

## Delaftale 16 – Toilet-/badestole med elektrisk højdeindstilling og sædetilt

### 1601 - Beskrivelse

Produktet falder ind under ISO-klassifikationen (inkl. dansk 4. niveau): 09 12 03 11. Toilet-/badestolen skal kunne anvendes til både toiletbesøg og brusebad.

Toilet-/badestolen skal have hjul, skal være elektrisk højdeindstillelig og skal have toiletåbning i sædet. Toilet-/badestolen skal have indbygget/monteret spand eller bækken. Hele stolens siddeenhed skal kunne tiltes, hæves og sænkes elektrisk, mens stolen er i brug.

**Krav til Hovedprodukter samt Biprodukter (reservedele og tilbehør). Alle biprodukter jf. bilag C skal, såfremt andet ikke er angivet, opfylde samme krav som nedenstående.**

1602 - Sæde	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med sæde med oval udskæring med lukket forkant.</p> <p>Sædet skal være af ikke-fugtabsorberende materiale.</p> <p>Sædet skal være aftageligt.</p> <p>Sædet skal være udformet så vandet kan løbe fra.</p>
1603 - Spand eller bækken	<p>Toilet-/badestolen skal have fæste for spand eller bækken.</p> <p>Konstruktionen af toilet-/badestolen og spand/bækken skal være udformet på en sådan måde, at der er mindst mulig risiko for stænk.</p> <p>Toilet-/badestolen skal have en spand med låg eller et bækken med låg.</p> <p>Spand eller bækken skal kunne fjernes, mens Borgeren sidder på stolen.</p> <p>Spand eller bækken må ikke kunne falde ude eller skal kunne sikres mod at falde ud, når sæde tiltes.</p>
1604 - Bredde mellem armlæn	<p>Toilet-/badestolen skal have en indvendig bredde mellem armlæne i intervallet 42 – 52 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Bredden måles på det smalleste sted mellem armlænenes indersider.</i></li></ul>
1605 - Totalbredde	<p>Toilet-/badestolen må maksimalt måle 65 cm i udvendig bredde.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Bredden måles på stolens bredeste sted.</i></li></ul>
1606 - Sædedybde	<p>Sædet skal have en dybde i intervallet 42 – 48 cm</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Sædedybden måles på sædets dybeste sted. Når sædet ses fra siden, måles fra forkant af ryggrør til forkant af sæde.</i></li></ul>
1607 - Højde	<p>Højdeindstilling skal kunne betjenes med Borgeren siddende i stolen. Funktionerne skal kunne anvendes uafhængigt af hinanden, dvs. at de ikke skal være automatisk sammenkoblede.</p> <p>Sædehøjden skal som minimum kunne indstilles i intervallet 57 – 91 cm over gulvet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Der må således gerne leveres toilet-/badestole med en sædehøjde, der kan indstilles lavere end 57 cm og højere end 91 cm forudsat, at toilet-/badestolen kan indstilles i ovenstående interval.</i></li><li><i>Højden måles fra gulv til sædets laveste punkt på sædets overside.</i></li></ul> <p>Højdefunktionen skal være trinløs regulerbar.</p>
1608 - Skubbehåndtag/-bøjle	<p>Toilet-/badestolen skal have skubbehåndtag/-bøjle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Det skal være muligt at betjene skubbehåndtagene i en højde inden for området 80 – 120 cm over gulvet.</i></li></ul>

	Skubbehåndtag skal være skridsikre.
1609 - Armlæn	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med armlæn på højre og venstre side.</p> <p>Armlænene skal være enkeltvis opklappelige, til siden-svingbare eller nedfældelige eller på anden måde kunne ændre position.</p> <p>Armlæn skal fastholde deres position i forhold til ryglænet fx med en låsemekanisme, når stolen er kippet, og det skal fortsat være muligt at slå armlæn op også i kippet position.</p> <p>Armlænene skal være af et ikke-fugtabsorberende materiale, have god komfort og en god understøttelsesflade.</p> <p>Armlæn skal være skridsikre i forflytningsøjemed.</p>
1610 - Ryglæn	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med ryglæn.</p> <p>Ryglænet skal være af et materiale, der kan anvendes ved badning og som tørrer hurtigt efter brug.</p> <p>Ryglænet skal have god komfort og en god understøttelsesflade.</p> <p>Ryglænet skal være med stropryg, som individuelt kan tilpasses, så Borgeren får en hensigtsmæssig siddestilling.</p>
1611 - Benstøtter	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med benstøtter til højre og venstre side.</p> <p>Benstøtterne skal være højdeindstillelige uden brug af værktøj og skal være svingbare eller på anden måde kunne ændre position for at lette hygiejne og forflytning.</p> <p>Benstøtterne skal være aftagelige uden brug af værktøj.</p> <p>Benstøtterne skal følge sædets tiltning.</p>
1612 - Fodplader	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med fodplader til højre og venstre side.</p> <p>Fodpladerne skal være opklappelige og skal kunne forblive i opklappet position.</p> <p>Der skal være hælrem eller lignende, som hindrer foden i at glide bagud.</p>
1613 - Nakkestøtte	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med nakkestøtte.</p> <p>Nakkestøtten skal være indstillelig i højden og dybden uden brug af værktøj.</p> <p>Nakkestøtten skal følge sædets tiltning.</p>
1614 - Hjul	<p>Toilet-/badestolen skal være forsynet med fire hjul.</p> <p>Hjulenes størrelse skal være minimum 12,5 cm i diameter.</p> <p>Hjul må ikke smitte af på underlaget.</p> <p>Hjulene skal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• være svingbare</li><li>• være individuelt låsbare</li><li>• kunne udskiftes enkeltvist</li><li>• være af massiv gummi.</li></ul>
1615 - Tilt-funktion	<p>Ud fra sædets vandrette position skal siddeenheden kunne tiltes minimum 30 grader bagud og minimum 0 grader fremad.</p> <p>Højdeindstilling og sædetilt skal kunne betjenes med Borgeren siddende i stolen. Funktionerne skal kunne anvendes uafhængigt af hinanden, dvs. at de ikke skal være automatisk sammenkoblede.</p> <p>Tilt-funktionen skal være trinløs regulerbar i hele tiltets arbejdsområde uden gene for Borger.</p>

1616 - Elektrisk håndbetjening	<p>Toilet-/badestolen skal have en elektrisk håndbetjening.</p> <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 og med både højre og venstre hånd.</p> <p>Håndbetjeningen skal kunne udskiftes uden brug af værktøj.</p>
1617 - Batterioplader	<p>Toilet-/badestolen skal have 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>
1618 - IP-klasse	<p>Elektriske dele skal have en beskyttelse mod indtrængning af vand på minimum IPX6 eller tilsvarende.</p>
1619 - Brugervægt	<p>Toilet-/badestolen skal være beregnet til en brugervægt på minimum 130 kg.</p>
1620 - Vægt	<p>Toilet-/badestolen må maksimalt veje 45 kg. uden dele, der er aftagelige uden brug af værktøj.</p>
1621 - Rengøring	<p>Toilet-/badestolen skal kunne rengøres og desinficeres, som anført nedenfor og derigennem efterleve anvisningerne i Statens Serum Instituts seneste infektionshygiejniske retningslinjer for MRSA i henholdsvis <i>hjemmepleje og hjemmesygepleje og plejeboliger</i>.</p> <p>Toilet-/badestolen skal kunne vaskes i maskine min. 50 gange, uden at ældningen af materialerne accelererer som konsekvens af rengøring og desinfektion.</p> <p>Og i henhold til vaskemetoden beskrevet i:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DS/EN 60601-2-52:2010 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug.</li></ul> <p>Samt tillægget</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DS/EN 60601-2-52:2010/Amendment:2015 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug.</li></ul> <p>eller tilsvarende.</p>
1622 - Quick guide	<p>Der skal ved levering medfølge en quick guide, fx i form af en visuel guide til betjening af Toilet-/badestolen.</p> <p>Quick guiden skal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• være aftrykt på eller ophængt ved Toilet-/badestolen og skal kunne tåle væske, aftørring og desinficering.</li><li>• senest ved Rammeaftalens ikrafttrædelse være tilgængelig for Kunden og Borgeren på leverandørens hjemmeside og skal kunne downloades herfra.</li><li>• være på dansk.</li></ul>
1623 - Øvrigt	<p>Toilet-/badestolen skal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• være konstrueret, så væske kan løbe fra, så der ikke kan stå væske i rørene.</li><li>• være i neutrale farver.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>være fremstillet af korrosionsbestandigt materiale eller være overfladebehandlet på en sådan måde, at den er korrosionsbestandig.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Hermed menes, at toilet-/badestolen skal være af pulverlakeret metal eller på anden måde være overfladebehandlet, så den er tilsvarende korrosionsbestandig eller af et materiale med tilsvarende korrosionsbestandighed.</li> </ul> </li> <li>kunne manøvreres af én person, både med og uden Borger siddende i stolen.</li> </ul> <p>O-stilling af stolen skal fremgå af brugsanvisningen.</p>
1624 - Mærkning	<p>Toilet-/badestolen skal senest ved Rammeaftalens ikrafttrædelse være mærket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i henhold til kravene i standarden (DS/ISO 17966:2016 eller tilsvarende),</li> <li>QR-kode og</li> <li>HMI-nummer.</li> </ul>
1625 - CE-mærkning	<p>Rammeaftalens sortiment skal være klassificeret som medicinsk udstyr i overensstemmelse med MDR-forordningen klasse I, og skal derfor bl.a. være CE-mærket.</p>
<p><b>Leverandøren skal i Rammeaftalens løbetid på anmodning fra SKI fremsende dokumentation for overholdelse af relevante krav i Forordning for medicinsk udstyr.</b></p>	
1626 - Standarder	<p><u>Det kan være dokumentation for prøvning efter</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DS/ISO 17966:2016 Hjælpemidler til brug ved personlig hygiejne – Krav og prøvningsmetoder                     <ul style="list-style-type: none"> <li>ved holdbarhedsprøvningen skal produktet kunne klare det antal testcykler, der gælder for udstyr til institutioner, se cl. 16.3.</li> </ul> </li> </ul> <p>eller tilsvarende.</p> <p>Dokumentation skal fremsendes i form af en prøvningsrapport fra et uvildigt akkrediteret prøvningslaboratorium, der viser, at de lever op til standarden eller tilsvarende.</p>
<p><b>Leverandøren skal igennem Rammeaftalens løbetid levere 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 af samme type/art som de dele, der anvendes på Hovedproduktet.</b></p>	
1627 - Biprodukter	Sæde med oval udskæring med lukket forkant
	Spand eller bækken med låg
	Låg til spand/bækken
	Benstøtter med fodplade, sæt af to stk. til højre og venstre ben
	Justerbart rygsystem/justerbar stropryg
	Armlæn, sæt af to stk. til højre og venstre arm
	Hælrem eller lign.
	Nakkestøtte
	Nakkestøttebeslag (såfremt dette ikke er integreret i toiletstolen)
	Hjul (pakningsstørrelser af max 12 stk. i en pakning)
	Motor til kip og til hejs
Kontrolboks	

	Håndbetjening
	Batteri/Batterikasse
	Oplader + kabel eller laderkabel, hvis opladeren er integreret i stolen
	Sæde med hygiejneudskæring fortil
	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 urin lander uden for toiletkummen
	Lægrem eller lignende
	Retningsstyrende hjul (ét styk)
	Hoftebælte
	Kropsstøtter, højde- og dybdejusterbare til både stolens højre og venstre side. Leveres enkeltvist.
	Armlæn som giver øget sædebredde
	Hemi armlæn
	Vinkelindstillelig fodplade
	Elevérbare benstøtter, som kan leveres enkeltvis, sæt af to stk. til højre og venstre ben

**Nedenstående Ydelser skal leveres og prissættes af Leverandøren ved tilbudsafgivelse.**

1628 - Ydelser	<p>Eftersyn på toilet-/badestolen skal kunne foretages af ordregivers depotpersonale eller tredjepart efter undervisning/oplæring hos Leverandøren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timebaserede Ydelser:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Oplæring i betjening af toilet-/badestolen</li> <li>○ Undervisning/kursus af ansatte</li> <li>○ Oplæring af Kundens personale eller tredjepart, så Kunden selv kan forestå serviceeftersyn.</li> </ul> </li> <li>• Serviceeftersyn:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Serviceeftersyn af Hovedproduktet og eventuelle Biprodukter.</li> </ul> </li> </ul> <p>Der skal kunne tilkøbes ekstra produktgaranti jf. bilag E pkt. 7.1.1, til en samlet 4 års produktgaranti.</p>
----------------	---

## Kvalitetsevaluering af delaftale 16 – Toilet-/badestole med elektrisk højdeindstilling og sædetilt

**Til afprøvning (evaluering) vil SKI gennemgå det tilbudte produkt og til dette bedes Tilbudsgiver medsende følgende:**

1629 - Vareprøver	Den tilbudte toilet-/badestol på pos.nr. 16.1 i bilag C Leverandørens Tilbud i samlet stand og klar til ibrugtagning og afprøvning.
-------------------	---

	Sammen med toilet-/badestolen skal Leverandøren til afprøvningen tillige levere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med hygiejneudskæring fortil (pos.nr. 16.18)</li> <li>• Sædepolstring eller komfortsæde/polstret/blødt sæde med oval udskæring med lukket forkant (pos.nr. 16.19)</li> <li>• Kropsstøtter (pos.nr. 16.26 og 16.27)</li> <li>• Eleverbar fodstøtte med lægpude/lægplade (pos.nr. 16.31)</li> <li>• 2 quick guides, så testgruppen kan anvende denne ved afprøvning</li> </ul>	
<b>Delkriterier samt evalueringskriterier</b>		<b>Vægte</b>
<b>1630 - Komfort for Borger og/eller Hjælper; det vægter positivt i hvor høj grad, at:</b>		<b>75 %</b>
• Toilet-/badestolen har en god og stabil siddekomfort i alle positioner. Hermed forstås fx, at Toilet-/badestolen yder god støtte til Borgerens siddestilling og under brug af tilt og hejs (jo mere støtte, jo bedre)		30 %
• Tilbehøret til Toilet-/badestolen giver en udvidet mulighed for tilpasninger indenfor aftalen. Hermed forstås fx, at sidestøtten giver en øget brug af Produktet via tilbehørets indstillingsmuligheder.		10 %
• Brug af og håndtering af spand/bækken er ubesværet. Hermed forstås fx, at spand/bækken kan aftages med Borger siddende i stolen og med mindst muligt tab af indhold. (desto mindre, desto bedre)		10 %
• Toilet-/badestolen har gode manøvreringsegenskaber, både med og uden Borger i stolen. Hermed forstås fx let håndtering, skubbe, trække og dreje samt et godt greb på skubbehåndtagene. (jo nemmere, jo bedre).		20 %
• Toilet-/badestolen er nem at betjene. Hermed forstås fx, at en jævn bevægelse af hejs og tilt funktionen med og uden Borger kan ske så let som muligt, samt at Toilet-/badestolen har en intuitiv bremsefunktion og håndbetjeningen er hensigtsmæssigt placeret (jo nemmere, jo bedre).		20 %
• Anvendelse af lader til toilet-/badestol er intuitiv. Hermed forstås fx, at ladestikket er intuitivt placeret og let at anvende.		10 %
<b>1631 - Brugervenlighed for Depotpersonale; det vægter positivt i hvor høj grad, at:</b>		<b>25 %</b>
• Toilet-/badestolen skal være nem at skifte reservedele og montere tilbehør på. Hermed forstås fx, at der skal bruges gængse og færrest muligt værktøj (jo nemmere, jo bedre).		40 %
• Toilet-/badestolen er nem at rengøre. Hermed forstås fx, at rengøring og aftørring kan foretages med få manøvrer samt at der er få områder, som er vanskeligt tilgængelige ift. rengøring og aftørring (jo nemmere, jo bedre)		60 %
		<b>100 %</b>