

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

601 - Beskrivelse

Produktet er omfattet af ISO-klassifikation (inkl. dansk 4. niveau): 18 12 10 30.

Højdeindstillelig plejeseng til voksne (personer med enten en vægt på 40 kg eller derover, en højde på 145 cm eller derover og/eller et BMI på 17 eller derover), der har en 4-delt liggeflade til brug i Borgerens hjem. Liggefladen består af ryglæn, sædedel, lårdel og bendel. Såvel højden som liggefladens indstillinger skal være elektrisk indstillelige. Plejesengen skal være forsynet med hjul samt andre dele, der er nødvendige for at plejesengen fungerer.

Leverandøren skal levere to plejesenge, der adskiller sig i sine breddemål; henholdsvis plejeseng 1 og plejeseng 2. Nedenstående krav er gældende for både plejeseng 1 og plejeseng 2, medmindre andet er specifikt angivet.

Leverandøren skal levere teknisk support efter bilag D punkt 6.3

Krav til Hovedprodukter samt Biprodukter. Alle Produkter jf. bilag C skal, såfremt andet ikke er angivet, opfylde nedenstående krav.

602 - Produktserie	Leverandørens sortiment skal indeholde to plejesenge inden for samme produktserie. En produktserie er den samme plejeseng fra den samme producent, i flere størrelser, der f.eks. adskiller sig ved breddemål; henholdsvis plejeseng 1 og plejeseng 2. Plejesengene skal leveres uden sengegavle og uden sengeheste.
603 - Liggefladen	Liggefladen skal have en eftergivelig bund med fx lameller. Ryg, bendel og lårdel skal kunne indstilles elektrisk enkeltvis.
604 - Udvendige mål	Plejesengens udvendige længde må ikke overstige 215 cm. - Måles uden liggefladeforlængelse, vinkelret og udvendigt fra plejesengens yderside til yderside på det længste punkt på plejesengen. . <u>Plejeseng 1:</u> Plejesengens udvendige bredde må maksimalt være 100 cm. <u>Plejeseng 2:</u> Plejesengens udvendige bredde må maksimalt være 107 cm. - Bredden måles på det bredeste sted på plejesengens yderside. - De udvendige mål måles eksklusiv evt. påmonteret tilbehør, fx sengehest og fenderhjul.
605 – Madrasmål	Plejesengens liggefladelængde skal passe til en madras på 200 cm. <u>Plejeseng 1:</u> Skal kunne anvendes til en madras, der i bredden måler 83-85 cm. <u>Plejeseng 2:</u> Skal kunne anvendes til en madras, der i bredden måler 88-90 cm.
606 - Liggefladelængde	Der skal være mulighed for en forlængelse af liggefladen på minimum 20 cm. Forlængelsen skal være integreret i plejesengen. Forlængelsen skal følge liggefladens bevægelser.
607 – Liggefladehøjde over gulv	Plejesengens højde skal som minimum være indstillelig i hele intervallet 36-82 cm over gulvet. - Der må således gerne leveres en plejeseng med en liggefladehøjde, der kan indstilles lavere end 36 cm og/eller højere end 82 cm, forudsat at højden kan indstilles i hele ovenstående interval. - Højden måles fra gulv til overfladen af liggefladen og uden madras.

608 - Frihøjde	På den lange side af plejesengen skal der være en frihøjde på minimum 15 cm over gulv. <i>Frihøjden måles fra gulv til laveste sted under plejesengens liggeflade, i plejesengens midterste område på 100 cm, og når liggefladen er 40 cm over gulv eller derover.</i>
609 - Hjul	Plejesengen skal være monteret med fire hjul. Hjulene skal have en diameter på minimum 12,5 cm. <i>Diameteren på plejesengens hjul måles ved at måle afstanden fra yderkant til yderkant på hjulets bredeste sted.</i> Alle hjul skal kunne dreje 360 grader om den vertikale akse. Hjulene må ikke smitte af på underlaget.
610 – Brems	Plejesengen skal have en centralbremse, som skal kunne betjenes fra begge sider af plejesengen.
611 – Fenderhjul	Fenderhjul skal kunne monteres på plejesengen.
612 – Indstilling af liggeflade	Det skal være muligt individuelt at indstille ryglæn, lårdel og bendel. Det skal være muligt at samkøre den valgte indstilling for ryg, lårdel og bendel ved brug af én knap på fjernbetjeningen. Ved indstilling af liggefladen skal madrassen kunne holdes på plads ved hjælp af madrassstyr eller lignende.
613 – Håndbetjening	Plejesengen skal være forsynet med en håndbetjening, der skal kunne indstille højde og liggeflade samt kunne betjenes af både Hjælper og af den plejesengeliggende Borger. Håndbetjeningen skal være mærket med symboler for trykknappernes funktion. Håndbetjeningen skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd og skal kunne betjenes med både højre og venstre hånd. Håndbetjeningen skal kunne betjenes fra både plejesengens højre og venstre side. Håndbetjeningen skal være forsynet med et ophængningssystem og spiralledning, så den kan ophænges forskellige steder på plejesengen. Håndbetjeningen skal kunne udskiftes med minimalt brug af gængs værktøj.
614 – Sengegavle	Der skal leveres: Type 1: et sæt sengegavle i form af en hovedgavl og en fodgavl Der kan leveres: Type 2: et sæt sengegavle, der kan tåle maskinvask i form af en hovedgavl og en fodgavl. Hovedgavl og fodgavl til plejesengen, skal være monterbare uden brug af værktøj. Hoved- og fodgavl skal kunne hænges op på en sengevogn, der passer til Leverandørens egen plejeseng, ved opbevaring og transport.
615 – Sengehest	Der skal leveres to typer sengeheste: Type 1: hjælperbetjent sengeheste Type 2: sengehest der kan betjenes af den sengeliggende.

	Begge typer sengeheste skal leve op til nedenstående krav. Sengehestene skal: - være udelte og sammenklappelige. - være af metal og med afrundede kanter. - kunne på- og afmonteres uden brug af værktøj. - afstanden mellem overkant af den opslåede sengehest og overkanten af madrassen skal være minimum 22 cm. - når sengehesten er slået ned, skal sengehestens overkant være minimum 2 cm under madrassens overkant. - afstanden mellem sengehest og fodgavl skal, når sengehesten er opslået, mindst være 31,8 cm eller mindre end 6 cm. Der må gerne leveres flere sengeheste for at leve op til nedenstående krav: - Sengehest skal kunne monteres på plejesengens højre og venstre side. - Sengehest skal kunne anvendes til madrashøjder på 12-25 cm. Alle kravene til sengehestene skal være opfyldt både med og uden liggefladeforlængelse.
616 - Styreboks og motorer	Plejesengens styreboks og motorer skal kunne udskiftes. Elforsyningen til plejesengen skal være forsynet med 2-benstik til 230V.
617 - IP-klasse	Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på min. IPX6.
618 - Mærkelast	Plejesengen skal kunne belastes med minimum 220 kg, hvoraf: - brugervægten skal kunne udgøre minimum 135 kg - tilbehør skal kunne udgøre minimum 65 kg - madrass skal kunne udgøre minimum 20 kg.
619 - Vægt	Plejesengen skal kunne deles, så ingen enkeltdele vejer over 25 kg. Enkeltdele, der vejer over 20 kg, skal være mærket med den pågældende vægt.
620 - Rengøring	Plejesengen og sengeheste skal kunne rengøres og desinficeres som anført nedenfor og derigennem efterleve de til enhver tid gældende retningslinjer i Statens Serum Instituts infektionshygiejniske retningslinjer for MRSA i hhv. "<i>Bilag 2: Plejeboliger og lignende institutioner</i>" og "<i>Bilag 3: Hjemmepleje og hjemmesygepleje</i>". Plejesengen, sengeheste og eventuelt tilbudte maskinvaskbare sengegavle skal kunne vaskes i maskine min. 50 gange, uden at ældningen af materialerne accelererer som konsekvens af rengøring og desinfektion. Og i henhold til vaskemetoden beskrevet i: - DS/EN 60601-2-52:2010 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52:Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug. Samt tillægget - DS/EN 60601-2-52:2010/Amendment:2015 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug. Plejesengen og sengeheste skal være konstrueret, så væske (fx vand fra vask) ikke forbliver i rørene efter anvendt vaskeprocedure. Hvis der er en risiko for, at der kan stå væske i rørene efter vask, skal det fremgå af brugsanvisningen, hvordan væsken drænes fra rørene.

621 - Brugsanvisning og quick guide	Der skal ved levering medfølge en brugsanvisning samt en quick guide, fx i form af en visuel guide til betjening af plejesengen. Herudover skal der medfølge en monteringsvejledning til, hvordan man deler og samler plejesengen. Quick guiden skal være aftrykt på eller ophængt på plejesengen og skal kunne tåle aftørring og desinficering. Quick guiden skal enten tåle at blive vasket efter vaskekrav i punkt 620 eller kunne afmonteres og påmonteres igen efter plejesengen er maskinvasket. Brugsanvisningen og quick guide skal senest ved Rammeaftalens ikrafttrædelse være tilgængelig for Kunden og Borgeren på Leverandørens hjemmeside og skal kunne downloades herfra. Alle anvisninger, vejledninger og guides skal være på dansk.
622 - Øvrigt	Plejesengen: • skal kunne skilles ad med brug af gængs værktøj eller ingen værktøj i forbindelse med transport. Liggefladen skal her kunne adskilles i flere dele. • skal kunne anvendes med lagenbaseret elektrisk vendesystem. Henset til Kundens kompatibilitetsbehov skal minimum eksisterende Vendlet-systemer kunne anvendes. ○ <i>Med eksisterende menes: Vendlet-systemer der er markedsført før offentliggørelsen af denne rammeaftale.</i> • må ikke have skarpe kanter, hvor Borgeren og øvrige personer kan skære sig under den normale brug af og omgang med plejesengen. • skal kunne transporteres stående på højkant på en sengevoan. • skal være i neutrale farver. ○ <i>Neutrale farver har en lav intensitet og mætning, samt ikke fremtrædende tone.</i> Alle plejesengens elektriske dele skal kunne udskiftes separat. Der skal kunne monteres et sengebånd i fodenden af plejesengen.
623 - Mærkning	Plejesengen skal senest ved levering være mærket med: • Maksimal brugervægt • Samlet mærkelast (SWL) • IP-klasse • Producent, produktnavn samt produktionsmåned og -år • QR-kode og • HMI-nummer (kan medsendes til påsætning af Kunden jf. bilag E punkt 3.8).
624 - CE-mærkning	Rammeaftalens sortiment skal være klassificeret som medicinsk udstyr i overensstemmelse med MDR-forordningen klasse I, og skal derfor bl.a. være CE-mærket.

Leverandøren skal i Rammeaftalens løbetid på anmodning fra SKI fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Forordning for medicinsk udstyr.

625 - Standarder

Plejesengen skal overholde nedenstående standarder:

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

Samt tillægget

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

og

- IEC 60529:1989+AMD1:1999 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
- eller tilsvarende.

Dokumentation skal fremsendes i form af en prøvningsrapport fra et uvildigt akkrediteret prøvningslaboratorium.

Leverandøren skal i Rammeaftalens og Reservedelsaftalernes løbetid tilbyde Biprodukter, der er kompatible med Rammeaftalens Hovedprodukt, jf. bilag C Leverandørens tilbud og bilag I Sortimentsopdatering, punkt 3. De Biprodukter, der tilbydes i bilag C Leverandørens tilbud, skal være sammenfaldende med de dele, der anvendes på det Hovedprodukt, som Biprodukterne knytter sig til.

626 – Biprodukter

Håndbetjening

Madrasstyr

Hjul, Sæt af fire hjul.

Ledningskit mellem styreboks og alle plejesengens motorer

Ledning 230 v mellem styreboks og stikkontakt

Styreboks

Motor til indstilling af plejesengens højde

Motor til indstilling af plejesengens rygdæl

Motor til indstilling af plejesengens lårdæl

Motor til indstilling af plejesengens bendel

Den enkelte liggefladedel - rygdæl

Den enkelte liggefladedel – sædedel

Den enkelte liggefladedel – lårdæl

Den enkelte liggefladedel - bendel

Løftearm

Retningsstyret hjul

Sengevogn til transport på depot og opbevaring af plejesengen

	Sengegalge (ISO 18 12 28 01), der opfylder følgende krav: • 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. lastevne Skal kunne monteres både i højre og venstre side
	Overtræk til sengeheste (ISO 18 12 26 03), som er kompatibelt med de tilbudte sengeheste i forskellige højder. Skal kunne desinficeres og rengøres ved vask i maskine jf. punkt 620.
	Hjælperbetjente sengeheste, jf. punkt 615
	Sengehest, der kan betjenes af den sengeliggende, jf. punkt 615
	Type 1 Sengegavle: hoved- og fodgavl
	Type 2 Sengegavle: hoved- og fodgavl, der kan tåle maskinvask, jf. punkt 614
	Fenderhjul
	Støttegreb/sengegreb, 2 greb med længde 30-80 cm og højde 20-40 cm ○ <i>Målt fra liggefladen (uden madras) til overkanten af støttegrebet.</i>
	Nedenstående Ydelser skal prissættes af Leverandøren ved tilbudsafgivelse.
627 - Ydelse	• Instruks til Kunden i udførelse af Serviceeftersyn af Hovedproduktet jf. bilag E punkt 3.10.1 • Oplæring i betjening af Hovedproduktet så Depotpersonale og Hjælper selvstændigt kan anvende Hovedproduktet og dets funktioner. • Hvis Kunden køber mere end 20 plejesenge ad gangen, skal plejesengene leveres uindpakkede dvs. uden pap og plastemballage, og fx være sikret under transport ved brug af afstandsklodser. Leverandøren er fortsat ansvarlig for Produktet frem til levering.

Tillæg til udbudsbetingelserne punkt 8.1

Kvalitetsevaluering af delaftale 6 – Indstillelige plejesenge, 4-delt liggeflade, motoriseret

Til brug for kvalitetsevalueringen på nærværende delaftale af underkriteriet "Kvalitet", jf. udbudsbetingelserne punkt 8.1 skal tilbudsgiver stille en tilbudt plejeseng til rådighed for evalueringen som foretages baggrund af nedenstående kriterier. Den tilbudte plejeseng vil blive evalueret af en testgruppe og skal opfylde følgende specifikationer:

628 – Vareprøver	Den tilbudte plejeseng (Plejeseng 1) på pos.nr. 6.1 i bilag C i tilbudsgiverens tilbud i samlet stand og klar til ibrugtagning og afprøvning. Plejesengen skal kunne anvendes til en madras, der i bredden måler 83-85 cm. Sammen med plejesengen skal tilbudsgiver til afprøvningen levere: • Hjælperbetjent sengehest (bilag C, pos.nr. 6.36) • Sengehest der kan betjenes af den sengeliggende/(Borgeren) (bilag C, pos.nr. 6.37) • Type 1 sengegavle (bilag C, pos.nr. 6.38) • 2 quick guides så testgruppen kan anvende disse ved afprøvning (jf. ovenstående punkt 621). • Brugsanvisning
------------------	--

Delkriterier samt evalueringskriterier	Vægt
629 - Komfort og brugervenlighed for Borger og/eller Hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:	50 %
• Plejesengens funktioner er til mindst mulig gene for Borgeren. Hermed forstås fx, at støjniveauet fra motorer og vibrationer fra plejesengens funktioner er mindst mulige.	20 %
• Plejesengen yder god komfort for Borger. Hermed forstås fx, at plejesengens bevægelser, fjedringsevne og indstillingsmuligheder kan tilpasses til Borgeren.	20 %
• Håndbetjeningen er betjeningsvenlig for Borger og Hjælper. Hermed forstås fx, at den er intuitivt tilgængelig og nem at håndtere.	20 %
• Sengehestene kan betjenes ubesværet af hhv. Hjælper og Borger. Hermed forstås fx, at op- og nedfældning af sengehestene kan betjenes ved lavest muligt kraftforbrug.	20 %
• Plejesengen er nem og intuitiv at betjene for Hjælper. Hermed forstås fx, at bremsen er intuitivt og tilgængeligt placeret på plejesengen samt let at betjene.	20 %
630 - Brugervenlighed for Depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:	50 %
• Det er nemt at skifte reservedele på plejesengen. Hermed forstås fx, at der skal bruges gængs og færrest muligt værktøj.	25 %
• Tilbudsgiver leverer sengegavle, der kan maskinvaskes. (Der gives 1 point, hvis der ikke leveres maskinvaskbare sengegavle og 10 point, hvis der leveres maskinvaskbare sengegavle)	10 %
• Montering og afmontering af tilbehør kan foretages ubesværet. Hermed forstås fx, at tilbehøret kan tages af og sættes på ved få manøvrer og lavest muligt kraftforbrug med gængs og færrest muligt værktøj.	30 %
• Plejesengen er nem at håndtere. Hermed forstås fx, at plejesengen i forbindelse med transport er nem og intuitiv at samle og skille ad, og at plejesengen kan håndteres af én person.	35 %

