

# หันฉบับ

## สัญญาซื้อขายเครื่องให้ความอบอุ่นร่างกายด้วยแรงลมร้อน

สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัด สมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ระหว่าง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ พงศ์ทิวกร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิตบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๕๓๓ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร โดย นายวิทยา ชำนาญพาณิชย์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นางสาวชิราภรณ์ ภาคย์อุพาร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิตบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๔ ๐๑๕๑๒ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องให้ความอบอุ่นร่างกายด้วยแรงลมร้อน รุ่น ๗๗๕ ยี่ห้อ Bair Hugger จำนวน ๔ เครื่อง สำหรับแผนกวิสูญ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นราคาห้างสิน ๓๔๙,๖๗๖.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๒,๔๗๖.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานานวาก

(ลงชื่อ) ..... Cancer ..... ผู้ซื้อ  
(ลงชื่อ) ..... กีฬา ..... ผู้ขาย  
(ลงชื่อ) ..... กีฬา ..... พยาบาล  
(ลงชื่อ) ..... X ..... พยาบาล

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน)  
ในกรุงเทพมหานคร  
Banphaeo General Hospital

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ  
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะ	จำนวน ๒ แผ่น
๓.๒ แคตตาล็อก	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ เอกสารหลักฐานของบริษัท	จำนวน ๓๓ แผ่น

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้  
ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำ  
วินิจฉัยของผู้ซื้อคำนิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย  
ใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๑๒๐ ภายในวันที่ ๒๕  
เมษายน ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งทึบห่อหรือเครื่องรัด  
พันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบ  
หลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาล  
บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ๗๔๑๒๐ ในวัน  
และเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อ  
จะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

(ลงชื่อ).....*กานต์* .....*ผู้ขาย*  
 (ลงชื่อ).....*ปิยวรรษ์* .....*ผู้ขาย*  
 (ลงชื่อ).....*พีระ* .....*พากาน*  
 (ลงชื่อ).....*ก.* .....*พากาน*

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน)  
Banphaeo General Hospital

ถ้าผลของการตรวจรับประทานว่าสิ่งของที่ผู้ชายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้วัช่องสิทธิ์ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเข่นว่านี้ ผู้ชายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ชายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ชาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ชายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ชาย โดยผู้ชายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ชายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ชายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชาย ไม่ทำให้ผู้ชายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ชายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ) .....	<i>Cew m</i>	ผู้ซื้อ		โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) Banphaeo General Hospital ข้อ ๔. หลักประกัน...
(ลงชื่อ) .....	<i>ลูก</i>	ผู้ชาย		
(ลงชื่อ) .....	<i>นาย</i>	พยาน		
(ลงชื่อ) .....	<i>K</i>	พยาน		

#### ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๒๘๘๔๐๐ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๔๔๔.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคารหั้งหมดตามสัญญา นามอปให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาอปให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๕. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาหั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญนานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือแบ่งคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๔ เป็นจำนวนเงินหั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อ

(ลงชื่อ) .....		ผู้ซื้อ	 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) Banphaeo General Hospital
(ลงชื่อ) .....		ผู้ขาย	สิ่งของ...
(ลงชื่อ) .....		พยาน	
(ลงชื่อ) .....		พยาน	

สิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่วน แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) หรือคิดเป็นค่าปรับวันละ ๖๙๙.๓๖ บาท (หากร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบหกสตางค์) ของราคารสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญานั้นวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ้นเชิงภายในการกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในการกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) .....	<i>Caw</i>	ผู้ซื้อ	โรงพยาบาลแห่ง (องค์การมหาชน) Banphaeo General Hospital
(ลงชื่อ) .....	<i>ลีลา</i>	ผู้ขาย	หากมีเงิน...
(ลงชื่อ) .....	<i>พ.</i>	พยาน	
(ลงชื่อ) .....	<i>K</i>	พยาน	

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วบังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในการนี้ที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎหมาย ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดังนี้ ให้ผู้ขายได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎหมายดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

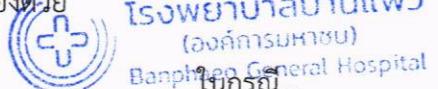
การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

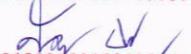
ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบในตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

(ลงชื่อ) .....  ..... ผู้ซื้อ



(ลงชื่อ) .....  ..... ผู้ขาย

(ลงชื่อ) .....  ..... พยาน

(ลงชื่อ) .....  ..... พยาน

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ  
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ  
คู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... *Lew CN* .....ผู้ซื้อ

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน)  
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ)..... *กิตติ* .....ผู้ขาย

(นายวิทยา ชำนาญพาณิชย์)

(ลงชื่อ)..... *กานต์* .....พยาน

(นางสาวสิริวิภา อรตัน)

(ลงชื่อ)..... *กานต์* .....พยาน

(นางสิริกานต์ ไชยมิง)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๒๗๐๙๔๗๓

เลขคุณสัญญา ๖๓๐๓๐๑๐๐๙๗

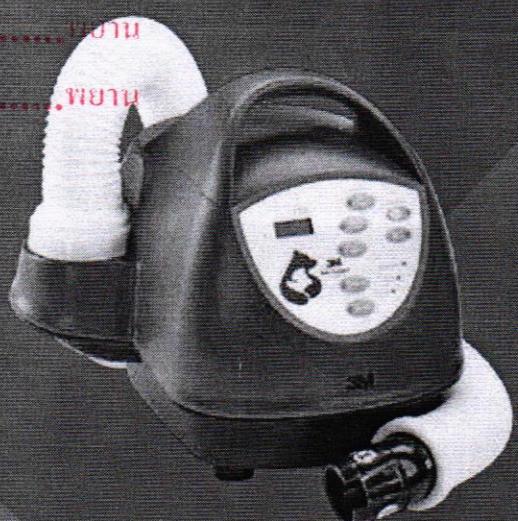
**3M**  
**Bair Hugger™**   
Normothermia System



**Adjustable.**

3M™ Bair Hugger™ Therapy  
Temperature Management Unit Model 775.

It's everything you want  
from your forced-air warming unit...  
and more.



# Adjustable warming options for all 3M™ Bair Hugger™ blanket styles

The 3M™ Bair Hugger™ Model 775 temperature management unit – offers two airflow settings, hose-end temp sensing, precise temperature delivery and ease of use from a single, quiet warming unit. It's also compatible with all Bair Hugger blanket styles – pediatric to adult and 3M™ Bair Paws™ gowns.

## Feature

Four temperature settings allow clinicians to deliver forced-air patient warming and cooling therapy. The ambient setting can complement your current patient cooling strategies.

The Model 775 can track and report information on forced-air warming duration, over-temperature conditions and fault codes, all of which are accessible via the front panel – there's no need to open the unit.

Three temperature sensors and adjustable airflow provide safe, quick temperature response.

Accessories for the Model 775 warming unit allow the unit to be mounted on a hard surface, an IV pole, bed rail or rolling cart.

### Specifications

### Bair Hugger™ Model 775

Dimensions

13 x 14 x 13 in  
33 x 36 x 33 cm

Weight

16 lb (7.3 kg)

Operating temperatures

High:  $43^\circ \pm 1.5^\circ\text{C}$  ( $109.4^\circ \pm 2.7^\circ\text{F}$ )  
Med:  $38^\circ \pm 1.5^\circ\text{C}$  ( $100.4^\circ \pm 2.7^\circ\text{F}$ )  
Low:  $32^\circ \pm 1.5^\circ\text{C}$  ( $89.6^\circ \pm 2.7^\circ\text{F}$ )  
Ambient: (Room Temperature)

Fan speeds and relative noise

High Fan Setting: 4,700 rpm, 53 dBA  
Low Fan Setting: 4,100 rpm, 48 dBA

Leakage Current

Meets UL 60601-1 and IEC 60601-1 requirements.  
CAN/CSA-C22.2, No. 601.1

Safety Systems

Audible and visual alarms;  
Over-temperature  $\leq 56^\circ\text{C}$ ,  $53^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  typical

Filter

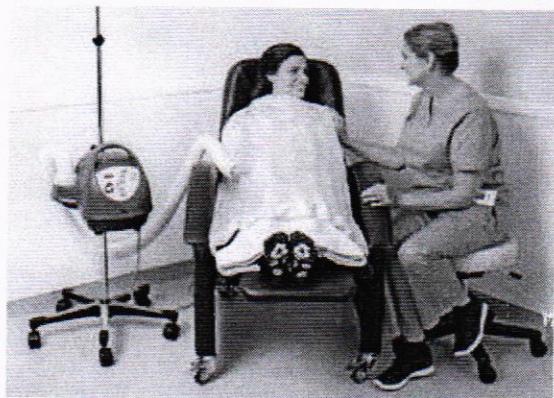
(กรอง) .....  
MERV 14\* Every 12 months or 500 hours of use  
\*See Frequently Asked Questions on Filtration  
(pg. 243 of Operator's Manual).

Device ratings

(คุณลักษณะ) .....  
220-240 VAC, 50/60 Hz, 7.2 A

Compatibility

(คุณลักษณะ) .....  
Use only with Bair Hugger blankets and Bair Paws gowns



## Ordering Information

Item #   
Model 775

## Product Information

3M™ Bair Hugger™ Therapy  
Temperature Management Unit

โปรดอ่านคำเตือนในเอกสารและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้  
ขว.2160/2561

กลุ่มธุรกิจการแพทย์และสุขภาพ  
บริษัท 3M ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมบันไดกวาวอร์ 159 ถนนอโศกมนตรี  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตอโศก กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0 2260 8577 โทรสาร 0 2261 7535

# เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยแรงลมร้อน

Bair Hugger Temperature management units

## 1. คุณลักษณะทั่วไป

ชุดเครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยแรงลมร้อน ด้วยระบบ Forced – air warming ที่ได้รับมาตรฐานโดยใช้ระบบแบบลมเป่า(Convective)

โดยอาศัยแรงลมร้อนอัดเข้าสู่ผ้าห่มชนิดพิเศษ

ที่ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงจึงปลอดภัยต่อผู้ป่วย  
ออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา มีเครื่องขัดเคลือบ

ใช้งานง่ายและมีเสียงเบาจึงไม่รบกวนผู้ป่วยขณะใช้งาน

## 2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1

ชุดให้ความอบอุ่นประกอบด้วยตัวเครื่องที่สามารถประกอบกับชุดผ้าห่มให้ความอบอุ่นแบบพิเศษ ได้ทุกแบบ ( Bair Hugger blankets)

ที่ออกแบบมาให้ลมไหลเวียนได้ทั่วถึง เหมาะสำหรับผู้ป่วยก่อนผ่าตัด  
ระหว่างห้องหรือหลังผ่าตัด

2.2 ตัวเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ขนาด 13”h x 14”w x 13”d ออกรามาให้มีขนาดกะทัดรัด ช่วยง่าย  
สะดวกขณะใช้งาน

- น้ำหนักเบา 7.3 กิโลกรัม เนื่องจากมีน้ำหนักเบาง่ายต่อเคลื่อนย้าย  
สามารถตั้งบนรถรองรับได้ ไม่เปลืองพื้นที่  
อีกทั้งง่ายต่อการยึดติดกับเสาน้ำเกลือ เดียงคนไข้

- สามารถตั้งอุณหภูมิได้อย่างน้อย 4 ระดับ  
โดยมีสัญญาณแสดงการทำงานเรื่องแสงดังนี้

อุณหภูมิ  $43 \pm 1.5$  องศาเซลเซียส (High)

อุณหภูมิ  $38 \pm 1.5$  องศาเซลเซียส (Medium)

อุณหภูมิ  $32 \pm 1.5$  องศาเซลเซียส (Low)

อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)

- สามารถปรับความแรงของลมได้ 2 ระดับและมีระดับเสียงเบา

High Fan setting : 4700 rpm, ระดับเสียงไม่เกิน 53 dBA

Low Fan setting : 4100 rpm ระดับเสียงไม่เกิน 48 dBA

- มีระบบ Safety Systems ที่จะช่วยควบคุมไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป Over – temperature  $\leq 56^{\circ}\text{C}$ ,  $53^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

โดยเครื่องจะมีสัญญาณไฟกระพริบพร้อมเสียงดังเดือน (Audible and Visual alarms) 

(ลงชื่อ) ..... *เจ้าหน้าที่* ..... ผู้จ่าย

(ลงชื่อ) ..... *เจ้าหน้าที่* ..... พยาบาล

(ลงชื่อ) ..... *เจ้าหน้าที่* ..... พยาบาล

(ลงชื่อ) ..... *เจ้าหน้าที่* ..... พยาบาล

- Filter เป็นแผ่นกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพในการกรองเชื้อโรคที่มีขนาดเล็ก ชนิด MERV 14 at 48 CFM ตามมาตรฐาน ASHREA Standard 52.2-2012 โดยแนะนำให้ใช้ในห้องผ่าตัด (This MERV 14 rating is specific to the ventilation system in the hospital's operating room, as recommended by ASHRAE standard 170-2013)  
เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการกระจายเชื้อโรค
  - สามารถตรวจสอบข้อมูลระยะเวลาการใช้งาน จากหน้าจอหน้าเครื่อง
  - ใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 -240 โวลท์ 50-60 Hz
  - สามารถใช้ร่วมกับผ้าห่มแบบพิเศษ ได้ทุกขนาด (Bair hugger blanket styles)
  - มีระบบตรวจสอบอุณหภูมิที่ปลายท่อลม
  - ผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน : EN 60601-1-2: 2001, EN 55011:2007
  - เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทสหราชอาณาจักรได้รับการคุณระบบคุณภาพ ตามข้อกำหนด ISO 13485
3. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการทดลองใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  4. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยอย่างละ 1 ฉบับ
  5. รับประกันคุณภาพ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบสินค้าครบ
  6. ขนาดบรรจุ 1 เครื่อง ต่อ กล่อง
  7. จัดส่งโดย บริษัท DKSH จำกัด

โทร: 02-2209133-4

โทรสาร: 0-2220-9756

(ลงชื่อ) .....   
 (ลงชื่อ) .....   
 (ลงชื่อ) .....   
 (ลงชื่อ) ..... 

พยาน  
พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว  
(องค์การมหาชน)  
Banphaeo General Hospital