

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

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ชื่อหน่วยงาน: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด วัน/เดือน/ปี: ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการรายการชุดกระเป๋าดตรวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) กับผู้ขาย บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) ประกาศเผยแพร่สัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการรายการชุดกระเป๋าดตรวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) กับผู้ขาย บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตามเอกสารที่แนบ Link ภายนอก: 1.http://www.trathealth.com/index.php?name=admin&file=newstender 2. http://www.oic.go.th/infocenter27/2773/# หมายเหตุ:	
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล  (นายวสันต์ นวนวงศ์สกุล) ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘	ผู้อนุมัติรับรอง  (นายวรา เศลวัตนะกุล) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่  (นางสาวอุทัย อ่อนภู) ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ วันที่ ๒๖ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร ๐-๓๙๕๑-๑๐๑๑ ต่อ ๔๔๑
ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๑๒๕๖ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เสนอสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด)
ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๖๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือกลุ่มงานบริหารทั่วไป - งานพัสดุ ก่อสร้างและการซ่อมบำรุง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๑๐๕๕ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้รับอนุมัติให้จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๓,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) สำหรับแจกจ่ายให้กับหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด และโรงพยาบาลในสังกัด เขตสุขภาพที่ ๖ กับบริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดซื้อด้วยเงินบำรุงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามประกาศจังหวัดตราด ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ ตามหนังสือกลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๑๒๒๓ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง รายงานผลการอุทธรณ์และเรียกทำสัญญาจังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ได้ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๓,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามประกาศจังหวัดตราด ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลาง และปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ และครบกำหนดระยะเวลาอุทธรณ์ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ ปรากฏว่า ไม่มีผู้อุทธรณ์แต่อย่างใด ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑๗ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๔ หนังสือจังหวัดตราด ที่ ตร ๐๐๓๓/๑๒๓๙๙ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งสนองรับราคาและนัดทำสัญญาซื้อขาย (เอกสารแนบ ๔)

/๒. ข้อเท็จจริง...

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยนางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจบริษัทฯ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ได้มาลงนาม สัญญาซื้อขาย (ผู้ขาย) แล้ว โดยได้นำหลักประกันสัญญาเป็นเงินสด จำนวน ๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคารวมทั้งหมดมามอบให้แก่ ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (เอกสาร ๕)

๓. ข้อระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๙๓ หน่วยงานของรัฐต้องทำสัญญาตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด ทั้งนี้ แบบสัญญานั้นให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาด้วย (เอกสารแนบ ๖)

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๑๖๑ การลงนามในสัญญาและการแก้ไขสัญญาตามระเบียบนี้ เป็นอำนาจของ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

ข้อ ๑๖๒ การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ นอกจากการจ้างที่ปรึกษาให้กำหนด ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้าง ซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๗)

ข้อ ๑๖๗ หลักประกันสัญญาให้ใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคาร

แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย (เอกสารแนบ ๘)

ข้อ ๑๖๘ หลักประกันสัญญา ให้กำหนดมูลค่าเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละห้า ของราคาพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น (เอกสารแนบ ๑๒)

ข้อ ๑๗๐ ให้หน่วยงานของรัฐคืนหลักประกันให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ คู่สัญญา หรือผู้ค้ำประกัน ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

/ (๑) หลักประกัน...

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๙/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ จังหวัดตราด โดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด เลขที่ ๖ ขอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โดย นายวรา เศลวัตนะกุล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๖๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐/๒๒ หมู่บ้านพรวิภาปาร์ค ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก ๒๔ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย ผู้รับมอบอำนาจ มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏ ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๗๘๔๘๖๐ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการชุดกระเป๋าดตรวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วย และประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Smart Health Station) จำนวน ๓๒ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) สำหรับหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด และโรงพยาบาลในสังกัด เขตสุขภาพที่ ๖ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๐๔,๒๕๔.๒๑ บาท (หนึ่งแสนสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) 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 ๖๒ (หกสิบสอง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก

จำนวน ๖ (หก) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ เอกสารบริษัทฯ

จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด เลขที่ ๖ ซอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด และติดตั้งหน่วยบริการในสังกัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด และโรงพยาบาลในสังกัด เขตสุขภาพที่ ๖ ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ (๔๐ วัน) ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูก โดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด เลขที่ ๖ ซอยชัยมงคล ๑ ตำบลบางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น ผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโพธิ์สามต้น ชื่อบัญชีบริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่บัญชี ๐๑๕-๓-๖๖๐๐๒-๖ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากเงินโอนในงวดนั้นๆ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เสดวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗๙,๖๘๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือ มีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เสดวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะ เรียกกรองค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกกรองให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการ ให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายปรการ อภิบาลศรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายวสันต์ นววงศ์สกุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๖๙๓๑๙๓๕๙

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๙๐๑๐๐๘๕๗๘

กรม 1574

No 032

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข
วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ได้รับเงินจาก บริษัท เสิร์สโปรด เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน

รายการ	จำนวนเงิน
รับเงินหลักค่าจ้างงานประจำเดือน 15 ก.ย. 68	- 19,680 -
- ค่าตอบแทนพิเศษสำหรับการทำงาน 1 ราย	
- 32-33 ค่าตอบแทนพิเศษสำหรับการทำงานล่วงเวลา	
ดังต่อไปนี้	
รวมบาท	- 19,680 -

จำนวนเงิน (เก้าพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) บาท

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ (นางสาวรณิศา กัญญา) (ตัวอักษร)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

4.1.1.304

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๘

เอกสารประกอบด้วย

ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๖๒	หน้า
ผนวก ๒ แคตตาล็อก	จำนวน	๖	หน้า
ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
ผนวก ๔ เอกสารบริษัท ฯ	จำนวน	๑๘	หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวรา เศลวัตนะกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวอุษามาต ขาวสวนกล้วย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายปรการ อภิบาลศรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายวสันต์ นววงศ์สกุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ผนวก ๑
รายการคุณลักษณะเฉพาะ



๑๕.

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกระเป๋าทดลองสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูล
เข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)



วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ที่จะสนับสนุนการกระจายการให้บริการพื้นฐานทางสาธารณสุขในการตรวจวัดค่าสุขภาพ และคัดกรองผู้ป่วยเบื้องต้นในชุมชน รวมถึงกระจายการให้บริการจากโรงพยาบาล เพื่อแบ่งเบาและลดความแออัด รวมถึงการลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชนในการเดินทาง และสามารถส่งข้อมูลไปยังระบบฐานข้อมูลของ รพ. สต. เพื่อที่จะให้แพทย์ที่โรงพยาบาลสามารถวินิจฉัย หรือให้คำปรึกษาแบบระบบแพทย์ทางไกล (Telemedicine) และการอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น การจัดส่งยาให้กับประชาชนได้

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการชุดกระเป๋าทดลองสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูล เข้าระบบฐานข้อมูล รพ. สต. (Smart Health Station) พร้อมทดสอบมอบ อบรบเจ้าหน้าที่ สสจ. จำนวน 32 ชุด สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด สำหรับแจกจ่ายให้กับโรงพยาบาลในสังกัด เขตสุขภาพที่ 6

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดความดันแบบเชื่อมต่อ Mobile Application

- 1.1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.2. สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Systolic , Diastolic และ Pulse Rate
- 1.3. จอแสดงผลดิจิทัลแบบ LCD (Backlit) พร้อมทั้งแสดงเวลา
- 1.4. สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ (optional)





น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

- 1.5. สามารถเปลี่ยนหน่วยของการวัด mmHg และ Kpa ได้
- 1.6. ใช้ไฟฟ้า DC 6V หรือใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน
- 1.7. สามารถวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร
- 1.8. สามารถวัดค่าความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร
- 1.9. สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ในช่วง 0 ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.10. สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง 40 ถึง 200 ครั้งต่อนาที
- 1.11. สามารถเก็บข้อมูลการวัดได้สูงสุด 60 ค่า 2 กลุ่ม
- 1.12. มีระบบแจ้งเตือนความถูกต้องในการใช้ผ้าพันแขน
- 1.13. สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของการเต้นหัวใจ
- 1.14. มีระบบแจ้งเตือนหากมีการเคลื่อนไหวขณะวัด
- 1.15. ผ้าพันต้นแขนที่สามารถวัดได้ 22 ถึง 45 เซนติเมตร

2. คุณลักษณะทั่วไปของระบบวัดอุณหภูมิ

- 2.1. สามารถตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ 32.0-43.0 °C
ในระยะห่าง 0-3 เซนติเมตร จากหน้าผาก (อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสหน้าผากโดยตรง)
- 2.2. สามารถตรวจวัดอุณหภูมิสิ่งของได้ตั้งแต่ 0.0-60.0 °C
- 2.3. สามารถแสดงผลได้ทั้งหน่วยเซลเซียส (°C) และฟาเรนไฮต์ (°F)
- 2.4. หน้าจอแสดงผล LCD
- 2.5. ความละเอียดการแสดงผล : 0.1 °C
- 2.6. ความแม่นยำในการวัด:
 ± 0.2 °C ในช่วง 35.0-42.0 °C
 ± 0.3 °C ในช่วง 32.0-34.9 °C และ 42.1-43.0 °C
- 2.7. มีระบบป้องกันไฟฟ้าช็อต
- 2.8. มีโหมดวัดอุณหภูมิสิ่งของ และโหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย
- 2.9. เมื่อวัดผลเสร็จแล้วจะมีเสียงเตือน 1 ครั้ง และแสดงผลการวัดบนจอแสดงผล
- 2.10. เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกาย 37.6 °C หรือมากกว่า อุปกรณ์จะส่งเสียงเตือน 1 ครั้ง แล้วส่งเสียงเตือนอีก 3 ครั้ง พร้อมกับหน้าจอจะแสดงไฟสีส้ม
- 2.11. เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกายเกินช่วง 32.0-43.0 °C หน้าจอจะแสดงไฟสีส้ม
- 2.12. สามารถแสดงไฟสีส้ม สามารถตั้งค่าเปิด/ปิดเสียงได้
- 2.13. อุปกรณ์จะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลาประมาณ 60 วินาที
- 2.14. สามารถเก็บบันทึกค่าที่วัดได้จำนวน 20 ค่า



- 2.15. ขนาดโดยประมาณ 152*38*43 มม.
- 2.16. น้ำหนักโดยประมาณ 70 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
- 2.17. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA จำนวน 2 ก้อน
- 2.18. อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ 16-35 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa
- 2.19. อุณหภูมิในการเก็บรักษาตั้งแต่ -20-55 °C (sensor 2-30 °C) ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa
- 2.20. สามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้

3. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดออกซิเจนในเลือด (SPO2)

- 3.1. สามารถวัดระดับออกซิเจนในเลือดและอัตราชีพจรผ่านปลายนิ้ว (แนะนำใช้นิ้วชี้)
- 3.2. ขนาดนิ้วมือที่ใช้ตรวจวัด ยกเว้นนิ้วโป้ง ระหว่าง 0.3 และ 1.0 นิ้ว (0.8 – 2.54 ซม.)
- 3.3. จอแสดงผล LED มีการแสดงระดับแบตเตอรี่และความแรงของอัตราชีพจร
- 3.4. 1 Direction Display
- 3.5. แสดงผล SpO2 ที่ 0% - 100%
- 3.6. Pulse rate ที่แสดง 25 bpm – 250 bpm
- 3.7. ทำงานแบบต่อเนื่อง 17 ชั่วโมง (เวลาในการใช้งานขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของแบตเตอรี่)
- 3.8. ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA 2 ก้อน
- 3.9. ค่าความคลาดเคลื่อน
 - 3.9.1. การวัดระดับออกซิเจน $\pm 2\%$ ในช่วงการวัด 70% - 100%
 - 3.9.2. การวัดอัตราชีพจร $\pm 1\%$ (± 1 bpm) ในช่วง 25 bpm – 250 bpm
- 3.10. มีระบบบลูทูธ 5.1
- 3.11. เครื่องสามารถทำการปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายใน 8 วินาที
- 3.12. เครื่องสามารถกันน้ำ กันฝุ่น IP22
- 3.13. ทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ 70% ได้
- 3.14. เครื่องมีน้ำหนักน้ำหนัก 38 กรัม
- 3.15. สภาวะที่เหมาะสมในการวัด
 - 3.15.1. อุณหภูมิ 5°C - 40°C
 - 3.15.2. ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 80\%$
 - 3.15.3. ความกดอากาศ 860 hPa – 1060 hPa

- 3.16. ขอบเขตอุณหภูมิผิวหนังสามารถตรวจวัดได้ ไม่เกิน 41 °C (106 °F) ในอุณหภูมิสภาพแวดล้อม 35 °C (95 °F)
- 3.17. การจัดเก็บและเคลื่อนย้าย ดังนี้
- 3.17.1. อุณหภูมิ: (-)20 °C ถึง 55 °C
- 3.17.2. ความชื้นสัมพัทธ์: $\leq 93\%$ ไม่มีความควบแน่น
- 3.17.3. ความกดอากาศ: 500 hPa ถึง 1060hPa
- 3.17.4. ค่าความอืดตัวของออกซิเจนและอัตราชีพจรที่ถูกต้องจะแสดงเมื่อแบบจำลองคลื่นแอมพลิจูดอยู่ที่ 6%

4. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

- 4.1. เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา มีหน่วยการวัด มิลลิกรัม/เดซิลิตร
- 4.2. ขนาดของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา ความสูง 23 มิลลิเมตร ความยาว 91 มิลลิเมตร ความกว้าง 55 มิลลิเมตร
- 4.3. จำนวนหน่วยสามารถบันทึกการวัดได้ 250 ค่า
- 4.4. จอแสดงผลแบบ LCD
- 4.5. กำลังไฟเข้า DC 3.0V 100 mA และชนิดแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน
- 4.6. ปิดเครื่องอัตโนมัติภายใน 15 วินาที ถึง 3 นาที
- 4.7. น้ำหนักของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา คือ 50 กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่
- 4.8. สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส
- 4.9. สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์ น้อยกว่า 85%
- 4.10. สามารถส่งผลการวัดน้ำตาลผ่านแอปพลิเคชัน HealthCare+
- 4.11. แผ่นตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา
- 4.12. สามารถตรวจเลือดจากเส้นเลือดฝอยจากปลายนิ้ว
- 4.13. เป็นแผ่นตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Biosensor และเอนไซม์ glucose oxidase (GO)
- 4.14. สามารถตรวจวัดค่าได้ระหว่าง 20-600 มิลลิกรัม/เดซิลิตร
- 4.15. สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส
- 4.16. สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์ น้อยกว่า 85%
- 4.17. สามารถตรวจวัดได้ในเลือดที่มีช่วงฮีมาโตคริต 30-60 %
- 4.18. ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน 10 วินาที ต่อราย
- 4.19. ใช้ปริมาตรเลือดในการตรวจวัด 1 ไมโครลิตร



- 4.20. ใช้ Plasma equivalent เป็นสารสอบเทียบ
- 4.21. มีระบบเตือน กรณีอุณหภูมิที่ทำการทดสอบไม่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
5. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องชั่งน้ำหนัก
 - 5.1. เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบ Bluetooth
 - 5.2. พื้นผิวเครื่องชั่ง ทำจากกระจกนิรภัยอย่างหนา
 - 5.3. หน้าจอแสดงผล LED พื้นหลังสีดำ ตัวเลขสีขาว มีไฟส่องสว่าง
 - 5.4. ขนาดตัวเลขดิจิทัลที่จอเครื่องชั่ง : 21 มม.
 - 5.5. ติดตั้งเซ็นเซอร์ ที่มีความแม่นยำสูง สามารถรับรู้การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของร่างกาย
 - 5.6. สามารถแสดงค่าน้ำหนัก ที่วัดได้บนหน้าจอเครื่องชั่ง
 - 5.7. สามารถเปลี่ยนหน่วยเครื่องชั่งได้ 2 หน่วย kg/lb
 - 5.8. ฟังก์ชันเปิดและปิดอัตโนมัติภายใน 35 วินาที
 - 5.9. สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้รับบริการได้สูงสุด 180 กก.



6. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดคุณภาพสูง

- 6.1. สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอน接觸 (Smart Card) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.2. สามารถติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนด้วยความเร็วเริ่มต้น 4.8 MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปตั้งแต่ 34% ถึง 66%
- 6.3. มีความเร็วในการสื่อสาร สูงสุด 600 kbps และรองรับการบัตรที่มีค่า TA1=97 ทำให้สามารถสื่อสารกับบัตรได้ด้วยความเร็วสูงสุด (ขึ้นกับบัตรและซอฟต์แวร์ที่ใช้งาน)



7. คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องคอมพิวเตอร์แทปเล็ต

- 7.1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 core)
- 7.2. หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB
- 7.3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB
- 7.4. มีจอแสดงผลขนาด 10 นิ้ว ชนิด Touch Screen
- 7.5. สามารถเชื่อมต่อ Network แบบ LAN/Wi-Fi/LTE(900) ได้
- 7.6. มี Port ต่อจอแสดงผล HDMI 1 ช่อง
- 7.7. มี Port USB 4 ช่อง

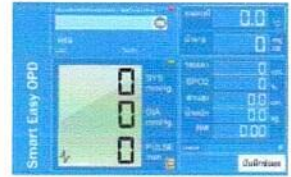


Dr. U.

น.ส. อุษามา สวสวนกล้วย

8. คุณลักษณะทั่วไประบบและการเชื่อมต่อ Application มีระบบ Smart Mobile Connect

- 8.1. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านระบบ Bluetooth
- 8.2. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบปฏิบัติการ Windows
- 8.3. สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่าน Internet หรือ Cloud
- 8.4. ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้มารับบริการ จากการบันทึกข้อมูลผ่านจอภาพด้วยเลข HN หรือ CID ได้ผ่านแอปพลิเคชัน
- 8.5. ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ



9. คุณลักษณะทั่วไปของสายวัดคิจีทล์

- 9.1. มีจอแสดงผล LED สำหรับอ่านค่า
- 9.2. วัสดุ: PC + ABS
- 9.3. หน่วยแสดงผล: นิ้ว / ซม.
- 9.4. ช่วงการวัด: 2~59 นิ้ว (5~150 ซม.)
- 9.5. ค่าความแม่นยำ ± 2
- 9.6. ความละเอียด: 0.1 ซม
- 9.7. อุณหภูมิในการทำงาน: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$)
- 9.8. แบตเตอรี่: ลิเทียมเหรียญ CR2032
- 9.9. เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth



10. อุปกรณ์

- | | | |
|---|---------|--------------|
| 10.1. เครื่องวัดความดันโลหิต | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.2. มีปลอกแขน | จำนวน 1 | ชิ้น/เครื่อง |
| 10.3. เครื่องวัดอุณหภูมิชนิด IR | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.4. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด SPO2 | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.5. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด | จำนวน 1 | ชุด |
| 10.6. เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.7. เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดคุณภาพสูง | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.8. Tablet ขนาด 10.1 นิ้ว | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.9. สายวัดคิจีทล์ | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 10.10. คู่มือการใช้งาน (ไทย/อังกฤษ) | จำนวน 1 | เล่ม/เครื่อง |

Signature

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

- | | |
|--|--------------|
| 10.11. ใบรับประกันสินค้า | จำนวน 1 แผ่น |
| 10.12. Application Expert Smart Mobile Connect | จำนวน 1 ระบบ |
| 10.13. ระบบคลาวด์เก็บข้อมูล | จำนวน 1 ปี |

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนในการส่งมอบ อบรมการใช้งาน ให้กับตัวแทนของผู้ซื้อได้ครบถ้วนตามหัวข้อการฝึกอบรมที่อนุมัติโดยผู้ซื้อ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา
- 11.2. หากเกิดปัญหาในการใช้งาน ผู้เสนอต้องรีบแก้ไขระบบตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ ภายใน 48 ชม.
- 11.3. มีคู่มือการใช้งานระบบและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างครบถ้วน
- 11.4. รับประกันคุณภาพระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ รวมทั้งพัฒนา แก้ไขปัญหาของโปรแกรมในระยะเวลา 2 ปี และมีหนังสือรับรองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 11.5. กรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 11.6. กรณีที่เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 11.7. มี SIM โทรศัพท์ และ Internet โดยมีระยะเวลาการใช้งาน 1 ปี
- 11.8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคาโดยระบุ ยืนยันข้อเสนอ และระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องตรงกัน ต้องระบุหมายเลขที่อ้างอิงให้ชัดเจน ประทับตราบริษัทฯ และลงนามตัวแทนบริษัทฯ ให้ถูกต้องทุกหน้า
หากไม่จัดทำ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้น ไม่ว่ากรณีใดๆ
- 11.9. เมื่อคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาลงมติแล้วว่า ข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาถูกต้องตรงกับความต้องการด้านเทคนิคตามที่ต้องการแล้ว ทางคณะกรรมการฯ จึงจะพิจารณาเงื่อนไขการเสนอราคา และการส่งมอบ ทดสอบ อบรมต่อไป โดยคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิในการเลือกพิจารณาจากกรารวมทั้งสิ้น หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการนั้น ถือเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

11.10. มีมาตรฐานจากสถาบัน 4 สถาบันรับรอง

11.10.1.1. ศูนย์ ELECTRICAL AND ELECTRONIC PRODUCTS TESTING CENTER

National Science and Technology Development Agency (PTEC)

11.10.2. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ งานพัฒนามาตรฐานและทดสอบ (NECTEC)

11.10.3. ศูนย์ ARIT สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

11.10.4. ศูนย์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
วัตถุประสงค์				
เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ที่จะสนับสนุนการกระจายการให้บริการพื้นฐานทางสาธารณสุขในการตรวจวัดค่าสุขภาพ และคัดกรองผู้ป่วยเบื้องต้นในชุมชน รวมถึงกระจายการให้บริการจากโรงพยาบาล เพื่อแบ่งเบาและลดความแออัด รวมถึงการลดการค่าใช้จ่ายของประชาชนในการเดินทาง และสามารถส่งข้อมูลไปยังระบบฐานข้อมูลของ รพ. สต. เพื่อที่จะให้แพทย์ที่โรงพยาบาลสามารถวินิจฉัย หรือให้คำปรึกษาแบบระบบแพทย์ทางไกล (Telemedicine) และการอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น การจัดส่งยาให้กับประชาชนได้ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาลัยการแพทย์ รายการชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูล เข้าสู่ระบบข้อมูล รพ. สต. (Smart Health Station) พร้อมทดสอบ ส่งมอบ อบรมเจ้าหน้าที่ สสจ. จำนวน 32 ชุด สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราคา อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด สำหรับแจกจ่ายให้กับโรงพยาบาลในสังกัด เขตสุขภาพที่ 6				
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ				
1. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดความดันแบบเชื่อมต่อ Mobile Application				
1.1.	เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์	เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์	Catalogue P. 3/5	
1.2.	สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Systolic , Diastolic และ Pulse Rate	สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Systolic , Diastolic และ Pulse Rate	Catalogue P. 3/5	
1.3.	จอแสดงผลดิจิทัลแบบ LCD (Backlit) พร้อมทั้ง แสดงเวลา	จอแสดงผลดิจิทัลแบบ LCD (Backlit) พร้อมทั้ง แสดงเวลา	Catalogue P. 3/5	
1.4.	สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ (optional)	สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ (optional)	Catalogue P. 3/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฯ

ชุดกระเป๋าทดสอบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
1.5.	สามารถเปลี่ยนหน่วยของการวัด mmHg และ Kpa ได้	สามารถเปลี่ยนหน่วยของการวัด mmHg และ Kpa ได้	Catalogue P. 3/5	
1.6.	ใช้ไฟฟ้า DC 6V หรือใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน	ใช้ไฟฟ้า DC 6V หรือใช้แบตเตอรี่ขนาด AA 4 ก้อน	Catalogue P. 3/5	
1.7.	สามารถวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร	สามารถวัดความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร	Catalogue P. 3/5	
1.8.	สามารถวัดค่าความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร	สามารถวัดค่าความดันโลหิตและอัตราการเต้นชีพจร	Catalogue P. 3/5	
1.9.	สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ในช่วง 0 ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท	สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ในช่วง 0 ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท	Catalogue P. 3/5	
1.10.	สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง 40 ถึง 200 ครั้งต่อนาที	สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง 40 ถึง 200 ครั้งต่อนาที	Catalogue P. 3/5	
1.11.	สามารถเก็บข้อมูลการวัดได้สูงสุด 60 ค่า 2 กลุ่ม	สามารถเก็บข้อมูลการวัดได้สูงสุด 60 ค่า 2 กลุ่ม	Catalogue P. 3/5	
1.12.	มีระบบแจ้งเตือนความถูกต้องในการใช้ผ้าพันแขน	มีระบบแจ้งเตือนความถูกต้องในการใช้ผ้าพันแขน	Catalogue P. 3/5	
1.13.	สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของการเต้นหัวใจ	สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของการเต้นหัวใจ	Catalogue P. 3/5	
1.14.	มีระบบแจ้งเตือนหากมีการเคลื่อนไหวขณะวัด	มีระบบแจ้งเตือนหากมีการเคลื่อนไหวขณะวัด	Catalogue P. 3/5	
1.15.	ผ้าพันต้นแขนที่สามารถวัดได้ 22 ถึง 45 เซนติเมตร	ผ้าพันต้นแขนที่สามารถวัดได้ 22 ถึง 45 เซนติเมตร	Catalogue P. 3/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ชุดกระเป๋าดาวสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลของ สด. (Smart Health Station)

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
2. คุณลักษณะทั่วไปของระบบวัดอุณหภูมิ				
2.1.	สามารถตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ 32.0-43.0 oC ในระยะห่าง 0-3 เซนติเมตร จากหน้าผาก (อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสหน้าผากโดยตรง)	สามารถตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ 32.0-43.0 oC ในระยะห่าง 0-3 เซนติเมตร จากหน้าผาก (อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสหน้าผากโดยตรง)	Catalogue P. 3/5	
2.2.	สามารถตรวจวัดอุณหภูมิสิ่งของได้ตั้งแต่ 0.0-60.0 °C	สามารถตรวจวัดอุณหภูมิสิ่งของได้ตั้งแต่ 0.0-60.0 °C	Catalogue P. 3/5	
2.3.	สามารถแสดงผลได้ทั้งหน่วยเซลเซียส (°C) และฟาเรนไฮต์ (°F)	สามารถแสดงผลได้ทั้งหน่วยเซลเซียส (°C) และฟาเรนไฮต์ (°F)	Catalogue P. 3/5	
2.4.	หน้าจอแสดงผล LCD	หน้าจอแสดงผล LCD	Catalogue P. 3/5	
2.5.	ความละเอียดการแสดงผล : 0.1 °C	ความละเอียดการแสดงผล : 0.1 °C	Catalogue P. 3/5	
2.6.	ความแม่นยำในการวัด: ±0.2 °C ในช่วง 35.0-42.0 °C	ความแม่นยำในการวัด: ±0.2 °C ในช่วง 35.0-42.0 °C	Catalogue P. 3/5	
	±0.3 °C ในช่วง 32.0-34.9 °C และ 42.1-43.0 °C	±0.3 °C ในช่วง 32.0-34.9 °C และ 42.1-43.0 °C		
2.7.	มีระบบป้องกันไฟฟ้าช็อต	มีระบบป้องกันไฟฟ้าช็อต	Catalogue P. 3/5	
2.8.	มีโหมดวัดอุณหภูมิสิ่งของ และ โหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย	มีโหมดวัดอุณหภูมิสิ่งของ และ โหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย	Catalogue P. 3/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฯ

ชุดกระเป๋าทดสอบคุณภาพระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
2.9.	เมื่อวัดผลเสร็จแล้วจะมีเสียงเตือน 1 ครั้ง และแสดงผลการวัดบนจอแสดงผล	เมื่อวัดผลเสร็จแล้วจะมีเสียงเตือน 1 ครั้ง และแสดงผลการวัดบนจอแสดงผล	Catalogue P. 3/5	
2.10.	เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกาย 37.6 °C หรือมากกว่า อุปกรณ์จะส่งเสียงเตือน 1 ครั้ง แล้วส่งเสียงเตือนอีก 3 ครั้ง พร้อมกับหน้าจจะแสดงไฟสีส้ม	เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกาย 37.6 °C หรือมากกว่า อุปกรณ์จะส่งเสียงเตือน 1 ครั้ง แล้วส่งเสียงเตือนอีก 3 ครั้ง พร้อมกับหน้าจจะแสดงไฟสีส้ม	Catalogue P. 3/5	
2.11.	เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกายเกินช่วง 32.0-43.0 °C หน้าจอ	เมื่อผลการวัดอุณหภูมิร่างกายเกินช่วง 32.0-43.0 °C หน้าจอจะแสดงไฟสีส้ม	Catalogue P. 3/5	
2.12.	สามารถแสดงไฟสีส้ม สามารถตั้งค่าเปิดปิดเสียงได้	สามารถแสดงไฟสีส้ม สามารถตั้งค่าเปิดปิดเสียงได้	Catalogue P. 3/5	
2.13.	อุปกรณ์จะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลาประมาณ 60 วินาที	อุปกรณ์จะปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งาน เป็นระยะเวลาประมาณ 60 วินาที	Catalogue P. 3/5	
2.14.	สามารถเก็บบันทึกค่าที่วัดได้จำนวน 20 ค่า	สามารถเก็บบันทึกค่าที่วัดได้จำนวน 20 ค่า	Catalogue P. 3/5	
2.15.	ขนาดโดยประมาณ 152*38*43 มม.	ขนาดโดยประมาณ 152*38*43 มม.	Catalogue P. 3/5	
2.16.	น้ำหนักโดยประมาณ 70 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)	น้ำหนักโดยประมาณ 70 กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)	Catalogue P. 3/5	
2.17.	ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA จำนวน 2 ก้อน	ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA จำนวน 2 ก้อน	Catalogue P. 3/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่
ชุดกระเป๋าดูสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
2.18.	อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ 16-35 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa	อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ 16-35 °C, ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa	Catalogue P. 3/5	
2.19.	อุณหภูมิในการเก็บรักษาตั้งแต่ -20-55 oC (sensor 2-30 oC) ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa	อุณหภูมิในการเก็บรักษาตั้งแต่ -20-55 oC (sensor 2-30 oC) ความชื้นสัมพัทธ์ $\leq 85\%$ (ไม่มีการควบแน่น) และความกดอากาศ 70-106 kPa	Catalogue P. 3/5	
2.20.	สามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้	สามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้	Catalogue P. 3/5	
3. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดออกซิเจนในเลือด (SPO2)				
3.1.	สามารถวัดระดับออกซิเจนในเลือด และ อัตราชีพจรผ่านปลายนิ้ว	สามารถวัดระดับออกซิเจนในเลือดและอัตราชีพจรผ่านปลายนิ้ว (แนะนำใช้นิ้วชี้)	Catalogue P. 3/5	
3.2.	ขนาดนิ้วมือที่ใช้ตรวจวัด ยกเว้นนิ้วโป้ง ระหว่าง 0.3 และ 1.0 นิ้ว (0.8 – 2.54 ซม.)	ขนาดนิ้วมือที่ใช้ตรวจวัด ยกเว้นนิ้วโป้ง ระหว่าง 0.3 และ 1.0 นิ้ว (0.8 – 2.54 ซม.)	Catalogue P. 3/5	
3.3.	จอแสดงผล LED มีการแสดงระดับแบตเตอรี่และความแรงของอัตราชีพจร	จอแสดงผล LED มีการแสดงระดับแบตเตอรี่และความแรงของอัตราชีพจร	Catalogue P. 3/5	
3.4.	1 Direction Display	1 Direction Display	Catalogue P. 3/5	

Page 15.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่

ชุดกระเป๋าสวมสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์เทคโนโลยีดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
3.5.	แสดงผล SpO2 ที่ 0% - 100%	แสดงผล SpO2 ที่ 0% - 100%	Catalogue P. 3/5	
3.6.	Pulse rate ที่แสดง 25 bpm - 250 bpm	Pulse rate ที่แสดง 25 bpm - 250 bpm	Catalogue P. 3/5	
3.7.	ทำงานแบบต่อเนื่อง 17 ชั่วโมง (เวลาในการใช้งานขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของแบตเตอรี่)	ทำงานแบบต่อเนื่อง 17 ชั่วโมง (เวลาในการใช้งานขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของแบตเตอรี่)	Catalogue P. 4/5	
3.8.	ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA 2 ก้อน	ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AAA 2 ก้อน	Catalogue P. 4/5	
3.9.	ค่าความคลาดเคลื่อน	ค่าความคลาดเคลื่อน	Catalogue P. 4/5	
	3.9.1. การวัดระดับออกซิเจน $\pm 2\%$	3.9.1. การวัดระดับออกซิเจน $\pm 2\%$	Catalogue P. 4/5	
	ในช่วงการวัด 70% - 100%	ในช่วงการวัด 70% - 100%		
	3.9.2. การวัดอัตราชีพจร $\pm 1\%$ ($\pm 1\text{bpm}$)	3.9.2. การวัดอัตราชีพจร $\pm 1\%$ ($\pm 1\text{bpm}$)	Catalogue P. 4/5	
	ในช่วง 25 bpm - 250 bpm	ในช่วง 25 bpm - 250 bpm		
3.10.	มีระบบบลูทูธ 5.1	มีระบบบลูทูธ 5.1	Catalogue P. 4/5	
3.11.	เครื่องสามารถทำการปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายใน 8 วินาที	เครื่องสามารถทำการปิดโดยอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายใน 8 วินาที	Catalogue P. 4/5	
3.12.	เครื่องสามารถกันน้ำ กันฝุ่น IP22	เครื่องสามารถกันน้ำ กันฝุ่น IP22	Catalogue P. 4/5	
3.13.	ทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ 70% ได้	ทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์ 70% ได้	Catalogue P. 4/5	
3.14.	เครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 38 กรัม	เครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 38 กรัม	Catalogue P. 4/5	

Page 5.

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่

ชุดกระเป๋าสารวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
3.15.	สถานะที่เหมาะสมในการวัด	สถานะที่เหมาะสมในการวัด	Catalogue P. 4/5	
	3.15.1. อุณหภูมิ 5°C - 40°C	3.15.1. อุณหภูมิ 5°C - 40°C	Catalogue P. 4/5	
	3.15.2. ความชื้นสัมพัทธ์ ≤80%	3.15.2. ความชื้นสัมพัทธ์ ≤80%	Catalogue P. 4/5	
	3.15.3. ความกดอากาศ 860 hPa – 1060 hPa	3.15.3. ความกดอากาศ 860 hPa – 1060 hPa	Catalogue P. 4/5	
3.16.	ขอบเขตอุณหภูมิที่สามารถตรวจวัดได้	ขอบเขตอุณหภูมิที่สามารถตรวจวัดได้	Catalogue P. 4/5	
	ไม่เกิน 41 °C (106 °F) ในอุณหภูมิสภาพแวดล้อม	ไม่เกิน 41 °C (106 °F) ในอุณหภูมิสภาพแวดล้อม		
	35 °C (95 °F)	35 °C (95 °F)		
3.17.	การจัดเก็บและเคลื่อนย้าย ดังนี้	การจัดเก็บและเคลื่อนย้าย ดังนี้	Catalogue P. 4/5	
	3.17.1. อุณหภูมิ: (-)20 °C ถึง 55 °C	3.17.1. อุณหภูมิ: (-)20 °C ถึง 55 °C	Catalogue P. 4/5	
	3.17.2. ความชื้นสัมพัทธ์: ≤93%	3.17.2. ความชื้นสัมพัทธ์: ≤93%	Catalogue P. 4/5	
	ไม่มีความควบแน่น	ไม่มีความควบแน่น		
	3.17.3. ความกดอากาศ: 500 hPa ถึง 1060hPa	3.17.3. ความกดอากาศ: 500 hPa ถึง 1060hPa	Catalogue P. 4/5	
	3.17.4. ค่าความอิมิตซ์ของออกซิเจนและ	3.17.4. ค่าความอิมิตซ์ของออกซิเจนและ	Catalogue P. 4/5	
	อัตราชีพจรที่ถูกต้องจะแสดงเมื่อแบบจำลองคลื่น	อัตราชีพจรที่ถูกต้องจะแสดงเมื่อแบบจำลองคลื่น		
	แอมพลิจูดอยู่ที่ 6%	แอมพลิจูดอยู่ที่ 6%		

Page 5.

น.ส. อรุณมาศ ขาวสวนกล้วย
หน้าที่ 7 จาก 17

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชุดกระเป๋าสารวจสภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
4. คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด				
4.1.	เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา มีหน่วยการวัด มิลลิกรัม/เดซิลิตร	เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา มีหน่วยการวัด มิลลิกรัม/เดซิลิตร	Catalogue P. 4/5	
4.2.	ขนาดของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา ความสูง 23 มิลลิเมตร ความยาว 91 มิลลิเมตร ความกว้าง 55 มิลลิเมตร	ขนาดของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา ความสูง 23 มิลลิเมตร ความยาว 91 มิลลิเมตร ความกว้าง 55 มิลลิเมตร	Catalogue P. 4/5	
4.3.	จำนวนหน่วยสามารถบันทึกการวัดได้ 250 ค่า	จำนวนหน่วยสามารถบันทึกการวัดได้ 250 ค่า	Catalogue P. 4/5	
4.4.	จอแสดงผลแบบ LCD	จอแสดงผลแบบ LCD	Catalogue P. 4/5	
4.5.	กำลังไฟเข้า DC 3.0V 100 mA และชนิดแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน	กำลังไฟเข้า DC 3.0V 100 mA และชนิดแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน	Catalogue P. 4/5	
4.6.	ปิดเครื่องอัตโนมัติภายใน 15 วินาที ถึง 3 นาที	ปิดเครื่องอัตโนมัติภายใน 15 วินาที ถึง 3 นาที	Catalogue P. 4/5	
4.7.	น้ำหนักของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา คือ 50 กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่	น้ำหนักของเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา คือ 50 กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่	Catalogue P. 4/5	
4.8.	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส	Catalogue P. 4/5	

Dr. S.

น.ส. อุษมนัส ชาวสวนกล้วย
หน้า 8 จาก 17



ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่

ชุดกระเป๋าสารวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลรพ. สด. (Smart Health Station)

บริษัท...เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
4.9.	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 85%	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 85%	Catalogue P. 4/5	
4.10.	สามารถส่งผลการวัดน้ำตาลผ่านแอปพลิเคชัน HealthCare+	สามารถส่งผลการวัดน้ำตาลผ่านแอปพลิเคชัน HealthCare+	Catalogue P. 4/5	
4.11.	แผ่นตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา	แผ่นตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดชนิดพกพา	Catalogue P. 4/5	
4.12.	สามารถตรวจเลือดจากเส้นเลือดฝอยจากปลายนิ้ว	สามารถตรวจเลือดจากเส้นเลือดฝอยจากปลายนิ้ว	Catalogue P. 4/5	
4.13.	เป็นแผ่นตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Biosensor และเอนไซม์ glucose oxidase (GO)	เป็นแผ่นตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Biosensor และเอนไซม์ glucose oxidase (GO)	Catalogue P. 4/5	
4.14.	สามารถตรวจวัดค่าได้ระหว่าง 20-600 มิลลิกรัม/เดซิลิตร	สามารถตรวจวัดค่าได้ระหว่าง 20-600 มิลลิกรัม/เดซิลิตร	Catalogue P. 4/5	
4.15.	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 10-40 องศาเซลเซียส	Catalogue P. 4/5	
4.16.	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 85%	สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 85%	Catalogue P. 4/5	
4.17.	สามารถตรวจวัดได้เ็นเลือดที่มีช่วงสีมา โตคริต 30-60 %	สามารถตรวจวัดได้เ็นเลือดที่มีช่วงสีมา โตคริต 30-60 %	Catalogue P. 4/5	

Page 15.

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย
หน้าที่ 9 จาก 17

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่

ชุดกระเป๋าศึกษาสภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท เอ็กสเปอร์ต เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
4.18.	ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน 10 วินาที ต่อราย	ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน 10 วินาที ต่อราย	Catalogue P. 4/5	
4.19.	ใช้ปริมาณตรเฉลี่ยในการตรวจวัด 1 ไมโครลิตร	ใช้ปริมาณเฉลี่ยในการตรวจวัด 1 ไมโครลิตร	Catalogue P. 4/5	
4.20.	ใช้ Plasma equivalent เป็นสารสอบเทียบ	ใช้ Plasma equivalent เป็นสารสอบเทียบ	Catalogue P. 4/5	
4.21.	มีระบบเตือน กรณีอุณหภูมิที่ทำการทดสอบไม่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม	มีระบบเตือน กรณีอุณหภูมิที่ทำการทดสอบไม่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม	Catalogue P. 4/5	
5.	คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องชั่งน้ำหนัก			
5.1.	เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบ Bluetooth	เชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบ Bluetooth	Catalogue P. 4/5	
5.2.	พื้นผิวเครื่องชั่ง ทำจากกระเบื้องนิรภัยอย่างหนา	พื้นผิวเครื่องชั่ง ทำจากกระเบื้องนิรภัยอย่างหนา	Catalogue P. 4/5	
5.3.	หน้าจอแสดงผล LED พื้นหลังสีดำ ตัวเลขสีขาว	หน้าจอแสดงผล LED พื้นหลังสีดำ ตัวเลขสีขาว	Catalogue P. 4/5	
	มีไฟส่องสว่าง	มีไฟส่องสว่าง		
5.4.	ขนาดตัวเลขดิจิทัลจอเครื่องชั่ง : 21 มม.	ขนาดตัวเลขดิจิทัลจอเครื่องชั่ง : 21 มม.	Catalogue P. 4/5	
5.5.	ติดตั้งเซ็นเซอร์ ที่มีความแม่นยำสูง สามารถรับรู้การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของร่างกาย	ติดตั้งเซ็นเซอร์ ที่มีความแม่นยำสูง สามารถรับรู้การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของร่างกาย	Catalogue P. 4/5	
5.6.	สามารถแสดงค่าน้ำหนัก ที่วัดได้บนหน้าจอเครื่องชั่ง	สามารถแสดงค่าน้ำหนัก ที่วัดได้บนหน้าจอเครื่องชั่ง	Catalogue P. 4/5	
5.7.	สามารถเปลี่ยนหน่วยเครื่องชั่งได้ 2 หน่วย kg/lb	สามารถเปลี่ยนหน่วยเครื่องชั่งได้ 2 หน่วย kg/lb	Catalogue P. 4/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขององค์กร

ชุดกระเป๋าสว่างสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สด. (Smart Health Station)

บริษัท...เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
5.8.	ฟังก์ชันเปิดและปิดอัตโนมัติภายใน 35 วินาที	ฟังก์ชันเปิดและปิดอัตโนมัติภายใน 35 วินาที	Catalogue P. 4/5	
5.9.	สามารถรองรับน้ำหนักผู้ให้บริการได้สูงสุด 180 กก.	สามารถรองรับน้ำหนักผู้ให้บริการได้สูงสุด 180 กก.	Catalogue P. 4/5	
6.	คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องอ่านบัตรสมาร์ตการ์ดคุณภาพสูง			
6.1.	สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบ	สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบ	Catalogue P. 5/5	
	อนเนกประสงค์ (Smart Card) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	อนเนกประสงค์ (Smart Card) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
6.2.	สามารถติดต่อบัตรประจำตัวประชาชนด้วยความเร็ว	สามารถติดต่อบัตรประจำตัวประชาชนด้วยความเร็ว	Catalogue P. 5/5	
	เริ่มต้น 4.8 MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปตั้งแต่ 34%	เริ่มต้น 4.8 MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปตั้งแต่ 34%		
	ถึง 66%	ถึง 66%		
6.3.	ความเร็วในการสื่อสาร สูงสุด 600 kbps และรองรับการ	ความเร็วในการสื่อสาร สูงสุด 600 kbps และรองรับการ	Catalogue P. 5/5	
	บัตรที่มีค่า TA1=97 ทำให้สามารถสื่อสารกับบัตรได้	บัตรที่มีค่า TA1=97 ทำให้สามารถสื่อสารกับบัตรได้		
	ความเร็วสูงสุด (ขึ้นกับบัตรและซอฟต์แวร์ที่ใช้)	ความเร็วสูงสุด (ขึ้นกับบัตรและซอฟต์แวร์ที่ใช้)		
7.	คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต			
7.1.	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 core)	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก	Catalogue P. 5/5	
		(4 core)		

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฯ

ชุดกระเป๋าดูภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สด. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม... จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
7.2.	หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB	หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 8 GB	Catalogue P. 5/5	
7.3.	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB	Catalogue P. 5/5	
7.4.	มีจอแสดงผลขนาด 10 นิ้ว ชนิด Touch Screen	มีจอแสดงผลขนาด 10 นิ้ว ชนิด Touch Screen	Catalogue P. 5/5	
7.5.	สามารถเชื่อมต่อ Network แบบ LAN/Wi-Fi/LTE(900) ได้	สามารถเชื่อมต่อ Network แบบ LAN/Wi-Fi/LTE(900) ได้	Catalogue P. 5/5	
7.6.	มี Port ต่อจอแสดงผล HDMI 1 ช่อง	มี Port ต่อจอแสดงผล HDMI 1 ช่อง	Catalogue P. 5/5	
7.7.	มี Port USB 4 ช่อง	มี Port USB 4 ช่อง	Catalogue P. 5/5	
8.	คุณสมบัติทั่วไประบบและการเชื่อมต่อ Application มีระบบ Smart Mobile Connect			
8.1.	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านระบบ Bluetooth	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่านระบบ Bluetooth	Catalogue P. 5/5	
8.2.	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบปฏิบัติการ Windows	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับระบบปฏิบัติการ Windows	Catalogue P. 5/5	
8.3.	สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่าน Internet หรือ Cloud	สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล HIS ของโรงพยาบาลได้โดยผ่าน Internet หรือ Cloud	Catalogue P. 5/5	
8.4.	ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้รับบริการ จาก	ระบบสามารถรองรับการยืนยันตัวตนผู้รับบริการ	Catalogue P. 5/5	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฯ

ชุดกระเป๋าดูสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท เอ็กซ์ปอร์ต เทคโนโลยีเวลล์ จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
	การบันทึกข้อมูลผ่านจอภาพด้วยเลข HN หรือ CID	จากการบันทึกข้อมูลผ่านจอภาพด้วยเลข HN หรือ CID		
	ผ่านแอปพลิเคชัน	ผ่านแอปพลิเคชัน		
8.5.	ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ	ระบบสามารถแจ้งเตือนด้วยสัญลักษณ์ให้ทราบ	Catalogue P. 5/5	
	เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ	เมื่อความดันสูงหรือต่ำกว่าปกติ		
9.	คุณลักษณะทั่วไปของสายวัดลิทีล			
9.1.	-	มีจอแสดงผล LED สำหรับอ่านค่า	Catalogue P. 5/5	
9.2.	-	วัสดุ: PC + ABS	Catalogue P. 5/5	
9.3.	-	หน่วยแสดงผล: นิ้ว / ซม.	Catalogue P. 5/5	
9.4.	-	ช่วงการวัด: 2~59 นิ้ว (5~150 ซม.)	Catalogue P. 5/5	
9.5.	-	ค่าความแม่นยำ ± 2	Catalogue P. 5/5	
9.6.	-	ความละเอียด: 0.1 ซม	Catalogue P. 5/5	
9.7.	-	อุณหภูมิในการทำงาน: 0° C ~ 50° C)	Catalogue P. 5/5	
		(32 °F ~ 122 °F		
9.8.	-	แบตเตอรี่: ลิเทียมเหรียญ CR2032	Catalogue P. 5/5	
9.9.	-	เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth	Catalogue P. 5/5	

R. S.

น.ส. อุษมา ชวสวนกล้วย
หน้าที่ 13 จาก 17

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฯ

ชุดกระเป๋าสารวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...เอ็กซ์เพิร์ตเทคโนโลยี...จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
10.	เงื่อนไขเฉพาะ			
10.1.	ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนในการส่งมอบ อุปกรณ์ฯ ใช้งานให้กับตัวแทนของผู้ซื้อได้ครบถ้วนตามหัวข้อการฝึกอบรมที่อนุมัติโดยผู้ซื้อ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา	ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนในการส่งมอบ อุปกรณ์ฯ ใช้งานให้กับตัวแทนของผู้ซื้อได้ครบถ้วนตามหัวข้อการฝึกอบรมที่อนุมัติโดยผู้ซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา		
10.2.	หากเกิดปัญหาในการใช้งาน ผู้เสนอต้องรีบแก้ไขระบบตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ ภายใน 48 ชม.	หากเกิดปัญหาในการใช้งาน ผู้เสนอต้องรีบแก้ไขระบบตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ ภายใน 48 ชม.		
10.3.	มีคู่มือการใช้งานระบบและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างครบถ้วน	มีคู่มือการใช้งานระบบและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างครบถ้วน		
10.4.	รับประกันคุณภาพระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ รวมทั้งพัฒนาแก้ไข ปัญหาของโปรแกรม 2 ปี และมีหนึ่งสื่อรับรองอะไหล่	รับประกันคุณภาพระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ รวมทั้งพัฒนาแก้ไข ปัญหาของโปรแกรมในระยะเวลา 2 ปี และมีหนึ่งสื่อรับรองอะไหล่		
	5 ปี โดยให้ยื่นขอเสนอราคา	อะไหล่ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยให้ยื่นขอเสนอราคา		

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่

ชุดกระเป๋าดิจิทัลสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
10.5.	กรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา	กรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
10.6.	กรณีที่เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากองค์การอาหารและยา (อย.) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา	กรณีที่เป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากองค์การอาหารและยา (อย.) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
10.7.	มี SIM โทรศัพท์ และ Internet โดยมีระยะเวลาการใช้งาน 1 ปี	มี SIM โทรศัพท์ และ Internet โดยมีระยะเวลาการใช้งาน 1 ปี		
10.8.	ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา โดยระบุ ยืนยันข้อเสนอ และระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้องตรงกัน ต้องระบุหมายเลขที่อ้างอิงให้ชัดเจน ระบุที่ตราบริษัท และลงนามตัวแทนบริษัทฯ ให้ถูกต้องทุกหน้าหากไม่จัดทำ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ประสงค์	ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา โดยระบุ ยืนยันข้อเสนอ และระบุ เอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องตรงกัน ต้องระบุ หมายเลขที่อ้างอิงให้ชัดเจน ระบุที่ตราบริษัทฯ และลงนามตัวแทนบริษัทฯ ให้ถูกต้องทุกหน้าหากไม่จัดทำ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ประสงค์		
	ไม่ว่ากรณีใดๆ	เสนอราคารายนั้น ไม่ว่ากรณีใดๆ		

25.5.



น.ส. อุษามา ขวสวนกล้วย
หน้าที่ 15 จาก 17

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชุดกระเป๋าดูภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมแผนที่ จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
10.9.	เมื่อคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาถูกต้องตรงตามข้อกำหนดด้านเทคนิคตามที่ต้องการแล้ว ทางคณะกรรมการฯ จึงจะพิจารณาเงื่อนไขการเสนอราคา และการส่งมอบ ทดสอบอบรมต่อไป โดยคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกพิจารณาจาการการเลือกพิจารณาจาการรวมทั้งสิ้น หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการฯ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการนั้น ถือเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้	เมื่อคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาถูกต้องตรงตามความต้องการด้านเทคนิคตามที่ต้องการแล้ว ทางคณะกรรมการฯ จึงจะพิจารณาเงื่อนไขการเสนอราคา และการส่งมอบ ทดสอบอบรมต่อไป โดยคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกพิจารณาจาการการเลือกพิจารณาจาการรวมทั้งสิ้น หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการฯ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการนั้น ถือเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้		
10.10.		มีมาตรฐานจากสถาบัน 4 สถาบัน		
		10.10.1 ศูนย์ ELECTRICAL AND ELECTRONIC		
		PRODUCTS TESTING CENTER		

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ชุดกระเป๋าทราบสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ. สต. (Smart Health Station)

บริษัท...เอ็กซ์เพิร์ตเทคโนโลยี...จำกัด

ลำดับที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิงตามเอกสารรายละเอียด / Catalogue หน้า..(ระบุ)	หมายเหตุ
		National Science and Technology Development		
		Agency (PTEC)		
		10.10.2 ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ		
		คอมพิวเตอร์แห่งชาติงานพัฒนามาตรฐานและ		
		ทดสอบ (NECTEC)		
		10.10.3 ศูนย์ ARIT สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี		
		สารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล		
		รัตนโกสินทร์		
		10.10.4 ศูนย์วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์		
		มหาวิทยาลัยรังสิต		

U.

บ.ส. อุษามาส ขาวสมกลิ่น



Manufacturer's Authorization

January 9th 2025

To whom it may concern:

We, **JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD** located in **YunYang Industrial Park, Danyang, Jiangsu Province, P.R.China**, which is headquarter for Yuwell Medical (Thailand) Co.,Ltd and owner of brand "YUWELL", hereby confirm that **Expert technology development co.,Ltd.** with principal office at **Pornwipha Park, Soi 30/22 Thawi Watthana, Kanchanapisek 24, Phutthamonthon 3 Rd., Thawiwatthana Bangkok Thailand 10170** is our distributor in Thailand to distribute, market and support the following Medical Automatic Electronic Blood Pressure Monitor YE990 with RS-232C/Ethernet/USB Connector in Thailand. Distribution and marketing at least 1 year from the above dates for product and spare part support.

Product: Medical Automatic Electronic Blood Pressure Monitor YE990 with RS-232C/Ethernet/USB Connector, YE660D-Electronic Blood Pressure Monitor, YE660B-Electronic Blood Pressure Monitor, YE680A-Electronic Blood Pressure Monitor, YX110 - Finger Pulse Oximeter, YHW6-Infrared Thermometer, 582 Accusure Blood Glucose Meter, AED Y8 - Automatic External Defibrillator HeartSave, 7F-10W - Oxygen Concentrator, BreathCare PAP Positive Airway Pressure Units YH-680B

Valid dates: From January 9th 2025 until any changes are made for distribution and marketing.

The name of the manufacturer:

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD

The signature and stamps of the person in charge:

Title: Chairman

Address: YunYang Industrial Park, Danyang, Jiangsu Province, P.R.China

江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD

Add: 江苏省丹阳市云阳工业园

Add: YunYang Industrial Park, DanYang, Jiangsu Province, PRC

<http://www.yuwell.com>

P.C: 212300

Add: YunYang Industrial Park, DanYang, Jiangsu Province, PRC



Expert Technology
Development Co.,Ltd



จ.อ. อูษามาต ขาวสวนกล้า

yuwell

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO. LTD
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

吴明



江苏鱼跃医疗设备股份有限公司
JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD

Add: 江苏省丹阳市
Add: YunYang In
<http://www.yuwe>

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO. LTD
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

吴明

Dr. 15.



Expert Technology
Development Co., Ltd

ม.ส. อุษามาต ขาวสวนกลั้ว

ใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

บริษัท ไสฟ์บ็อกซ์ เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย และ เป็นผู้นำเข้า เครื่องมือและอุปกรณ์ของใช้ทางการแพทย์
จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง ดังมีผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้

ผู้ผลิต /เจ้าของผลิตภัณฑ์ Bluedot

ผลิตภัณฑ์

1. Bluedot Bluetooth Body Fat Scale รุ่น B-BF101 BT

ได้แต่งตั้งให้ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่ตั้ง 30/22 หมู่บ้าน พรวิภาปาร์ค
ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170
เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าดังกล่าวให้กับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

 Lifebox asia
company limited

ลงชื่อ.....

(นางสาวปิโยรส ลำวิไล)

ผู้จัดการทั่วไป

Expert Technology
Development Co.,Ltd

ร.ส. อุษามาส ชาวสวนกล้วย



ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 65-2-2-2-0000064

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 754/2564

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้แจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำหรับเครื่องมือแพทย์

เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว

Finger Pulse Oximeter

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ณ สถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่

33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 อาคาร บี ชั้นที่ 28

ตรอก/ซอย

-

ถนน

พระราม 9

หมู่ที่

-

ตำบล/แขวง

ห้วยขวาง

อำเภอ/เขต

ห้วยขวาง

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10310

โทรศัพท์

0 2248 0888

โทรสาร

-

ชื่อและที่ตั้งของเจ้าของผลิตภัณฑ์

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD. No.1 Baisheng Road, Development Zone, Danyang, Jiangsu, 212300 CHINA

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

2569

และให้ใช้เฉพาะ

สถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่

4

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565

(ลายมือชื่อ)
(ตำแหน่ง)สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อนุญาต

น.ส. อูยามาส ชาวสวนกล้วย

เอกสารแนบท้าย

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 65-2-2-0000064

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

The Finger Pulse Oximeter is a kind of non-invasive device which can measure and display SpO2 and pulse rate. It is intended for adults and children and is expected for home and hospital inspection.

มีรายละเอียดรายการเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์เสริม ดังนี้

รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
1	6560504000001	Finger Pulse Oximeter	YX102	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
2	6560504000002	Finger Pulse Oximeter	YX103	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
3	6560504000003	Finger Pulse Oximeter	YX110	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
4	6560504000004	Finger Pulse Oximeter	YX301	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
5	6560504000005	Finger Pulse Oximeter	YX306	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
6	6560504000006	Finger Pulse Oximeter	YX310	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-

Dr. S.

น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย

7	6560504000745	Finger Pulse Oximeter	YX105	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
8	-	Finger Pulse Oximeter	YX106	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-

ร.ร. ๕.

น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้า



คำรับรองข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด

และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์

ข้าพเจ้า นาย หย่งเจีย หลิว ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการ บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด
ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต/นำเข้า เลขที่ กท. สน. 754/2564 ตามใบรับอนุญาต/ใบแจ้ง
รายการละเอียด/ใบรับจัดแจ้ง เลขที่ 65-2-2-2-0000064

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. เอกสารประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์นี้เป็นเอกสารฉบับจริงที่จัดทำโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

2. ข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานของเครื่องมือแพทย์ที่ประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียดและจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์เป็นไปตามกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการแจ้งรายการละเอียดและการออกใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการจัดแจ้งและการออกใบรับจัดแจ้งผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์

ก. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏมีข้อความครบถ้วน ถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามหลักวิชาการ

ข. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแสดงฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 หรือเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขสำหรับเครื่องมือแพทย์นั้น และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ค. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ โดยข้อความและสัญลักษณ์จะสามารถอ่านและเห็นได้ชัดเจน การแสดงข้อความไม่เป็นเท็จหรือเกินความจริง หรือไม่มีลักษณะโอ้อวดสรรพคุณ หรือทำให้เข้าใจผิดในสาระสำคัญ หรือจงใจให้ผู้อื่นเข้าใจผิด หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการของเครื่องมือแพทย์นั้น ๆ หรือทำให้ประชาชนเกิดความคาดหวังในสรรพคุณเกินความเป็นจริง รวมทั้งไม่มีเนื้อหาที่เป็นการลามกอนาจาร ไม่สุภาพ หรือมีลักษณะเป็นการกระตุ้น หรือยั่วยุการมรณ หรือเป็นการขัดต่อศีลธรรม

ง. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ ได้นำไปใช้งานจริง และจะไม่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ จนกว่าจะได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หากคำรับรองใด ๆ ที่ข้าพเจ้าได้ให้ไว้ไม่เป็นความจริงหรือไม่ได้ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองไว้ ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยายกเลิก หรือเพิกถอนใบอนุญาต ใบรับแจ้งรายการละเอียด หรือใบจัดแจ้ง แล้วแต่กรณี และข้าพเจ้ารับทราบว่าการปลอมแปลงเอกสารหรือแสดงข้อความอันเป็นเท็จเป็นการกระทำความผิดทางอาญา ซึ่งหากเกิดกรณีดังกล่าวข้าพเจ้ายินยอมรับโทษทางอาญานั้น

ข้าพเจ้าได้อ่านคำรับรองนี้โดยตลอดด้วยความเข้าใจที่ชัดเจนแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

นาย หย่งเจีย หลิว

ผู้ดำเนินกิจการ

วันที่ 4 เดือน มกราคม ปี 2565



Expert Technology
Development Co., Ltd

น.ส. อูษมาต ขาวสวนกล้วย



แบบ บ.จ.น. ๑

ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 65-2-2-2-0000064

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 754/2564

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้แจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำหรับเครื่องมือแพทย์

เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว

Finger Pulse Oximeter

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ณ สถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่

33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 อาคาร บี ชั้นที่ 28

ตรอก/ซอย

-

ถนน

พระราม 9

หมู่ที่

-

ตำบล/แขวง

ห้วยขวาง

อำเภอ/เขต

ห้วยขวาง

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10310

โทรศัพท์

0 2248 0888

โทรสาร

-

ชื่อและที่ตั้งของเจ้าของผลิตภัณฑ์

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD. No.1 Baisheng Road, Development Zone, Danyang, Jiangsu, 212300 CHINA

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

2569

และให้ใช้เฉพาะ

สถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่

4

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2565



(ลายมือชื่อ)

(ตำแหน่ง)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อนุญาต

Dr. S.

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

Expert Technology
Development Co., Ltd

เอกสารแนบท้าย

ใบรับแจ้งรายการละเมิดที่ 65-2-2-0000064

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

The Finger Pulse Oximeter is a kind of non-invasive device which can measure and display SpO2 and pulse rate. It is intended for adults and children and is expected for home and hospital inspection.

มีรายละเอียดรายการเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์เสริม ดังนี้

รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
1	6560504000001	Finger Pulse Oximeter	YX102	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
2	6560504000002	Finger Pulse Oximeter	YX103	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
3	6560504000003	Finger Pulse Oximeter	YX110	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
4	6560504000004	Finger Pulse Oximeter	YX301	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
5	6560504000005	Finger Pulse Oximeter	YX306	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
6	6560504000006	Finger Pulse Oximeter	YX310	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-

Dr. S.

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย



คำรับรองข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด

และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์

ข้าพเจ้า นาย หย่งเจีย หลิว ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด
ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต/นำเข้า เลขที่ กท. สน. 754/2564 ตามใบรับอนุญาต/ใบแจ้ง
รายการละเอียด/ใบรับจัดแจ้ง เลขที่ 65-2-2-0000064

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. เอกสารประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์นี้เป็นเอกสารฉบับจริงที่จัดทำโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

2. ข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานของเครื่องมือแพทย์ที่ประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียดและจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์เป็นไปตามกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการแจ้งรายการละเอียดและการออกใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการจัดแจ้งและการออกใบรับจัดแจ้งผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์

ก. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏมีข้อความครบถ้วน ถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามหลักวิชาการ

ข. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแสดงฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 หรือเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขสำหรับเครื่องมือแพทย์นั้น และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ค. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ โดยข้อความและสัญลักษณ์จะสามารถอ่านและเห็นได้ชัดเจน การแสดงข้อความไม่เป็นเท็จหรือเกินความจริง หรือไม่มีลักษณะโอ้อวดสรรพคุณ หรือทำให้เข้าใจผิดในสาระสำคัญ หรือจงใจให้ผู้อื่นเข้าใจผิด หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการของเครื่องมือแพทย์นั้น ๆ หรือทำให้ประชาชนเกิดความคาดหวังในสรรพคุณเกินความเป็นจริง รวมทั้งไม่มีเนื้อหาที่เป็นการลบล้างความน่าเชื่อถือ ไม่สุภาพ หรือมีลักษณะเป็นการกระตุ่น หรือยั่วเย้าอารมณ์ หรือเป็นการขัดต่อศีลธรรม

ง. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ ได้นำไปใช้งานจริง และจะไม่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ จนกว่าจะได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หากคำรับรองใด ๆ ที่ข้าพเจ้าได้ให้ไว้ไม่เป็นความจริงหรือไม่ได้ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองไว้ ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียก หรือเพิกถอนใบอนุญาต ใบรับแจ้งรายการละเอียด หรือใบจัดแจ้ง แล้วแต่กรณี และข้าพเจ้ารับทราบว่าการปลอมแปลงเอกสารหรือแสดงข้อความอันเป็นเท็จเป็นการกระทำความผิดทางอาญา ซึ่งหากเกิดกรณีดังกล่าวข้าพเจ้ายินยอมรับโทษทางอาญานั้น

ข้าพเจ้าได้อ่านคำรับรองนี้โดยตลอดด้วยความเข้าใจที่ชัดเจนแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

นาย หย่งเจีย หลิว

ผู้ดำเนินการ

วันที่ 4 เดือน มกราคม ปี 2565



Expert Technology
Development Co., Ltd

Dr. U. S.
อ. อุษมาล ขาวสวนกล้วย

7	6560504000745	Finger Pulse Oximeter	YX105	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
8	-	Finger Pulse Oximeter	YX106	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-

Dr L.

น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย



Expert Technology
Development Co., Ltd



แบบ บ.ส.น.๑

ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 1026/2563

ใบจดทะเบียนสถานประกอบการฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

โดยมี นาย เศรษฐชัย ชัยสนธิ เป็นผู้ดำเนินการ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้จดทะเบียน
สถานประกอบการของสถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 30/22 หมู่บ้านพรวิภาปารค์

ตรอก/ซอย ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถนน
หมู่ที่ ตำบล/แขวง ทวีวัฒนา อำเภอ/เขต ทวีวัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10170 โทรศัพท์ 085-155-7656

สถานที่เก็บรักษาเครื่องมือแพทย์แห่งที่ ๑ ตั้งอยู่เลขที่ 30/22 หมู่บ้านพรวิภาปารค์

ตรอก/ซอย ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถนน
หมู่ที่ ตำบล/แขวง ทวีวัฒนา อำเภอ/เขต ทวีวัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10170 โทรศัพท์ 085-155-7656

สถานที่เก็บรักษาเครื่องมือแพทย์แห่งที่ ๒ ตั้งอยู่เลขที่

ตรอก/ซอย ถนน
หมู่ที่ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

สำหรับการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (ตามเอกสารแนบท้าย)

โดยมีผู้ควบคุมการนำเข้าในกรณีเป็นเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๖(๗) (ตามเอกสารแนบท้าย)

ใบจดทะเบียนสถานประกอบการฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

และให้ใช้เฉพาะสถานที่ที่ระบุไว้ในใบจดทะเบียนสถานประกอบการนี้เท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อนุญาต

หมายเหตุ ได้รับใบจดทะเบียนสถานประกอบการเครื่องมือแพทย์ตั้งแต่ วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ตรวจสอบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์จากเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต้นฉบับ

ตรวจสอบข้อมูลใบสำคัญ



Signed by สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
Food and Drug Administration, Thailand
Date: 2025-06-24T12:49:14.242+07:00

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน้า 1 / 4



3007a0

เอกสารแนบท้าย ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 1026/2563

ขอขายเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามีดังนี้

- 1 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Anesthesiology
- 2 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Bariatric Services
- 3 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Bioterrorism and Emergency Preparedness
- 4 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Cardiology
- 5 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Cardiothoracic Surgery
- 6 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Clinical Engineering
- 7 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Clinical Laboratory
- 8 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Dentistry
- 9 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Emergency Medicine
- 10 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Gastroenterology
- 11 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Gynecology
- 12 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Health Facility
- 13 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Healthcare Information Technology
- 14 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Home Care
- 15 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Implants
- 16 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Intensive Care Unit
- 17 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Internal Medicine
- 18 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Materials Management
- 19 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Medical Genetics
- 20 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Minimally Invasive Surgery
- 21 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Nephrology
- 22 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Neurology
- 23 ขอขายเครื่องมือแพทย์ Neurosurgery

ตรวจสอบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



83fdbf2c

พิมพ์จากเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต้นฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน้า 2 / 4



Expert Technology
Development Co.,Ltd

ตรวจสอบข้อมูลใบสำคัญ



3007a0

เอกสารแนบท้าย ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 1026/2563

- 24 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Nursing Services
- 25 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Obstetrics
- 26 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Ophthalmology
- 27 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Orthopedics
- 28 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Otolaryngology
- 29 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Pathology
- 30 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Pediatrics
- 31 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Perfusion
- 32 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Physical Medicine
- 33 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Proctology
- 34 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Pulmonary Medicine
- 35 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Radiology
- 36 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Respiratory Care Services
- 37 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Surgery
- 38 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Urology
- 39 ขอบข่ายเครื่องมือแพทย์ Veterinary

ตรวจสอบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



83fdbf2c

พิมพ์จากเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต้นฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน้า 3 / 4

ตรวจสอบข้อมูลใบสำคัญ

Dr. S.

นส. อภิมาศ ขาวสวนกล้วย



3007a0



Expert Technology
Development Co., Ltd

เอกสารแนบท้าย ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 1026/2563

โดยมีผู้ควบคุมการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๖(๗) จำนวน 2 คน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ
1	ผศ.ดร. เศรษฐชัย ชัยสนิธ	ปริญญาเอก ดุษฎีบัณฑิต
2	นาย เศรษฐชัย ชัยสนิธ	ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ตรวจสอบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



83fdbf2c

พิมพ์จากเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต้นฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน้า 4 / 4



Expert Technology
Development Co.,Ltd

ตรวจสอบข้อมูลใบสำคัญ



3007a0



ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 65-2-2-1-0007740

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบจดทะเบียนที่ กท. สน. 754/2564

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้แจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำหรับเครื่องมือแพทย์

Blood Glucose Monitoring System

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์

ตามเอกสารแนบท้าย

ณ สถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ชื่อ

บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่

33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 อาคาร บี ชั้นที่ 28

ตรอก/ซอย

-

ถนน

พระราม 9

หมู่ที่

-

ตำบล/แขวง

ห้วยขวาง

อำเภอ/เขต

ห้วยขวาง

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10310

โทรศัพท์

0 2248 0888

โทรสาร

-

ชื่อและที่ตั้งของเจ้าของผลิตภัณฑ์

JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD. No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang, Jiangsu
212300 CHINA

ใบรับแจ้งรายการละเอียดฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

2569

และให้ใช้เฉพาะ

สถานที่ซึ่งระบุไว้ในใบรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่

23

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2565

(ลายมือชื่อ)
(ตำแหน่ง)สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อนุญาต

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

Expert Technology
Development Co., Ltd

เอกสารแนบท้าย

ใบรับแจ้งรายการละเอียดที่ 65-2-2-1-0007740

รายละเอียดเครื่องมือแพทย์

Yuwell blood glucose monitoring system consisted of Blood Glucose Meter, Blood Glucose Test Strip and Blood Glucose Control solution is designed for measuring the level of blood glucose, which is featured with small volume, low power consumption, convenient use and portability. During measuring, it is only required to insert the test strip into the device, once the comparison strip corresponds to the correction code displayed on the device, a trace amount of blood from the patient's fingertip can be collected and absorbed into the reaction area of the test strip. The device will calculate the concentration value of blood glucose and display it on the screen automatically.

มีรายละเอียดรายการเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์เสริม ดังนี้

รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
1	65446898000001	Accusure 582 Blood Glucose Meter	582	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Unit
2	65446898000002	Accusure 580 Blood Glucose Meter	580	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212301	Unit
3	65446898000003	Accusure 710 Blood Glucose Meter	710	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212302	Unit
4	65446898000004	Accusure 590 Blood Glucose Meter	590	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212303	Unit
5	65446898000005	Accusure 660 Blood Glucose Meter	660	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212304	Unit
6	65446898000006	750 Blood Glucose Meter	750	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
7	65446898000007	ACCUSURE 310 Blood Glucose Meter	310	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	-
8	6560504000930	Blood glucose control solution - (glucose oxidase method) level 1 - (2mL) (Y330)	level 1 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
9	6560504000931	Blood glucose control solution - (glucose oxidase method) level 2 - (2mL) (Y330)	level 2 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
10	6560504000932	Blood glucose control solution - (glucose oxidase method) level 3 - (2mL) (Y330)	level 3 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
11	6560504000933	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 1 - (2mL) (Y350)	level 1 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
12	6560504000934	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 2 - (2mL) (Y350)	level 2 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
13	6560504000935	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 3 - (2mL) (Y350)	level 3 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution



Expert Technology
Development Co.,Ltd

Dr. U.
นพ. อุษามา ชวสนกถ้าย

รายการที่	NEWCODE	ชื่อผลิตภัณฑ์	identifier	บริษัทผู้ผลิต	อื่นๆ
14	6560504000936	Blood Glucose Test Strip, Single (Glucose oxidase method)	Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 25 pcs/box
15	6560504000937	Blood Glucose Test Strip, Single (Glucose dehydrogenase method)	Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 25 pcs/box
16	6560504000938	Blood Glucose Test Strip, Single (Glucose oxidase method)	Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 50 pcs/box
17	6560504000939	Blood Glucose Test Strip, Single (Glucose dehydrogenase method)	Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 50 pcs/box
18	6560504000940	Blood Glucose Test Strips (Glucose dehydrogenase method)	Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 2 vials x 25 : 50 pcs/box
19	6560504000941	Blood Glucose Test Strips (Glucose oxidase method)	Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip - 2 vials x 25 : 50 pcs/box
20	65605044000705	305A Blood Glucose Monitoring System	305A	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Unit
21	65605044000706	Blood Glucose Test Strips	Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip
22	65605044000707	Blood Glucose Test Strips	Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Strip
23	65605044000708	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 1 - (2mL) (Y330)	level 1 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
24	65605044000709	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 2 - (2mL) (Y330)	level 2 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
25	65605044000710	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 3 - (2mL) (Y330)	level 3 - Y330	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
26	65605044000711	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 1 - (2mL) (Y350)	level 1 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
27	65605044000712	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 2 - (2mL) (Y350)	level 2 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution
28	65605044000713	Blood glucose control solution - (glucose dehydrogenase method) level 3 - (2mL) (Y350)	level 3 - Y350	JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD (CHINA) No.1 Baisheng Road, Development Zone Danyang Jiangsu CHN 212300	Control solution

Dr. L.

น.ส. อุษามาฬ ขาวสวนกล้วย

คำรับรองข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด

และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์

ข้าพเจ้า นางสาว พิมพ์นิภา พุทธเศรษฐ์ ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ บริษัท ยูเวล เมดิคอล (ไทยแลนด์)
ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต/นำเข้า เลขที่ กท. สน. 754/2564 ตามใบรับอนุญาต/ใบแจ้ง
รายการละเอียด/ใบรับจัดแจ้ง เลขที่ 65-2-2-1-0007740

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. เอกสารประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียด และจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์นี้เป็นเอกสารฉบับจริงที่จัดทำโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

2. ข้อมูลเอกสารหรือหลักฐานของเครื่องมือแพทย์ที่ประกอบการยื่นคำขออนุญาต แจ้งรายการละเอียดและจัดแจ้งเครื่องมือแพทย์เป็นไปตามกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการแจ้งรายการละเอียดและการออกใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 กฎกระทรวงการจัดแจ้งและการออกใบรับจัดแจ้งผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์

ก. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏมีข้อความครบถ้วน ถูกต้องเหมาะสม เป็นไปตามหลักวิชาการ

ข. การจัดทำฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ของเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแสดงฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2563 หรือเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขสำหรับเครื่องมือแพทย์นั้น และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ค. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ โดยข้อความและสัญลักษณ์จะสามารถอ่านและเห็นได้ชัดเจน การแสดงข้อความไม่เป็นเท็จหรือเกินความจริง หรือไม่มีลักษณะโอ้อวดสรรพคุณ หรือทำให้เข้าใจผิดในสาระสำคัญ หรือจงใจให้ผู้อื่นเข้าใจผิด หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการของเครื่องมือแพทย์นั้น ๆ หรือทำให้ประชาชนเกิดความคาดหวังในสรรพคุณเกินความเป็นจริง รวมทั้งไม่มีเนื้อหาที่เป็นการลบล้างการไม่สุภาพ หรือมีลักษณะเป็นการกระตุ้น หรือยั่วยุอารมณ์ หรือเป็นการขัดต่อศีลธรรม

ง. ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏ ได้นำไปใช้งานจริง และจะไม่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ จนกว่าจะได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หากคำรับรองใด ๆ ที่ข้าพเจ้าได้ให้ไว้ไม่เป็นความจริงหรือไม่ได้ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองไว้ ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ยกเลิก หรือเพิกถอนใบอนุญาต ใบรับแจ้งรายการละเอียด หรือใบจัดแจ้ง แล้วแต่กรณี และข้าพเจ้ารับทราบว่าการปลอมแปลงเอกสารหรือแสดงข้อความอันเป็นเท็จเป็นการกระทำความผิดทางอาญา ซึ่งหากเกิดกรณีดังกล่าวข้าพเจ้ายินยอมรับโทษทางอาญานั้น

ข้าพเจ้าได้อ่านคำรับรองนี้โดยตลอดด้วยความเข้าใจที่ชัดเจนแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

นางสาว พิมพ์นิภา พุทธเศรษฐ์

ผู้ดำเนินการ

วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม ปี 2565



Expert Technology
Development Co., Ltd

น.ส. อุษามา ขาวสวนกล้วย

TEST REPORT

Report No.....: **10/63-171**Equipment Under Test (EUT) No ..: **EM-63-1240**

TISI No.....: -

Testing Laboratory.....: **Electrical and Electronic Products Testing Center**Address: 141 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng,
Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand.Applicant's name: **Expert Technology Development Co., Ltd.**

Address: 30/22 Phutthamonthon Sai 3 Rd., Thaweewattana, Bangkok 10170

Manufacturer's Name.....: **Expert Technology Development Co., Ltd.**

Address: 30/22 Phutthamonthon Sai 3 Rd., Thaweewattana, Bangkok 10170

Standard.....: IEC 60601-1-2:2014

Non-standard test method.....: -

Test item description: **Expert Smart Easy OPD/IPD, Queue Q**Trademark.....: **Expert**Ratings: **220 - 240Vac, 50 - 60Hz**

Tested by



(MR. Prajak Choieklun)

Engineer

Approved by



(MR. Anake Meemoosor)

Operation Manager

This test report is test results from the EUT only, not the product's quality certificate. It shall not be reproduced except in full without the written approval of testing laboratory.

1 SUMMARY OF TESTING

This product was tested and complied according to following specification standards:

IEC60601-1-2 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and

essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests

Test Item	Test Specification	Test Method	Result
Harmonic Emission	IEC60601-1-2:2014	EN 61000-3-2:2014	PASS
Voltage Fluctuation	IEC60601-1-2:2014	EN 61000-3-3:2013	PASS
Radiated Immunity	IEC60601-1-2:2014, 80MHz to 2700 MHz, 3V/m 1KHz 80% AM Criterion A	IEC61000-4-3:2010 (Ed 3.1)	PASS
Electrical Fast Transient	IEC60601-1-2:2014, 2kV 5/50ns 5kHz, Criterion B	IEC61000-4-4:2012 (Ed 2.0)	PASS
Surge	IEC60601-1-2:2014, 1.2/50us 2kv CM, 1kv DM, Criterion B	IEC61000-4-5:2017 (Ed 2.0)	PASS
Conducted Immunity	IEC60601-1-2:2014, 0.15MHz to 80 MHz, 3V 1KHz 80% AM Criterion A	IEC61000-4-6:2013 (Ed 3.0)	PASS
Power frequency Magnetic	IEC60601-1-2:2014, 30A/m 50Hz, Criterion A	IEC61000-4-8:2009 (Ed 2.0)	PASS
Voltage Dips	IEC60601-1-2:2014, V Dip 0% 0.5P, Criterion B, V Dip 0% 1P, Dip 30% 25P, Interrupt 250P Criterion C,	IEC61000-4-11:2017 (Ed 2.0)	PASS

Note: -

This test report is test results from the EUT only, not the product's quality certificate. It shall not be reproduced except in full without the written approval of testing laboratory.

141 Thailand Science Park (TSP) Phahonyothin Road Khlong Nueng, Khlong Luang Pathum Thani 12120, Thailand
Tel 02-117-8600, Fax 02-117-8625, website www.ptec.or.th

2 TEST PLAN AND DEVIATIONS FROM STANDARD

2.1 Test Plan

No.	Test Item	Input Voltage	Mode	Test Port	Test Specification
1	Conducted Emission	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014
2	Radiated Emission	230 V / 50 Hz	A	Enclosure	IEC60601-1-2:2014
3	Harmonic Emission	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014
4	Voltage Fluctuation	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014
5	Electrostatic Discharge	230 V / 50 Hz	A	Enclosure	IEC60601-1-2:2014, 15kV air, 8kV contact, Criterion B
6	Radiated Immunity	230 V / 50 Hz	A	Enclosure	IEC60601-1-2:2014, 80MHz to 2700 MHz, 3V/m 1KHz 80% AM Criterion A
7	Electrical Fast Transient	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014, 2kV 5/50ns 5kHz, Criterion B
8	Surge	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014, 1.2/50us 2kv CM, 1kv DM, Criterion B
9	Conducted Immunity	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014, 0.15MHz to 80 MHz, 3V 1KHz 80% AM Criterion A
10	Power Frequency magnetic	230 V / 50 Hz	A	Enclosure	IEC60601-1-2:2014, 30A/m 50Hz, Criterion A
11	Voltage Dips	230 V / 50 Hz	A	AC Main	IEC60601-1-2:2014, V Dip 0% 0.5P, Criterion B, V Dip 0% 1P, Dip 30% 25P, Interrupt 250P Criterion C,

2.2 Deviations from standard

This test report is test results from the EUT only, not the product's quality certificate. It shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing center.

3 TEST CONDITIONS

3.1 Operation Mode

A: Normal operated.

3.2 Uncertainty Application

3.2.1 Uncertainty application according to CISPR 16-4-2 for Conducted Emission, Radiated Disturbance and Disturbance Power Testing.

Compliance or Non-Compliance with a disturbance limit was determined in the following manner

If U_{lab} is less than or equal to U_{cispr} in table 1, then:

- Compliance is deemed to occur if no measured disturbance exceeds the disturbance limit.
- Non-Compliance is deemed to occur if any measured disturbance exceeds the disturbance limit.

If U_{lab} is greater than U_{cispr} in table 1, then:

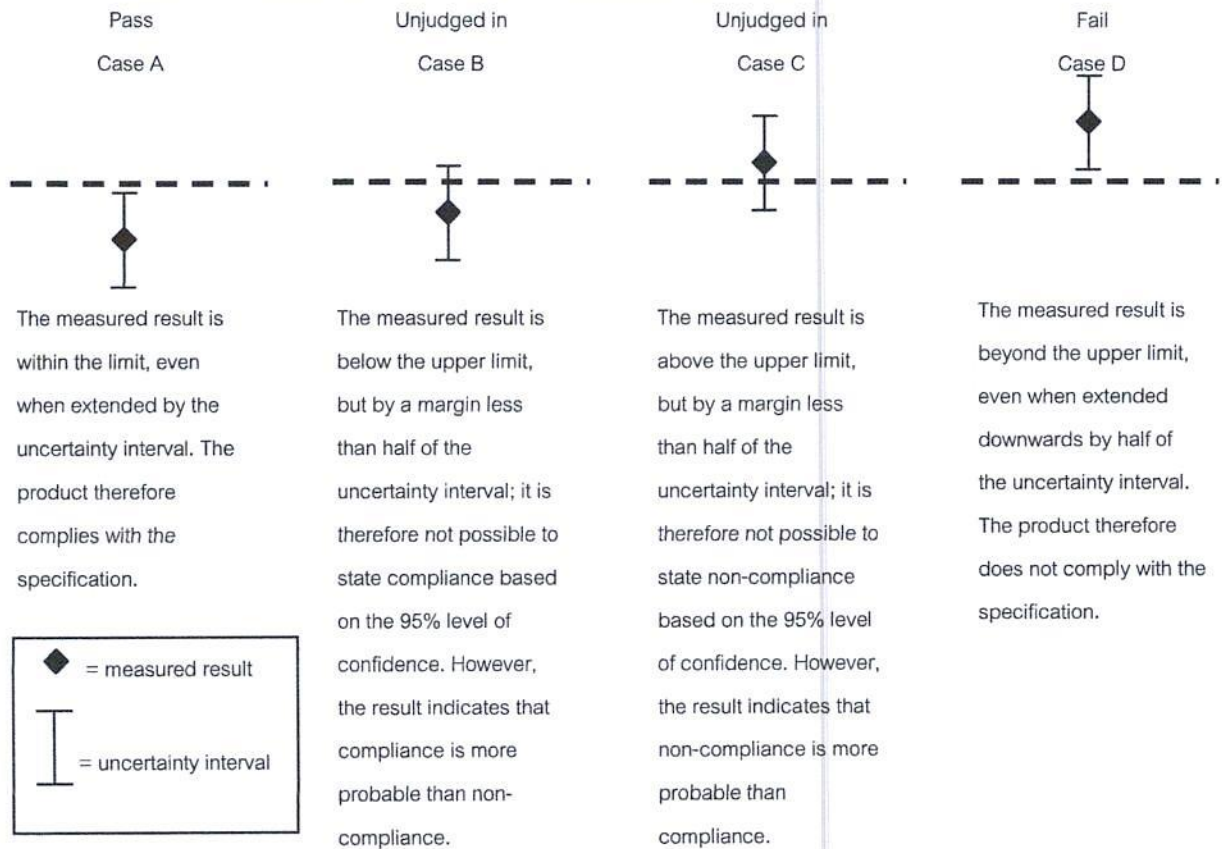
- Compliance is deemed to occur if no measured disturbance, increased by $(U_{lab} - U_{cispr})$, exceeds the disturbance limit.
- Non-Compliance is deemed to occur if any measured disturbance, increased by $(U_{lab} - U_{cispr})$, exceeds the disturbance limit.

Table 1 - Values of U_{cispr}

Abbreviation	Testing system	Frequency range	U_{lab}	U_{cispr}	$U_{lab} - U_{cispr}$
CE	Conducted Emission	9 kHz - 150 kHz	2.88	4.00	-1.12
CE	Conducted Emission	150 kHz - 30 MHz	3.51	3.60	-0.09
RE	Radiated Disturbance	30 MHz - 1000 MHz	4.80	5.20	-0.40
RE	Radiated Disturbance	1 GHz - 6 GHz	5.11	5.2	-0.09
PE	Disturbance Power	30 MHz - 300 MHz	2.42	4.50	-2.08

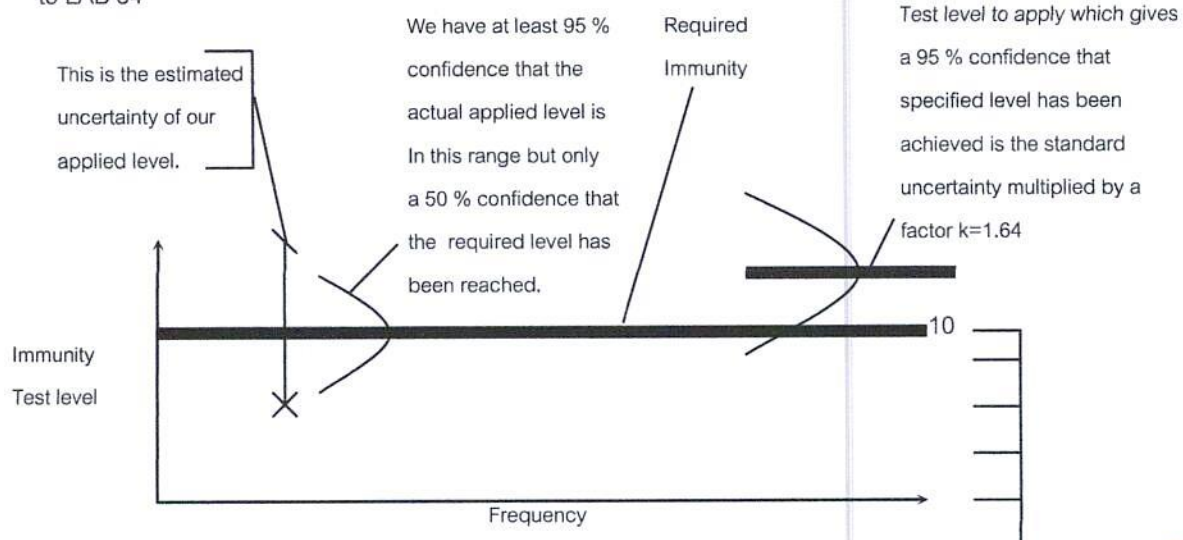
This test report is test results from the EUT only, not the product's quality certificate. It shall not be reproduced except in full without the written approval of testing laboratory.

3.2.2 Uncertainty Application according to LAB 34 for other testing system.



3.2.3 Uncertainty Application for immunity testing.

Uncertainty of each test systems are applied for compliance with related standard according to LAB 34



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

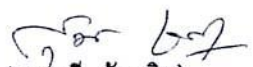
หนังสือรับรองการเป็นสมาชิกของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
หนังสือนี้ให้ไว้เพื่อเป็นการรับรองว่า

บริษัทจำกัด เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ หมายเลขทะเบียนนิติบุคคล 0105558136692

ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ 30/22 หมู่ที่ - ซอย - ถนน พุทธรณทลสาย 3
ตำบล/แขวง ทวีวัฒนา อำเภอ/เขต ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10170
เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ลงทะเบียนสมาชิกกับสำนักงานส่งเสริม
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ตามทะเบียนสมาชิกเลขที่ A0105558136692
ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
โทรศัพท์ 02-298-3069, 02-298-3195

สำเนาถูกต้อง


(นางสุนิ ชัยสริท)
กรรมการผู้จัดการ




น.ส. อุษามา ชวสวนกล้วย

3.3 Equipment Classifications

CISPR11:2010 (Ed.5.1)

3.4 Protection Classifications

Class I

3.5 Performance Criteria of Test Specification

Criterion A – The apparatus shall continue to operate as intended. No degradation of performance or loss of function is allowed a performance level specified by the manufacturer, when the apparatus is used as intended.

Criterion B – The apparatus shall continue to operate as intended after the test. No degradation of performance or loss of function is allowed below a performance level specified by the manufacturer, when the apparatus is used as intended.

Normal operation of the EUT shall be restored after the test, self-recovery to the conditions immediately prior to the application of the test is accepted where this is a normal means of recovery. In these cases, operator response is permitted to re-initialize an operation.

Criterion C – Temporary loss of function is allowed provided the function is self recoverable or can be restored by the operation of the controls.

3.6 EUT Function Monitoring

The specific phenomena are monitored normal operated.

4 TEST SYSTEM CONFIGURATION

4.1 EUT Exercise Software

-

4.2 EUT Modifications

-

5 EUT DESCRIPTION

5.1 EUT Specification

Input Voltage	230 V / 50 Hz
Input Current/Power	≤16 A
Clock/Oscillator	-

5.2 EUT Configuration

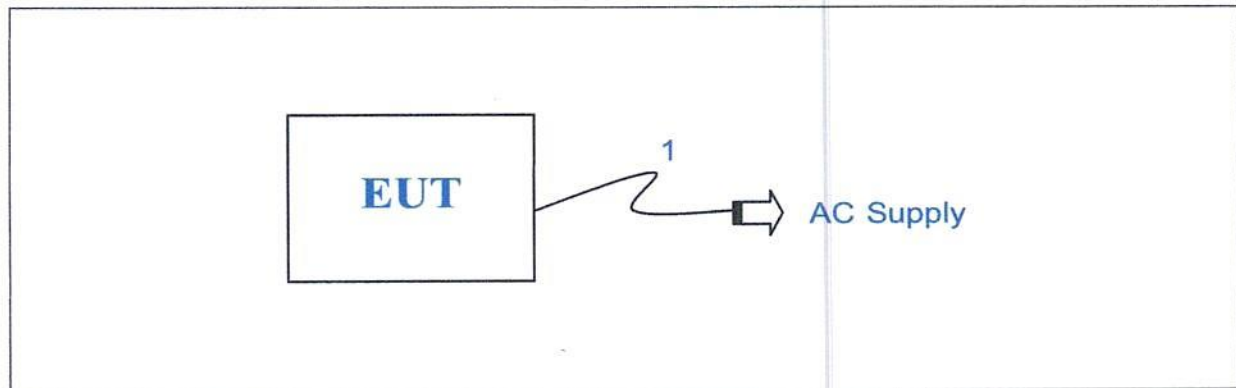


FIGURE 1 - EUT Configuration.

5.3 Peripherals Description

Diagram	Description	Trade Name	Model	Serial Number
-	-	-	-	-

5.4 Cables Description

Ref	Cable Type	Shield	Length (meters)	Ferrite	Connector	Connection Point 1	Connection Point 2
1	AC Power line	No	1.5	No	AC	EUT	AC Supply

6 TEST SETUP AND RESULT

6.1 Test Item: Conducted Emission

6.1.1 Test Setup

● Test Specification

See 1 and 2.1

● Test Equipment

Equipment Name	Manufacture	Model	S/N	Traceability	Due date
EMI Test Receiver	Rohde & Schwarz	ESU26	100459	DKD	19-10-20
LISN	TESEQ	NNB52	36109	NIMT	10-02-21

● Customer's Equipment

Equipment Name	Manufacture	Model	S/N	Traceability	Due date
-	-	-	-	-	-

● Test Uncertainty: ± 3.51 dB

● Test Location: TRM-001

● Test Environment

Temperature (°C)	25	Humidity (%)	55
------------------	----	--------------	----

● Test Setup Description

The disturbance voltage at the main terminals testing measurements were performed with the EMI receiver to observe the emission characteristics and to identify the frequency of emission that had the highest amplitude related to the EUT configuration for the disturbance voltage at the main terminals testing.

The EUT was placed in testing area the power line of the EUT was connected to the LISN, which was located in the shield room. The EMI receiver in the control room measured the noise signals from the EUT. The testing method and the EUT setup were performed according to CISPR11. The EUT configuration for the disturbance voltage at the main terminals testing is shown in FIGURE 2 and 3, respectively.



วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
Collage of Engineering Rangsit University



Report

Report No.: RU1003

Testing Laboratory: Rangsit University

Address: 52/347 Muang-Ake Phaholyothin Road Lak-Hok Muang
Pathumthani 12000 , Thailand

Manufacturer/Company Name: Expert Technology Development Co., Ltd
Address: 30/22 Phutthamonthon Sai 3 Rd., Thaweewattana, Bangkok
10170 Thailand

Standard: This standard supersede the Systems and software engineering
— Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE)
— System and software quality models — Electrical Safety - Essential
Performance and CE MARK

Test item description: Expert Smart Easy OPD/IPD, Queue Q

Trademark: Expert

Result: **PASS**

This standard is applicable to mains-powered or battery-powered information technology equipment, including electrical business equipment and associated equipment, with a RATED VOLTAGE not exceeding 600 V. This standard is also applicable to such information technology equipment: designed for use as telecommunication terminal equipment and TELECOMMUNICATION NETWORK infrastructure equipment, regardless of the source of power; designed and intended to be connected directly to, or used as infrastructure equipment in, a CABLE DISTRIBUTION SYSTEM, regardless of the source of power; designed to use the AC MAINS SUPPLY as a communication transmission medium This standard specifies requirements intended to reduce risks of fire, electric shock or injury for the OPERATOR and layman who may come into contact with the equipment. Including a quality in use model that relate to the outcome of interaction when a product is used in a particular context of use. This system model is applicable to the complete human-computer system, including both computer systems in use and software products in use. A product quality model composed of forty-eight characteristics (which are further subdivided into sub characteristics) that relate to static properties of software and dynamic properties of the computer system. The model is applicable to both computer systems and software products.

Electrical Safety and Essential Performance		
No.	Element	Outcome
1	Functional Completeness	PERMIT
2	Functional Correctness	PERMIT
3	Compatibility	PERMIT
4	Interoperability	PERMIT
5	Offers all necessary functions to efficiently master all given tasks.	PERMIT
6	Does not require unnecessary input.	PERMIT
7	Appropriately meets the demands of the work.	PERMIT
8	Provides sufficient information about which entries are valid and necessary.	PERMIT
9	Does provide on request context-sensitive explanations, which are concretely helpful.	PERMIT
10	Does automatically offer context-sensitive explanations, which are concretely helpful.	PERMIT
11	Facilitates orientation due to a consistent design.	PERMIT
12	Provides sufficient insight regarding its current status.	PERMIT
13	Designed according to a consistent principle.	PERMIT
14	Requires little time to learn.	PERMIT
15	Does not require the memorization of too many details.	PERMIT
16	Easy to learn without external support or a handbook.	PERMIT
17	Does not force the user to follow an unnecessarily rigid sequence of steps.	PERMIT
18	Supports easy switching between individual menus or masks.	PERMIT
19	Does not entail unnecessary interruptions of the workflow.	PERMIT
20	Provides error messages which are easy to understand.	PERMIT
21	Error correction generally requires little effort.	PERMIT
22	Gives concrete help for error correction.	PERMIT
23	Easy to expand if new tasks arise for me.	PERMIT
24	Easily adaptable to my individual working style.	PERMIT
25	Within its scope, easy to adapt for different tasks by me.	PERMIT
26	Concept suitable for system	PERMIT

Electrical Safety and Essential Performance		
No.	Element	Outcome
1	Conducted Emission	PERMIT
2	Radiated Emission	PERMIT
3	Harmonic Emission	PERMIT
4	Voltage Fluctuation	PERMIT
5	Electrostatic Discharge	PERMIT



Electrical Safety and Essential Performance		
No.	Element	Outcome
1	Functional Completeness	PERMIT
2	Functional Correctness	PERMIT
3	Compatibility	PERMIT
4	Interoperability	PERMIT
5	Offers all necessary functions to efficiently master all given tasks.	PERMIT
6	Does not require unnecessary input.	PERMIT
7	Appropriately meets the demands of the work.	PERMIT
8	Provides sufficient information about which entries are valid and necessary.	PERMIT
9	Does provide on request context-sensitive explanations, which are concretely helpful.	PERMIT
10	Does automatically offer context-sensitive explanations, which are concretely helpful.	PERMIT
11	Facilitates orientation due to a consistent design.	PERMIT
12	Provides sufficient insight regarding its current status.	PERMIT
13	Designed according to a consistent principle.	PERMIT
14	Requires little time to learn.	PERMIT
15	Does not require the memorization of too many details.	PERMIT
16	Easy to learn without external support or a handbook.	PERMIT
17	Does not force the user to follow an unnecessarily rigid sequence of steps.	PERMIT
18	Supports easy switching between individual menus or masks.	PERMIT
19	Does not entail unnecessary interruptions of the workflow.	PERMIT
20	Provides error messages which are easy to understand.	PERMIT
21	Error correction generally requires little effort.	PERMIT
22	Gives concrete help for error correction.	PERMIT
23	Easy to expand if new tasks arise for me.	PERMIT
24	Easily adaptable to my individual working style.	PERMIT
25	Within its scope, easy to adapt for different tasks by me.	PERMIT
26	Concept suitable for system	PERMIT

Electrical Safety and Essential Performance		
No.	Element	Outcome
1	Conducted Emission	PERMIT
2	Radiated Emission	PERMIT
3	Harmonic Emission	PERMIT
4	Voltage Fluctuation	PERMIT
5	Electrostatic Discharge	PERMIT



วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง รับรองการเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ด้วยบริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินการพัฒนาและวิจัยนวัตกรรมและอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์อย่างต่อเนื่อง ทั้งยังมีองค์ความรู้ด้านการพัฒนา Smart Hospital จากผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 10 ปี ทั้งจากในและต่างประเทศ บริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต และ สายวัดดิจิทัล

ภายใต้ตราสินค้า Expert Smart Easy OPD/IPD ขอเรียนให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ เป็นผู้ผลิต นำเข้า และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวโดยตรง ขอรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เสนอราคาต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ



(นางสุนี ชัยสนธิ์)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง รับรองการสำรองอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ด้วยทางบริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายชุดกระเป๋าดตรวจสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลรพ.สต. (Smart Health Station) ภายใต้ตราสินค้า Smart Easy OPD ขอเรียนให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ ได้มีการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิตและเสนอราคาต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ



(นางสุนิ ชัยสนธิ)

กรรมการผู้จัดการ



Expert Technology
Development Co., Ltd.



Expert Technology
Development Co., Ltd.



น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย

วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 1 รายการ

ชุดกระเป๋าดูแลสุขภาพ พร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูล รพสต. (Smart Health Station) จำนวน 32 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท อาร์แอนด์ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 48/20 ซอยรัชดาภิเษก 20 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้า Identiv ประจำประเทศไทย ขอรับรองผลิตภัณฑ์ดังนี้

10.1.6 คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องอ่านบัตรสมาร์ตการ์ด

10.1.6.1 สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10.1.6.2 สามารถติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนด้วยความเร็วเริ่มต้น 4.8 MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปตั้งแต่ 34% ถึง 66%

10.1.6.3 มีความเร็วในการสื่อสาร สูงสุด 600 kbps และรองรับการอ่านบัตรที่มีค่า TA1=97 ทำให้สามารถสื่อสารกับบัตรได้ด้วยความเร็วสูงสุด (ขึ้นกับบัตรและซอฟต์แวร์ที่ใช้งาน)

11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.4 รับประกันคุณภาพระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(จรรยา ทรงรัตนขจร)

ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด

บริษัท อาร์แอนด์ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด



Expert Technology
Development Co., Ltd.



อุษามาส ขาวสวนกล้วย

R&D COMPUTER SYSTEM CO., LTD.

บริษัท อาร์ แอนด์ ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด



วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด
อ้างอิง เอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 1 รายการ
ชุดกระเป๋าดูแลสุขภาพ พร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูล รพสต. (Smart Health Station) จำนวน 32 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท อาร์แอนดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 48/20 ซอยรัชดาภิเษก 20 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ซึ่งได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ภายใต้เครื่องหมายการค้า Identiv รุ่น SCR3310v2.0 ประจำประเทศไทย มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
สำนักงานตั้งอยู่ที่ 30/22 หมู่บ้านพรวิภาปาร์ค ซ.ทิววัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถ.พุทธมณฑลสาย 3
แขวงทิววัฒนา เขตทิววัฒนา กรุงเทพฯ 10170

เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้า Identiv อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) รุ่น SCR3310v2.0 ให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บมีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(จรรยา ทรงรัตนขจร)

ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด

บริษัท อาร์แอนดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด




น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

R&D COMPUTER SYSTEM CO., LTD.
บริษัท อาร์ แอนด์ ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด





บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
30/22 ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถนนพุทธมณฑลสาย 3 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170
Hot line 086-460-9902, 085-155-7656 Tel. 0-2472-3293-5 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105558136692
www.expertsmarthealth.com E-Mail : smarteasyopd@gmail.com , settachai.ch@gmail.com LineID : expertopdipd

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอรับประกันคุณภาพสินค้า

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดซื้อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

ด้วยทางบริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่าย

- 1 ชุดกระเป๋าดูแลสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผล จำนวน 32 ชุด
เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูล รพ.สต. (Smart Health Station)

ภายใต้ตราสินค้า Expert Smart Easy OPD/IPD ขอเรียนให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ ขอรับประกัน
คุณภาพระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ รวมทั้งพัฒนา แก้ไข ปัญหา ของโปรแกรมใน
ระยะเวลา 2 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ ผลิตและเสนอราคาต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นางสุนี ชัยสนธิ์)

กรรมการผู้จัดการ



น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

ผนวก ๒
แคตตาล็อก



Expert Technology
Development Co., Ltd

รณ ๒.

น.ส. อุษามา ขาวสวนกล้วย

Expert Smart Mobile Connect Tablet ระบบคัดกรองผู้ป่วยอัตโนมัติ



- รองรับการส่งข้อมูลขึ้นระบบคลาวด์และ HIS sw.
- สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth และดูผลผ่านทางแอปพลิเคชัน
- รองรับระบบ New Authen (สปสช.)
- รองรับเครื่องอ่านบัตรประชาชน
- รองรับการวัดค่า Systolic blood pressure (SBP), Diastolic blood pressure (DBP) ชีพจร (Pulse) ด้วยเครื่องวัดความดัน ชนิดพินแขน
- รองรับการวัดค่าอุณหภูมิทางผิวหนัง ด้วยเซ็นเซอร์แบบ IR
- รองรับการวัดค่าออกซิเจนในเลือด (SPO2)
- รองรับการวัดค่าด้วยเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล
- รองรับการวัดค่าตรวจวัดน้ำตาล
- รองรับการวัดเทปดัดจิตอล ความยาวและเส้นรอบวงสูงสุด 150 ซม.



Expert Technology Development Co., Ltd

Dr. S.

น.ส. อุษามา ขาวสวนกล้วย
รองรับทุกระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS)



HoMC



E-PHIS CONSULTING

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด www.expertsmarthealth.com smarteasyopd@gmail.com

30/22 ถ.พุทธมณฑลสาย 3 แขวงทวีวัฒนา
เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170



<https://www.facebook.com/SmartEasyOPD>



โทร 08-6460-9902
02-472-3293



**EXPERT: THE SMART HEALTH
DEVICE SOLUTION**

**THE ULTIMATE STANDARD FOR
ACCURATE**

EXPERT SMART BP PREMIUM



EXPERT TABLET (H10F) THE SMART DEVICE

THE ULTIMATE STANDARD FOR ACCURATE

EXPERT TECHNOLOGY DEV INC (THAILAND)

EXPERT SMART BP PREMIUM

Expert Technology
Development Co.,Ltd

1 / 5

น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย

Specifications

PRODUCT NAME

BP

Expert Smart Mobile Connect

- Electronic blood pressure monitor Measurement method Oscillometric 1.1
- Measures and displays Systolic, Diastolic, and Pulse Rate 1.2
- LCD backlit display with time display 1.3
- Bluetooth connectivity (optional) 1.4
- Switchable units: mmHg and kPa 1.5
- Power: DC 6V or 4 x AA batteries 1.6
- Measures blood pressure (0-300 mmHg) and pulse rate (40-200 bpm) 1.7/1.8/1.9/1.10

THERMETER

- Stores up to 60 measurements in 2 groups 1.11
- Error warning for cuff application correctness 1.12
- Alerts for irregular heartbeat detection 1.13
- Motion detection during measurement 1.14
- Cuff suitable for arm circumference 22-45 cm 1.15
- Measures body temperature 32.0-43.0°C (0-3 cm, non-contact) 2.1
- Measures object temperature 0.0-60.0°C 2.2
- Displays in °C/°F, resolution 0.1°C 2.3/2.5
- LCD display 2.4
- Accuracy: ±0.2°C (35-42°C), ±0.3°C (32-34.9°C, 42.1-43°C) 2.6/2.11
- Electric shock protection 2.7
- Body and object measurement modes 2.8
- Beep sound after measurement, alert for ≥37.6°C (orange screen, 3 beeps) 2.9/2.10
- Displays orange light for out-of-range temp or high temp 2.11
- Adjustable sound on/off 2.12
- Auto power-off after 60 seconds of inactivity 2.13
- Stores 20 measurement records 2.14
- Size: 152×38×43 mm 2.15
- Weight: approx. 70g (excluding batteries) 2.16
- Powered by 2 AAA alkaline batteries 2.17
- Operating temp: 16-35°C, humidity ≤85%, pressure 70-106 kPa 2.18
- Storage temp: -20 to 55°C, sensor 2-30°C, humidity ≤85%, pressure 70-106 kPa 2.19

SPO2

- Bluetooth connectivity 2.20
- Measures blood oxygen (SpO2 0-100%) and pulse rate (25-250 bpm) via finger (recommended index finger, size 0.3-1.0 inch/0.8-2.54 cm) 3.1/3.2/3.5/3.6
- LED display shows battery level and pulse strength, with 1-direction display 3.3/3.4

EXPERT SMART BP PREMIUM

BLOOD GLUCOSE METER

- Continuous operation up to 17 hours (battery dependent) 3.7
- Powered by 2 AAA alkaline batteries 3.8
- Accuracy: $\pm 2\%$ (SpO₂ 70–100%), $\pm 1\%$ (pulse 25–250 bpm) 3.9/3.9.1/3.9.2
- Bluetooth 5.1 support 3.10
- Auto shut-off after 8 seconds of inactivity 3.11
- Waterproof and dustproof IP22, cleanable with 70% alcohol 3.12/3.13
- Weight: 38 grams 3.14
- Operating conditions: 5°C–40°C, humidity $\leq 80\%$, pressure 860–1060 hPa 3.15/3.15.1/3.15.2/3.15.3
- Skin temperature measurement up to 41°C in ambient 35°C 3.16
- Storage/transport: -20°C to 55°C, humidity $\leq 93\%$, pressure 500–1060 hPa 3.17/3.17.1/3.17.2/3.17.3
- Accurate readings at 6% waveform amplitude 3.17.4
- Portable blood glucose meter with measurement range in mg/dL 4.1
- Size: height 23 mm, length 91 mm, width 55 mm 4.2
- Stores up to 250 measurement units 4.3
- LCD display 4.4
- Power: DC 3.0V 100mA, powered by 2 AAA batteries 4.5
- Auto power-off within 15 seconds to 3 minutes 4.6
- Weight: 50 grams (excluding batteries) 4.7
- Operates normally at temperatures 10–40°C 4.8
- Works properly in humidity below 85% RH 4.9
- Sends measurement results via the Healthcare+ app 4.10
- Uses test strips that read blood from fingertip capillaries 4.11
- Based on biosensor and glucose oxidase (GO) enzyme principle 4.12/4.13
- Measurement range: 20–600 mg/dL 4.14
- Valid operation at 10–40°C and humidity below 85% RH 4.16
- Suitable for blood hematocrit levels 30–60% 4.17
- Measurement time: up to 10 seconds per test 4.18
- Blood volume required: 1 microliter 4.19
- Uses plasma equivalent as calibration standard 4.20
- Equipped with temperature warning system if testing conditions are unsuitable 4.21
- Connects via Bluetooth 5.1
- Made of thick tempered glass surface 5.2
- LCD LED display with white digits on black background and backlight 5.3
- Digit size: 21 mm 5.4
- Equipped with high-precision sensors detecting weight changes accurately 5.5
- Displays measured weight on the screen 5.6
- Switchable units: kg and lb 5.7
- Auto power on/off within 35 seconds 5.8
- Supports maximum user weight of 180 kg 5.9

WEIGHING SCALE

SMART CARD

- Reads/writes multifunctional smart ID cards efficiently 6.1
- Contact speed: 4.8 MHz, 34–66% faster than standard 6.2
- Max communication speed: 600 kbps, supports TA1=97 6.3

EXPERT TABLET (H10F)

- Processor: 4-core CPU 7.1
- Memory: 8 GB DDR4 RAM 7.2
- Storage: 128 GB SSD 7.3
- Display: 10-inch capacitive touch screen 7.4
- Connectivity: LAN, Wi-Fi, LTE (900 MHz) 7.5
- Video Output: 1 HDMI port 7.6
- USB Ports: 4 USB 2.0/3.0 ports 7.7

DIGITAL MEASURING TAPE

- Display: LED screen for reading values 9.1
- Material: PC + ABS plastic 9.2
- Units: Inches / centimeters 9.3
- Measurement Range: 2–59 inches (5–150 cm) 9.4
- Accuracy: ± 2 mm 9.5
- Resolution: 0.1 cm 9.6
- Operating Temperature: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) 9.7
- Battery: CR2032 lithium coin cell 9.8
- Wireless Technology: Bluetooth 9.9

APPLICATION EXPERT SMART MOBILE CONNECT

- Supports Bluetooth device connection
- Compatible with Windows operating system
- Can connect to hospital HIS database via Internet or Cloud
- Supports patient authentication using HN or CID via touchscreen data entry
- Provides visual alerts for abnormal high/low blood pressure with symbols

CERTIFICATION EMR FEATURE USE CONDITIONS

RMUTR RU IEC25040 CE Safety Standards
API / HL7 Smart Easy OPD connect to HIS/Cloud
High quality, Standard for accurate and response
Temperature 15 to 40 C
Humidity 20 to 90%RH (non-condensing)
Atmospheric pressure 70 to 106 kPa
Temperature 15 to 40 C
Humidity 20 to 90%RH (non-condensing)
Atmospheric pressure 70 to 106 kPa

STORAGE CONDITIONS

natus
pediatrics

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Road • San Carlos, CA 94070 USA
1-800-303-0306 • 1-650-802-0400
www.natus.com

For information or ordering
Call 1-800-303-0306
(toll-free in US/Canada)

EXPERT Technology
Medical
Call 024723293-5

ผนวก ๓
ใบเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หมู่บ้าน พรวิภาবারค เลขที่ ๓๐/๒๒ ซอย ทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก ๒๕ แขวง ทวีวัฒนาเขต ทวีวัฒนาจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๗๐ โทรศัพท์ ๐๒๘๙๑๐๗๔๒ โดย นางสุณี ชัยสนธิ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	ชุดกระเป๋าดูแลสุขภาพพร้อมระบบคัดกรองผู้ป่วยและประมวลผลเพื่อส่งข้อมูล เข้าระบบฐานข้อมูล รพ.สต. (Smart Health Station)	-	๓๒ ชุด	๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๙๓,๖๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบต่อผลการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ายอมมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐:๐๙:๐๘ น.

(นางสุนิ ชัยลนิต)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๖๙๓๑๙๓๕๙

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๗๑๖๐๐๑๔๕๖๐

รหัสอ้างอิง OTP UCY

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๘๓๖๖๙๒

2/2



Expert Technology
Development Co., Ltd

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

ผนวก ๔
เอกสารบริษัทฯ



บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

30/22 ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถนนพุทธมณฑลสาย 3 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170

Hot line 086-460-9902, 085-155-7656 Tel. 0-2472-3293-5 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105558136692

www.expertsmarthealth.com E-Mail: smarteasyopd@gmail.com, settachai.ch@gmail.com LineID : expertopdipd

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นางสาว ชัยสนธิ ธรรมการ/ผู้จัดการ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อยู่บ้านเลขที่ 30/22 ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 ถนนพุทธมณฑลสาย 3 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ขอทำหนังสือมอบอำนาจให้แก่ นางสาว อุษามาส ขาวสวนกล้วย อยู่บ้านเลขที่ 8/16 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองสอง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 1 1014 00024 60 6 เป็นผู้รับมอบอำนาจ เพื่อลงนามในใบเสนอราคา ใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง ลงนามในสัญญาซื้อขาย ติดตั้ง ส่งมอบ ปรึกษาทางการแพทย์ วางบิล รับเช็ค และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โดยผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้า ตลอดทั้งยื่น และลงลายมือชื่อแทนข้าพเจ้าในคำขอ คำร้อง ข้างแจ้ง ให้ถือคำ แก้ไขเพิ่มเติมในเอกสารหรือทำการใดๆ ที่เกี่ยวกับการมอบอำนาจให้ทุกประการ ข้าพเจ้าจะ ถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้า พยาน



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นางสนธิ ชัยสนธิ)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวอุษามาส ขาวสวนกล้วย)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวธนพร ไพศาลดวงจันทร์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาววิรัชศรี เหล่าศรี)



น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

ใช้สำหรับ มอบอำนาจ เพื่อลงนามในใบเสนอราคา ใบสั่งซื้อ/สั่ง
 จ้าง ลงนามในใบสั่งซื้อของ องค์กร/หน่วยงานราชการ
 วางบิล รับเช็ค และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification No. 1201 09778 99
 ชื่อและชื่อสกุล นางสาวสุนีย์ ชัยสนิห์
 Name Mrs. Sunee
 Last name Chaisanit
 วันที่เกิด Date of Birth 9 มิ.ย. 2498
 9 Jun. 1955
 ที่อยู่ ๑๕๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร 25602
 25 Nov. 25602
 (นางสุนีย์ ชัยสนิห์)
 กรรมการผู้จัดการ



Expert Technology
 Development Co., Ltd.



Expert Technology
 Development Co., Ltd.

Dr. S.

น.ส. อุษามาส ขาวสวนกล้วย

ใช้สำหรับ มอบอำนาจให้ผู้อื่นไปสั่งซื้อ/สั่ง
 จ้าง ลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือมอบสิทธิทางการแพทย์
 วางบิล รับเช็ค และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำงานลดภาระสุข



รับรองสำเนาถูกต้อง
 น.ส. อุษามาต ชวตธนกุลชัย
 Expert Technology Development Co.,Ltd.



Expert Technology Development Co.,Ltd

น.ส. อุษามาต ชวตธนกุลชัย

น.ส. อุษามาต ชวตธนกุลชัย

ทะเบียนเลขที่ 0105558136692



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2558

ออกให้ ณ วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2558



Expert Technology
Development Co.,Ltd.

สำเนาถูกต้อง

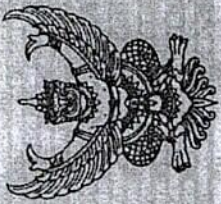
(นางสุนิ ชัยสินี)
กรรมการผู้จัดการ



พ.ล. อุษามาส ชาวสวนกล้วย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1055-58136-69-2



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่

หมู่ที่

ถนน

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

ทรีวิศนา

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

วันที่เป็นสื่อบริการจดทะเบียน

31 สิงหาคม 2558

ออกให้เมื่อวันที่

๑๒ ต.ค. ๒๕๕๑

(นางสนิ ชัยสมิท)
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ออกทะเบียน (นางสาวตรีบุษ บัญโพธิ์แก้ว)
ตำแหน่ง นักวิชาการสหภาพงานฝ่ายการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
สวททพรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๒๕

สำเนาถูกต้อง

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้เฉพาะผู้ประกอบการ และผู้ประกอบการจดทะเบียนเท่านั้น ไม่สามารถใช้สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่ได้จดทะเบียน และต้องแสดงไว้ในใบแจ้งหนี้หรือใบกำกับภาษีอย่างถูกต้อง มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

คำเตือน

03025000-25610924-1-01-000015

ภพ09-03025000-03025190-1-01-25610924-0-0-0278-04*

03025000



Expert Technology Development Co.,Ltd

บ.อ. อุทมาส ขาวสวนกล้วย

ที่ E10091220784860



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105558136692

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาวสุณี ชัยสนิทธิ

2. นางสาวลภัสสรดา สิทธิประเสริฐ

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวสุณี ชัยสนิทธิ หรือ นางสาวลภัสสรดา สิทธิประเสริฐ ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 30/22 หมู่บ้าน พรวิภาปาร์ค ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 34 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นางวาสนา พูลสวัสดิ์) สำเนาถูกต้อง

นายทะเบียน

(นางสุณี ชัยสนิทธิ)
กรรมการผู้จัดการ



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสังพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220784860

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-03 T15:02:00+0700

1/5



น.ส. อูษมาล ขาวสวนกล้วย

ที่ E10091220784860



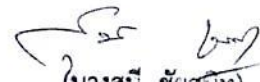
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220784860

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำเนาถูกต้อง


(นางสุณี ชัยสมิต)
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



Ref:E6810091220784860

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-03 T15:02:00+0700

2/5





น.ส. อุษามา ขาวสวนกล้วย

ที่ E10091220784860

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ว.1 (พพ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้ส่วนตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร 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 ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เกล็ดสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมยัด เส้นใยในหลอด ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือหรือใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เพื่อความงาม
- (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

สำเนาถูกต้อง

(นางสุนี ชัยสินี)
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กวดสำนักงาน
ผู้จัดทำบัญชี

Leading Business
Innovation and
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220784860

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-03 T15:02:00+0700

3/5



Expert Technology
Development Co., Ltd

น.ส. อูษมาส ขาวสวนกล้วย

ที่ E10091220784860

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในบัญชี

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

สำเนาถูกต้อง



(นางสุณี ชัยสนิท)

กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220784860

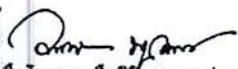
ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-03 T15:02:00+0700

4/5




น.ส. อุษมาส ขาวสวนกลลัษ

ทะเบียนเลขที่.....0105558136692.....

วัตถุประสงค์ของ ผู้ถือหุ้น/บริษัท นี้ มี.....34.....ข้อ ดังนี้ 

(23) ประกอบกิจการรับออกแบบ รับจ้างพิมพ์หนังสือ สิ่งพิมพ์ทุกชนิด ไม้าน,สื่อโฆษณา,สื่อดิจิทัล,ทุกประเภท.....

และถาวรจัดนิทรรศการ,งานแสดงสินค้า.....

.....(24) ประกอบกิจการผลิตหนังสืออิเล็กทรอนิกส์,จำหน่ายสื่อ,โปรแกรมอ่านหนังสือออนไลน์ โปรแกรมจัดการเรียน.....

การสอนออนไลน์โปรแกรมบริหารห้องสมุด โปรแกรมบริหารการศึกษา ตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(25) รับฝึกอบรม สัมมนาและเป็นพี่เลี้ยงด้านวิชาการด้านธุรกิจ

(26) จำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และระบบดิจิทัล พร้อมให้บริการติดตั้ง ซ่อมบำรุง วิเคราะห์และออกแบบระบบ

(27) รับทำงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี ด้านการประดิษฐ์คิดค้น และด้านวิชาการ

(28) ประกอบกิจการค้า จัดหา อุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(29) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร ควบ วัด เครื่องพิมพ์สามมิติ และเครื่องมืออุปกรณ์ช่างทุกประเภท

(30) ประกอบกิจการนำเข้า ส่งออก เครื่องมือแพทย์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ เครื่องจักร ควบ วัด เครื่องพิมพ์สามมิติ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมืออุปกรณ์ช่างทุกประเภท

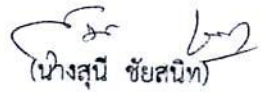
(31) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(32) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(34) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

สำเนาถูกต้อง


(นางสุนิ ชัยสินิท)
กรรมการผู้จัดการกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัลLeading Business
Transformationหนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6810091220784860

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-03 T15:02:00+0700

5/5


น.ส. อุษมาล ขาวสวนกล้วย



แบบ บอจ. 2

หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท..... เอ็กซ์เพิร์ท เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ทะเบียนเลขที่ บค. **01045581359541**
หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 มีรายการดังต่อไปนี้
ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท..... เอ็กซ์เพิร์ท เทคโนโลยี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด"
เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ **EXPERT TECHNOLOGY DEVELOPMENT Company, Limited**
ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 26 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ
ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ได้รับสิทธิจำกัดเพียง ไม่เกินจำนวนที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้กรรมการบริษัทใดไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แสดงความเป็นที่พอใจด้วยคำต่อไปนี้ระบุ.....)
ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน บาท (.....) (ตัวเลข)
แบ่งออกเป็น หุ้น (.....) (ตัวอักษร) บาท (.....) (ตัวเลข)
ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ภายหลังชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าซื้อชื่อไว้ รวม 3 คน มีดังนี้
(1) นายดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ อายุ 67 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 081-4473891
ที่อยู่ 119/97 หมู่ 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *ดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ*
(2) นางสาวคำดี สวัสดิ์นที อายุ 41 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 088-5851521
ที่อยู่ 54 หมู่ 9 ตำบลหนองหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *คำดี สวัสดิ์นที*
(3) นายสุวรรณ์ อินคำ อายุ 51 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 086-4607391
ที่อยู่ 85 หมู่ 9 ตำบลหนองหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ) *สุวรรณ์ อินคำ*
(4) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์
ที่อยู่ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)
(5) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์
ที่อยู่ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)
(6) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์
ที่อยู่ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)
(7) อายุ ปี หมายเลขโทรศัพท์
ที่อยู่ ได้เข้าซื้อชื่อหุ้นไว้แล้ว หุ้น (ลงลายมือชื่อ)
ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้ เป็นหลัก ในการจัดระเบียบบริษัทของตน 10 ปี นับแต่วันที่
จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ
(ลงลายมือชื่อ) *ดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ* (นายดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ)
..... (นางสุณี ชัยสนธิ) กรรมการผู้จัดการ

หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า (ลงลายมือชื่อ) *วิภาดา อินทร์* นายทะเบียน
เอกสารประกอบคำขอที่ **81580821-56** (นางกัญผล สนธิเนตร)
ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างต้นยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลส่วนบุคคลตามที่ได้รับไว้ในรายการจดทะเบียนนี้

I:/Users/wang/Desktop/ฉบับที่/แบบ บอจ. 2 หนังสือบริคณห์สนธิ.pdf



นส. อภิมาศ ขาวสวนกล้วย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์
แบบ บอจ. 2

เลขที่ E10091230315169 วันที่ออกเอกสาร : 7 กรกฎาคม 2568 เวลา 15.24 น.

คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า.....นางสาวกรรณิกา เพชรคง.....อายุ...33 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 089-6945214
☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 9 3 0 5 0 0 1 6 0 8 6 1
☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ).....เลขที่.....
 อยู่บ้านเลขที่ 27 หมู่ที่ 4 ถนน.....ตำบล/แขวง.....มณฑล/เมือง.....
 อำเภอ/เขต.....ควนขนุน.....จังหวัด.....พัทลุง.....

ข้าพเจ้า.....นางสาววดีภาณุณี พรวนโน.....อายุ...25 ปี หมายเลขโทรศัพท์ 099-6959428.....
☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 1 0 1 7 0 0 0 8 7 8 2 4
☐ ถือบัตรอื่นๆ (ระบุ).....เลขที่.....
 อยู่บ้านเลขที่ 603/4 หมู่ที่ - ถนน.....สีสุภาพ.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....
 อำเภอ/เขต.....บางกอกใหญ่.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ).....ดร.ณิชา นพพร.....พยาน
 (.....นางสาวกรรณิกา เพชรคง.....)

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้ดีทองหล่อ พรวนโน.....พยาน
 (.....นางสาววดีภาณุณี พรวนโน.....)



สำเนาถูกต้อง

(นางสุนี ชัยสมิท)
กรรมการผู้จัดการ



(ลงลายมือชื่อ).....ผู้เริ่มก่อการ / กรรมการผู้จดทะเบียน
 (.....นายดำรงศักดิ์ ชัยสมิท.....)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า บริษัท.....จำกัด
 ประกอบคำขอที่ - 81580821-56 (ลงลายมือชื่อ).....นางกัญญา สอนิเวศน์.....
 (นางกัญญา สอนิเวศน์)

IC/Users/wang/Desktop/พจนรวิชัย/แบบ บอจ.2 หนังสือบริคณห์สนธิ.pdf

สำเนาเอกสารฉบับนี้ ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การลงพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร
 สามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้ ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dpd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี
 นับจากวันที่ออกเอกสาร

Ref:E6810091230315169



บ.ส. อุษามา ส.ว.ส.น.ก.ล.ว.ย



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ E10091230315170 วันที่ออกเอกสาร : 7 กรกฎาคม 2568 เวลา 15.24 น.
ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่นำส่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

แบบ บอจ.5

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

Handwritten signature



ชื่อบริษัทจำกัด		เอ็กซ์เพิร์ท เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด		ทะเบียนเลขที่		0105558136692			
[X] ณ วันประชุม [] จัดตั้งบริษัท [X] สามัญผู้ถือหุ้น [] วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568		เมื่อวันที่ 15/03/2568							
[] สืบจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่									
ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท แบ่งออกเป็น 50,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100.00 บาท									
ผู้ถือหุ้น ไทย 3 คน จำนวน 50,000 หุ้น อื่นๆ 0 จำนวน 0 หุ้น									
ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (1)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น	
	เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล				ถือว่าชำระแล้ว (2)	เลขหมายของหุ้น	ลงวันที่	เป็น	ขาด
	บัตรอื่นๆ (ระบุ) เลขที่								
	สัญชาติ (3)	อาชีพ	ที่อยู่						
1	นางสุณี ชัยสนธิ 3120100778996 ไทย นักธุรกิจ 69/3 ถนน อรุณเอ็นริทน์ แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร			20,000	หุ้นละ 100.00	00001-10000 10001-20000	18/08/2558 03/08/2561	03/08/2561 03/08/2561	
2	น.ส.ลภัสรดา สิงห์ประเสริฐ 1101800167111 ไทย นักธุรกิจ 189/59 หมู่ 1 ตำบลบางชะแมง อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี			20,000	หุ้นละ 100.00	40001-50000 20001-30000	03/08/2561 03/08/2561	03/08/2561 25/03/2564	
3	นายเศรษฐชัย ชัยสนธิ 3120100779011 ไทย นักธุรกิจ 30/22 ซอย ทรัพย์สิน-กาญจนาภิเษก 24 แขวงทรัพย์สิน เขตทรัพย์สิน กรุงเทพมหานคร			10,000	หุ้นละ 100.00	30001-40000	03/08/2561	07/02/2568	
					หุ้นละ				

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

เอกสารนี้ได้พิมพ์จากข้อมูลที่นิติบุคคลนำส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 19/03/2568



Expert Technology
Development Co., Ltd.

หมายเหตุ
ช่อง เงินที่ชำระแล้ว (1) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วต่อหุ้น เฉพาะหุ้นที่ออกแล้วเท่านั้น
ช่อง ถือว่าชำระแล้ว (2) ให้ระบุจำนวนที่ถือว่าชำระแล้วต่อหุ้น เฉพาะหุ้นที่ออกแล้วเท่านั้น หรือ แกรงวง
ช่อง สัญชาติ (3) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเภทกิจการจดทะเบียนจัดตั้ง

(นางสุณี ชัยสนธิ)

ขอรับรองว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

สำเนาเอกสารฉบับนี้ ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร
สามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้ ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dpd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี
นับจากวันที่ออกเอกสาร

Ref:E6810091230315170



1/1



Expert Technology
Development Co., Ltd.

น.ส. อุษามา ขาวสวนกล้วย

 บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1201 00778 99 6

ชื่อและชื่อสกุล นางสาว สุนี ชัยสนิห์
Name Mrs. Sunee
Last name Chaisanit
เกิดวันที่ 9 มิ.ย. 2498
Date of Birth 9 Jun. 1955
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 69/3 อ.อรุณอมรินทร์ แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่
กรุงเทพมหานคร
25 พ.ย. 2565
วันออกบัตร
25 Nov. 2022
Date of issue

ลายเซ็น
วันบัตรหมดอายุ
LIFELONG
Date of expiry 1204-05-11251052



สำเนาถูกต้อง

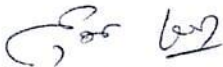
(นางสุนี ชัยสนิห์)
กรรมการผู้จัดการ



รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน	1048-004185-7	สำนักทะเบียน กิ่งกั้นเขตพัฒนา
รายการที่อยู่	30/22 ซอยทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 24 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร	
ชื่อหมู่บ้าน	พรวิภาอารักษ์	ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน	ตึก	ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่	20 เมษายน 2547	
ออกให้แทนฉบับที่ ☐ จำ租 ☒ สูญหาย	ลงชื่อ	นายทะเบียน
ตามคำร้องที่ 5569 ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๒	(น.ส.ริมา ปากาน)	
	วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน	17 มิถุนายน 2562



สำเนาถูกต้อง


(นางสุนิ ชัยสริท)
กรรมการผู้จัดการ




น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย

สำนักงาน สาขาโพธิ์สามต้น
办事处
OFFICE

ธนาคารกรุงไทย
KASIKORN BANK



เลขที่บัญชี
帐户号码
A/C NO.

015-3-66002-6

ชื่อ 帐户名称 NAME

บจก. เอ็กซ์เพอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์

ต่อจากสมุด 0002998254

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款受存款保险机构保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0067
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0613362

04482217

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何客户资料的义务。The Bank will not hold customer passbooks of any type.



สำเนาถูกต้อง

(นางสุนิ ชัยสนิทด)
กรรมการผู้จัดการ



น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย

THAI
SME-GP

ที่ 10793/2568

สสว. »

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ
80 พรรษา (อาคารซี)
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า
นาง สุณี ชัยสนธิ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอ็กซ์เพิร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ภาคธุรกิจ: ภาคการค้า

ขนาดธุรกิจ: ขนาดกลาง (MEDIUM)

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0105558136692
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	2 กรกฎาคม 2568

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน 2569

นายวชิระ แก้วก

รองผู้อำนวยการ

(นางสุณี ชัยสนธิ)
กรรมการผู้จัดการ



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
Expert Technology Development Co., Ltd.
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
และตามรายได้ที่ระบุไว้ในการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2567



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME



Expert Technology
Development Co., Ltd

น.ส. อุษามาต ขาวสวนกล้วย