

## Kravspecifikation – delaftale 3/2015: Elektrisk indstillelig plejeseng

ISO – nr./ standarder (inkl. dansk 4. niveau) (eller tilsvarende): 18 12 10 - 30

### Minimumskrav til service og levering:

- Leveringstid: Indenfor 2 arbejdsdage. Bestillingsdagen er ikke medregnet.
- Konsulentbistand: Telefonisk i tidsrummet mellem kl. 8 – 16 på arbejdsdage – fredage dog til kl. 15.
- Garanti: Min. 2 års garanti
- Vejledning og brugsanvisning – begge på dansk

### Primærprodukt

Minimumskrav til produkt	Ønsker til produkt	Evalueringskriterier	Ved evalueringen vil der blive lagt vægt på...	Hvordan har vi tænkt os at evaluere på dem?	Hvad skal leverandørerne aflevere til evalueringen for at vi kan gennemføre evalueringen?	Krav til dokumentation
<p>Højdeindstillelig plejeseng til voksne til brug i borgerens hjem og plejebolig Skal være med 4-delt liggeflade, som består af ryglæn, med eller uden nakkestøtte, sædedel, lårdel og bendel.</p> <p>Såvel højden som liggefladens indstillinger skal være elektrisk indstillelige.</p> <p>Såvel højden som liggefladens enkelte dele skal kunne indstilles elektrisk enkeltvis og af den sengeliggende.</p> <p>Skal kunne indstille ryglæn og sæde/bendel samtidigt, fx ved en kombinationsknap.</p> <p><b>IP-Klasse:</b> Min. IPX4.</p> <p><b>Udvendige mål:</b></p>	<p>QR-kode som linker direkte til dansk vejledning i brug af produktet</p> <p>Mærket med HMI-nr.</p> <p>Hvis mærkning med QR-kode og eller HMI-nr. kan opfyldes, skal det beskrives, om det er leverandøren som påsætter mærkaterne, eller om det er</p>	<p>Indstillingsmuligheder.</p> <p>Komfort og brugervenlighed for borger.</p> <p>Brugervenlighed for hjælper.</p>	<p><b>Indstillingsmuligheder.</b></p> <p><b>Komfort og brugervenlighed for borger:</b></p> <p>Oplevelsen af stabilitet og komfort siddende og liggende i sengen både med og uden brug af sengens indstillinger.</p> <p>Sengehestenes placering, udformning og funktion.</p> <p>Håndbetjeningens placering, udformning og funktion.</p> <p><b>Brugervenlighed for hjælper:</b></p> <p>Centralbremsens udformning, placering og funktion.</p>	<p>Praktisk afprøvning af det som er nævnt under "Evalueringskriterier" og "Ved evalueringen vil der blive lagt vægt på..." skille ad, samle, transport, kørsel, håndtering, 90 graders vending samt måltagning.</p> <p>Evalueres med tre madrasser: En skummadras, en vekselryk topmadras og en vekselryk helmadrass.</p>	<p>1 stk. primærprodukt med lave sengeheste og vandrette fenderhjul.</p> <p>1 stk. primærprodukt med høje sengeheste og lodrette fenderhjul.</p> <p>Alt øvrigt tilbehør.</p> <p>Produktbeskrivelse.</p> <p>Brugsvejledning.</p> <p>Rengøringsanvisning.</p> <p>Vedligeholdelsesanvisning.</p>	<p>Følgende dokumentation skal kunne fremsendes senest 5 arbejdsdage efter anmodning: Dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr. Det kan være dokumentation for prøvning efter:</p> <p>DS/EN 1970:2002 "Indstillelige senge til handicappede personer. Krav og prøvningsmetoder" samt Amendment 1:2005 til samme standard (gælder indtil 1. april 2013)</p> <p>eller</p> <p>DS/EN 60601-2-52:2010 Elektromedicinsk</p>

<p>Max. 220 cm (målt uden liggefladeforlængelse) x max. 100 cm inkl. tilbehør.</p> <p><b>Liggefladelængde:</b> Skal kunne forlænges min. 20 cm. Skal følge liggefladens bevægelser.</p> <p><b>Liggefladehøjde:</b> Skal være indstillelig fra min. 36 cm til min. 80 cm over gulv, målt uden madras.</p> <p><b>Madrasmål:</b> Skal kunne anvendes til madras på 200 cm lang x 85 cm bred. Madrassen skal kunne blive på plads ved brug, fx vha. madrassyren eller lignende.</p> <p><b>Frihøjde:</b> Skal have en frihøjde på min. 15 cm over gulv.</p> <p><b>Sengegavle:</b> Skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p><b>Sengehest:</b> Skal være sammenklappelig eller nedfældbar. Skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p><b>Hjul:</b> Skal være forsynet med 4</p>	<p>kommunes eget depot, som skal påsættes det.</p> <p>Integreret liggefladeforlænger</p>	<p>Brugervenlighed for depotpersonale.</p>	<p>Oplevelsen af stabilitet og ergonomi ved arbejde ved sengen.</p> <p>Betjeningsvenlighed ved sengens elektriske funktioner.</p> <p>Sengehestenes placering, udformning, funktion og betjeningsvenlighed.</p> <p>Sengegavlens placering, udformning, funktion og betjeningsvenlighed.</p> <p>Sengens indstillingsmuligheder og køreegenskaber.</p> <p><b>Brugervenlighed for depotpersonale:</b></p> <p>Betjeningsvenlighed ved af- og påmontering af tilbehørsdele.</p> <p>Betjeningsvenlighed ved udskiftning af reservedele.</p> <p>Betjeningsvenlighed ved skille ad og samle igen samt de enkelte deles vægt.</p> <p>Rengøringsvenlighed ved klargøring til anden borger.</p>			<p>udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug.</p> <p>For senge, der lever op til DS/EN 1970:2002 kan man stille yderligere krav om, at håndbetjening skal kunne tåle at falde på gulvet 1000 gange og stadig kunne fungere sikkert – i henhold til prøvningsmetode i fx DS/EN 60068-2-31:2008</p> <p>Miljøprøvninger. Del 2-31: Prøvninger - Prøvning Ec: Hårde stød, primært for prøveudstyr eller en tilsvarende prøvningsmetode, fx EN 61058-2-1:1994 med senere tillæg. Afbrydere til apparater. Del 2-1: "Særlige bestemmelser for afbrydere til bøjelige ledninger." Kravet er indeholdt i den nye standard DS/EN 60601-2-52:2010 (se ovenfor).</p> <p>Sengen skal være</p>
--	--	--	---	--	--	---

<p>hjul, der alle skal kunne dreje 360°.</p> <p><b>Centralbremse:</b> Skal kunne betjenes fra begge sider af sengen.</p> <p><b>Fenderhjul:</b> 4 stk. vandrette eller lodrette fenderhjul, som ikke må kunne smitte af.</p> <p><b>Mærkelast:</b> Skal være min. 185 kg, hvoraf brugervægten skal være min. 150 kg.</p> <p><b>Transport:</b> Skal kunne skilles ad uden brug af værktøj i forbindelse med transport, herunder skal liggefladen kunne adskilles i flere dele, hvoraf største del max. må være 150 cm lang. Tungeste enkelt del må max. veje 50 kg.</p> <p><b>Håndbetjening:</b> Skal være elektrisk og mærket med trykknappernes funktion. Skal kunne betjenes både fra sengens højre og venstre side. Skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd. Skal kunne betjenes af såvel højre som venstre hånd. Skal kunne hænges op på sengen uden at glide</p>		<p>Udseende og farve.</p> <p>Rengøringsvenlighed ved daglig brug.</p> <p>Grad af opfyldelse af 'Ønsker til produkt'.</p>	<p><b>Udseende og farve:</b> Konstruktion, design og farvevalg.</p> <p><b>Rengøringsvenlighed ved daglig brug:</b> Vurdering af hvor mange steder på produktet støv, hår og andet snavs kan samle sig.</p> <p><b>Grad af opfyldelse af 'Ønsker til produkt'.</b></p>			<p>mærket med mærkelast og max. brugervægt samt IP-klasse.</p> <p>Eller tilsvarende dokumentation.</p>
--	--	--	--	--	--	--

<p>ned.</p> <p><b>Rengøring:</b> Skal kunne rengøres i henhold til SSI's retningslinjer for bekæmpelse af MRSA, Clostridium Difficile og Norovirus i hhv. hjemmepleje og plejeboliger.</p> <p><b>Øvrigt:</b> Skal være konstrueret, så der er drænering, hvor vand og fugt kan samles.</p> <p>Skal være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

### Tilbehør

Minimumskrav til tilbehør, der skal kunne tilkøbes	Ønsker til tilbehør	Evalueringskriterier	Ved evalueringen vil der blive lagt vægt på...	Hvordan har vi tænkt os at evaluere på dem?	Hvad skal leverandørerne aflevere til evalueringen for at vi kan gennemføre evalueringen?
<p><b>Høje sengeheste:</b> Må ikke være en forhøjelse som monteres den alm. sengehest.</p> <p>Sengeheste i længder, der også kan anvendes sammen med liggefladeforlængelsen.</p> <p>Brugerbetjente</p>	<p>Madrassy i min. 2 forskellige højder.</p>	<p>Tilbehørsprogram.</p>	<p><b>Tilbehørsprogram:</b></p> <p>Sortimentsbredden af det samlede tilbehørsprogram samt tilbehør som nævnt i kolonnen 'Ønsker til tilbehør'.</p> <p>Kvaliteten af de tilbudte tilbehør, herunder udformning og</p>	<p>Praktisk afprøvning af det som er nævnt under "Evalueringskriterier" og "Ved evalueringen vil der blive lagt vægt på...".</p>	<p>Et eksemplar af det tilbudte tilbehør som nævnt i kolonnen "Minimumskrav til tilbehør, der skal kunne tilkøbes" samt evt. tilbudt "Ønsker til tilbehør".</p> <p>Katalog over det</p>

<p>sengeheste.</p> <p>Brugerbetjente høje sengeheste.</p> <p><b>Sengehestebeskyttere:</b> Både til de alm., de høje og de lange.</p> <p>Støttegreb.</p> <p>Sengegalge.</p> <p>Lodretstillede fenderhjul.</p> <p>Vandrette fenderhjul.</p>		<p>Brugervenlighed for borger.</p> <p>Brugervenlighed for hjælper.</p> <p>Brugervenlighed for depotpersonale.</p> <p>Rengøringsvenlighed.</p> <p>Grad af opfyldelse af 'Ønsker til tilbehør'.</p>	<p>materiale.</p> <p><b>Brugervenlighed for borger:</b></p> <p>Bruger- og betjeningsvenlighed ved de høje sengeheste, samt ders udformning, placering og funktion.</p> <p><b>Brugervenlighed for hjælper:</b></p> <p>Af- og påmontering af løse dele samt tilbehør og ergonomien ved dette.</p> <p><b>Brugervenlighed for depotpersonale:</b></p> <p>Betjeningsvenlighed ved af- og påmontering af tilbehørsdele.</p> <p>Rengøringsvenlighed af tilbehørsdele i forhold til klargøring til anden borger.</p> <p>Placering og funktion af fenderhjul.</p> <p><b>Rengøringsvenlighed:</b></p> <p>Vurdering af hvor mange steder på tilbehørsdelene støv, hår og andet snavs kan samle sig.</p> <p><b>Grad af opfyldelse af 'Ønsker til tilbehør'.</b></p>		<p>samlede tilbehørsprogram.</p>
---	--	---	---	--	----------------------------------