektrisk højdeindstillelig og har toiletåbning i sædet. Har indbygget/monteret spand eller bækken. Hele stolens siddeenhed kan hæves og sænkes elektrisk, mens stolen er i brug. Hele stolens siddeenhed, dvs. både sæde, ryg, armlæn og benstøtter kan tiltes.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Toilet-/badestol

Egenskaber	<p>Toilet-/badestolen skal kunne køres ind over et toilet, så åbningerne passer over hinanden.</p> <p>Højdeindstilling og sædetilt skal kunne betjenes med borger siddende i stolen og funktionerne skal kunne anvendes uafhængigt af hinanden, dvs. at de ikke skal være automatisk sammenkoblede.</p>
Sæde	<p>Toilet-/badestolen skal kunne leveres med både hygiejneudskæring fortil og oval udskæring med lukket forkant.</p> <p>Sædet skal være af ikke fugtabsorberende PUR materiale eller tilsvarende og skal være i skridsikkert materiale.</p> <p>Sædet skal være aftageligt.</p> <p>Sædet skal være udformet så vandet kan løbe fra.</p>
Spand eller bækken	<p>Toilet-/badestolen skal have fæste for spand eller bækken.</p> <p>Toilet-/badestolen skal have en spand med låg eller et bækken med låg.</p> <p>Spand eller bækken skal kunne fjernes mens brugeren sidder på stolen.</p> <p>Spand eller bækken skal kunne sikres mod at falde ud når sæde tiltes.</p>
Bredde mellem armlæn	<p>Toilet-/badestolen skal have en indvendig bredde mellem armlænenene i intervallet 42 – 52 cm.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenenes inderside.</i>
Totalbredde	<p>Toilet-/badestolen må maksimalt måle 65 cm i udvendig bredde.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det stolens bredeste sted. Såfremt bredden ændrer sig ved justering af højden, gælder kravet når stolen er i bredest mulige indstilling.</i>

Sædedybde	<p>Sædet skal have en dybde i intervallet 42 – 46 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sædedybden måles på sædets dybeste sted. Når sædet ses fra siden, måles fra forkant til bagkant.</i>
Højde	<p>Toilet-/badestolen skal minimum kunne køres ind over et toilet på op til 46 cm.</p> <p>Sædehøjden skal som minimum kunne indstilles i intervallet 56 – 90 cm over gulvet.</p> <p>Der må således gerne tilbydes toilet-/badestole med en højde, der kan indstilles lavere end 56 cm og højere end 90 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Højden måles fra gulv til øverste punkt på sædets overkant.</i>
Skubbehåndtag/-bøjle	Toilet-/badestolen skal leveres med skubbehåndtag/-bøjle.
Brugervægt	Toilet-/badestolen skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.
Vægt	Toilet-/badestolen må maksimalt veje 45 kg.
Tilt-funktion	<p>Ud fra sædets vandrette position skal siddeenheden kunne tiltes minimum 30 grader bagud og 5 grader fremad.</p> <p>Tilt-funktionen skal være trinløs regulerbar.</p>
Nakkestøtte	<p>Nakkestøtten skal være indstillelig i højden og dybden uden brug af værktøj.</p> <p>Nakkestøtten skal følge sædets tiltning.</p>
Armlæn	<p>Armlænene skal være enkeltvis opklappelige, til siden-svingbare eller nedfældelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette sidelæns forflytning.</p> <p>Armlænene skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale.</p>
Ryglæn	<p>Ryglænet skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale.</p> <p>Ryglænet skal være i form af en eftergivelig stropryg eller lignende, som kan justeres i dybden og indstilles efter borgerens ryg.</p> <p>Ryglænet skal kunne forblive i den funktion det indstilles i.</p>
Benstøtter	<p>Benstøtterne skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj og skal være svingbare eller på anden måde kunne ændre position for at lette forflytning.</p> <p>Benstøtter skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p>Benstøtter skal følge sædets tiltning.</p>
Fodplader	<p>Fodpladerne skal være opklappelige, skal kunne forblive i opklappet position.</p> <p>Der skal være hælrem, eller lignende, som hindrer foden i at glide bagud.</p>
Hjul	<p>Hjulenes størrelse skal være minimum 10 cm i diameter.</p> <p>Hjulene skal være svingbare og må ikke kunne smitte af på underlaget.</p>

	<p>Skal kunne leveres med fire låsbare hjul eller tre låsbare hjul og ét retningsstyrende hjul.</p> <p>Hjulene skal kunne udskiftes enkeltvist.</p> <p>Hjulene skal være af massivt gummi.</p>
Håndbetjening	<p>Den elektriske håndbetjening skal være mærket med trykknappernes funktion og skal kunne ophænges på stolen.</p> <p>Håndbetjeningen skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd.</p> <p>Håndbetjeningen skal kunne betjenes fra højre og venstre side med både højre og venstre hånd.</p> <p>Håndbetjeningen skal kunne udskiftes uden brug af værktøj.</p>
Batterioplader	<p>Toilet-/badestolen skal leveres med en integreret eller ekstern oplader.</p> <p>Toilet-/badestolen skal kunne lades ved 230 volt.</p> <p>Laderkablet skal være minimum 2 m langt.</p> <p>Der skal være lys- og/ eller lydsignal, når der er behov for opladning, når batteriet lades, og når det er fuldt opladet.</p>
Nødfir	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med en nødfir-funktion på højdeindstillingsfunktionen.</p> <p>Nørfiret skal være tydeligt afmærket.</p>
IP-klasse	<p>Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på minimum IPX6.</p>
Rengøring	<p>Rollatoren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Rollatoren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Toilet-/badestolen skal tåle vask og tørring i maskine.</p>
Mærkning	<p>Stolen skal være mærket i henhold til kravene i standarden, herunder IP-klasse, max. brugervægt, producent, produktnavn samt produktionsdato.</p>
Brugsanvisning/ Quick guide	<p>Der skal medfølge en udførlig brugervejledning, samt en let forståelig guide, fx en visuel guide til produktet. Begge skal være på dansk.</p> <p>Quick guiden skal være aftrykt på eller ophængt ved stolen og skal kunne tåle vand samt skal kunne rengøres.</p> <p>Brugervejledning skal, senest ved kontraktstart, være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside, og skal kunne downloades.</p>
Øvrigt	<p>Toilet-/badestolen skal være konstrueret, så væske kan løbe fra.</p>

Toilet-/badestolen skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.

Reserve dele

Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte toilet-/badestol. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte toilet-/badestol.

Spand eller bækken med låg.

Sæde med hygiejneudskæring fortil

Sæde med oval udskæring med lukket forkant

Benstøtter med fodplade

Eftergivelig ryg

Armlæn

Hælrem eller lign.

Nakkestøtte

Hjul

Retningsstyrende hjul

Motor

Kontrolboks

Fjernbetjening

Batteri/Batterikasse

Oplader + kabel eller laderkabel hvis opladeren er integreret i stolen

Tilbehør

Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte toilet-/badestol.

Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med hygiejneudskæring fortil

Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med oval udskæring med lukket forkant

Låg, sæde eller lignende, som dækker hygiejneudskæringen

Låg, sæde eller lignende, som dækker den ovale udskæringen

Urinfanger til hygiejneudskæring - Anordning som forhindrer at kropsvæsker lander uden for toiletkummen

Lægrem eller lignende

Hoftebælte

Kropsstøtter

Armlænslås

Armlæn med en udformning, der mindsker risikoen for at falde ud af stolen/Tværstøtte/tværbojle

Elevérbare benstøtter, som kan leveres enkeltvis

Timebaserede Ydelser

Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rameaftalen, herunder:

- Leverandøren skal kunne yde en faglig, kompetent undervisning og service overfor Kundens personale. Undervisningen skal fx hjælpe og rådgive kundens personale til specialtilpasninger af produktet.
- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen

- QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder

og/eller

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder i kombination med relevante dele af DS/EN ISO 10535:2007 Personløftere til flytning af handicappede personer - Krav og prøvningsmetoder
- For overholdelse af deklareret vandtæthedsklasse i henhold til DS/EN 60529+A1: 2002 Kapslingsklasser (IP-kode) med Tillæg A2

eller tilsvarende.

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede toilet-/badestol i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante mål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Vejledning om vedligeholdelse
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Sædet yder god komfort for brugeren i siddende stilling – hermed menes at sæde og ryglæn med sin udformning og materialet yder stabil og behagelig støtte når brugeren sidder på stolen
- Armlænene er behagelige, når brugeren sidder i stolen med armene hvilende på armlænene
- Toilet-/badestolen er stabil, når brugeren sidder i stolen
- At nakkestøtten yder komfortabel støtte når stolen er tiltet bagud
- Det vægter positivt, at toilet-/badestolen er stabil. Afprøves i højderne hhv. 56 cm og 90 cm
- Tiltfunktionen er jævn, når stolen tiltes såvel fremad som bagud

- Fodpladerne fordrer komfortabel siddestilling for brugeren, når stolen tiltes bagud

Brugervenlighed for bruger og hjælper, herunder:

- Det vægter positivt, at indstillingsmulighederne er brugervenlige – hermed menes, at stolen indstillingsmuligheder er fleksible og kan tilpasses konkret til den enkelte borger
- Det vægter positivt, at kraftforbruget ved betjening af bremserne er lavt
- Det vægter positivt, at toilet-/badestolen er let at manøvrere – hermed menes, at kraftforbruget ved kørsel og rullemodstanden fordrer, at stolen kan manøvreres af en person
- Det vægter positivt, at håndtering af spand/bækken er brugervenlig – hermed menes, at af- og påsætning kan udføres med bruger siddende i stolen og uden tab af indhold
- Det vægter positivt, at den daglige rengøring af toilet-/badestolen er brugervenlig – hermed menes at rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt
- Det vægter positivt, at håndbetjeningen er brugervenlig – hermed menes at håndbetjeningen er intuitiv samt tydeligt afmærket med trykknappernes funktioner

Delaftale 14 – Badetaburetter med mulighed for ryglæn

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 33 07 – 02, anvendes badetaburettet til at sidde på i brusebad. Badetaburettet er højdeindstillelig, har håndgreb i begge sider og mulighed for at fastsætte ryglæn.

CE-mærkning

De tilbudte produkter, der er klassificeret som medicinsk udstyr, skal være CE-mærket i henhold til direktivet for medicinsk udstyr, senest ved datoen for kontraktstart.

Egenskab	Krav
Sædebredde	Der skal tilbydes badetaburetter i to forskellige sædebredder. Badetaburet 1: sædebredde i intervallet 40-43 cm Badetaburet 2: sædebredde i intervallet 46-50 cm <ul style="list-style-type: none"><i>Måles på det bredeste sted på sædet.</i>
Totalbredde	Badetaburet 1: totalbredden må ikke overstige 57 cm i bredden. Badetaburet 2: totalbredden må ikke overstige 65 cm i bredden. <ul style="list-style-type: none"><i>Bredden måles på det badetaburettens bredeste sted. Hvis bredden ændrer sig ved justering af højden, gælder kravet når taburettet er i bredest mulige indstilling.</i>
Sæde	Sædet skal være aftageligt. Sædet skal være af ikke fugtabsorberende, skridsikkert materiale.
Sædedybde	Sædet skal have en dybde i intervallet 31-36 cm. <ul style="list-style-type: none"><i>Sædedybden måles på sædets dybeste sted. Når sædet ses fra siden, måles fra forkant til bagkant.</i>
Sædehøjde	Sædehøjden skal som minimum kunne indstilles i intervallet 42 – 58 cm over gulvet. Der må således gerne tilbydes badetaburetter med en højde, der kan indstilles lavere end 42 cm og højere end 58 cm. <ul style="list-style-type: none"><i>Højden måles fra gulv til øverste punkt på sædets overkant.</i> Skal kunne højdereguleres uden brug af værktøj og med et justeringsinterval på maksimalt 3 cm pr. regulering.
Dupsko	Dupsko skal være skridsikre og må ikke smitte af på underlaget.
Brugervægt	Badetaburettet skal være beregnet til en brugervægt på minimum 150 kg.

Vægt	Badetaburetten må maksimalt veje 6 kg. ekskl. ryglæn
Rengøring	<p>Badetaburetten skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p>Badetaburetten skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren".</p> <p>Toilet-/badestolen skal tåle vask og tørring i maskine.</p>
Øvrigt	<p>Badetaburetten skal være konstrueret, så væske kan løbe fra.</p> <p>Badetaburetten skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p>
<p>Reserve dele</p> <p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte badetaburet. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte badetaburet.</p>	
Dupsko	
Låsesplitter	
Sæde	
<p>Tilbehør</p> <p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte badetaburet.</p>	
<p>Ryglæn</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skal kunne monteres uden brug af værktøj • Skal være af et ikke fugtabsorberende materiale 	
<p>Timebaserede Ydelser</p> <p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode 	

- QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
- QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
- QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder og/eller
- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder eller tilsvarende.

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravsificerede badetaburet i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante brugsmål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Sædet yder god komfort for brugeren – hermed menes at sædet med sin udformning og sit materiale fordrer stabilitet for brugeren
- Badetabureten er stabil, når brugeren sidder i stolen Afprøves i højde: 58 cm

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Badetaburetten er rengøringsvenlig – hermed menes at daglig rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt
- Højdeindstillingen er brugervenlig – hermed menes, at indstillingen kan foretages enkelt og intuitivt.

Delaftale 15 – Toiletforhøjere, fastmonterede

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 18 - 05, er toiletforhøjeren fastgjort til toiletkummen for at forhøje siddehøjden og erstatter det eksisterende toiletsæde.

Toiletforhøjeren er forsynet med låg.

Egenskab	Krav
Egenskaber	Toiletforhøjeren skal kunne monteres på et toilet. Sædet skal være i ét stykke, og ikke fx sammensat af flere sæder der er stablet ovenpå hinanden.
Højde	Toiletforhøjere skal leveres i to højder inden for nedenstående intervaller: Lav toiletforhøjer: 5-6 cm Høj toiletforhøjer: 9-10 cm.
Brugervægt	Toiletforhøjeren skal være beregnet til en brugervægt på minimum 150 kg.
Armlæn	Der skal tilbydes toiletforhøjere med og uden armlæn. Der skal kunne monteres armlæn i højre og venstre side på toiletforhøjeren der leveres uden armlæn. Afstand mellem armlæn skal være i intervallet 48-52 cm. <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenes indersider.</i> Armlænene skal uden brug af værktøj være enkeltvis opklappelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette forflytning. Skal kunne forblive i opklappet position. Armlænene skal være enkeltvis aftagelige.
Siddeenhed	Sæde og låg skal være opklappelige og skal kunne forblive i opklappet position. Låget skal kunne lukkes og åbnes uanset armlænenes position. Låget skal kunne anvendes til at sidde på.
Rengøring	Toiletforhøjeren skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger. Toiletforhøjeren skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladedesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren". Toiletforhøjere skal tåle vask og tørring i maskine.

Øvrigt	<p>Toiletforhøjeren skal være konstrueret, så væske ikke kan samle sig.</p> <p>Toiletforhøjeren skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig overfor vand og urin.</p> <p>Toiletforhøjeren skal kunne på- og afmonteres uden brug af værktøj.</p>
<p>Reservedele</p> <p>Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med den tilbudte toiletforhøjere. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på den tilbudte toiletforhøjere.</p>	
<p>Armlæn til toiletforhøjere med armlæn</p>	
<p>Tilbehør</p> <p>Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med den tilbudte toiletforhøjere.</p>	
<p>Armlæn til toiletforhøjere uden armlæn</p>	
<p>Toiletrulleholder til montering på armlæn</p>	
<p>Timebaserede Ydelser</p>	
<p>Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.</p> <p>Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Påsætning af QR-koder: <ul style="list-style-type: none"> ○ Påmonteret QR-kode ○ QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået. ○ QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen ○ QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået • Påsætning af HMI-nummer <p>Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.</p> <p>Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.</p>	
<p>Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.</p>	
<p>Det kan være dokumentation for prøvning efter:</p>	

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder og/eller
 - DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder
- Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Den kravspecificerede toiletforhøjer i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle brugsmål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Toiletforhøjer er stabil og komfortabel for brugeren

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Den daglige rengøring af toiletforhøjer er brugervenlig – hermed menes at rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt
- Toiletforhøjer er konstrueret, så der i mindst mulig grad kan komme stænk ud imellem kumme og bræt.

Delaftale 16 – Toiletsæder med armlæn

Beskrivelse

Som beskrevet i ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 09 – 06, er toiletsædet fastgjort til toiletkummen og erstatter det eksisterende toiletsæde.

Toiletsædet er forsynet med armlæn og låg.

Egenskab	Krav
Egenskaber	Toiletsædet skal kunne monteres på et toilet.
Højde	Toiletsædet med armlæn må maksimalt måle 2 cm i højden.
Brugervægt	Toiletsædet skal være beregnet til en brugervægt på minimum 150 kg.
Armlæn	Afstand mellem armlæn skal være i intervallet 48-52 cm <ul style="list-style-type: none">• <i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenes indersider.</i> Armlænene skal uden brug af værktøj være enkeltvis opklappelige eller på anden måde kunne ændre position for at lette forflytning. Skal kunne forblive i opklappet position. Armlænene skal kunne aftages enkeltvist.
Siddeenhed	Toiletsæde og låg skal være opklappelige og skal kunne forblive i opklappet position. Låget skal kunne lukkes uanset armlænenes position. Låget skal kunne anvendes til at sidde på.
Rengøring	Toiletsædet skal kunne tåle rengøring og desinfektion, som anført i Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger. Toiletsædet skal endvidere kunne tåle rengøringsmidler og overfladesinfektion med ethanol 70-85 % (v/v) samt klorprodukt med et indhold svarende til min. 1000 ppm i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer "NIR for desinfektion i sundhedssektoren" og "NIR om supplerende forholdsregler ved infektioner og bærertilstand i sundhedssektoren". Toiletsædet skal tåle vask og tørring i maskine.
Øvrigt	Toiletsædet skal være konstrueret, så væske ikke kan samle sig. Toiletsædet skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig overfor vand og urin.
Reserve dele	

Nedenstående reservedele skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. De tilbudte reservedele skal være kompatible med det tilbudte toiletsæde. De reservedele der tilbydes, skal være tilsvarende de dele, der er på det tilbudte toiletsæde.

Armlæn

Tilbehør

Nedenstående tilbehør skal tilbydes og prissættes af leverandøren ved tilbudsafgivelse. Det tilbudte tilbehør skal være kompatibelt med det tilbudte toiletsæde.

Toiletrulleholder til montering på armlæn

Monteringskit/-sæt til montering af sædet på toiletet

Timebaserede Ydelser

Det er et krav, at Ydelser udføres af kompetent og relevant kvalificeret personale.

Det er krav at leverandøren skal tilbyde konsulenter der kan udføre opgaver der er relateret Kundens anskaffelser under Rammeaftalen, herunder:

- Påsætning af QR-koder:
 - Påmonteret QR-kode
 - QR-koden skal give adgang til quick guiden. Quickguiden skal også være tilgængelig her, efter produktet er udgået.
 - QR-koden skal linke til produktet på HMI-basen
 - QR-koden skal indeholde oplysning, hvis produktet er udgået
- Påsætning af HMI-nummer

Såfremt Leverandøren udfører reparationer i Borgers eget hjem, skal medarbejderen bære synlig identifikation.

Ydelserne vedrørende undervisning skal være på forståeligt dansk.

Leverandøren skal på anmodning fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kan være dokumentation for prøvning efter:

- DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder

og/eller

- DS/EN 12182:2012 Hjælpemidler til personer med funktionsnedsættelse. Generelle krav og prøvningsmetoder

Dokumentation skal være i form af en prøvningsrapport fra et akkrediteret prøvningslaboratorium eller andet anerkendt, uvildigt prøvningslaboratorium.

Til afprøvning vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes ordregiver medsende følgende:

- Det kravspecificerede toiletsæde i samlet stand og klar til ibrugtagning
- Brugervejledning og quick guide, så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning
- Nedenstående tekniske specifikationer, hvis ikke disse er indeholdt i brugervejledningen:
 - Maks. brugervægt
 - Alle relevante brugsmål og vægtangivelser på toiletstolen
 - Tilladte rengøringsmetoder
 - Materialer og korrosionsbestandighed

Evalueringskriterier

Komfort for bruger; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Toiletsædet er stabilt og komfortabelt for brugeren

Brugervenlighed for bruger og hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:

- Den daglige rengøring af toiletsædet er brugervenlig – hermed menes at rengøring og aftørring kan foretages enkelt og effektivt
- Toiletsædet er konstrueret, så der i mindst mulig grad kan komme stænk ud imellem kumme og bræt.