

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่สัญญาการซื้อขาย สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศเผยแพร่สัญญาการซื้อขาย สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซื้อขายครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจ ในรพยบาล เพื่อเชื่อมต่อบริบบนศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๕๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับโรงพยาบาลคลองใหญ่ และ โรงพยาบาล เกาะช้าง จังหวัดตราด จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และ สิ่งก่อสร้าง ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: ๑.<http://www.trathealth.com/index.php?name=admin&file=newstender>

๒. <http://www.oic.go.th/infocenter27/2773/#>

หมายเหตุ : ข่าวกิจกรรมราคา และ พรบ.ข้อมูลข่าวสารที่คณะกรรมการกำหนด ม.๙(๘) กำหนดให้ประกาศ เชิญชวนทั่วไป ประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง และสัญญาที่ได้มีการอนุมัติสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง เป็นข้อมูลข่าวสาร ที่ต้องจัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามมาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘) แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล


(นางอุษณีย์ เนินสถาน)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ผู้อนุมัติรับรอง


(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์ผู้ช่วยระเทศ (ต่อมาขอกรมป้องกัน)
รักษาการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่


(นางสาวนุชรินทร์ สิมมา)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๓๑ พ.ค. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร ๐-๓๙๕๑-๑๐๑๑ ต่อ ๔๔๑
ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๕๐๓ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เสนอสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๘๖๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือกลุ่มงานบริหารทั่วไป - งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๑๖๒ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้รับอนุมัติให้จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๔๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (เอกสาร ๑)

๑.๒ ตามประกาศจังหวัดตราด ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เอกสาร ๒)

๑.๓ หนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๒๐๖.๐๒/ว ๑๕๐ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งการโอนเงินจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (เอกสาร ๓)

๑.๔ หนังสือจังหวัดตราดที่ ตร ๐๐๓๓/๖๖๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง สนองรับราคาและนัดทำสัญญาซื้อขาย (เอกสาร ๔)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ จังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ได้รับแจ้งโอนจัดสรรเรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งบริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด มาลงนามสัญญาและได้นำเงินสด จำนวน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคารวมทั้งหมดตามมอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. ขอระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๙ มาตรา ๙๓ (เอกสาร ๕)

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด๕การทำสัญญาและหลักประกัน ข้อ ๑๖๑ , ข้อ ๑๖๒ , ข้อ ๑๖๗ และข้อ ๑๖๘ (เอกสาร ๖)

เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นไปโดยถูกต้องตามระเบียบ กระบวนการคลังฯ เห็นควรดำเนินการทำสัญญาซื้อขาย กับบริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ จังหวัดตราด โดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด เลขที่ ๖ ซอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โดย นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ตามคำสั่งจังหวัดตราดที่ ๒๘๖๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๓/๖๔ ซอยรามอินทรา ๖๔ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร โดยนายณัฐสมพร สุขสมศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๐๑๕๕๘๐ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจ ในโรงพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางรักษาทางไกล จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๔๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับโรงพยาบาลคลองใหญ่ และโรงพยาบาลเกาะช้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๘๓,๓๘๘.๓๒ บาท (แปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(นายณัฐสมพร สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ เอกสารบริษัทฯ จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและ
ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของ
ผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจาก ผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
เลขที่ ๖ ซอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ภายในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗
(๖๐ วัน) ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูก
โดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลาย
ครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงาน
สาธารณสุขจังหวัดตราด เลขที่ ๖ ซอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ในวันและ
เวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก
หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และ
นำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และ
ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของด
หรือ ลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕
ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อ
ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) สาขาอุดมสุข ชื่อบัญชี บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด
เลขที่บัญชี ๐๐๑๑๐๖๙๙๒ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการ
โอนเงิน รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากเงินโอน
ในวุดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี
นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลา

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณัฐสมพล สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด



ดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขาย จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อ มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อ มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณัฐสมพล สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะ เรียก ร้อง ค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง
รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ
(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายณัฐสมพร สุขสมศรี)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่จะต้องใช้เรือไทยเป็นพาหนะขนส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการขนส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณัฐสมพร สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณัฐสมพล สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายปรการ อภิบาลศรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอุษณีย์ เนินสถาน)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กรม 1558



No 078

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข
วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
ได้รับเงินจาก บริษัท เค ซี เอ็ม เอช จำกัด ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
รับเงินหลักค่าประกันสุขภาพ 11/2567 ตว. 23 ท. ค. ๗	-64,000-
คืนค่าจัดซื้อเครื่องใช้ทางการแพทย์	
ค่ารถ 1 คัน และ 2 คัน 1,280,000 บาท	
รวมบาท	-64,000-

จำนวนเงิน

(หกพันสี่พันบาทถ้วน)
(ตัวอักษร)

รวมบาท
บาท

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

Smp

ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง (นางสาววันฉัตร อภิบาลศรี)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

ร.ป.304

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
รายการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจ
ในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางรักษาทางไกล
ตามสัญญาซื้อขาย ๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เอกสารประกอบด้วย

ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๔	หน้า
ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน	๒๑	หน้า
ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
ผนวก ๔ เอกสารบริษัท	จำนวน	๑๔	หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายภาณุวัฒน์ โสภณเลิศพงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะช้าง

รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายณัฐสมพล สุขสมศรี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายปรการ อภิบาลศรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอุษณี เนินสถาน)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผนวก ๑

รายการคุณลักษณะเฉพาะ



MEDICAL

บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด KPN MEDICAL CO.,LTD.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล
เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล

๑. ความต้องการ

เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมระบบบริหารจัดการผู้ป่วยบนรพพยาบาลระยะไกล

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ตรวจติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพของผู้ป่วยบนรถฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน และลดอัตราการเสียชีวิตสำหรับงานการแพทย์ฉุกเฉิน โดยสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์อำนวยความสะดวกเพื่อลดภาระงานของผู้ปฏิบัติงานได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ การแสดงผล (Display) (หน้า 13)

๓.๑.๑ หน้าจอแสดงผลชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว (หน้า 13)

๓.๑.๒ ความละเอียดของหน้าจอไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๖๐๐ pixels (หน้า 13)

๓.๑.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ (หน้า 13)

๓.๑.๔ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ได้ไม่น้อยกว่า ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕.๕ มิลลิเมตร/วินาที (หน้า 18)

๓.๒ พลังงาน (Power) (หน้า 13)

๓.๒.๑ มีแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงแบบชาร์จได้ อย่างน้อย ๒ ก้อน (หน้า 13)

๓.๒.๒ มีไฟ LED แสดงสถานะแบตเตอรี่อย่างชัดเจน (หน้า 13)

๓.๒.๓ สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง (หน้า 13)

๓.๓ การกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

๓.๓.๑ รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Biphasic Truncated Exponential (BTE) พร้อมระบบ Impedance Compensation (หน้า 14)

๓.๓.๒ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๕ วินาที ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์ (หน้า 14)

๓.๓.๓ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๘ วินาที ที่พลังงาน ๓๖๐ จูลส์ (หน้า 14)

๓.๓.๔ สามารถเลือกปรับพลังงานได้ตั้งแต่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๔๐, ๕๐, ๖๐, ๗๐, ๘๐, ๙๐, ๑๐๐, ๑๕๐, ๒๐๐, ๓๐๐, ๔๐๐, ๕๐๐, ๖๐๐, ๗๐๐, ๘๐๐, ๙๐๐, ๑๐๐๐ จูลส์ (หน้า 14)





MEDICAL

บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด KPN MEDICAL CO.,LTD.

๑0,๑00,๑๕๐,๑๗๐,๒๐๐,๓๐๐,๓๖๐ จูลส์(หน้า14)

๓.๓.๕ มีระบบ Synchronous Cardioversion (หน้า14)

๓.๓.๖ มีระบบ AED แนะนำให้ทำการกระตุกหัวใจพร้อมเสียงพูดตามข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ (หน้า3)

๓.๔ ได้รับรองมาตรฐาน (หน้า 13)

๓.๔.๑ มาตรฐาน EN๑๗๘๙ (Medical devices for use in road ambulances) (หน้า 13)

๓.๔.๒ มาตรฐาน ISO๙๙๑๙ (Shock and vibration for transport) (หน้า 13)

๓.๔.๓ มาตรฐาน IP๔X (Solid Resistance) และ IPXE (Water Resistance) (หน้า 13)

๓.๕ การควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (Noninvasive Pacing) (หน้า14)

๓.๕.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic square wave pulse(หน้า14)

๓.๕.๒ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที $\pm 5\%$ (หน้า14)

๓.๕.๓ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๗๐ ครั้งต่อนาที $\pm ๑.๕\%$ (หน้า

14)

๓.๕.๔ สามารถปรับกระแได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐ - ๒๐๐ มิลลิแอมป์(หน้า14)

๓.๕.๕ สามารถปรับจังหวะ ๔:๑ หรือ ๑:๔ ได้เพื่ออัตราการเต้นของหัวใจผู้ป่วย(หน้า14)

๓.๖ การติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring) (หน้า15)

๓.๖.๑ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจทั้ง ๓ ลีด, ๕ ลีด และ ๑๒ ลีด(หน้า15)

๓.๖.๒ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที(หน้า15)

๓.๖.๓ สามารถตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia analysis) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ชนิด(หน้า

17)

เช่น Asystole, VFIB, AFIB, Pacer not capture เป็นต้น(หน้า17)

๓.๖.๔ มีสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติ(หน้า17)

๓.๖.๕ สามารถเลือกปรับความไวสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ คือ ๐.๒๕, ๐.๕, ๑, ๒ และ ๔ cm/mV(หน้า15)

๓.๖.๖ สามารถปรับความเร็วในการกวาดสัญญาณ (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

(หน้า15)

๓.๖.๗ มีระบบป้องกันอันตรายจากการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator proof) (หน้า15)





MEDICAL

บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด KPN MEDICAL CO.,LTD.

ด.๗ การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

๓.๗.๑ สามารถวัดค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑ - ๑๐๐% ในช่วงชีพจร ๒๐ ถึง ๒๔๐ ครั้งต่อนาที
(หน้า15)

๓.๗.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้(หน้า19)

๓.๘ การวัดความดันโลหิตแบบภายนอก(หน้า15)

๓.๘.๑ ใช้เทคนิคแบบ Oscillometric (หน้า20)

๓.๘.๒ สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Mean ได้พร้อมกันบนจอภาพ(หน้า15)

๓.๘.๓ สามารถเลือกรูปแบบในการวัดทั้งแบบ Manual, Auto,Stat mode(หน้า15)

๓.๘.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้ (หน้า21)

๓.๙ สามารถวัดอัตราการหายใจและอุณหภูมิร่างกายได้ (หน้า15)

๓.๑๐ สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ด้วยกระดาษความร้อน (Thermal Printer) (หน้า14)

๓.๑๑ สามารถรับส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลางฯ ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ทั้งระบบ Edge หรือ ๓G ตามแต่ความพร้อมของโครงข่ายระบบโทรศัพท์มือถือในพื้นที่นั้นๆ ได้(หน้า8)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ๓/๕ Lead ECG Cable with Lead wire	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ๑๐ Lead ECG Cable with Lead wire	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ BP Cuff	จำนวน ๑ อัน
๔.๔ Air Hose	จำนวน ๑ เส้น
๔.๕ Finger Probe/Extension Cable	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันตัวเครื่องพร้อมระบบ ๒ ปี และอุปกรณ์เซนเซอร์ชนิดใช้ซ้ำ ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบ และตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องรับรองว่ามีเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการบำรุงรักษา (Maintenance) ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี

๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับรองว่าเครื่องที่จำหน่ายและส่งมอบให้กับหน่วยงานเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน



KPN

บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด KPN MEDICAL CO.,LTD.

MEDICAL

หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๕.๔ มีหนังสือรับรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตอย่างน้อย ๕ ปี

๕.๕ มีเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงานที่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ดำเนินการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมทั้งสอนการใช้งานจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้

๕.๖ ผู้ขายจะต้องรับรองว่าจะมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยให้สามารถจำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้

๕.๗ ผู้ขายจะต้องรับรองว่า มีเอกสารแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเพื่อให้สามารถจำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้ มาแสดงประกอบการพิจารณาในการยื่นเสนอราคา

๕.๘ ผู้ขายจะต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.)

กระทรวงสาธารณสุข แนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๕.๙ สัญญาการเชื่อมต่อเครือข่ายสามารถรับส่งข้อมูลไปยังแม่ข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๑๐ ภายในระยะเวลารับประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับการแจ้งจากส่วนราชการแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ถ้าแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๑๑ หลักเกณฑ์การคัดเลือกใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวม และกำหนดส่งมอบภายใน ๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



ผนวก ๒

เค็ตตาล็อก

mindray**BeneHeart D6**

Defibrillator/Monitor

Powerful life saving solution



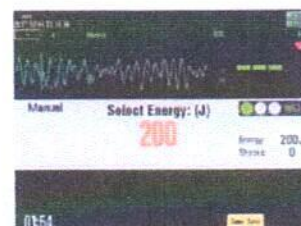
4-in-1 design and
powerful function for full
spectrum applications



With a 4-in-1 integrated design (manual defibrillation, AED, pacing, and monitoring modes), BeneHeart D6 puts any unexpected circumstances under your control.

Manual Defibrillation

Asynchronised defibrillation mode for cardioversion of ventricular fibrillation. Synchronised defibrillation mode for cardioversion of atrial fibrillation.



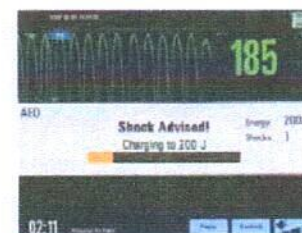
Multi-parameter Monitoring

BeneHeart D6 offers comprehensive monitoring functions designed to give clinicians the information they need. In addition to ECG with respiration, clinicians can choose 12-lead ECG with full reports, SpO₂, 2xTemp, NIBP, 2xIBP and EtCO₂.



AED 3.3.6

In AED mode, BeneHeart D6 automatically analyses the rhythm and indicates whether or not a shockable rhythm is detected. Voice and text prompts guide the user through the process. Voice recording (180 minutes) is also available for case review.



Non-Invasive Pacing

BeneHeart D6 offers fixed mode and fixed mode pacing with adjustable rates and output. The 4:1 key enables clinicians to quickly select 1/4 of the pacer rate for observation of the underlying rhythm.



Fast defibrillation

The fastest defibrillator

Mindray strives for constant innovation to improve the clinical aspects of product performance. The new generation of technology platform enables Mindray to improve the performance of the BeneHeart D6 defibrillator to meet changing clinician needs.

BeneHeart D6 gives you a greater chance of success for those patients suffering cardiac arrest. It only takes 7.5 seconds to complete the whole defibrillation operation. Studies show that when a patient suffers cardiac arrest, success rates for defibrillation drop for every second between CPR and defibrillation shock. Every second counts for cardiac arrest patients.*



*Edelson DP, Abella BS, Kramer J, et al. Effects of compression depth on survival in cardiac arrest: a randomized controlled trial. *Resuscitation*. 2006 Nov; 21(2): 17-45.





Manual defibrillation
with clear 1-2-3 steps



1. Select Energy
2. Charge
3. Shock



External Paddles with
function buttons

Buttons for energy selection, charging
and shock delivery improve usability for
clinician

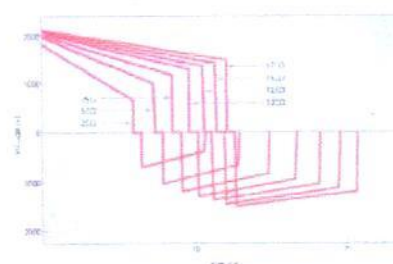
Handwritten signature



Fast defibrillation

360J high energy

BeneHeart D6 defibrillator/monitor features 360J biphasic technology, which increases the chance to save difficult-to-defibrillate patients. Studies have shown that cardiac arrest is common among ventricular fibrillation (VF) patients and that defibrillation of recurring episodes of VF is increasingly difficult. A randomised controlled clinical trial shows the rate of VF termination increases with charge energy, when charge energy is 200J and above.*



When impedance is adjusted, voltage and energy delivery cycle are adjusted automatically to correspond with impedance

*Stein J, Walker R, Nesbitt L, et al. Biphasic Trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest. *Circulation*. 2007;115:1511-1517.





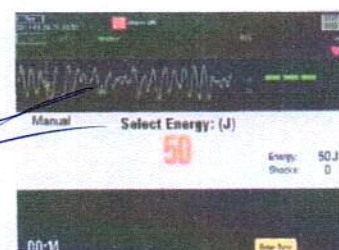
Intuitive contact impedance indicator

Colour coded indicator with real contact impedance value provides a more intuitive guide to clinicians.



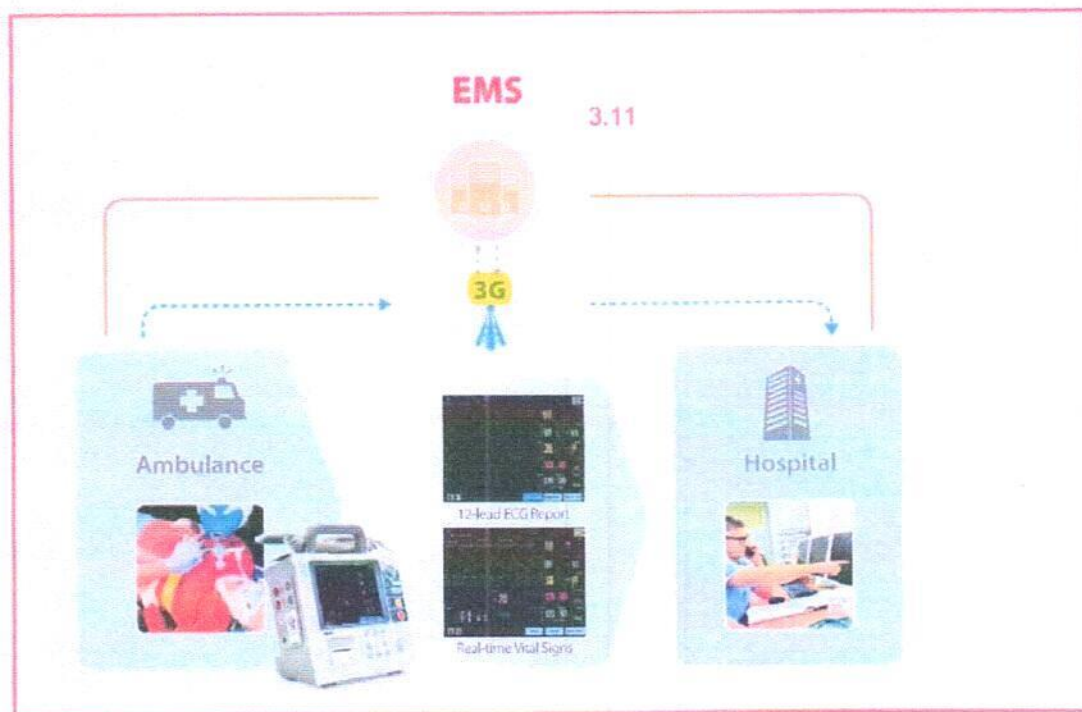
Adult/Paediatric mode

When shifting from adult to pediatric mode, the default energy, monitoring range and alarm limits of parameters change automatically to guarantee best treatment effect for both types of patients.



Professional pre-hospital solution

Pre-Hospital Emergency Information System(PHEIS)



Tracking the Entire Resuscitation Process

PHEIS sends real-time patient data, such as ECG, SpO₂, EtCO₂, 2 Temp and NIBP to the hospital, allowing doctors to track the entire rescue process all the way from the field to the hospital.

Remote Diagnosis to Provide Rapid Patient Treatment

For patients in a critical condition, every second counts. PHEIS helps to save valuable time by supporting remote diagnosis and allowing the hospital to prepare treatment well in advance.

The Glasgow 12-lead ECG report helps doctors quickly decide on the reperfusion method (intervention or fibrinolytic therapy) for a suspected STEMI (ST-elevation myocardial infarction) patient.





Reliable in any emergency environment

BeneHeart D6 can be conveniently charged inside the vehicle. While the optional secondary battery doubles its running time, the external charger carried in the vehicle can be used to charge any additional backup batteries. BeneHeart D6 complies with IP44 dust and water proof standard, which allows it to work in a variety of complex outdoor environments. The carrying case with cover shield protects D6 from knocks and the expansion bags can be used to store extra accessories.



High performance battery
& Battery charger

Excellent battery performance guarantees you can deliver defibrillation at any time. LED indicator shows battery status clearly. Battery charger keeps two spare batteries in charge and ready to use.



Vehicle Docking station

Docking station can provide power supply, simplifying the anchoring and docking process of the defibrillator.



Carrying case

The large capacity carrying case adds protection to the BeneHeart D6 and eases the transport of accessories.



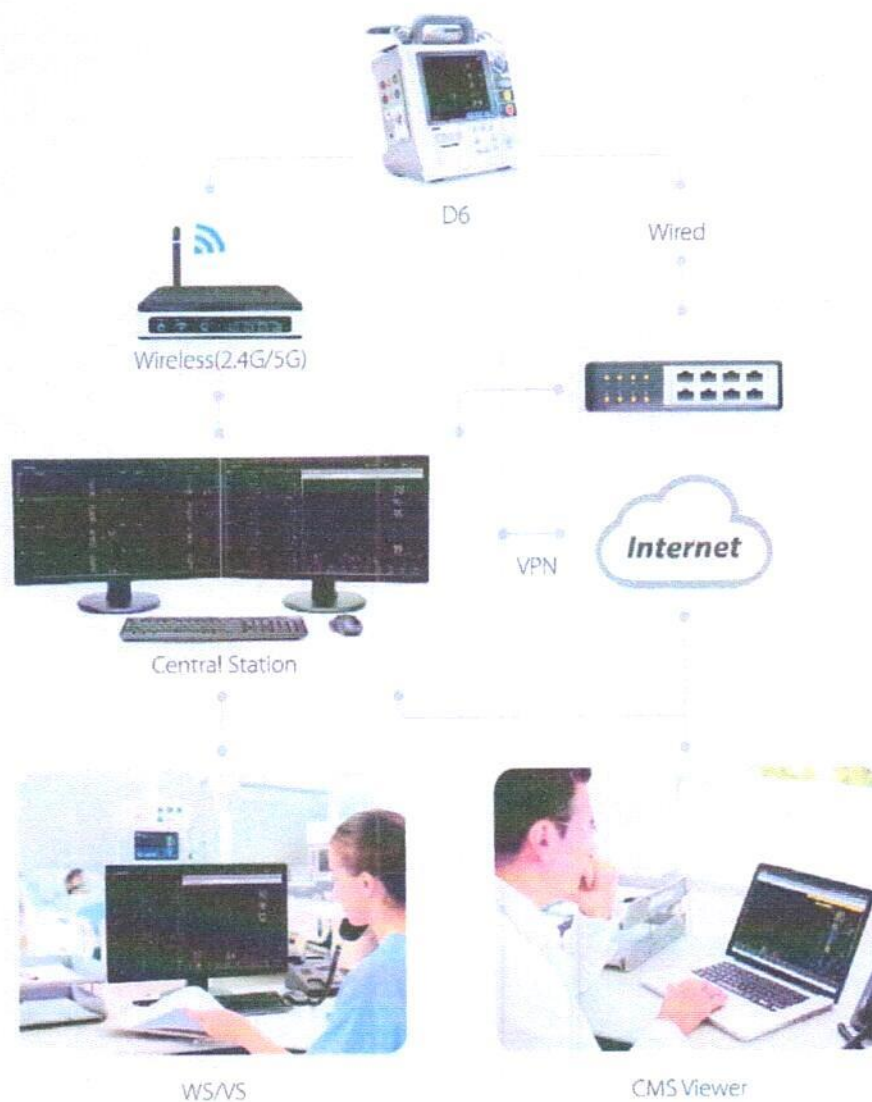


Effective IT solution

Our simple yet effective IT solution manages all the information from BeneHeart D6 defibrillator/monitors to avoid manual recording and so improve efficiency and reduce the workload of clinical staff. All information can be databased.

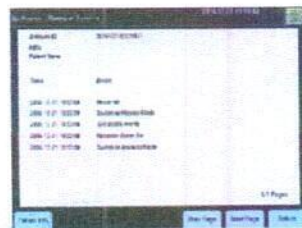
A simple yet robust network connection following standard information infrastructure in most hospitals: Transmit data through 5G/2.4G WiFi, international standard IHE HL7 protocol and DHCP to obtain IP address automatically.





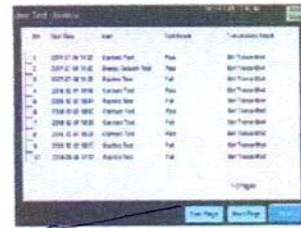
Monitor information transmits to CMS

Centralised management of monitoring information improves efficiency.



Rescue information transmits

Centralised management of monitoring information improves efficiency. Reviewing process can be reviewed conveniently at any time, providing data support for further study.



Device status transmits to CMS

All the testing results including self test and user test will be sent to Mindray CMS. Centralised device management and ensures every defibrillator is Ready to use.





www.mindray.com

P/N:ENG-BeneHeart D6-210285x12P-20180411
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.



mindray
healthcare within reach

BeneHeart D6

Defibrillator / Monitor



Technical Specifications

Physical

Dimensions:	Without external paddles: 295mm (w) × 218 mm (d) × 279 mm (h) With external paddles: 295 mm (w) × 218 mm (d) × 323 mm (h)
Weight:	
Main unit:	5.6 kg (including ECG/ defibrillator/ pacing/ SpO ₂ / 2Temp/ Resp) Battery package (each): 0.75 kg External paddle sets: 0.8 kg

Environmental and Physical Requirements 3.4

Water Resistance:	IPX4 (without external power)
Solids Resistance:	IP4X 3.4.3
Temperature:	Operating: 0 to 45 °C (Microstream CO ₂ : 0 to 40 °C; Sidestream CO ₂ : 5 to 35 °C) (at least 60 minutes of working time when the temperature reduces from room temperature to - 20 °C)
Humidity:	Operating / Storage: 10 to 95%, non-condensation
Altitude:	Operating / Storage: -381m to +4575 m
Shock and Vibration:	Comply the requirements of 21.102, ISO9919 (Shock and vibration for transport) 3.4.2
Bump:	Comply the requirements of 6.3.4.2, EN1789 (Medical devices for use in road ambulances) 3.4.1
Free fall:	Comply the requirements of 6.3.4.3, EN1789 (Height of fall: 0.75 m)
EMC:	Comply IEC60601-1-2
Safety:	Comply EN/IEC 60601-1

Display 3.1

Type:	TFT Color LCD 3.1.1
Dimensions:	8.4 inch
Resolution:	800×600 pixels 3.1.2
Display Waveforms:	Max. 4 channels 3.1.3
Wave Viewing Time:	Max. 16 s (ECG)

Power

AC Power

Line voltage:	100 to 240V~ (±10%)
Current:	1.8 to 0.8 A
Frequency:	50/60 Hz (±3 Hz)

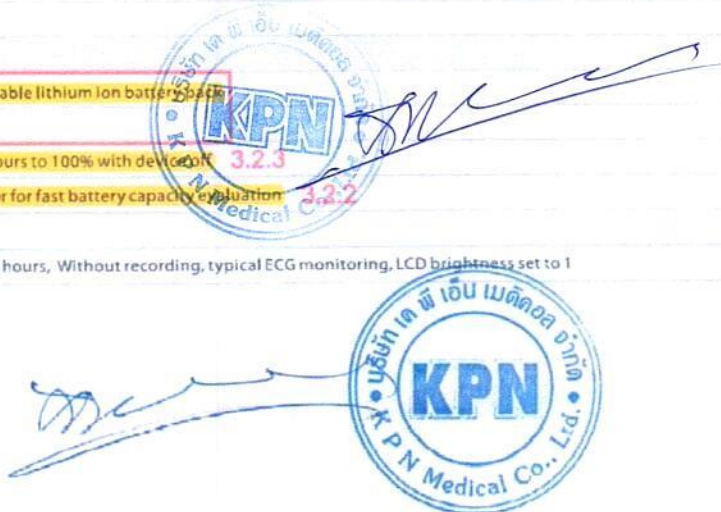
DC Power (through DC-AC Inverter)

Input voltage:	12 VDC
Power Consumption:	190 W

Battery 3.2

Type:	4.5 Ah, 14.8 V, rechargeable lithium ion battery
Number:	Max. 2 3.2.1
Charge time:	2 hours to 90% and 3 hours to 100% with device off 3.2.3
Capacity Indicator:	5-segment led indicator for fast battery capacity evaluation 3.2.2
Capacity (Two new, fully charged battery):	

Monitoring Mode: ≥10 hours, Without recording, typical ECG monitoring, LCD brightness set to 1



Defib Mode: 200 times, 360J discharge at intervals of 1 minute without recording

Pacing Mode: 6 hours, 50 Ohm load impedance, Pacing rate: 80bpm, Pacing output: 60mA

Recorder

Method: High-resolution thermal dot array 3.10

Waveforms: Max. 4 channels

Speed: 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Paper width: 50 mm, 80mm

Reports: The following can be recorded: Real-time waveforms, frozen waveforms, tabular trends, 12-lead, user test, auto test, configuration

Auto Recording: Charge events, shock events, marked events, auto test report, parameter alarms, ARR alarms, if configured on

Data Storage

Patient profiles: Max. 100 patients

Events: Up to 1000 events for one patient

Waveform Storage: Up to 24 hours of consecutive ECG waveform

Tabular Trends: Max. 72 h of all measured parameters; resolution: 1 min

Voice recording: Max. 180 min in total; max. 60 min for each patient

Data Export: Data can be export to PC through USB flash memory

Defibrillator 3.3

Waveform: Biphasic truncated exponential waveform (BTE), with impedance compensation 3.3.1

Energy accuracy: ± 2 J or 15% of setting, whichever is greater, into 50 Ohm

Charge Time: Less than 5 seconds to 200 Joules with a new, fully charged battery 3.3.2

Less than 8 seconds to 360 Joules with a new, fully charged battery 3.3.3

Shock Delivery: Via multifunction defib electrode pads, or paddles

Patient Impedance Range: 20 to 200 Ohm (External defibrillation)

Manual Mode

Output Energy: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J 3.3.4

Synchronous Cardioversion: Energy transfer begins within 60ms of the QRS peak

3.3.5 Energy transfer begins within 25ms of the External Sync Pulse

AED Mode

Output Energy: User selectable

AED Shock Series: Energy level: 100 to 360 J, selectable

Shocks series: 1, 2, 3, selectable

Default configuration meets 2010 AHA Guidelines

Sensitivity and Specificity: Meets AAMI DF-80

Noninvasive Pacing 3.5

Waveform: Monophasic square wave pulse 3.5.1

Pulse Width: 20 ms, $\pm 5\%$ 3.5.2

Refractory period: 200 to 300 ms, $\pm 3\%$ (function of rate)

Pacing Mode: Demand or fixed

Pacing rate: 40 ppm to 170 ppm, $\pm 1.5\%$ 3.5.3

Pacing output: 0 mA to 200 mA, $\pm 5\%$ or 5mA, whichever is greater 3.5.4

4:1 pacing: Pacing pulse frequency reduced by factor of 4 when activated 3.5.5



ECG Monitoring 3.6	
Lead type:	3 leads ECG, 5 leads ECG, 12 leads ECG, PADS/PADDLES 3.6.1
Lead Selection:	3-lead: I, II, III 5-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 12-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 to V6 Pads/Paddles
Heart Rate Display:	Adult: 15 to 300 bpm 3.6.2 Pediatric: 15 to 350 bpm Neonate: 15 to 350 bpm
Resolution:	1 bpm
Arrhythmia:	Yes
Alarms:	Yes
ECG size:	2.5 mm/mV(x0.25), 5 mm/mV(x0.5), 10 mm/mV(x1), 20 mm/mV(x2), 40 mm/mV(x4) 3.6.5
Sweep speed:	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s 3.1.4, 3.6.6
Patient Isolation (defibrillation proof): 3.6.7	
Type CF: ECG, RESP, TEMP, SpO ₂ , NIBP, IBP	
Type BF: CO, and external defib	
Respiration 3.9	
Technique:	Trans-thoracic impedance
Range:	Adult: 0 to 120 rpm Pediatric, neonate: 0 to 150 rpm
Resolution:	1 rpm.
SpO₂ Pulse Oximetry 3.7	
Mindray SpO₂	
Range:	0 to 100% 3.7.1
Resolution:	1%
PR Range:	20 to 254 bpm
Masimo SpO₂	
Range:	1 to 100%
Resolution:	1%
PR Range:	25 to 240 bpm
Nellcor SpO₂	
Range:	0 to 100%
Resolution:	1%
PR Range:	20 to 300 bpm
Temperature 3.9	
Parameter:	T1, T2, TD
Range:	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Resolution:	0.1 °C
NIBP 3.8	
Operating mode:	Manual, Auto, STAT 3.8.3
Static pressure range:	0 to 300 mmHg
Displayed Pressures:	Systolic, Diastolic, Mean
Cuff inflation pressure(Default) :	Adult: 160±5 mmHg Pediatric: 140±5 mmHg Neonate: 90 ± 5 mmHg



IBP	
Channels:	2
Sensor Sensitivity:	5 μ V/V/mmHg
Range:	-50 to 300 mmHg
Resolution:	1 mmHg
PR Range:	25 to 350 bpm
Waveform Label:	Art, Ao, FAP, BAP, UAP, PA, CVP, CPP, LAP, RAP, ICP, UVP, P1, P2
CO₂	
Microstream CO₂	
Range:	0 to 99 mmHg
Sample flow rate:	50 ml/min
awRR Range:	0 to 150 rpm
Sidestream CO₂	
Range:	0 to 99 mmHg
Sample flow rate:	70 or 100 ml/min
awRR Range:	0 to 120 rpm

DISTRIBUTOR:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice.
 © 2011 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
 P/N ENG-BeneHeart DE DATA-420285-20120229


mindray


Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
 Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
 Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China

Tel: +86 755 81888998 Fax: +86 755 26582680
 E-mail: info@mindray.com Website: www.mindray.com

Menu Item		Options/Range		Default	Description
ECG2		3-Lead: /		/	- If 3-lead is used, the default setting of this item is blank and this item is inactive. - The options of [ECG1] are not available for [ECG2].
		5-Lead: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V		V	
		12-Lead: I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1		V1	
Sweep		6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s		25 mm/s	Sets the ECG waveform speed.
HR Alarm		On, Off		On	/
HR Alm Lev		High, Med		Med	/
HR High 3.6.4		Adu	(Low+2) to 300	120	Step: 1 bpm
		Ped	(Low+2) to 300	160	
		Neo		200	
HR Low		Adu	15 to (High-2)	50	
		Ped		75	
		Neo		100	
Arrhythmia		On, Off		Off	Sets whether to enable the arrhythmia analysis.
ARR Alarm		On, Off		On	/
ARR Alm Lev 3.6.3	PVCs/min	High, Med, Low		Med	/
	R ON T				
	VT>2				
	Couplet				
	PVC				
	Vent Rhythm				
	Bigeminy				
	Trigeminy				
	Tachy				
	Brady				
	PNP				
	PNC				
	Missed Beat				
	A-Fib				
	Multif. PVCs				
	Nonsus. Vtac				
	Pause				
	Irr. Rhythm				
Asystole Delay		3 to 10		5	/
V-Tach Rate		100 to 300		130	/
V-Tach PVCs		3 to 99		6	/
Vbrd Rate		15 to 60		40	/
Vbrd PVCs		3 to 99			/

Menu Item		Options/Range	Default	Description
Extreme Tachy 3.6.3	Adu	60 to 300	160	/
	Ped	60 to 300	180	/
Extreme Brady	Adu	15 to 120	35	/
	Ped	15 to 120	50	/
PVCs High		1 to 10	10	/
Tachy	Adu	60 to 300	120	/
	Ped	60 to 300	160	/
Brady	Adu	15 to 120	50	/
	Ped	15 to 120	75	/
Multif. PVCs Window		3 to 31	15	/
Pause Time		1.5, 2.0, 2.5	2.0	/

24.6.7 12-Lead Setup Menu

Menu Item		Options/Range	Default	Description
Select Patient Info. Options	Medication	On, Off	Off	Sets the patient information option to be displayed in the [Patient Demographics] menu after you initiate the resting 12-lead analysis.
	Class			
	Height			
	Weight			
	V3 Placement			
	Institution			
	Department			
	Physician			
Patient Info. Input Prompt		On, Off	On	Sets whether the [Patient Demographics] menu automatically appears after you initiate the resting 12-lead analysis.
Tachy (Adu)		80 to 130	100	/
Brady (Adu)		40 to 60	50	/
QTc Formula		Hodges, Bazett, Fridericia, Framingham	Hodges	Sets the QTc formula used to correct the QT interval for heart rate.
Report Content		Standard, Measurements Only	Standard	Sets the 12-ECG report content. [Standard]: a standard ECG report is generated. [Measurements Only]: measurement results included in the ECG report is generated.
Report Format		3x4, 3x4 Compact, 4x3 Medium, Complete, Measurements Matrix	3x4	Sets the 12-ECG report format.

24.6.8 Resp Setup Menu

Menu Item	Options/Range		Default	Description
RR Alarm	On, Off		Off	/
RR Alm Lev	High, Med, Low		Med	/
Sweep	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s		6.25 mm/s	Sets the Resp waveform speed.
RR High	Adu	(Low+2) to 100	30	Step: 1 rpm
	Ped		30	
	Neo	(Low+2) to 150	100	
RR Low	Adu	6 to (High-2)	8	
	Ped		8	
	Neo		30	
Apnea Time	10 s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s		20 s	/

24.6.9 SpO₂ Setup Menu

Menu Item	Options/Range		Default	Description
SpO ₂ Alarm 3.7.2	On, Off		On	/
SpO ₂ Alm Lev	High, Med		Med	/
Sweep	12.5 mm/s, 25 mm/s		25 mm/s	Sets the SpO ₂ waveform speed.
SpO ₂ High	Adu	(Low+1) to 100	100	Step: 1%
	Ped		100	
	Neo		95	
SpO ₂ Low	Adu	Desat Limit to (High-1)	90	
	Ped		90	
	Neo		90	
Desat	Adu	50 to (High-1)	80	
	Ped		80	
	Neo		80	
Pitch Tone	Mode 1, Mode 2		Mode 1	Sets the SpO ₂ tone mode.
Sat-Seconds	0s, 10s, 25s, 50s, 100s		0s	For Nellcor SpO ₂ module only.
Sensitivity	Mindray SpO ₂	High, Med, Low	Med	Different options are available to match the SpO ₂ module used.
	Masimo SpO ₂	High, Normal, APOD	Normal	
Average Time	2-4s, 4-6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s		8s	For Masimo SpO ₂ module only.
Fast SAT	On, Off		Off	
Display SIQ	On, Off		Off	
Alarm Delay	0s to 1.5s			

Accuracy	± 3 bpm (20 to 250 bpm) Not specified (251 to 300 bpm)
----------	---

PR from IBP Module

Measurement range	25 to 350 bpm
Resolution	1 bpm
Accuracy	± 1 bpm or $\pm 1\%$, whichever is greater

A.5.6 Temp Specifications

Standard	Meet the standard of ISO 80601-2-56
Operating mode	Direct mode
Parameters	Max. 2 channels, T1, T2, TD
Measurement range	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Accuracy	± 0.1 °C or ± 0.2 °F (without considering probe error)
Resolution	0.1 °C
Minimum time for accurate measurement	Body surface: <100 s Body cavity: <80 s

A.5.7 NIBP Specifications

Standards	Meet standard of IEC 80601-2-30				
Technique	Oscillometry 3.8.1				
Mode of operation	Manual, Auto and STAT				
Auto mode repetition intervals	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 or 480 min				
STAT mode cycle time	5 min				
Static pressure measurement range	0mmHg to 300mmHg				
Static pressure measurement accuracy	±3mmHg				
Maximum measurement time	Adult, Pediatric:	180s			
	Neonate:	90s			
Initial cuff inflation pressure range	Adult:	80 to 280 mmHg			
	Pediatric:	80 to 210 mmHg			
	Neonate:	60 to 140 mmHg			
Default Initial cuff inflation pressure	Adult:	160 mmHg			
	Pediatric:	140 mmHg			
	Neonate:	90 mmHg			
Measurement range			Adult	Pediatric	Neonate
	Systolic	mmHg	25 to 290	25 to 240	25 to 140
	Diastolic	mmHg	10 to 250	10 to 200	10 to 115
	Mean	mmHg	15 to 260	15 to 215	15 to 125
Software overpressure protection	Adult:	297±3 mmHg			
	Pediatric:	297±3 mmHg			
	Neonate:	147±3 mmHg			

24.6.10 PR Setup Menu

Menu Item	Options/Range		Default	Description
PR Alarm	On, Off		Off	/
PR Alm Lev	High, Med, Low		Med	/
PR High	Adu	(Low+2) to 300	120	Step: 1 bpm PR ranges are different for different modules.
	Ped		160	
	Neo		200	
PR Low	Adu	15 to (High-2)	50	
	Ped		75	
	Neo		100	
QRS Volume	0 to 10		2	This setting is linked with the [QRS Volume] setting in the [ECG Setup] menu

24.6.11 NIBP Setup Menu

Menu Item		Options/Range		Default	Description
Interval		Manual, 1 min, 2 min, 2.5 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 1.5 h, 2 h, 3 h, 4 h, 8 h		Manual	Sets the interval between NIBP measurements.
Press. Unit		mmHg, kPa		mmHg	Sets the NIBP measurement unit. Alarm limits are refreshed in real time when pressure unit is changed.
Alarm 3.8.4	NIBP-Sys	On, Off		On	/
	NIBP-Dia				
	NIBP-Mean				
Alm Lev		High, Med		Med	/
Sys High		Adu	(Low+5) to 290	160	Step: 1 mmHg
		Ped	(Low+5) to 240	120	
		Neo	(Low+5) to 140	90	
Sys Low		Adu	25 to (High-5)	90	
		Ped		70	
		Neo		40	
Mean High		Adu	(Low+5) to 260	110	
		Ped	(Low+5) to 215	90	
		Neo	(Low+5) to 125	70	
Mean Low		Adu	15 to (High-5)	60	
		Ped		50	
		Neo		25	

ผนวก ๓

ใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด เลขที่ ๓๓๗/๖๔ ซอย รามอินทรา ๖๔ แขวง คันนา ยาวเขต คันนายาวจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๗๒๗๒๗๔ โดย นายณัฐสมพล สุขสมศรี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องตรวจติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถ พยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์ กลางการรักษาทงไกล	-	๒ เครื่อง	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนยันคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจ
รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ไต่ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๔:๐๒:๒๕ น.

(นายณัฐสมพล สุขสมศรี)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๑๙๓๔๗๗๙๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๒๑๖๐๐๒๖๕๕๑

รหัสอ้างอิง OTP NCfE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๕๑๐๑๗๙๑



ผนวก ๔

เอกสารบริษัทฯ

ที่ 100922015580



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105555101791
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายณัฐสมพล สุขสมศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 337/64 ซอยรามอินทรา 64 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 29 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(นางสาวไอล์สุตารัตต์ หอมสมบัติ)

นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11.45 น.

Ref:67100922015580

1/5

ที่ 100922015580



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922015580

1. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



จ.1 (รพ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่ง หนังสือ เสื้อผ้า ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของดินยางพารา ยางปาล์มน้ำมัน และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมยัด เส้นใยลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางเกงย่น เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเรือนเฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือแพทย์ เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกลไฟฟ้า เครื่องเล่น เครื่องปรับอากาศ น้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ความยั่งยืน

Leading Business
Toward Global
Transformation



- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุดิบ
- (22) ทำการประมวลเพื่อขยายสินค้าตามวัตถุดิบที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ


KPN Medical Co., Ltd.


KPN Medical Co., Ltd.
รับรองสำเนาถูกต้อง



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....29.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือแพทย์ และซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์

(24) ประกอบกิจการจำหน่ายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และการแพทย์

(25) ประกอบกิจการผลิต และประกอบตู้แช่ เพื่อผลิตเป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิสำหรับเก็บรักษาโลหิต เวชภัณฑ์ ยา และสารเคมี

(26) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์

และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิดรับทำงานโยธาทุกประเภทรวมทั้งการประมูลเพื่อรับจ้างทำของให้แก่คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ รวมถึงการนำเข้าและส่งออก ก้าส่งและปลีกส่วนประกอบและชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องมือ , เครื่องใช้ , เครื่องจักร โรงงานไฟฟ้าและสินค้าทุกรูปแบบเกี่ยวกับการก่อสร้าง โครงสร้างเครื่องกลโยธา ไฟฟ้า ทางน้ำ วัสดุอุตสาหกรรม และบริการที่เกี่ยวข้อง โดยตรงและโดยอ้อมเกี่ยวกับงานปรับปรุงการก่อสร้าง , การบำรุงรักษา , การจัดการ และการดำเนินการหรือควบคุม

(27) ประกอบกิจการค้าส่งและปลีก รวมทั้งนำเข้าและส่งออก เครื่องมือแพทย์ , เครื่องมือวิทยาศาสตร์ รวมถึงส่วนประกอบ และชิ้นส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง

(28) ประกอบกิจการติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์

(29) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการ ค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น



รับรองสำเนาถูกต้อง





เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1055-55101-79-1

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เค ซี เอ็ม เมคคานิค จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เค ซี เอ็ม เมคคานิค จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร ห้องเลขที่ 1-

หมู่บ้าน เลขที่ 337/64

หมู่ที่ ตรอก/ซอย รามอินทรา 64

ตำบล/แขวง ดินนาผาว

อำเภอ/เขต ดินนาผาว

ถนน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10230

โทรศัพท์

วันที่ได้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 16 กรกฎาคม 2555

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ผู้ออกทะเบียน

(นางสาวระพีพร วัฒนศิริ)

ตำแหน่ง

ตรวจสอบการพิมพ์ที่กรุงเทพมหานคร ๑๔

ใบทะเบียนการค้าฉบับนี้ให้ใช้สำหรับประกอบการ และเอกสารประกอบการจดทะเบียนได้ภายใน และต้องแสดงไว้ ณ สำนักงานตั้งขึ้นในสถานประกอบการ
เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ขาย ผู้ค้าส่ง หรือเจ้าผู้ขายปลีก โดยผู้ขายปลีกต้องแสดงไว้ในเอกสารนี้ ภายในวันครบกำหนดการจดทะเบียน ผู้ที่ฝ่าฝืนจะระงับ
คำเตือน

0854706

02019000-25570704-1-90-000019

ภพ09-02019000-02019270-1-90-25570704-0-0-0183-01

02019000

ทะเบียนเลขที่ 0105555101791



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2555

ออกให้ ณ วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2555

(นางสาวธีรวิมลพร ธีรอนงค์)

นางทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง



Handwritten signature



หนังสือบริคณห์สนธิ

ของ

บริษัท เค ที เอ็น เมดิคอล จำกัด

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วัสดุผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 3 เป็นดังนี้

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัทมี 29 ข้อ ดังปรากฏ ใน แบบ ว. ที่แนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

Handwritten signature
(..... นายณัฐพล สุขสมศรี)

กรรมการ

“ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นส่วนตัวเงิน บาทแล้ว

ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี) 701272

เลขที่ 30179183

ปิดอากรแสตมป์ ณ วันที่ ๒๕๖๒

นางสาวประวิภา
นายกะเบียน

100626206250060





แบบ บอจ. 4



รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ

บริษัท เคทีเอ็น เมดิคอล จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555101791

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมจำนวนกรรมการ เป็นดังนี้

กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 คน คือ นายพิพัฒน์ วงศ์ประชา กรรมการเข้าใหม่ ไม่มี



(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายณัฏฐพล สุขสมศรี

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

(ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่ 100626306260063 (.....) นางสาวสุกัสมารัตน์ คำไอ





แบบ บอจ. 3

Handwritten signature

ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดอายุ.....

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี แห่ง คือ

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 1032-023108-2 ตั้งอยู่เลขที่ 2/2 อาคาร
ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนนเลข 66 แยก 19-12-5
ถนน ตำบล/แขวง ประเวศ อำเภอ/เขต ประเวศ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10250 หมายเลขโทรศัพท์ 089-8727274
หมายเลขโทรสาร E-mail nameits@thairegistration.com

สำนักงานสาขา (1) เลขรหัสประจำบ้าน ตั้งอยู่เลขที่ อาคาร
ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตรอก/ซอย
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์
หมายเลขโทรสาร E-mail

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

-ไม่มี-

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้มี

- ไม่มี -

ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ



(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จัดการเป็น

(.....นางสาวสุกัญญา มุสิกะ.....)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่
83550712-611

บริษัท เค พี เอ็น เมดิคอล จำกัด

(ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน

(.....นางสาวประวีณา อ่างคอนคว.....)

/F:\คต\เค พี เอ็น เมดิคอล\form_boj3 plkpn.pdf





แบบ บจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น



ชื่อบริษัทจำกัด		เค ที เอ็น เมดิคอล จำกัด		ทะเบียนเลขที่					
				0105555101791					
[X] ณ วันประชุม [] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [] สามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2566		เมื่อวันที่ 30/04/2566							
[] คัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่									
ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 1,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1000.00 บาท									
ผู้ถือหุ้น ไทย 3 คน จำนวน 1,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น									
ลำดับที่	ข้อมูลผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น	
	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล					เลขหมายของหุ้น	ลงวันที่	เป็น	ขาด
	บัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่								
	สัญชาติ (3)	อาชีพ	ที่อยู่						
1	นายณัฐพล สขสมศรี 3100902986183 ไทย นักธุรกิจ 337/64 หมู่ ซอย รามอินทรา64 ถนน แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร			500	หุ้นละ 1,000.00	0001-0500	30/04/2566	30/04/2566	
2	นางสาวพิมพ์ พงศ์ประชา 8570989000151 ไทย นักธุรกิจ 678 หมู่ 13 ซอย ถนน ตำบลแม่นาย อำเภอแม่นาย จังหวัดเชียงราย			400	หุ้นละ 1,000.00	0501-0900	30/04/2566	30/04/2566	
3	นางสาวลภัญญา นุสิกะ 1860500037907 ไทย นักธุรกิจ 48/70 หมู่ ซอย เจริญไทย81 ถนน เจริญไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร			100	หุ้นละ 1,000.00	0901-1000	30/04/2566	30/04/2566	
					หุ้นละ				



หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า เอกสารนี้ได้รับแจ้งจากข้อมูลที่ได้ยื่นต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 09/05/2566

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ
ข้อ 1 เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินที่ชำระแล้วและลดหย่อนเฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
ข้อ 2 ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วและลดหย่อนเฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แปรสภาพ
ข้อ 3 สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 02986 18 3
Identification Number

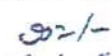
ชื่อและนามสกุล นาย ณัฐสมพล สุขสมศรี
Name Mr. Natsompol
Last name Sooksomriri
เกิดวันที่ 9 พ.ย. 2507
Date of Birth 9 Nov. 1964
ศาสนา พุทธ

ที่อยู 337/64 ซ.รามอินทรา 64 แขวงคันนายาว
เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
15 มี.ย. 2565
วันออกบัตร 15 Aug. 2022 (รวมอายุ 60 ปีเต็ม)
Date of Issue 15 Aug. 2022 (รวมอายุ 60 ปีเต็ม)
วันหมดอายุ 9 Nov. 2030
Date of Expiry 9 Nov. 2030



รับรองสำเนาถูกต้อง



รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1043-014385-1	สำนักทะเบียน	ท้องถื่นเขตคันนายาว
รายการที่อยู่ 337/64 ซอยรามอินทรา 64	แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	
ชื่อหมู่บ้าน เดอะปาร์ก แอด แฟชั่น	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน ทาวน์เฮ้าส์	ลักษณะบ้าน ดึกแถว 2 ชั้น	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 20 สิงหาคม 2555		
ลงชื่อ 		นายทะเบียน
(นางภรณ์ธิษฐ์ เพ็ชรอินทร์)		
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 22 สิงหาคม 2555		

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1043-014385-1	ลำดับที่ 1
ชื่อ นายณัฐพล ลุขมศรี	สัญชาติ ไทย	เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-02986-18-3	สถานภาพ เจ้าบ้าน	เกิดเมื่อ 9 พ.ย. 2507
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ กอง	สัญชาติ ไทย	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จ.ฉ.ต.ปรีบูรณ์	สัญชาติ ไทย	
* มาจาก		นายทะเบียน
25 ช.ประวิทย์และเพื่อน 12 แขวงบางจาก		
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร เมื่อ 6 ม.ค. 2557		(น.ส.นันทนาภรณ์ธรรมสงฆา)
** ไปที่		นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง

tbb ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited

3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ทะเบียนเลขที่ / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010/53/00001 / โทร. 0 2299 1111
3000 PHAHON YOTHIN ROAD, CHOMPON, CHATUCHAK, BANGKOK 10900 Reg No. / TAX ID NO. 0107537000017 TEL. 0 2299 1111

สาขา / BRANCH

UDOM SUK

บัญชีกระแสรายวันเลขที่ / CURRENT A/C NO.

**** HOLD MAIL ****
101-1-10699-2 O/D THB
บจก. เคพีเอ็ม เมดิคอล
337/64

ใบแจ้งรายการและใบเสร็จรับเงิน

STATEMENT AND RECEIPT

ช. รวมอินทรา 64 ถ.-
แขวงถนนยาว เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230

155 101 310821 R 088523

บริษัท เคพีเอ็ม เมดิคอล จำกัด
ธนาคาร ทหารไทยธนชาต
สาขา อุดมสุข
บัญชี กระแสรายวัน
เลขที่ 101 - 1 - 10699 - 2



