

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ นรฐ ๐๐๓๓ / ๑ / ๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนชาติ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง จังหวัดนครปฐม โดย นายสุรชัย โชคธรรมชิตไชย ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ กับ ร้านโนเบิล ซัพพลาย ซึ่งจดทะเบียนพาณิชย์ ณ สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ทะเบียนเลขที่ ๓๗๒๐๕๐๐๐๕๓๘๕๓ สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๙/๒๑ ตรอกประตู แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร โดยนายประดิษฐกิจสุวรรณรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามปรากฏตามใบทะเบียนพาณิชย์ สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

P 6515 - 027 - 1005.

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจของทารกในครรภ์พร้อมจอมอนิเตอร์ รุ่น Team ๓ ยี่ห้อ Sonicaid ผลิตภัณฑ์ประเทศอังกฤษ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๑,๕๘๘.๗๙ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผวนก ๑ ใบเสนอราคา ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕	จำนวน ๑	แผ่น
๓.๒ ผวนก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๓	แผ่น
๓.๓ ผวนก ๓ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๘	แผ่น
๓.๔ ผวนก ๔ สำเนาหน้าบัญชีเงินฝากธนาคาร	จำนวน ๑	แผ่น

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ภายในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาแพชั่น ไอส์แลนด์ ชื่อบัญชีนายประดิษฐ์ กิจสุวรรณรัตน์ เลขที่บัญชี ๔๖๗-๑-๐๗๘๗๔-๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำเงินสดมาเป็นหลักประกันสัญญาตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๘๑๙ เลขที่ ๔๑ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวง ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายประดิษฐ์ กิจสุวรรณรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)

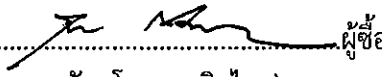
เลขที่โครงการ ๒๕๐๙๓๓๑๔๓๓๓


เลขคมสัญญา ๒๕๑๐๑๐๐๕๖๕๕

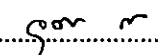
เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/.....๑...../๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

จังหวัดนครปฐม ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องบันทึกการปิดตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจของทารก ในครรภ์พร้อมจอมอนิเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง จากร้านโนเบิล ซีพพลาย ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

๑. ผนวก ๑ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๒ หน้า
๒. ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ หน้า
๓. ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก จำนวน ๘ หน้า
๔. ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวน ๑ หน้า

(ลงชื่อ).....  ผู้ซื้อ  
(นายสุรชัย โชคครชิตไชย)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....  ผู้ขาย  
(นายประดิษฐ์ กิจสุวรรณ์รัตน์)

(ลงชื่อ).....  พยาน  
(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....  พยาน  
(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)



โนเบิล ซัพพลาย

9/21 ตรอกประตู แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทร : 02-585-8382, 02-910-5977 แฟกซ์ : 02-585-8382

QUOTATION / ใบเสนอราคา

เรียน : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม  
ที่อยู่ 196 ถนนเทศบาล พระปฐมเจดีย์  
อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

โทรศัพท์ : 034-213221

แฟกซ์ : 034-213221

เลขที่ NBV1193/922

วันที่ 23 กันยายน 2565

ติดต่อ คุณประดิษฐ์

โทรศัพท์มือถือ : 089-7779318

086-4306267

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3 7205 00053 85 3

มีความยินดีเสนอราคาสินค้า เพื่อให้ท่านได้พิจารณาตามรายการและราคา ดังนี้ :

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity (pcs)	หน่วย Units	ราคาต่อหน่วย Unit Price (Baht)	จำนวนเงินรวม Amount Total (Baht)
1	เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์พร้อม จอมอนิเตอร์ ยี่ห้อ Sonicaid รุ่น Team 3 ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย.	1	เครื่อง	330,000.00	330,000.00
ระยะเวลาส่งของ 90 วัน				ราคาสินค้า	308,411.21
ระยะเวลายื่นราคา 90 วัน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	21,588.79
จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท) สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน				รวมทั้งสิ้น	330,000.00

Remarks: ระยะเวลาประกัน 1 ปี

ทางเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อสินค้าจากท่านและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Redit

( ประดิษฐ์ กิจสุวรรณรัตน์ )

ผู้จัดการฝ่ายขาย

Redit



โนเบิล ซัพพลาย

9/21 ดรอกประดู่ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร : 02-910-5977 แฟกซ์ : 02-910-5936

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจของทารกในครรภ์พร้อมจอมอนิเตอร์

1. ความต้องการ เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ชนิดครรภ์แฝด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้บันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูก (Intensity, Frequency & Duration) และบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จากภายนอก (ทางหน้าท้อง)
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ใช้กับไฟขนาด 100 - 230 Volt 50 - 60 Hz
  - 3.2 เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับติดตามการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์และการหดตัวของมดลูก
  - 3.3 สามารถรองรับการใช้งานในระบบ Central monitor ได้ในอนาคต
4. คุณสมบัติทางเทคนิค แบ่งได้ดังนี้
  - 4.1 โพรปสำหรับวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ Ultrasound Transducer
    - 4.1.1 หัว Ultrasound Transducer มีขนาดความถี่ไม่เกิน 1.0 MHz
    - 4.1.2 มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน (Accuracy)  $\pm 1$ bpm
    - 4.1.3 มีวิธีการวัดสัญญาณเป็นแบบอัตโนมัติ Auto - correlation
    - 4.1.4 สามารถทราบการเปลี่ยนแปลงของสัญญาณด้วยระบบสะท้อนเสียง (Pulsed Doppler)
    - 4.1.5 หัวรับสัญญาณ (Ultrasound Transducer) มีคุณสมบัติในการรับสัญญาณได้กว้าง (Wide beam Ultrasound Technology)
    - 4.1.6 สามารถรองรับสัญญาณได้ตั้งแต่ 30 - 240 bpm
    - 4.1.7 มีมาตรฐานป้องกันน้ำได้ระดับ IPX7
    - 4.1.8 ที่ใส่สัญญาณอัตราการเต้นหัวใจทารก ต้องเป็นแบบเฉพาะตัว(Socket Accepts Connectors) โดยมี แถบสีออกถึงจุดที่ต่อเข้ากับตัวเครื่อง
    - 4.1.9 ให้ความ Resolution ไม่น้อยกว่า 16 bits
    - 4.1.10 ความเข้มของ  $< 3$ mW/cm<sup>2</sup>
  - 4.2 เกี่ยวกับการหดตัวของมดลูก External Uterine Activity (TOCO)
    - 4.2.1 ที่ใส่สัญญาณวัดการหดตัวของมดลูกภายนอก ต้องเป็นแบบเฉพาะตัว (Socket Accepts Connectors) โดยมีสีออกถึงจุดที่ต่อเข้ากับตัวเครื่อง
    - 4.2.2 ช่วงของสัญญาณการหดตัวของมดลูก (Signal Range) 0-100 เปอร์เซ็นต์ ถ้าสัญญาณผิดปกติต่ำกว่าศูนย์สามารถคืนกลับที่เดิมได้โดยอัตโนมัติ หรือสามารถใช้มือกดได้ (Manual and auto zero)
    - 4.2.3 มีความเร็วในการตรวจจับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
    - 4.2.4 มีมาตรฐานป้องกันน้ำได้ระดับ IPX7
    - 4.2.5 เป็นแบบ flat-faced guard ring type Tocodynamometer
  - 4.3 คุณลักษณะของภาคแสดงสัญญาณ (Display Section)
    - 4.3.1 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบสี Full Colour TFT Liquid Crystal Display (LCD)
    - 4.3.2 มีขนาดความกว้างของหน้าจอไม่น้อยกว่า 8.4 นิ้ว
    - 4.3.3 หน้าจอมีมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า 170 องศา
    - 4.3.4 มีความคมชัดของหน้าจอ SVGA ไม่น้อยกว่า 800 X 600
    - 4.3.5 การควบคุมการทำงานเป็นแบบสัมผัส (Touchscreen)
    - 4.3.6 มีรูปหัวใจแสดงที่หน้าจอเครื่อง เมื่อเครื่องสามารถรับสัญญาณได้พร้อมทั้งสามารถแสดงระดับความแรงของสัญญาณได้
    - 4.3.7 หน้าจอสามารถแสดงค่าของ FHR1, FHR2, TOCO ได้

Redit  
Redit





- 4.3.8 สามารถเลือกดูการแสดงผลได้เป็นแบบตัวเลข หรือเป็นแบบกราฟได้
- 4.3.9 ที่บริเวณด้านล่างของจอ มีแถบ Control bar สามารถเลือกปรับตั้งค่าต่าง ๆ ของเครื่องได้
- 4.4 คุณลักษณะเฉพาะของ Thermal Printer
- 4.4.1 Printer head มีขนาดไม่น้อยกว่า 128 มิลลิเมตร
- 4.4.2 ให้ความคมชัดไม่น้อยกว่า 8 dots per mm
- 4.4.3 สามารถเลือกปรับความเร็วของการพิมพ์ผลได้ ตั้งแต่ 1; 2 และ 3 เซนติเมตรต่อวินาที และเป็นแบบ High speed ได้
- 4.4.4 ใช้กระดาษบันทึกชนิดความร้อน Plain thermal paper, z-fold, ความยาวไม่เกิน 45 เมตร
- 4.4.5 สามารถรองรับการปรีนของอัตราการเต้นของหัวใจได้ที่ระดับ 30 – 240 bpm หรือ 50 – 210 bpm ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนกระดาษ
- 4.4.6 สามารถรองรับกระดาษของยี่ห้ออื่นได้ไม่น้อยกว่า 2 ยี่ห้อ
- 4.5 สามารถต่อสาย Event Marker สำหรับให้มารดา กด เมื่อทารกในครรภ์ดิ้นได้
- 4.6 ในส่วนของการบันทึกและติดตามการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์และการหดตัวของมดลูก มีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง (Alarm) ค่าต่าง ๆ ดังนี้
- High heart rate
  - Low heart rate
  - Signal loss
- 4.7 การบันทึกการดิ้นของทารกในครรภ์ สามารถแสดงค่าการบันทึกการดิ้นของทารกในครรภ์ได้ ทั้งจากที่แม่กด Even marker และการบันทึกเองจากเครื่องอัตโนมัติ (Actogram)
- 4.8 สามารถบันทึกหรือมีอนเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ที่ตัวเครื่อง (Annotation) ได้ เช่น Drugs, Position, Membranes, Procedures, Miscellaneous, Antenatal, Reasons
- 4.9 ตัวเครื่องมีหน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกข้อมูลเข้าเครื่องได้ ไม่น้อยกว่า 647 วัน (กรณีที่ใช้เครื่องติดต่อกัน 10 ชั่วโมงต่อวัน)
- 4.10 สามารถตั้งเวลาการทำงานของเครื่องได้ โดยเครื่องจะหยุดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อครบตามเวลาที่กำหนด (Recording limits)
- 4.11 เครื่องสามารถแปลผล (CARE Analysis report) ได้ดังนี้
- 4.11.1 Signal Loss
  - 4.11.2 Fetal movements per hour
  - 4.11.3 Basal heart rate
  - 4.11.4 Accelerations
  - 4.11.5 Decelerations
  - 4.11.6 High episodes
  - 4.11.7 Low episodes
  - 4.11.8 Short term variation
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- |   |             |
|---|-------------|
| 5.1 Ultrasound Transducer ความถี่ 1.0 MHz       | จำนวน 2 ชุด |
| 5.2 TOCO Transducer                             | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 Remote Event Marker                         | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 สายรัดสำหรับยึด Transducer ยึดหน้าท้องมารดา | จำนวน 1 ชุด |

Redit  
Redit



โนเบิล ซีพพลาย

9/21 ตระกูลประตู แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร : 02-910-5977 แฟกซ์ : 02-910-5936

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 5.5 กระจาดขนันที่ก๊อใช้กับเครื่องยาวไม่น้อยกว่า 45 เมตร  | จำนวน 1 ชุด     |
| 5.6 เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 550 VA  | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.7 รถเข็นท่าด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) สำหรับวางเครื่องมีล้อ 4 ล้อ<br>เคลื่อนที่ได้สะดวก (สินค้าในประเทศ) | จำนวน 1 คัน     |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

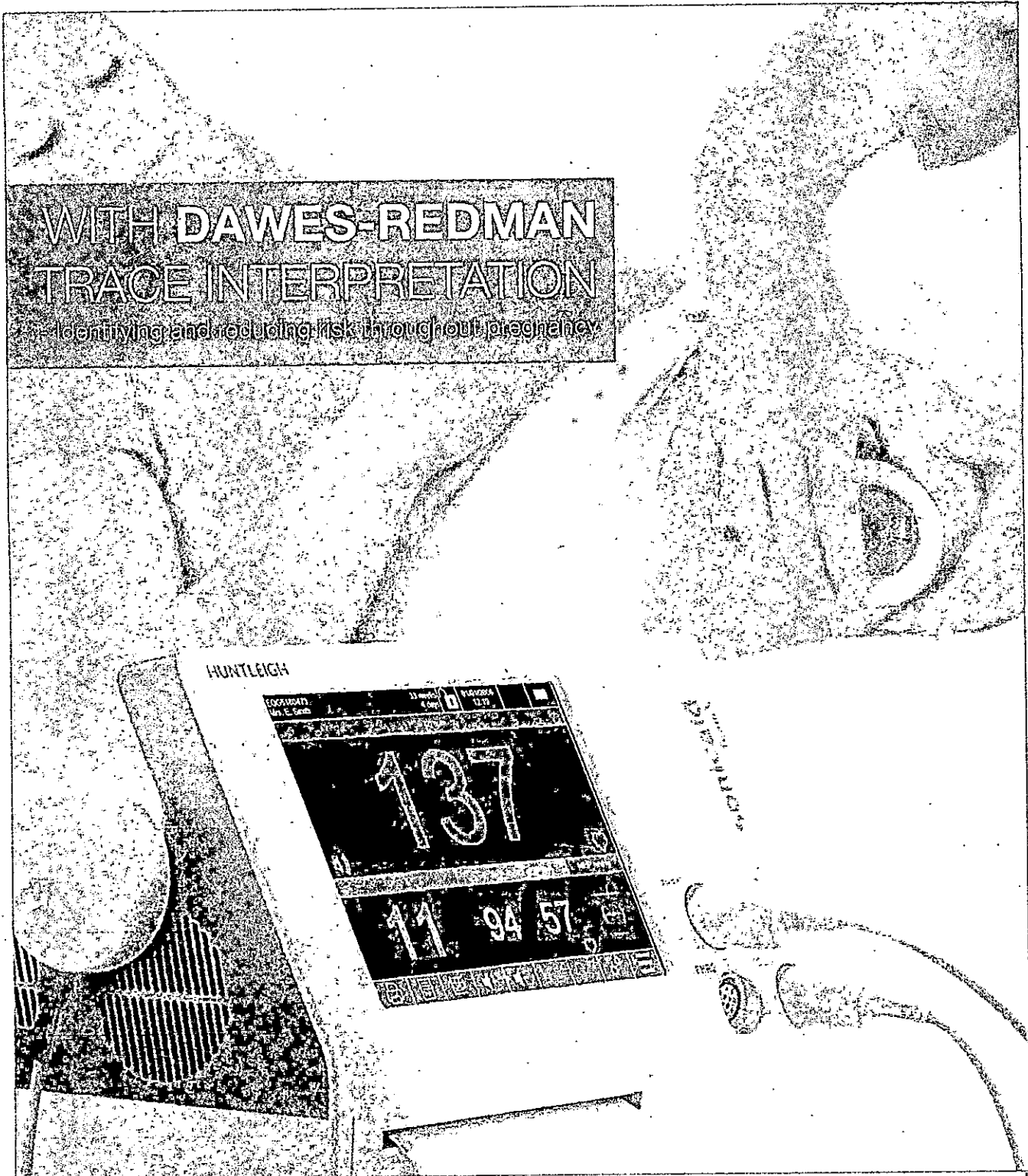
- 6.1 รับประกันคุณภาพเครื่องและบริการเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไปนับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามกำหนดสัญญาชำรุดหรือชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพปกติดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและมีเครื่องที่สามารถใช้งานได้ดีมาใช้ในระหว่างรอซ่อม หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 6.3 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตและจะต้องแสดงเอกสารในวันยื่นเอกสารสอบราคา
- 6.5 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IEC 601-1, EN 6061-1, EN 60601-1-2
- 6.7 มีช่างผ่านการอบรมสามารถดูแลและซ่อมแซมบริการให้ได้

Redt  
Redt

sonicaidTeam 

HUNTLEIGH

Advanced Fetal Monitoring Series



*Right*  
...performance for life  
*Right*

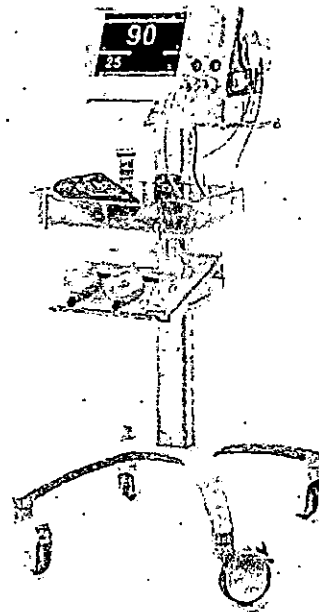
# Sonicaid Team 3 Series Advanced Fetal/Maternal Monitors

## The NEW SONICAID Team 3 - Fetal monitoring for the next generation

Stylishly designed not to dominate the bedside, Team 3 offers accurate & clear visual status of the fetus and mother. The range is full of features to provide cost-effective, reliable and accurate fetal/maternal monitoring.

Easy to use and intuitive via the icon driven touchscreen, the fetal heart rate can be displayed as "Big numbers" which auto scale for single, twins or triplet monitoring for optimum visibility.

With the widest range of options, Team3 provides excellence in fetal heart rate monitoring with high sensitivity transducers and unique digital processing delivering the best possible monitoring of all mums, from low BMI to high in all antenatal & labour settings.



### 8.4" Colour Touchscreen

- High resolution display can be viewed from a distance even in brightly or dimly lit environments.
- Wide viewing angle.
- Can be used with gloves on.



### Integral Battery

- Ideal for monitoring during transfer.
- Essential where mains power is unreliable.
- Provides up to 4 hours use.



### Maternal Vital Signs

- Maternal heart rate.
- NIBP<sup>1</sup>
- SpO<sub>2</sub><sup>1</sup>



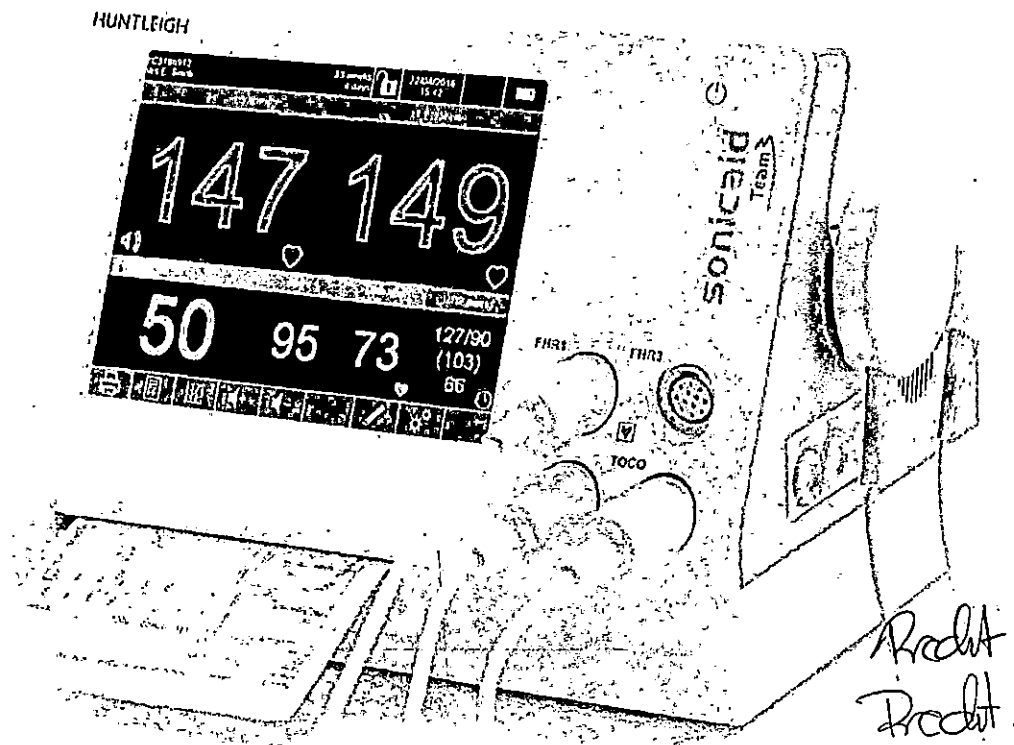
### Multi Functional Display

- Toggle between "BIG Numbers" and FHR trace display modes.
- On screen trace review & scrolling with clear colour separation of multiple traces.

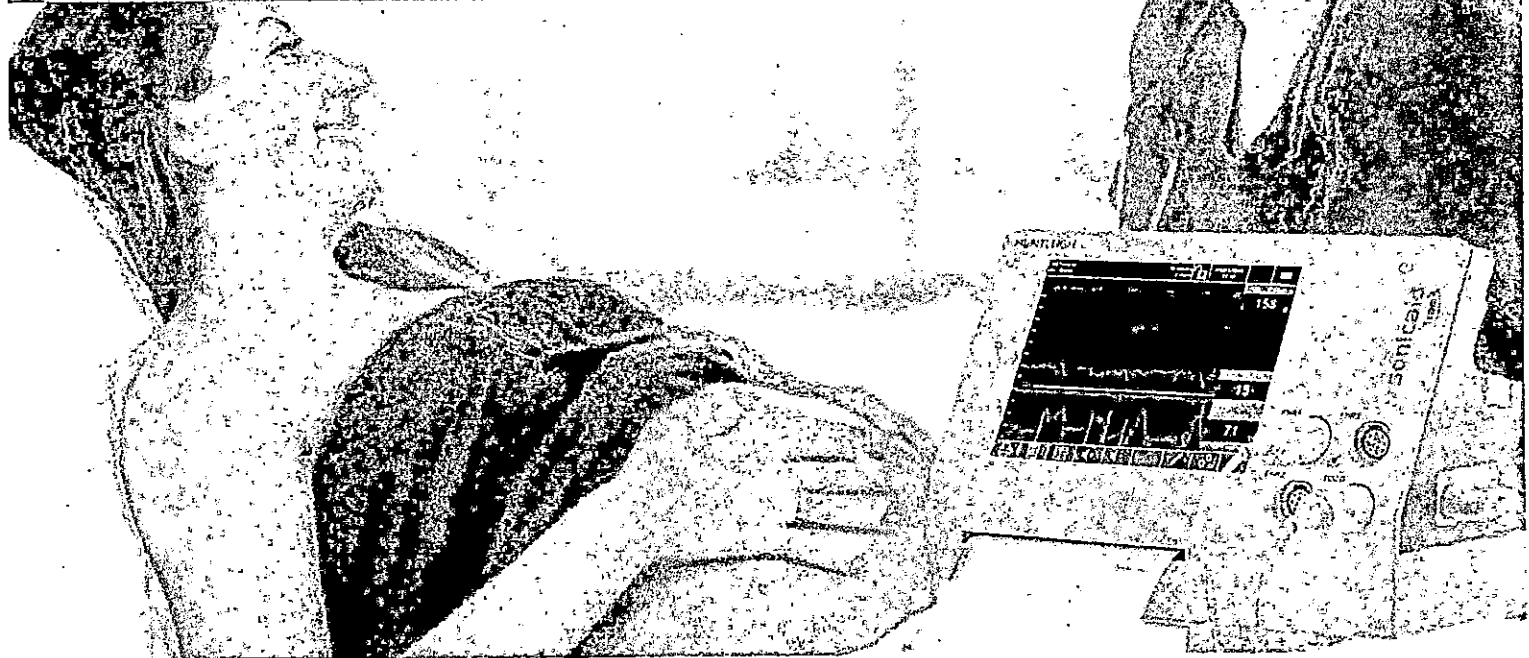


### Patient Records

- Patient database.
- On-screen GA calculator (LMP, GA, EDD).
- Integrated software system interface.



A revolutionary approach to risk management in pregnancy.



**Integrated Trace interpretation as standard - a unique Clinical Decision Support (CDS) tool**



The NEW Dawes-Redman CTG analysis provides an objective, numeric and consistent assessment of the CTG. Exclusive to Huntleigh, the latest version offers an indication of fetal status measured against the latest & largest database of its type, giving far greater reassurance and aiding clinicians' professional experience to determine the best course of care.



**Monitoring without limitations**

Never lose a trace, and maintain continuous monitoring with the optional internal battery, ideal for monitoring during maternal transfer. For peace of mind our **Trace bank** internal memory and backup feature, allows "a lifetime" of fetal heart traces to be stored, archived and retrieved.<sup>2</sup>



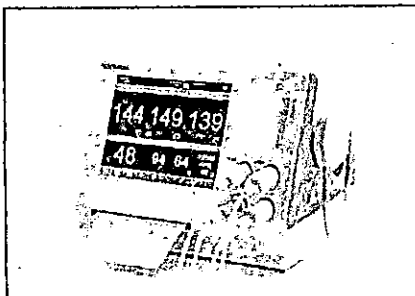
**Maternal Blood Pressure – clinically validated for use in pregnancy**

The first fetal monitor with BP technology which measures blood pressure during cuff inflation and is clinically validated for use in pregnancy.<sup>3</sup> Increases comfort for the mother avoiding supra-systolic pressure and significantly reduces measurement time and noise.



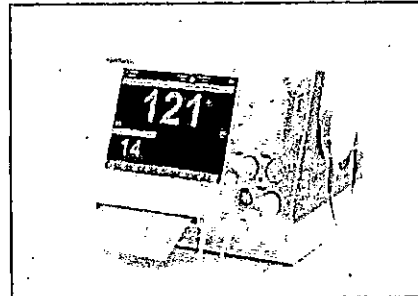
**Additional risk management tool during labour**

TREND intrapartum function provides clear data on periodic changes over time in the FHR. For use during the first stage of labour. Trending of baseline, STV and deceleration data provides an aid to labour trace interpretation.

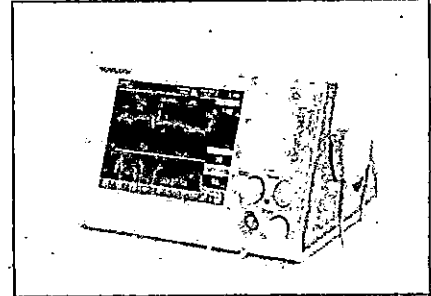


**TEAM3 - A/P**

Antepartum and Intrapartum models available in singleton, twins or triplet configuration. Available with maternal vital signs and integral battery options.



**TEAM3 - I/P**

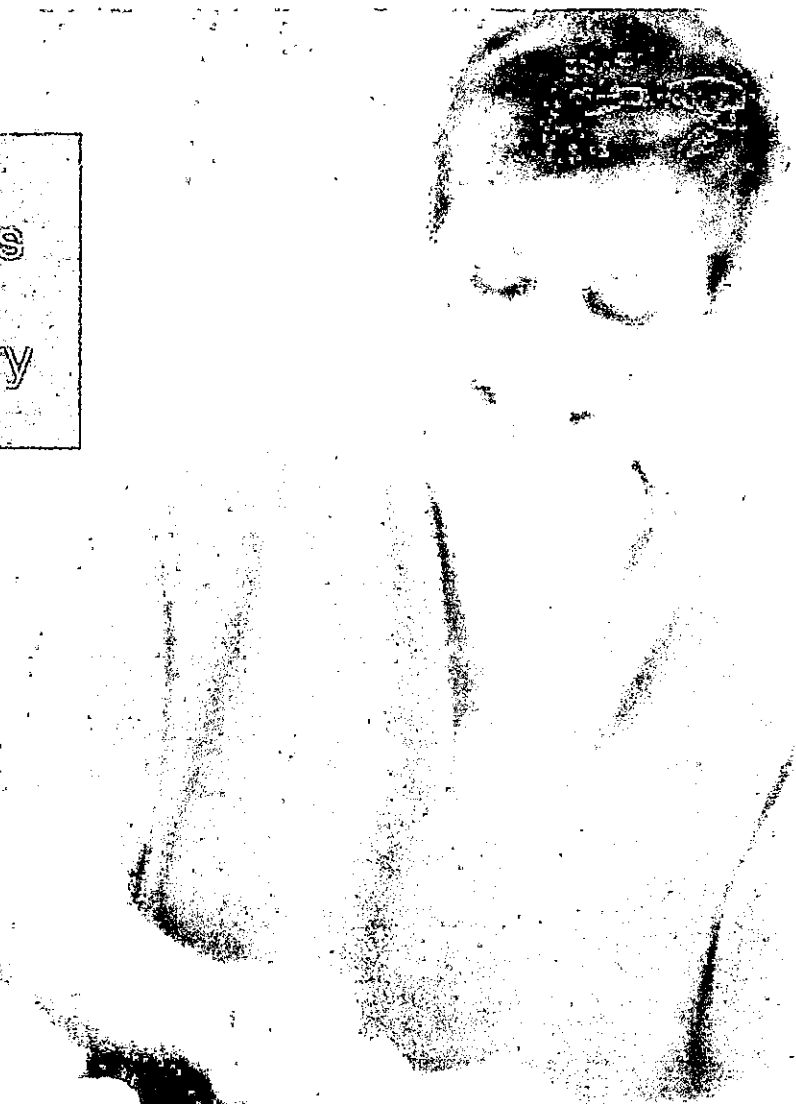
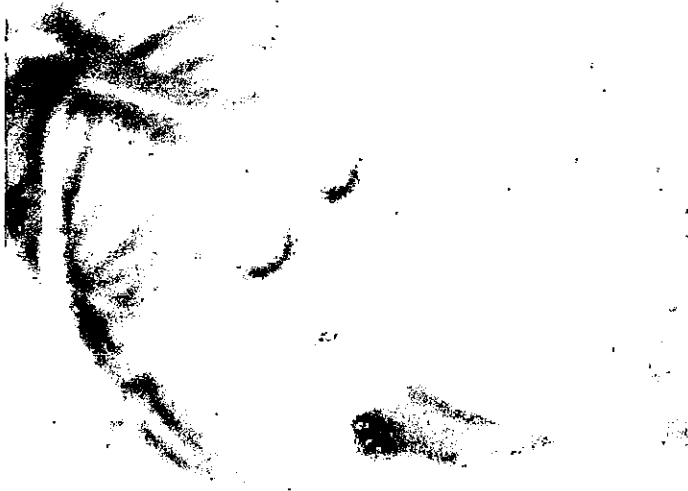


**TEAM3 - e-CTG**

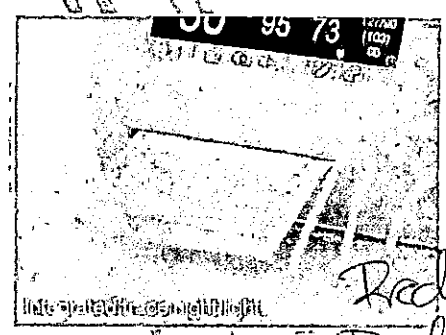
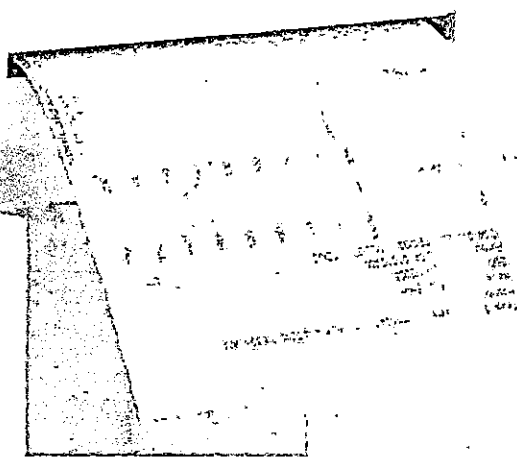
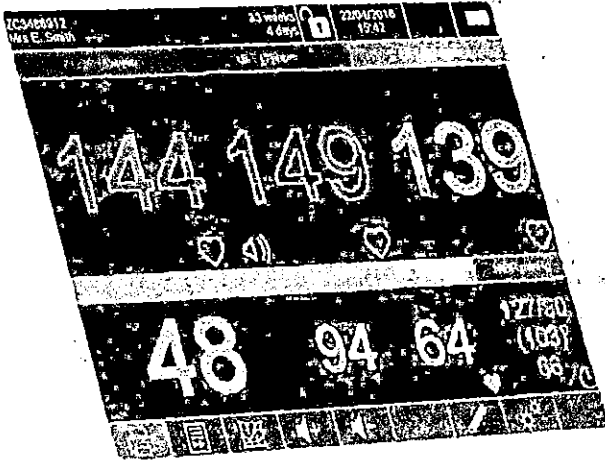
Paperless monitoring option with no printer. (PC & software required)

*RedA*  
*RedA*

Maximise your monitoring potential on high BMIs, twins and triplets in antenatal, transfer and labour & delivery environment



HUNTLEIGH



Recht  
Recht

# High BMI, High Performance Transducers

## Widebeam ultrasound technology

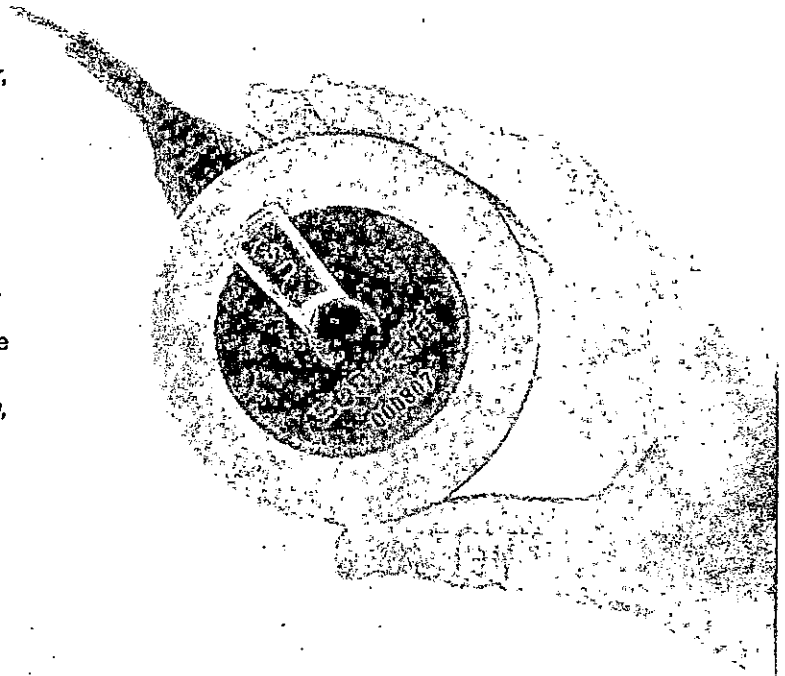
Widebeam ultrasound technology has resulted in a wider, deeper, uniform beam shape, coupled together with superb digital Doppler audio, enabling clinicians to quickly and easily locate and maintain contact with the fetal heart beat. Especially when monitoring high BMI cases.

## High BMI Performance

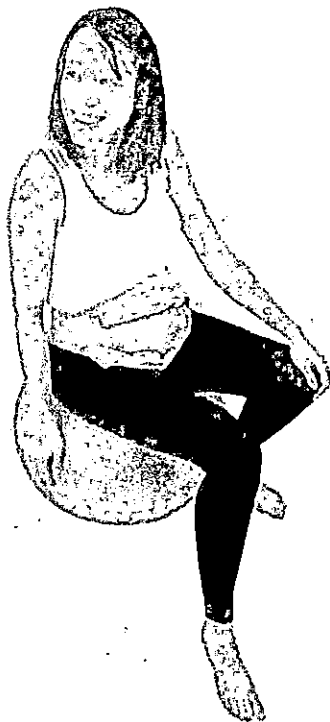
Our highest sensitivity ultrasound reduces the need for invasive FECG monitoring. Our transducers offer outstanding performance even on high BMI women with our "Locate and Track" (patent pending) technology. *"Great performance fetal monitoring, even when used on women with a high body mass index (BMI)... Reduces the need for invasive procedures"*

## Managing multiple pregnancies

Team 3 is capable of monitoring single, twins and triplets using the same ultrasound frequency, allowing only one monitor to be used, further improving efficiencies.

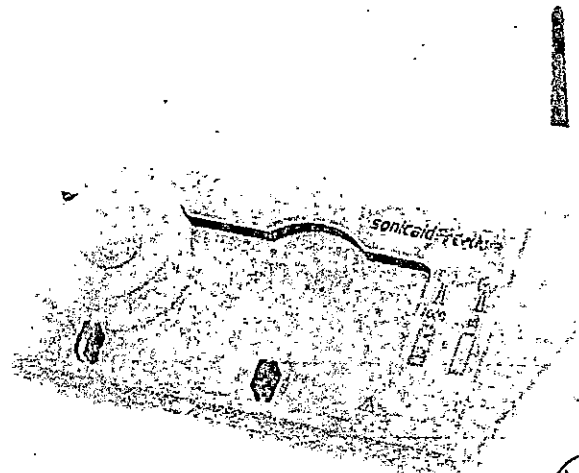


# Wireless Transducers



Compatible with our wireless transducers, Sonicaid Freedom transducers offer flexibility in your choice of how to monitor mother and baby. The system consists of wireless fetal heart and contractions transducers and a receiver base system. This gives a more mobile and less restricted experience, enabling mum to assume positions of comfort in early labour.

- Freedom from cables
- Freedom to move around
- Enhanced safety and convenience for waterbirth monitoring



Richard  
Richard

# Dawes-Redman Trace Interpretation

...your expert eye



*"Having identified the problems with traditional CTG interpretation, and after dedicating over 35 years' on-going research with the team at Oxford University, I'm delighted to see our analysis increasingly being used worldwide in Huntleigh's products... knowing the benefit this gives in helping babies to enter the world safely & avoiding some of the tragic outcomes we see when CTG interpretation goes wrong."*

**Professor Chris Redman**

*"The Dawes-Redman Analysis is a robust and valuable system which is used here at King's Mill Hospital on a daily basis in the antenatal day unit. We have used this system for more than 10 years and it has proved invaluable in providing midwives and clinicians with robust and objective trace information when assessing mums. It provides tremendous reassurance to myself & my team and has proved to be a vital addition to our clinical procedures & practices."*

**Consultant Obstetrician**



**sonicaid**

Dawes-Redman  
CTG Analysis™

...your expert eye

#### **What Is Dawes-Redman CTG Analysis?**

It is a unique software tool which provides a numeric analysis of the CTG trace and a robust interpretation based on the world renowned Dawes-Redman Criteria.

This is the result of the largest study of its type ever undertaken, conducted by Professors Dawes, Redman et al, at Oxford University.

#### **Why Is It Needed?**

- Because the traditional approach of assessing a trace by eye is based on highly subjective opinion. This has been shown to be a major problem.
- Because communication based on subjective opinion ("it looks a bit flat") has also been shown to be associated with poor outcomes.
- Because training is often very limited.

#### **Dawes-Redman Analysis Can Help By Improving Outcomes**

- It is a powerful aid to pregnancy management and has the potential to avoid poor outcomes.

#### **Increasing Efficiency**

- With results in as little as 10 minutes it can speed up the time taken to perform CTGs.

Avoiding just one poor outcome can save £, \$, € millions.

*"I soon realised it's potential and benefits...this can greatly reduce the time for women being monitored and reduce the length of their visit... I learned from the system and rather than replace my clinical judgement it supported it...I would recommend the fetal care system for use in any antenatal setting."*

**Antenatal Day Unit Manager**

*Redman*  
*Redman*



# Software Solutions

## Archive, Review or Share

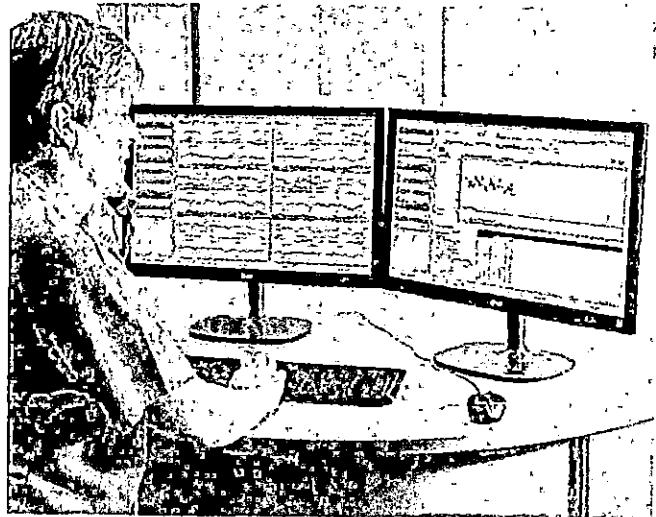
Complementing the Sonicaid range of Dopplers and fetal monitors, our obstetric information management solutions have been developed to provide a comprehensive clinical record throughout pregnancy, following mother and baby from the first antepartum visit through to delivery.

**Modular software solutions for maximum flexibility and efficiency in the care of mother and baby.**

Our software is designed to address every type of maternity environment, from simple single user platforms through to fully integrated installations. The platform is a highly scalable system which can increase process efficiency considerably and gives clinicians the ability to customise to suit local protocols, workflows or guidelines.

**Access to information improves efficiency**

Remote access enhances clinical responsiveness and can be shared over various sites and platforms, including tablets.

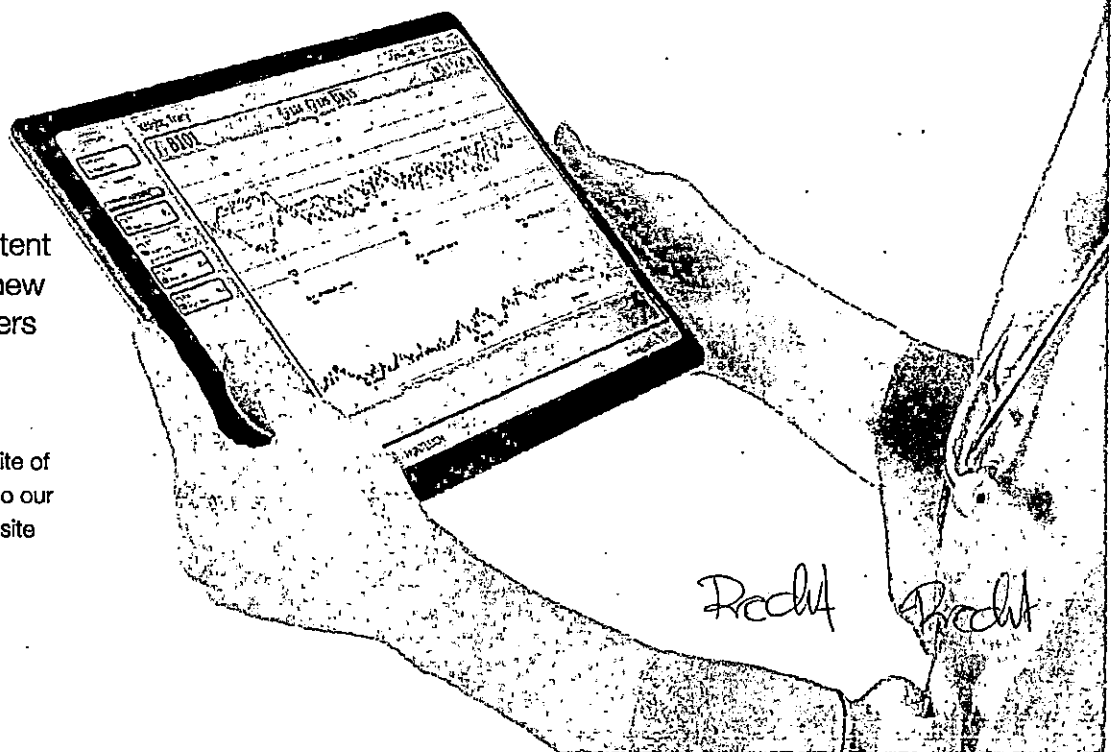


Additionally our software now supports transfer of data from the new Sonicaid Digital Doppler range to allow intermittent auscultation examinations to be documented in the patient record.

### Features at a glance

- Dawes-Redman Trace Interpretation
- Flexible
- Scaleable
- Multi-lingual
- Customisable
- Now supports Intermittent Auscultation with the new Sonicaid Digital Dopplers

For further information on our suite of Software Systems, please refer to our Software brochure, visit our website or contact our Customer Care Department.



# Models and Options

Standard Product Features	TEAM3-A	TEAM3-I
8.5" Colour graphic touchscreen display	•	•
Integral 150mm Printer	•	•
Dawes-Redman 100K CTG Analysis	○	○
Labour TREND function	•	○
Twins capable*	•	•
Fetal ECG (choice of electrode type)	•	••
Maternal ECG	•	•
Interfaces		
RS232	•	•
Ethernet (TCP/IP)	•	•
USB (x2)	•	•
Wireless System port	•	•
Accessories		
Ultrasound transducer*	•	•
Contractions transducer	•	•
Patient Event Marker	○	○
FECG leg plate interface cable (choice of electrode type)	•	••
MECG interface cable	•	○
IntraUterine Pressure interface cable	•	○
Sonicaid Freedom - wireless transducer system	○	○
Mobile trolley with storage trays	○	○
Wall mount	○	○
Feature/Options		
Maternal Blood Pressure (NIBP + MHR)(inc 1x med, 1x large cuff)	○	○
Maternal SpO2 (O2 sat + MHR)(choice of sensor type)	○••	○
Triplets capable*	○	○
eCTG (no printer model)	○	○
Integral re-chargeable battery	○	○
DVI video output port	○	○
Paper tray insert for pre-printed paper (choice of paper types)	○	○
Technical Specifications		
Mains power	85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable	
Weight	6Kg (13.5lbs) Max	
Dimensions (WxLxD)	Inc Printer: 32 x 23 x 24cm	Excl Printer: 32 x 23 x 19cm
Regulatory compliance	BS EN60601, Medical Devices Directive 93/42/EEC, BS EN ISO 13485; BS EN ISO 14971, BS EN 62366, BS EN 62304, EN ISO 15223, EN 1041, EN ISO 10993, EN ISO 10993, EN ISO 10993 + Regional registrations / approvals as applicable	

• = Supplied as standard      ○ = Available as option

\*Supplied as standard with 1 x US transducer, order additional transducers as required.

\*\*May incur additional cost depending on type selected.

- All models supplied complete with gel, latex free transducer belts, chart paper, user manual & quick start guide.
- Factory fit options are "build to order" and may have longer lead times than standard models.
- A wide range of consumables are available - contact your supplier for details.
- Regulatory restrictions in some markets may apply - contact your supplier for details.

## HUNTLEIGH *...performance for life*

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division  
 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 6HN, United Kingdom  
 T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
 W: www.huntleigh-diagnostics.com



Registered No: 042245 England & Wales, Registered Office:  
 ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF  
 © Huntleigh Healthcare Limited 2015

AN ARJOHUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

© and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited  
 As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AR100105-1

- References:
- 1 - only available on the entepartum model - Team3-A
  - 2 - "lifetime" storage capacity determined by microSD card size and based on up to 7 years typical use
  - 3 - "Clinical study of NIBP at pregnant patients" - Par Medizintechnik GmbH



เล่มที่ 0819

# ใบเสร็จรับเงิน

41

ในราชการ โรงพยาบาลนครปฐม สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข  
 วันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565  
 ได้รับเงินจาก รายในมือ ผู้ป่วย ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าประกันสุขภาพครอบครัว 16,500 -	16,500 -
ค่าประกันสุขภาพครอบครัว 16,500 -	
มอเนียวอร์ รุ่น Team 3 ปี นอ. Sonieend ผลิตภัณฑ์	
ประเภทออกกษาด้วย 1 เครื่อง	
รวมบาท	16,500 -

จำนวนเงิน = หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน บาท.  
 (ตัวอักษร)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ม.ค. 65)  
 เล่มที่ นฐ. 0001-1000

ลงชื่อ อลิ ผู้รับเงิน  
 ตำแหน่ง พนักงานการเงินและบัญชี

Recd

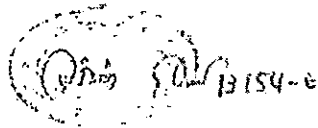
10/08/12 538 2362A 2362A 467-1-07874 B 0017078213 0020242320

โทร. 0-2947-5140, 0-2947-5141  
สาขาแม่สีน ไอทีแลนด์

นาย ประดิษฐ์ กิจสุวรรณรัตน์

467 1-07874-8

001 บัญชีออกพรรษา มีสงฆ



0020242320

*Prach*