

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๗/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ตำบล สนามจันทร์ อำเภอ เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดยนายอนุสรณ์ บุญกวิน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่ เลขที่ ๑๘๔ ถนนราชมังคลาภิเษก แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร/โดยนายปรีชา นันทน์ภูมิและ นายจักรกริช โลหะเจริญทรัพย์/ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง ของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓/แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) รุ่น AED ๓๑๐๐ ยี่ห้อ Nihon Kohden จำนวน ๒ เครื่อง/สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของสถานสงเคราะห์คนชรา นครปฐมและ สถานสงเคราะห์คนชราเฉลิมราชกุมารี (หลวงพ่อบุญรอด) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ/ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๒,๓๖๔.๔๙ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)/ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่มีการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ,แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานสงเคราะห์คนชรานครปฐม ภายในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด นครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) ๓ จำนวน ๒ เครื่อง เมื่อได้ส่งมอบของครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔,

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอย

ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๙,๔๕๐.๐๐ บาท(เก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่สูงขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น

รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดังวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ บุญกวิน)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวีระเดช สิทธิชัยนุกุล)



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจรรวรรณ วรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๐๗๕๒๕๒

เลขคู่สัญญา ๖๓๐๙๐๑๐๐๗๕๑๗

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๗ /๒๕๖๓

ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

จัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) รุ่น AED ๓๑๐๐ ยี่ห้อ Nihon Kohden จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของสถานสงเคราะห์คนชรานครปฐมและสถานสงเคราะห์คนชราเฉลิมราชกุมารี (หลวงพ่เป็นอุปถัมภ์) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด Biphasic แบบกึ่งอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า ชนิด Biphasic ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสภาวะวิกฤต
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ ระบบชาร์จพลังงานอัตโนมัติ AED (Automated External Defibrillation)
 - ๓.๒ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กลับทำงานได้อย่างปกติโดยใช้แบตเตอรี่
 - ๓.๓ มีเสียงพูดอัตโนมัติ (Voice Prompt) แนะนำขั้นตอนการใช้งานและ CPR (เสียงพูดสามารถบรรยายเป็นภาษาไทยได้ ถ้าต้องการ)
 - ๓.๔ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้สะดวกน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ๓ กิโลกรัมหรือเบากว่า
 - ๓.๕ ตัวเครื่องสีส้มหรือสีสว่างที่สามารถมองเห็นได้ในระยะไกลทำให้สามารถนำมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
 - ๓.๖ มีแบตเตอรี่อยู่ในตัวเครื่องสามารถ Standby ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 - ๓.๗ มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IEC๖๐๕๒๙:๒๐๐๑,IP๕๕ หรือเทียบเท่า
 - ๓.๘ มีมาตรฐานระบบสัมผัสเหมือน MIL-STD-๘๘๐F ๕๑๔.๕ Category ๔,หรือเทียบเท่า
 - ๓.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกาหรือทวีปยุโรป
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - ๔.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าที่มี Output Waveform แบบ Biphasic (Truncated Exponential, Constant Power)
 - ๔.๒ พลังงานที่ปล่อยออกไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูลส์ (Joules) สามารถปล่อยพลังงานได้สูงสุดที่ ๒๐๐ จูลส์ ตามค่ามาตรฐาน
 - ๔.๓ มีสวิตช์เลือกรูปแบบการปล่อยพลังงานแบบ Mode Child และ Mode Adult
 - ๔.๔ มีโปรแกรมวิเคราะห์การเต้นผิดปกติคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๔.๔.๑ VF
 - ๔.๔.๒ VT
 - ๔.๔.๓ Non-Shock
 - ๔.๕ มีระบบแสงแสดงสถานะการทำงานและระบบเตือนความผิดปกติดังนี้
 - ๔.๕.๑ แสดงสถานะการทำงาน : แสงสีเขียวแสดงพร้อมใช้งานหรือแสงสีแดงไม่พร้อมใช้งาน
 - ๔.๕.๒ มีไฟสามารถแสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

/๕.อุปกรณ์.....

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ PADS Electrode สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชิ้น

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า ๓ คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต

๖.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗๖,๖๓๕.๕๑ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เป็นเงิน ๑๒,๓๖๔.๔๙ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ บุญกวิน)

ลงชื่อ.....

(นายวีระเดช สิริชัยนุกุล)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางจารุวรรณ วรรณ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

รายการแนบท้ายสัญญาซื้อขาย

สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๗ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ,แคตตาล็อก
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ บุญกวิน)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวีระเดช สิทธิชัยนุกุล)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางจรรุวรรณ วรรณ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)



E for L Aim Public Company Limited

บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ



เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED)

1. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด Biphasic แบบกึ่งอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า ชนิด Biphasic ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสถานะวิกฤต
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 ระบบชาร์จพลังงานอัตโนมัติ AED (Automated External Defibrillation)
 - 3.2 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กลับทำงานได้อย่างปกติโดยใช้แบตเตอรี่
 - 3.3 มีเสียงพูดอัตโนมัติ (Voice Prompt) แนะนำขั้นตอนการใช้งานและ CPR (เสียงพูดสามารถบรรยายเป็นภาษาไทยได้ ถ้าต้องการ)
 - 3.4 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้สะดวกน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ 3 กิโลกรัมหรือเบากว่า
 - 3.5 ตัวเครื่องสีส้มหรือสีสว่างที่สามารถมองเห็นได้ในระยะไกลทำให้สามารถนำมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
 - 3.6 มีแบตเตอรี่อยู่ภายในตัวเครื่องสามารถ Standby ได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 3.7 มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IEC60529:2001, IP55 หรือเทียบเท่า
 - 3.8 มีมาตรฐานระบบกันสะเทือน MIL-STD-810F 514.5 Category 9, หรือเทียบเท่า
 - 3.9 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น, สหรัฐอเมริกาหรือทวีปยุโรป
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าที่มี Output Waveform แบบ Biphasic (Truncated Exponential, Constant Power)
 - 4.2 พลังงานที่ปล่อยออกไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูลส์ (Joules) สามารถปล่อยพลังงาน ได้สูงสุดที่ 200 จูลส์ ตามค่ามาตรฐาน
 - 4.3 มีสวิตช์เลือกรูปแบบการปล่อยพลังงานแบบ Mode Child และ Mode Adult
 - 4.4 มีโปรแกรมวิเคราะห์การเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 4.4.1 VF
 - 4.4.2 VT
 - 4.4.3 Non-Shock
 - 4.5 มีระบบแสดงสถานะการทำงานและระบบเตือนความผิดปกติดังนี้
 - 4.5.1 แสดงสถานะการทำงาน : แสงสีเขียวแสดงพร้อมใช้งานหรือแสงสีแดงไม่พร้อมใช้งาน
 - 4.5.2 มีไฟสามารถแสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1 PADS Electrode สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชิ้น



"Excellence for Life"



E for L Aim

E for L Aim Public Company Limited

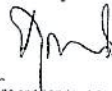
บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
ISO 9001:2015



- 6.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- 6.4 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

คณะกรรมการ

1.  ประธานกรรมการ
2.  ผู้จัดการ
3.  กรรมการ



"Excellence for Life"

อุไรวงษ์ (สม.ก)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107551000142 สำนักงานใหญ่

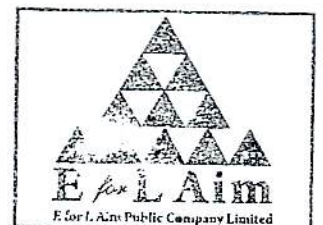
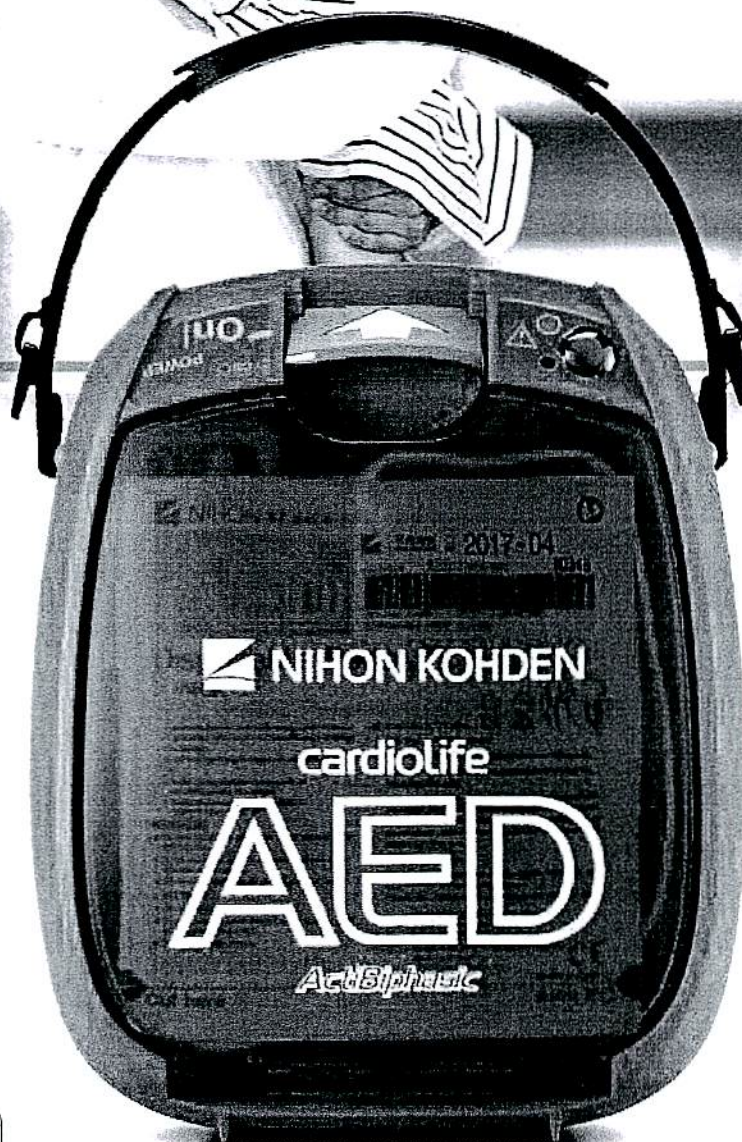
สำนักงานใหญ่ : 184 ถนนราชวิถี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 0-2883-0871-9, 0-2435-1331-2 โทรสาร 0-2433-8695

Head office : 184 Rajhaviti Rd., Bangyeekhan, Bangplad, Bangkok 10700, Thailand. <http://www.eforlaim.com> E-mail : info@eforlaim.com

cardiolife AED

Automated External Defibrillator

AED-3100



Fighting Disease with Electronics

 NIHON KOHDEN

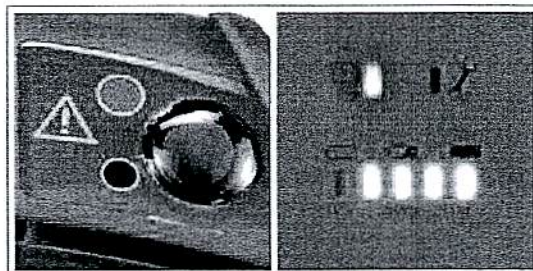
2552 154/200

Take action,

Always be ready

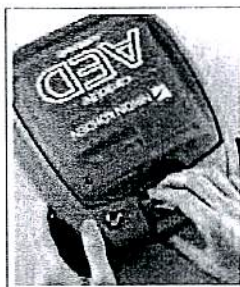
During daily self-test, AED checks automatically its condition including battery, pads and failure of circuit. You can see your AED condition with simple status indicator.

In emergency situation, AED-3100 always be ready to save a life.

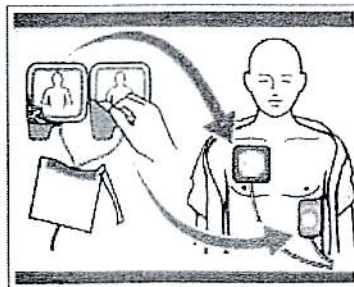


Within the reach of anybody

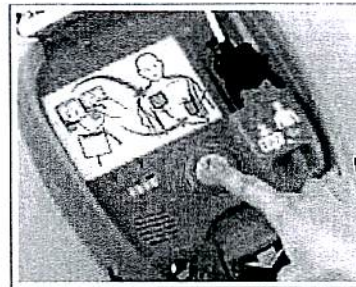
AED should be easy and intuitive to use for anybody. Even if you are not a medical professional, AED-3100 is ergonomic design for you to use it without doubt and interruption.



STEP 1



STEP 2



STEP 3

STEP 1 Open the lid

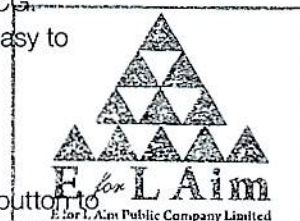
Open the lid to turn on the power. The voice instruction starts immediately to guide you how to operate AED.

STEP 2 Attach the pads to the patient

After attaching the pads, AED immediately starts to analyze ECG. Defibrillation pads have the colors (blue/orange) to make you easy to attach the pads as illustrated.

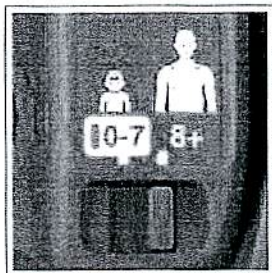
STEP 3 Push the button

If the shock is needed, the shock button is flashing. Push the button to deliver the electrical shock to the patient.



Save a life

Safe and efficient treatment



International resuscitation guideline* recommends to reduce the energy for child patient to avoid burning of heart muscle. AED-3100 can reduce the energy to 50/70J just by switching the energy switch to child position. No need to change the pad and require any other action.

* American Heart Association Guidelines for CPR and ECC/ European Resuscitation Guidelines

Durable and compact

AED-3100 has wide range of operating temperature from -5°C to 50°C. As it comply with IP55 standard, it can be used in severe circumstances. Also, AED-3100 is 40% smaller compared with previous model, AED-2100K. AED-3100 has compact body which you need no large space to install, and you can bring it easily to emergency site.



AS 5705 1567000

Automated External Defibrillator
AED-3100

AS 5705 1567000

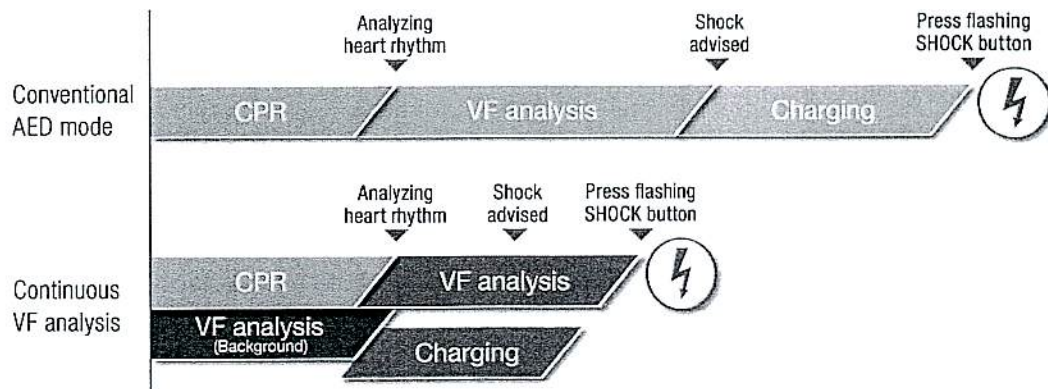
AS 5705 1567000

AS 5705 1567000

Save a life with innovation

Continuous VF analysis

Continuous VF analysis is available on AED-3100. With this function, the ECG waveform can be analyzed even during CPR and energy charging starts before the shock is advised. This helps you deliver faster defibrillation than ever before.



Fast analysis and charging

It takes less than 15 seconds from turning the power on to discharge. Faster charging time helps you deliver energy quickly when VF is observed.

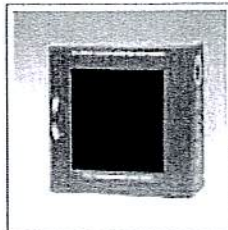
Specifications

Energy	Adult: 150-200-200J Child: 50-70-70J
User interface	Instruction by voice, CPR timing sound 100 times / minute (option) Indicator (green/red), shock button, adult/child key
Battery	Capacity: 200 discharges or 7.5 hours monitoring Standby life: 4 years
Analysis time	less than 8 seconds, minimum 4.5 seconds
Form turn on to discharge	less than 15 seconds (with new battery)
Size	206(W) x 252(D) x 97(H) mm
Weight	2.3 kg with battery and pads, 1.9 kg without battery and pads
Standard	Vibration: MIL-STD-810F 514.5C category 4 and category 9, EN1789 Water and dust proof: IP55

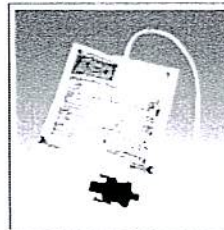
Options



• Battery Pack (SB-310V)



• AED Box (YZ-042H8)



• Defibrillation Pads (P-740K)



This brochure may be revised or replaced by Nihon Kohden at any time without notice.



NIHON KOHDEN CORPORATION

1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 (3) 5996-8036 Fax +81 (3) 5996-8100
www.nihonkohden.com

8251 CAT.No. 64-043 '15.9. CLB. E.

Printed in Japan

Technical Data

cardiolife

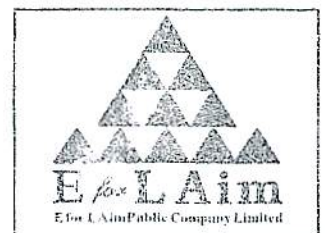
AED-3100

Automated External Defibrillator

ขอสงวนลิขสิทธิ์.

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รับรองสำเนาถูกต้อง



ชวโรจน์ คุ้มทอง

Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

TD. AED3100

This technical data may be revised or replaced by Nihon Kohden at any time without notice.
Some products may not be available in your country.

SPECIFICATIONS

◆ Defibrillator

Waveform: Truncated exponential constant power biphasic (Actibiphasic)

Output energy range: 50, 70, 100, 150, 200J (at 50 ohm)

Output energy sequence:

150J-200J-200J for adult mode

50J-70J-70J for child mode

Charging time to 200J from starting

analysis: less than 8 seconds (when using new battery)

Charging time to 200J from end of CPR : less than 8 seconds (when using new battery)

Automatic internal discharge: The charged energy is internally discharged in the following conditions;

-30 seconds passes after the SHOCK

BUTTON starts blinking

-A pad is disconnected from the AED or patient

-The power is turned off

-Non-shockable waveform appears

-Battery is removed

Impedance range: 15 to 175 ohm (for biphasic waveform)

◆ Battery pack (SB-310V)

Output voltage: 15.0V

Non-rechargeable

Operation life (standby): 4 years

Shelf life (storage out of devices): 6 years from manufacturing date

Capacity:

With new battery at 20 °C ambient temperature;

Time for monitoring: more than 6 hours (minimum), or 7.5 hours (typical)

Number of times for charging: more than 160 times (minimum), or 200 times (typical)

◆ Self-test

Daily test: Battery (remaining amount, voltage, expiration date, type, memory) Pads (expiration date, type, connection to main unit, short circuit, cable disconnection), Temperature, Internal electronics, Shock button, Consumption current, Date and Software

Monthly test: High voltage capacitor checks by maximum energy charging and disarm, Speaker (cable disconnection), ECG circuit, Pad contact circuit, Status indicator, Buzzer and Daily test items

When the power is turned on : LED, History of self-test, Buzzer and Daily test items (except for Consumption current)

When the power is off: Battery (remaining amount, voltage) and Pads (expiration date, type, connection to main unit), History of self-test, Temperature, Date and Software

When the battery is set: High voltage capacitor checks by low energy charging and disarm, Buzzer, Daily test items

If abnormality is detected in self-test, status

indicator turns red with alarm.

◆ Arrhythmia Analysis

Accuracy: IEC60601-2-4 2010

more than 90 % for VF (sensitivity)

more than 75 % for VT (sensitivity)

more than 95 % for non-shockable waveform (specificity)

Analysis time:

4.5 seconds for shockable waveform

7.5 seconds for non-shockable waveform

Under Continuous VF analysis

1.5 seconds for shockable waveform

4.5 seconds for non-shockable waveform

◆ Data Storage

Total storage: 90 minutes

Up to 3 cases of rescue data (max. 30 minutes/data)

◆ Indicators

Status indicator: Green (OK) or Red (Needs check)

Shock button: Flashes when shock is available

Pads placement indicator: Blinks when pads are not attached on patient

Pads check indicator:

Lights in following cases: when pads are not connected AED, when the term of pads expires, when pads are not for AED-3100

Battery remaining lamp:

100 %: 4 green lamps light

75 %: 3 green lamps light

50 %: 2 green lamps light

25 %: 1 green lamp lights

0 %: red lamp lights

Child mode lamp: Lights when the adult/child mode switch is set to child mode

Service indicator: Lights when AED is faulty

◆ Dimensions and Weight

Dimensions: 97 H x 206 W x 252D (mm)

Weight:

2.3 kg (including battery and pads)

◆ Communication

Interface: Bluetooth (Ver. 2.1 + EDR)

Carrier frequency: 2.400 to 2.4835 GHz

Maximum RF output power: 4dBm (Power Class 2)

Communication distance: 10m at maximum without any obstruction

It is necessary to be registered by the Radio law to use Bluetooth in each country.

Standards:

-Radio Act of Japan: 2.4-GHz wideband low-power data communication system

-EN 60950-1: 2006

-EN 60950-1: 2006/AC: 2011: 2011.11

-EN 60950-1/A11: 2009.3

-EN 60950-1/A1: 2010.3

-EN 60950-1-A12: 2011.2

-EN 50371: 2002.3

-EN 301 489-1 V1.9.2: 2011.9

-EN 301 489-17 V2.2.1: 2012.9

-EN 300 328 V1.8.1: 2012.6



-EN 62479: 2010.9

-FCC Part15

Data transferred from an AED to a PC:

-Device information (model name, serial number, version etc.)

-Rescue data (ECG waveform and event etc.)

-Self-test history

-Battery information (model name, serial number, version, Number of charges completed, Time of operation, Days of standby operation, remaining battery capacity)

-Operation history

Data transferred from a PC to an AED:

-Time of day

-Setting information

-Version up program

◆ Lifetime

8 years, authenticated by Nihon Kohden, using in-house data

◆ Environment

Operating and installation conditions (battery is installed and power off):

Temperature; -5 to +50 °C

Humidity; 5 to 95 % (Relative humidity, non-condensing)

Atmospheric pressure; 540 hPa to 1060 hPa

Shipment, transport and storage conditions:

Temperature; - 20 to +70 °C

Humidity; 5 to 95 % (Relative humidity)

Atmospheric pressure; 540 hPa to 1060 hPa

◆ Mechanical Strength

Vibration:

MIL-STD-810G 514.6 VIBRATION Category 4

(Secured Cargo) Exposure duration X: 20h Y:

20h Z: 20h

MIL-STD-810G 514.6 VIBRATION Category 9

(Helicopter) Exposure duration X: 10h Y: 10h Z:

10h

IEC 60601-1-11: 2010

IEC 60601-1-12: 2014

EN1789: 2007+Amendment 1: 2010

Shock:

IEC 60068-2-27: 2008 Shock peak value 50G

IEC 60601-1-11: 2010

IEC 60601-1-12: 2014

EN1789: 2007+Amendment 1: 2010

Drop:

MIL-STD-810G 516.6 SHOCK Procedure IV Transit

Drop 1.22 m

IEC 60601-1-11: 2010

IEC 60601-1-12: 2014

EN1789: 2007+Amendment 1: 2010

Load (withstand load closing the lid of the device bottom down) : 300 kg

◆ Safety

Type of protection against electrical shock:

INTERNALLY POWERED EQUIPMENT (Battery)

Degree of protection against electrical shock:

DEFIBRILLATION-PROOF TYPE BF APPLIED

Defibrillation pads

Ingress protection: IP55 (Complies with IEC60529)

Endurance (Classification on IEC 60601-2-4: 2010): FREQUENT USE

Method of disinfecting or sterilization:

Equipment not suitable for sterilization

Suitability for use in an OXYGEN RICH

ENVIRONMENT: Equipment not suitable for use in an OXYGEN RICH ENVIRONMENT

Degree of safety of application in the

presence of a FLAMMABLE ANAESTHETIC

MIXTURE WITH AIR, OR WITH OXYGEN OR

NITROUS OXIDE: EQUIPMENT not suitable for

use in the presence of a FLAMMABLE

ANAESTHETIC MIXTURE WITH AIR, OR WITH

OXYGEN OR NITROUS OXIDE

Mode of operation: CONTINUOUS OPERATION

ME EQUIPMENT type: PORTABLE EQUIPMENT

Safety standard:

IEC 60601-1: 2005 +Amendment 1: 2012

IEC 60601-2-4: 2010

IEC 60601-1-6: 2010 +Amendment 1: 2013

IEC 60601-1-9: 2007 +Amendment 1: 2013

IEC 60601-1-11: 2010

IEC 60601-1-12: 2014

IEC 62304: 2006

IEC62366:2007 +Amendment 1:2014

ISO 14971: 2007

EN ISO 14971: 2012

EN 1789: 2007 +Amendment 1: 2010

Electromagnetic compatibility (EMC):

IEC 60601-1-2: 2007

IEC 60601-2-4: 2010

Emissions: CISPR 11, Group 1, Class B

Immunity:

IEC 61000-4-3: 2006 +Amendment 1: 2007

+Amendment 2: 2010

IEC 60601-2-4: 2010 202.6.2.3

Magnetic:

IEC 61000-4-8: 2009

IEC 60601-2-4: 2010 202.6.2.8

3 A/m (50Hz, 60Hz)

ESD:

IEC 61000-4-2: 2008

IEC 60601-2-4: 2010 202.6.2.2

Contact discharge: 2kV, 4kV, 6kV

Air gap discharge: 2kV, 4kV, 8kV

Conductive RF:

IEC 61000-4-6: 2008

IEC 60601-2-4: 2010 202.6.2.6

OPTIONAL ACCESSORIES

For AED

รับรองสำเนาถูกต้อง

Non-rechargeable battery, SB-310V
Defibrillation pads for adult/child, P-740K
Defibrillator Report Viewer Software, QP-551VK
Carrying bag, YC-310V
AED Box, YZ-042H8
AED wall mount kit, KG-202V
AED/CPR rescue kit, YZ-043H3



For Training

รับรองสำเนาถูกต้อง

3
K/la
102
บริษัท ไลน์ จำกัด
กรุงเทพฯ

Training unit, TRN-2100K

Y259 Training unit remote controller,
RY-120V

H326 Training pads for adult/child

Y262B Spare stickers for training pad



NIHON KOHDEN CORPORATION

1-31-4 Nishiogichai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan

Phone +81 (3) 5996-8000 Fax +81 (3) 5996-8100

www.nihonkohden.com

คณะกรรมการ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



๗๖๓๗ 15/10/07

รายการแนบท้ายสัญญาซื้อขาย

สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๗ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

ผนวก ๒ ใบเสนอราคา

จำนวน ๑ หน้า

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายอนุสรณ์ บุญกวิน)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายวีระเดช สิทธิชัยนุกุล)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางจารุวรรณ วรรณ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

โทร.02-8830871-9 ต่อ 542,543 และ 544

แฟกซ์.02-8830871-9 ต่อ 148

e-mail : salesmedupc@eforl.co.th

ใบเสนอราคา

หน้า 1 / 1

เลขที่	MQU630820-021
วันที่	20/08/2563

เรียน	นายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม	กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับแต่วันได้รับใบสั่งซื้อจากท่าน
สถานที่	จังหวัดนครปฐม	ยื่นราคาภายใน 90 วัน Expire Date 18/11/2563
		พนักงานขาย : นางสาวผานิตา ดินอุดม โทร.098-3714964

รหัสสินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
M-NHK-Q-AED-31001	เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ(AED) รุ่น AED 3100 ผลิตภัณฑ์ Nihon Kohden ประเทศญี่ปุ่น อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน(ต่อเครื่อง) I. PADS Electrode สำหรับผู้ใหญ่ x 1 ชิ้น รับประกันคุณภาพ 2 ปี	2.00	เครื่อง	94,500.00		189,000.00
				คณะกรรมการ		
				ประธานกรรมการ		
				กรรมการ		
				กรรมการ		

รูปภาพตัวอย่าง	รวมเงิน	189,000.00
	ส่วนลดการค้า	
	ราคาสินค้าไม่รวมภาษี	176,635.51
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	12,364.49
(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		จำนวนเงินทั้งสิ้น 189,000.00

โปรดลงนามพร้อมประทับตราของ _____ () ตัวบรรจง ตำแหน่ง/แผนก _____ วันที่ ____/____/____	 จัดพิมพ์โดย as pd E for L Aim Public Company Limited "Excellence for Life"	_____ นายภูริวัจน์ เรืองกิจจา ผู้เสนอราคา
--	--	---



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม กองพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายจัดหาพัสดุ โทร. ๐๓๔ - ๙๖๐๘๒๒

ที่ นฐ ๕๑๐๐๘/ ทท๕

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อข้อม้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๒ เครื่อง/สำหรับการปฏิบัติงานของสถานสงเคราะห์คนชรา นครปฐมและสถานสงเคราะห์คนชราเฉลิมราชกุมารี (หลวงพ่เป็นอุปถัมภ์) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตและความพิการของผู้สูงอายุในกรณีฉุกเฉิน

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน ๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) /

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) /

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา /

/ส. การขออนุมัติ...

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และคณะกรรมการตรวจรับ

พัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ได้ตรวจสอบแล้ว มีงบประมาณคงเหลือ.....๗๕๐,๐๐๐.....บาท

ขออนุมัติครั้งนี้.....๗๕๐,๐๐๐.....บาท ซึ่งได้กั้นเงินจาก.....เงินรายได้.....

และมีรายได้เพียงพอ



(นางสาวอาภรณ์ เพชรสงค์)

หัวหน้าฝ่ายบัญชี

๖ ส.ค. ๒๕๖๓

(นางสาวลักขณ์ ลีเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

๖ ส.ค. ๒๕๖๓



(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

เจ้าหน้าที่



(นางจารุวรรณ วรรณา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายอนุสรณ์ บุญกวัน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

๖ ส.ค. ๒๕๖๓



หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

เจ้าหน้าที่