

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๗

สัญญาดังกล่าวฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายกานต์ กัลปตินันท์ ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า 'ผู้ซื้อ' ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๙/๕๙๙ ซอยซอยสุขาภิบาล ๕ ซอย ๘๒ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โดยนายศักรินทร์ อินทสุข ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๓๐๐๙๑๒๒๐๐๐๓๒๑๑ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า 'ผู้ขาย' อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ข้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ E-SURVEY รุ่น E๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๐,๙๓๔.๕๘ บาท (สองหมื่นเก้าร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นกรซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และแค็ตตาล็อก จำนวน ๒๓ (ยี่สิบสาม)

หน้า

(ลงชื่อ)

นายกานต์ กัลปตินันท์

ผู้ซื้อ (ลงชื่อ)

พยาน (ลงชื่อ)

ผู้ขาย

พยาน



๓.๓ หมวด ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๔ หมวด ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน/ภ.พ.๒๐ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ เพื่อดูข้อความในสัญญาฉบับนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ แห่งสัญญาฉบับนี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๓ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๓ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ

(ลงชื่อ)

นายณวัฒน์ กัลโลสินันท์

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

นายณวัฒน์ กัลโลสินันท์

(ลงชื่อ)

นายณวัฒน์ กัลโลสินันท์

พยาน

(ลงชื่อ)

นายณวัฒน์ กัลโลสินันท์



ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตามผู้ขายต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

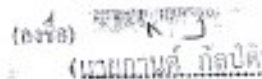
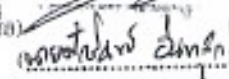
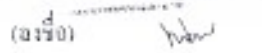

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ (ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นาม นวนันท์ ภัทปติพนันท์) (นาง นวนันท์ ภัทปติพนันท์)
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน
นางสาว นวนันท์ ภัทปติพนันท์ นางสาว นวนันท์ ภัทปติพนันท์



ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง
ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน
ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม
จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้ขาย

(ลงชื่อ) นายสมชาย วัฒนศิริ (นางสาวพิมพ์วิมลวรรณ... ลลลลล)

(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กองวิชัย พมม



ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

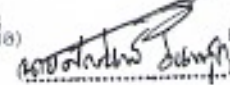


ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์สินธุ์ ผู้ซื้อ (ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน



ตลอดแล้ว จึงได้ส่งลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างก็ถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายกานต์ กัลปตินันต์)

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายศักรินทร์ อินทสุก)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวเพียรทาน คลสุข)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)

เลขที่โครงการ ๒๖๑๑๔๖๒๒๔๘

เลขคู่มือสัญญา ๒๗๐๕๐๑๐๐๒๔๖

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับผิดชอบภารกิจงานถนนดำเอน ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 159 สายทาง ซึ่งกระจายตามอำเภอต่าง ๆ ทั่วทั้งจังหวัดอุบลราชธานี งานจัดทำแผนซ่อมบำรุงทรัพย์สินที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งานควบคุมการก่อสร้างและซ่อมบำรุง งานก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนลูกรัง งานก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งานก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนลาดยาง งานก่อสร้าง/ปรับปรุงสะพาน งานจัดทำทะเบียนประวัติสายทาง งานแผนปฏิบัติการควบคุมการก่อสร้าง งานควบคุมการก่อสร้าง งานทดสอบวัสดุเพื่อการก่อสร้าง งานรายงานผลการปฏิบัติงานก่อสร้าง งานดูแลอาคารสถานที่สำนักงานและทรัพย์สินของ อบจ. งานดูแลระบบสาธารณูปโภคอาคารสำนักงาน ฯลฯ งานรับเรื่องราวร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี งานตาม พรบ. ทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2535 งานตาม พรบ.ทางหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2549 งานประชาสัมพันธ์การซ่อมบำรุง งานประสานการทำแผนพัฒนาท้องถิ่นเกี่ยวกับเส้นทางคมนาคม งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและที่ได้รับมอบหมาย

ปัจจุบัน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการสำรวจที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ครอบคลุมพื้นที่ที่มีอยู่ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลาานเกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพ ทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน อีกทั้งครุภัณฑ์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งภารกิจที่กองช่างได้รับมอบหมายมีจำนวนมาก การสำรวจถนนที่ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ สามารถกำหนดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ สามารถให้ข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์แบบสากล ในรูปแบบสองจุด (Latitude) และละติจูด (Longitude) และช่วยให้ติดตามตำแหน่งและนำทางไปยังสถานที่ต่างๆ ทำให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน มีความละเอียด และถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GNSS) ชนิดความละเอียดสูง ที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่เหมาะสมและเพียงพอในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ) นายกานต์ กิลป์ดิษฐ์
(ลงชื่อ) ~~นางสาวสุวิมล งามกุล~~
(ลงชื่อ) ~~นางสาวสุวิมล งามกุล~~
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวเพ็ญพราน ดลสุข)
(ลงชื่อ) พยาน



นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรสาร บวรไกร) (นายธรรมชาติ อรรถเวทิน) (นายทวีป มิลลารณ)

..... กรรมการ กรรมการ กรรมการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคล ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีมีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพเข้าเสนอราคาตั้งกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ามายื่นข้อเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือ แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง GNSS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

1. เป็นหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง GNSS ที่สามารถรับดาวเทียมได้ 800 ช่องสัญญาณ ในระบบดาวเทียม GPS, GLONASS, Galileo และระบบ Beidou

2. สามารถรับ และบันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS, GLONASS ความถี่ L1 และ L2 เป็นอย่างน้อย BeiDou, Galileo, IRNSS, L-Band และ QZSS

3. สามารถทำการรังวัดแบบ Code Differential GNSS Positioning, Static, Real-Time Kinematic (RTK)

(ลงชื่อ) นายธนกร กิ่งปิติพันธ์ ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นายธนกร กิ่งปิติพันธ์

(ลงชื่อ) นางสาวเพ็ชรทาบ ดลสุช - พยากรณ์

(ลงชื่อ) นางสาวประณีต กุศลวิเชียร พยากรณ์

INR INFINITE RICH (PLUS) CO., LTD

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวรากร บุราไกร)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายทวีป มิลาวรรณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

4. เมื่อทำการสำรวจจริงวัดด้วยวิธี Static มีค่าความคลาดเคลื่อนทางราบ (Horizontal Accuracy) 2.5 มิลลิเมตร + 0.1 ppm และค่าความคลาดเคลื่อนทางตั้ง (Vertical Accuracy) ไร่ถึง 2.5 มิลลิเมตร + 0.4 ppm

5. เมื่อทำการสำรวจจริงวัดด้วยวิธี RTK มีค่าความคลาดเคลื่อนทางราบ (Horizontal Accuracy) ±8 มิลลิเมตร + 1 ppm และค่าความคลาดเคลื่อนทางตั้ง (Vertical Accuracy) ±15 มิลลิเมตร + 1 ppm

6. สามารถทำการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับสัญญาณ GNSS และเครื่องควบคุม (Controller) แบบไร้สายผ่านระบบ Bluetooth

7. ตัวเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมมีช่องสำหรับต่อ (Ports) ที่รองรับการทำงานของ TYPE-C และ 5 PIN

8. มีหน่วยความจำภายใน 8 GB

9. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS มี Position output Rate ที่ 10Hz - 50Hz

10. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS สามารถทำหน้าที่ได้ทั้งสถานีฐาน (Base Station) และ สถานีเคลื่อนที่ (Rover Station) ตามการกำหนดของผู้ใช้งานและสามารถทำการกำหนดค่าการทำงาน โอนถ่ายข้อมูล และ update Firmware ผ่าน WebUI

11. ตัวเครื่องมีมาตรฐานทนต่อการสั่นสะเทือน (2m pole drop บนพื้นคอนกรีต)

12. ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน มีมาตรฐานป้องกันฝุ่น

13. ช่วงอุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ -40 ถึง +65 องศาเซลเซียส

14. อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ต่อชุด (สถานีฐาน และสถานีเคลื่อนที่)

14.1 กล่องบรรจุแบบแข็ง จำนวน 1 กล่อง ต่อชุด

14.2 แบตเตอรี่สำหรับ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ Li-Ion ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง จำนวน 1 ก้อน ต่อชุด

14.3 ขาตั้งกล่องแบบสามขา (Tripod) ชนิดปรับเลื่อนได้ สำหรับสถานีฐาน จำนวน 1 ขา ต่อชุด

14.4 ฐานตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบมีคางสามเส้า (Tribrach) ซึ่งมีระดับน้ำ ฟองกลม และกล่องส่องหมุด (Optical Plummet) อยู่ในตัว พร้อมชุดต่อฐาน (Tribrach Adapter) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานีฐาน (Base Station) จำนวน 1 ชุด

14.5 ขาตั้งเดี่ยว (Pole)ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร พร้อมด้วยยึดเครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Controller) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานี

14.6 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ) _____ ผู้ชื่อ

(นายชวพงศ์ กิ่งไธสินธุ์)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ชื่อ

(นายชวพงศ์ กิ่งไธสินธุ์)

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางสาวเกียรติชนก ทลสูง)

(ลงชื่อ) _____ พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)



ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ

(นายวรากร บุราไกร)

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)

ลงชื่อ _____ กรรมการ

(นายทวีป มิลาวรรณ)

เครื่องคำนวณหาพิกัดด้วยระบบสัญญาณดาวเทียม (GPS) คุณลักษณะดังนี้

1. จำนวนช่องรับสัญญาณดาวเทียม 12 ช่อง
2. ขอบเขตจอแสดงผลเป็นหน้าจอสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้ว ที่มีมุมมองจอแบบ 16:9 พิกเซลละเอียด ไม่ต่ำกว่า 240 x 320 pixels ความกว้างหน้าจอสแสดงผลไม่น้อยกว่า 2.2 นิ้ว
3. มีหน่วยความจำภายใน (Internal Memory) ไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีปุ่ม Thumb Stick ช่วยเพิ่มและอำนวยความสะดวกในการใช้งาน
5. สามารถเก็บบันทึกจุดพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 2000 จุด พร้อมรูปสัญลักษณ์
6. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลค่าพิกัดได้ทั้งแบบ Lat/Lon, UTM/UPS, MGRS และ อื่นๆ รวมถึงมีระบบพิกัดแบบที่สามารถกำหนดค่าเองได้ (User UTM Grid) มีเมนูคำสั่งภาษาไทย
7. มีข้อมูลแผนที่ประเทศไทยความละเอียดสูง ครอบคลุมขอบเขตประเทศไทยทั้งหมดมีรายละเอียดความต้องการชั้นข้อมูล และสามารถแสดงผลลัพท์ของข้อมูล ดังนี้
 - 7.1 ข้อมูลขอบเขตการปกครองตั้งแต่ระดับประเทศ และ จังหวัด
 - 7.2 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางถนน ตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดิน 1-4 หลัก ถนนทางหลวงชนบท ถนนภายในเขตเทศบาล และถนนทางด่วน ครอบคลุมทั้งประเทศ
 - 7.3 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางรถไฟ และตำแหน่งสถานีรถไฟ ข้อมูลเส้นทางรถไฟฟ้า BTS รถไฟฟ้า รฟม. ตำแหน่งสถานีรถไฟฟ้า BTS และตำแหน่งทางเข้า - ออกสถานีรถไฟฟ้า รฟม.
 - 7.4 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางน้ำ และแหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เขื่อน และตำแหน่งท่าเรือ
 - 7.5 ข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญ (Point of Interest) ไม่น้อยกว่า 400,000 ตำแหน่ง ได้แก่
 - 7.5.1 ตำแหน่งสถานที่ราชการ ได้แก่ เช่น ศาลากลางจังหวัด และสถานที่ราชการต่าง ๆ
 - 7.5.2 ตำแหน่งสถานที่สาธารณูปโภค ได้แก่ เช่น สำนักงานประปา สำนักงานไฟฟ้า สำนักงานโทรคมนาคม
 - 7.5.3 ตำแหน่งสถานที่สำคัญสำหรับชุมชน ได้แก่ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน สำนักงานอนามัย สถานีตำรวจ ดับเพลิง ตลาด ศาสนสถาน
 - 7.5.4 ตำแหน่งสถานที่เอกชนสำคัญ ได้แก่ เช่น ปั้มน้ำมัน แก๊ส ร้านสะดวกซื้อ
 - 7.5.5 ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว และสถานียอดนิยมทางธรรมชาติ เช่น อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
 - 7.6 ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องติดตั้งส่งมอบมาพร้อมเครื่องมือจะต้องมีความละเอียดสูงในมาตรฐานมาตราส่วน 1 : 4,000 ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ 1 : 20,000 นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญ และต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่มากกว่า 20 เมตร
 - 7.7 สามารถคำนวณเส้นทางจากจุดเริ่มต้น ไปยังที่หมายได้ โดยใช้ข้อมูลแผนที่ชุดนี้ และสามารถบอกระยะทาง,เส้นทาง,ทิศทาง การเลี้ยว ตามถนนที่อยู่บนแผนที่ชุดนี้ได้ ()
 - 7.8 ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องสามารถรองรับการทำ



(นางสาวเพ็ญพราน ดลสูง)
 (นางสาวสุปราณี กสงวัญญู)
 (นางสาวเพ็ญพราน ดลสูง)
 (นางสาวสุปราณี กสงวัญญู)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรากร บุราไกร) (นายธรรมชาติ อรรถเวทิน) (นายทวีป มีลาวรรณ)

งานและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยเป็นข้อมูลลิขสิทธิ์ที่
ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมสามารถแสดงหนังสือหลักฐานเกี่ยวกับกิจกรรมนี้ได้ดำเนินการ เติร์มสามารถยกย่องได้
ตามมาตรฐาน IPX7 (จมน้ำได้ลึก 1 เมตร นาน 30 นาที)

5. กำหนดการส่งมอบวัสดุ

ภายใน 30 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากกรรวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 700,000.-บาท
(เจ็ดแสนบาทถ้วน)

8. กวตงานและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง
มอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้ดำเนินการตรวจรับไว้โดย
ครบถ้วนแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบ
พัสดุครบถ้วน ตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

10.1 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกรายการ (ยกเว้น รายการที่เกิดจากการ
เสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ) ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ โดยค่าบริการและอะไหล่
ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10.2 กรณีเกิดการชำรุดเสียหายขึ้นในเงื่อนไขและระหว่างการรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้อง
ดำเนินการภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
จะดำเนินการแก้ไขเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ

(ลงชื่อ)



(นายวรากร บุรากร)

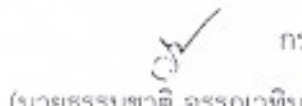
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอภิรักษ์ ภัลลิตินันท์



(ลงชื่อ)



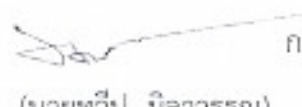
(นายชรรตชาติ อรรถเวทิน)

(ลงชื่อ)

นางสาวเพ็ญทาม ทลสูง

(นางสาวเพ็ญทาม ทลสูง)

(ลงชื่อ)



(นายทวีป มิลาวรรณ)

กรรมการและผู้ดูแลเลขานุการ พยาน

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย


(นายสมาน ชินชัยภูมิ)

บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด

39/599 ซอยสุขุมวิท 5 ซอย 5 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร.02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766

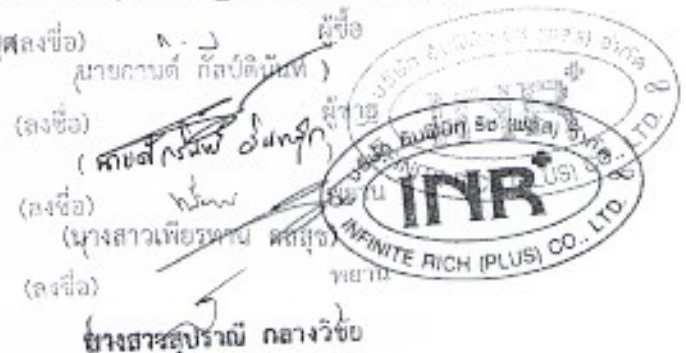
เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง GNSS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ยี่ห้อ E-SURVEY รุ่น E100

1. เป็นหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง GNSS ที่สามารถรับดาวเทียมได้ 800 ช่องสัญญาณ ในระบบดาวเทียม GPS, GLONASS, Galileo และระบบ Beidu
2. สามารถรับ และบันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS, GLONASS ความถี่ L1 และ L2 เป็นอย่างน้อย Beidu, Galileo, IRNSS, L-Band และ QZSS
3. สามารถทำการรังวัดแบบ Code Different GNSS Positioning, Static, Real-Time Kinematic (RTK)
4. เมื่อทำการสำรวจรังวัดด้วยวิธี Static มีความคลาดเคลื่อนทางราบ (Horizontal Accuracy) 2.5 มิลลิเมตร + 0.1 ppm และค่าความคลาดเคลื่อนทางตั้ง (Vertical Accuracy) 3.5 มิลลิเมตร + 0.4 ppm
5. เมื่อทำการสำรวจรังวัดด้วยวิธี RTK มีค่าความคลาดเคลื่อนทางราบ (Horizontal Accuracy) ± 8 มิลลิเมตร + 1 ppm และค่าความคลาดเคลื่อนทางตั้ง (Vertical Accuracy) ± 15 มิลลิเมตร + 1 ppm
6. สามารถทำการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับสัญญาณ GNSS และเครื่องควบคุม (Controller) แบบไร้สายผ่านระบบ Bluetooth
7. ตัวเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมมีช่องสำหรับต่อ (Ports) ที่รองรับการทำงานของ TYPE-C และ 5 PIN
8. มีหน่วยความจำภายใน 8 GB
9. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS มี Position output Rate ที่ 10Hz - 50Hz
10. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS สามารถทำหน้าที่ได้ทั้งสถานีฐาน (Base Station) และ สถานีเคลื่อนที่ (Rover Station) ตามการกำหนดของผู้ใช้งานและสามารถทำการกำหนดค่าการทำงาน โอนถ่ายข้อมูล และ Update Firmware ผ่าน WebUI
11. ตัวเครื่องมีมาตรฐานทนต่อการสั่นสะเทือน (2m pole drop บนพื้นคอนกรีต)
12. ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน มีมาตรฐานป้องกันฝุ่น
13. ช่วงอุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ -40 ถึง +65 องศาเซลเซียส
14. อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ต่อชุด (สถานีฐาน และสถานีเคลื่อนที่)

14.1. กล่องบรรจุแบบแข็ง จำนวน 1 กล่อง ต่อชุดลงชื่อ

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์ดิษฐ์ (ลงชื่อ) (นางสาว) เทียรทนต์ ศิริสุข (ลงชื่อ) ย่างฮารุสสุรานิ กลางวิชัย



The image shows several official stamps and handwritten signatures. A large circular stamp in the center contains the text 'INR' and 'INFINITE RICH (PLUS) CO., LTD.'. To the right, another circular stamp contains Thai text: 'บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด' and 'เลขที่ 39/599 ซอยสุขุมวิท 5 ซอย 5 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510'. Handwritten signatures in black ink are present over the stamps, with some names written in Thai script.

บริษัท อินพินิท ริช (พลัส) จำกัด

39/599 ซอยสุขุมวิทบิวด 5 ซอย 82 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร.02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766

- 14.2. แบตเตอรี่สำหรับ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ Li-ion ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 14 ชั่วโมง จำนวน 1 ก้อน ต่อชุด
- 14.3. ขาตั้งกล้องแบบสามขา (Tripod) ชนิดปรับเลื่อนได้ สำหรับสถานีฐาน จำนวน 1 ขา ต่อชุด
- 14.4. ฐานตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบมีควงสามเส้า(Tribrach)ซึ่งมีระดับน้ำฟองกลม และ กล้องส่องหัวหมุด(Optical Plummet) อยู่ในตัว พร้อมชุดต่อฐาน(Tribrach Adapter) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานีฐาน(Base Station) จำนวน 1 ชุด
- 14.5. ขาตั้งเดี่ยว (Pole) ที่มีความสูง 2 เมตร พร้อมตัวยึดเครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Controller) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานี
- 14.6. คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

เครื่องคำนวณหาพิกัดด้วยระบบสัญญาณดาวเทียม (GPS)

ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex 32x

คุณลักษณะดังนี้

1. จำนวนช่องรับสัญญาณดาวเทียม 12 ช่อง
2. จอแสดงผลเป็นหน้าจอสี 65K สีที่มีความคมชัดสูง แบบ TFT ความละเอียด 240x320 pixels ความกว้างหน้าจอแสดงผล 2.2 นิ้ว
3. มีหน่วยความจำภายใน (Internal Memory) 8 GB
4. มีปุ่ม Thumb Stick ช่วยเพิ่มและอำนวยความสะดวกในการใช้งาน
5. สามารถเก็บบันทึกจุดพิกัดได้ 2,000 จุด พร้อมรูปสัญลักษณ์
6. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลค่าพิกัดได้ทั้งแบบ Lat/Lon , UTM/UPS, MGRS และอื่นๆรวมถึงมีระบบพิกัดแบบที่สามารถกำหนดค่าเองได้ (User UTM Grid) มีเมนูคำสั่งภาษาไทย
7. มีข้อมูลแผนที่ประเทศไทยความละเอียดสูง ครอบคลุมขอบเขตประเทศไทยทั้งหมดมีรายละเอียดความต้องการชั้นข้อมูล และสามารถแสดงผลลัพท์ของข้อมูล ดังนี้
- 7.1. ข้อมูลขอบเขตการปกครองตั้งแต่ระดับอำเภอ ตำบล และ จังหวัด ก . . .

ผู้ซื้อ
นายทวนส์ กิ่งปรีดีนิรมิต
(ลงชื่อ)
ผู้ขาย
(ลงชื่อ) นางสาวเพ็ญพาน ดนตรัฐ
นางสาวเพ็ญพาน ดนตรัฐ
(ลงชื่อ)
นางสาวเพ็ญพาน ดนตรัฐ
นางสาวเพ็ญพาน ดนตรัฐ

บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด

39/599 ซอยสุชาภิบาล 5 ซอย 82 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร 02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766

- 7.2. ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางถนน ตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดิน 1-4 หลัก ถนนทางหลวงชนบท ถนนภายในเขตเทศบาล และถนนทางด่วน ครอบคลุมทั้งประเทศ
- 7.3. ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางรถไฟ และตำแหน่งสถานีรถไฟ ข้อมูลเส้นทางรถไฟฟ้า BTS รถไฟฟ้า รฟม. ตำแหน่งสถานีรถไฟฟ้า BTS และตำแหน่งทางเข้า-ออกสถานีรถไฟฟ้า รฟม.
- 7.4. ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางน้ำ และแหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เขื่อน และตำแหน่งท่าเรือ
- 7.5. ข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญ(Point of Interest) ไม่น้อยกว่า 400,000 ตำแหน่ง ได้แก่
 - 7.5.1. ตำแหน่งสถานที่ราชการ ได้แก่ ศาลากลางจังหวัด และสถานที่ราชการต่างๆ
 - 7.5.2. ตำแหน่งสถานที่สาธารณูปโภค ได้แก่ เช่น สำนักงานประปา สำนักงานไฟฟ้า สำนักงานโทรคมนาคม
 - 7.5.3. ตำแหน่งสถานที่สำคัญสำหรับชุมชน ได้แก่ โรงพยาบาล โรงเรียน สำนักงานอนามัย สถานีตำรวจ ดับเพลิง ตลาด ศาสนสถาน
 - 7.5.4. ตำแหน่งสถานที่เอกชนสำคัญ ได้แก่ ปั้มน้ำมัน แก๊ส ร้านสะดวกซื้อ
 - 7.5.5. ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว และสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
- 7.6. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องติดตั้งลงมอมมาพร้อมเครื่องมือจะต้องมีความละเอียดสูงในมาตรฐานมาตราส่วน 1:4,000 ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ 1:20,000 นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญ และต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางพิกัดไม่มากกว่า 20 เมตร
- 7.7. สามารถคำนวณเส้นทางจากจุดเริ่มต้น ไปยังที่หมายได้ โดยใช้ข้อมูลแผนที่จุดนี้และสามารถบอกระยะทาง ,เส้นทาง,ทิศทาง การเลี้ยว ตามถนนที่อยู่บนแผนที่จุดนี้ได้
- 7.8. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องสามารถรองรับการทำงานและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยเป็นข้อมูลลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมสามารถแสดงหนังสือหลักฐานยืนยันอีกครั้งเมื่อดำเนินการ เครื่องสามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IPX7 (จมน้ำได้ลึก 1 เมตร นาน 30 นาที)

(ลงชื่อ) นายกานต์ คัลปิตันนท์
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพร อดิเรก)
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพร อดิเรก)
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพร อดิเรก)
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพร อดิเรก)
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพร อดิเรก)





E100

Network RTK Receiver

E100 is a network receiver by eSurvey GNSS. The durable IP67 design makes it possible to work in various of environments. Multi constellation and frequency tracking always gives a Fixed solution for your job. Thanks for the small-size design, E100 is suitable for different applications such as car and machine control.

Multi-constellation and multi-frequency

With 400 channels of GNSS tracking, E100 provides stable and reliable accuracy. All GNSS signals are coming with standard including GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS and SBAS.

MEMS Dynamic Tilt Survey

eSurvey's innovation tilt survey solution provides a surprising experience. The sensor is adapted to various of working environments and can be ready within 10 sec. Maximum 60.7° in the angle ensures a tilt-survey without stopping your work.

L-band Atlas

Atlas is a service to provide global precision navigation service over L-band satellites. With ATLAS subscription, E100 is able to achieve centimeter accuracy without any base station.

aRTK

Powered by Atlas, the innovative aRTK technology operates on any Atlas capable device by enabling it to maintain RTK-level accuracy, availability, and reliability when RTK corrections fail without additional cost.

Web UI

It is able to view position status, set up working mode, download data and update firmware from Web user interface with any phone, tablet or PC.

Intelligent Voice

E100 will broadcast voice automatically to remind user the solution status is changed. It is also able to manually broadcast current working mode and solution status by short pressing power button.

Lightweight and Small-size

E100 is only 900g and is good for hand carrying. The small size design makes it possible for various of applications such as car and machine control.

Rugged Design

E100 main body is using magnesium materials to provide strong shock and vibration resistant characteristics. IP67 certification ensures operation in various of tough environments.



Product Specification

GNSS		Voltage	
Satellites Tracking	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2B/L2C/L5	Working Time	RTK: 10 hours
	BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ACEBOC	Charging Time	Static: 14 hours
	GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2	Internet Modem	Typically 4 hours
	GALILEO: E1/ESa/ESb/E6/ALTBOC	Support Band	Global 4G
	QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX	Communication	
	IRNSS: L5	Bluetooth	BT 5.0, BLE
	SBAS: L1, L5	WiFi	802.11 b/g/n(Hi20)
	L-Band: Atlas H10/H30/Basic	SIM Card	Support
Channels	800	5-pin Port	Connect to external radio and power
Signal Reacquisition	< 1 sec	Type-C Port	Charge and data transmission
Cold Start	< 60 sec	Web UI	View status, update firmware, set up working mode, download data
Warm Start	< 30 sec	Intelligent Voice	Broadcast working status
Hot Start	< 10 sec	NMEA Output	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
RTK Signal Initialization	< 8 sec	Correction Data	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
Initialization Reliability	> 99.9%	MEMS	Fast initialization, dynamic tilt survey up to 60°
Update Rate	10 Hz standard, up to 50 Hz	Physical	
Operation System	Linux	Dimension	Φ148 mm x H60 mm
Internal Memory	8 GB (32GB Customizable)	Weight	900±5 g
Performance		Operating Temperature	-40°C ~ +65°C
High Precision Static	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm	Storage Temperature	45°C ~ +80°C
Static/Fast Static	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm	Water/Dust Proof	IP67
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	Shock	Survive a 2 m drop on concrete floor
Code Differential	H: 0.25 m V: 0.45 m	Vibration	Vibration resistant
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	Humidity	Up to 100%
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Indicators	Satellites, datalink, battery, Bluetooth
Power Supply		Button	Power button, short press to voice broadcast status
Battery	Rechargeable and built-in Lithium-ion battery, 7.2 V ~ 6800 mAh	Certificate	CE, FCC, NGS Calibration

* SBAS supports WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM MSAS.



Shanghai eSurvey GNSS Co., Ltd.
Building 4, No. 661 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China

(ลงชื่อ) นาย ก. จ. ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ) นาย ก. จ. กัลป์สินธุ์) ผู้ขาย
 (ลงชื่อ) นาย ก. จ. กัลป์สินธุ์) ผู้ขาย
 (ลงชื่อ) นาย ก. จ. กัลป์สินธุ์) ผู้ขาย
 นางสาวเพ็ชรพรรณ คลสุชัย
 นางสาวสุปราณี กลางวิชัย





P8II

A PROFESSIONAL RUGGED & PORTABLE CONTROLLER

With IP67 certification, P8II is designed for anyone who works in harsh environments. With its ergonomic design, the P8II offers easy one-handed use and provides extended flexibility during fieldwork. Featuring an MTK Octa-core 2.0G processor, it provides a user smooth experience. P8II is suitable for different kinds of outdoor applications such as surveys and GIS.



Leica Geosystems

Fresh Vision and Light Weight

Enjoy a slim profile and sleek look, and easily carry it in various complex environments, benefitting from its lightweight and compact design.

Rugged Design

The P8II is IP67 certified as a rugged device. It survives a 1.5 m drop on a concrete floor.

Impressive Battery Life

Continuously work up to 12 hours in remote areas with limited access to electricity and no longer need to worry about a day's work, with its 5200 mAh rechargeable and replaceable lithium-ion battery, which makes your data save safely.

Dual SIM Cards with 4G Network

The P8II supports dual Nano SIM cards with a 4G network. You can use it for daily work anywhere.

Digital Keyboard

Safely work bare-handed or with gloves in rustic climatic conditions, for P8II has a digital keyboard supporting a stylus pen and a physical alphanumeric keyboard.

High-performance CPU

Equipped with an octa-core 2.0 GHz processor and Android 9.0 system, the P8II brings smooth working experience.

(ลงชื่อ)นางสาวนลิน ศิริขันธ์นันทน์ ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) *นางสาวนลิน ศิริขันธ์นันทน์* ผู้ขาย

(ลงชื่อ) *นลิน* พยาน

(ลงชื่อ) *นางสาวสุปราณี กองวิชัย* พยาน

นางสาวสุปราณี กองวิชัย



Website



Social media

Product Specification

P8II

A PROFESSIONAL RUGGED & PORTABLE CONTROLLER



System	
Processor	MT6762 Octa-core 2.0 GHz
OS	Android 9.0
Memory	3GB
ROM	32GB

Display	
Screen size	5"
Resolution	1280 x 720
Density	320 dpi
Brightness	400 nits
Touch panel	Capacitive, TFT

Camera	
Rear	13 MP
Flash light	Support
Auto focus	Support

Power Supply	
Battery	Rechargeable and replaceable Lithium-Ion battery 3.8 V, 5200 mAh
Working time	12 hours
Charging time	~ 5 hours
Speaker	Support
Microphone	Support
Light	Support
Proximity	Support
Magnetometer	Support
Gyroscope	Support
Accelerometer	Support
Gravity	Support
Compass	Support

Tracking	GPS, BDS, GLONASS, GALILEO
Accuracy	Single: 1 - 3 m

GSM	+ Global GSM, WCDMA, LTE + Nano SIM x 2
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	4.1 BT/LE
SD card	128 GB
USB	USB Type-C x 1 Support OTG and headphone

Physical	
Dimension	225 mm x 78 mm x 14.5 mm
Weight	With battery: 390g Without battery: 295g
Operating temperature	-20°C - +60°C
Storage temperature	-40°C - +70°C
Water/dust proof	IP 67
Shock	Survive a 1.2 m drop on concrete floor
Humidity	0-95% RH, non-condensing
Buttons	+ Battery x 1 + Arrow x 4 + Return x 1 + Confirm x 1 + APP quick button x 1 + Backspace x 1 + FN x 1 + Caps lock x 1 + Dot x 1 + Spade key x 1 + 0-9 x 10 + A-Z x 26
Certificate	FCC, CE, ROHS, REACH, WEEE

f in
+86 400-999-8088

(ลงชื่อ) น.จ. ผู้ซื้อ
(บอกตามตัว) กิ่งปอติวิเศษ
(ลงชื่อ) (ขอตัว) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) หุ่น พยาน
(นางสาวเพ็ชรทาน ดลสุข)
(ลงชื่อ) พยาน
นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



e-survey
esurvey-gnss.com

บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด

39/599 ซอยสุราษฎร์ 5 ซอย 42 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร.02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766

14. อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ต่อชุด (สถานีฐาน และสถานีเคลื่อนที่)

14.1 กล่องบรรจุแบบแข็งแรง จำนวน 1 กล่อง



14.2 แบตเตอรี่สำหรับ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบ Li-ion ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้นานถึง 14 ชั่วโมง จำนวน 1 ก้อน ต่อชุด (แบตเตอรี่ชนิดติดตั้งภายใน)

14.3 ขาตั้งกล่องแบบสามขา (Tripod) ชนิดปรับเลื่อนได้ สำหรับสถานีฐาน จำนวน 1 ขา ต่อชุด



14.4 ฐานตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบมีดวงสามเส้า (Tribrach) ซึ่งมีระดับน้ำฟองกลม และกล่องส่องหลอด (Optical Plummet) อยู่ในตัว พร้อมชุดต่อฐาน (Tribrach Adapter) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานีฐาน (Base Station) จำนวน 1 ชุด



ผู้ซื้อ
นางสาวเพ็ญพนา คลลขุข
(ลงชื่อ)
นางสาวเพ็ญพนา คลลขุข
(ลงชื่อ)
นางสาวเพ็ญพนา คลลขุข
(ลงชื่อ)
พยาน



บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด

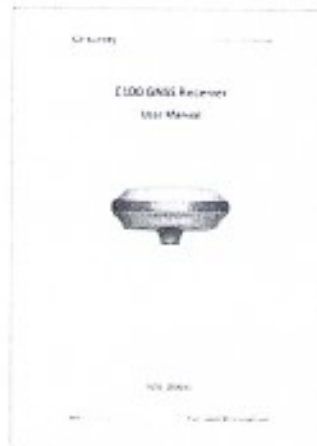
39/599 ซอยสุขาภิบาล 5 ซอย 82 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร.02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766

14.5 ขาตั้งเดี่ยว (Pole) ที่มีความสูง 2 เมตร พร้อมด้วยยึดเครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Controller) สำหรับติดตั้งร่วมกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นสถานี



14.6 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด



(ลงชื่อ) นายกานต์ กลปดิพันธ์ ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) (นายกานต์ กลปดิพันธ์) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน (นางสาวเทียรทาน คลอสุข)

(ลงชื่อ) พยาน (นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)





eTrex® 32x

Popular Handheld GPS with Enhanced Memory and Resolution

Product Overview : Explore with confidence with eTrex32x, rugged GPS handhelds with 2.2" sunlight-readable colour displays. They come preloaded with TopoActive mapping featuring routable roads and trails to explore when cycling and hiking. Add even more maps via the microSD™ card slot and 8 GB of internal memory. Dual-satellite support (GPS and GLONASS), it tracks in more challenging environments than GPS alone. The eTrex 32x GPS handheld adds a three-axis electronic compass that show your heading even when you're standing still, without holding it level. eTrex 32x also includes a barometric altimeter, which tracks changes in pressure to pinpoint your precise altitude and you can even use it to plot barometric pressure over time, which can help you keep an eye on changing weather conditions.

Physical Specifications :	
Unit Dimensions (W x H x D)	: 2.1" x 4.0" x 1.3" (5.4 x 10.3 x 3.3cm)
Display Size	: 1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4cm); 2.2" diag (5.6cm)
Display Resolution (W x H)	จอ ๒ : 240 x 320 pixels
Display Type	จอ ๒ : 2.2" transfective, 65K color TFT ๑๐ ๒
Electronic Compass & Barometric Altimeter	: Yes
Weight	: 5 oz (141.7g) with batteries
Battery Type (Recommended)	: 2AA batteries (not included); NiMH / Lithium
Battery Life	: 25 Hours
Internal Memory	: 8 GB ๑๐ ๓
Accepts Data Cards	: Yes – microSD™ Card (Slot separately)
Water Rating	: IPX7
Interface	: USB
Waypoints and Routes	จอ ๕ : 2000 waypoints 200 routes
Track Log	(ลงชื่อ) น.จ : 10000 points 200 saved tracks
Box Dimensions (W x H x D)	(ขนาดกล่อง) ๓.๔" x ๕.๔" x ๒.๗" (8.7 x 13.7 x 6.9cm)
Box Weight	(ลงชื่อ) ๘.๖ oz (226.8g)
Inside the Box (items)	(ลงชื่อ) (หมวกกันน็อค) : eTrex23x, USB Cable, Documentation
Country of Origin	(ลงชื่อ) (นางสาวเพียรทาน คลอซ์) พยาน : Taiwan

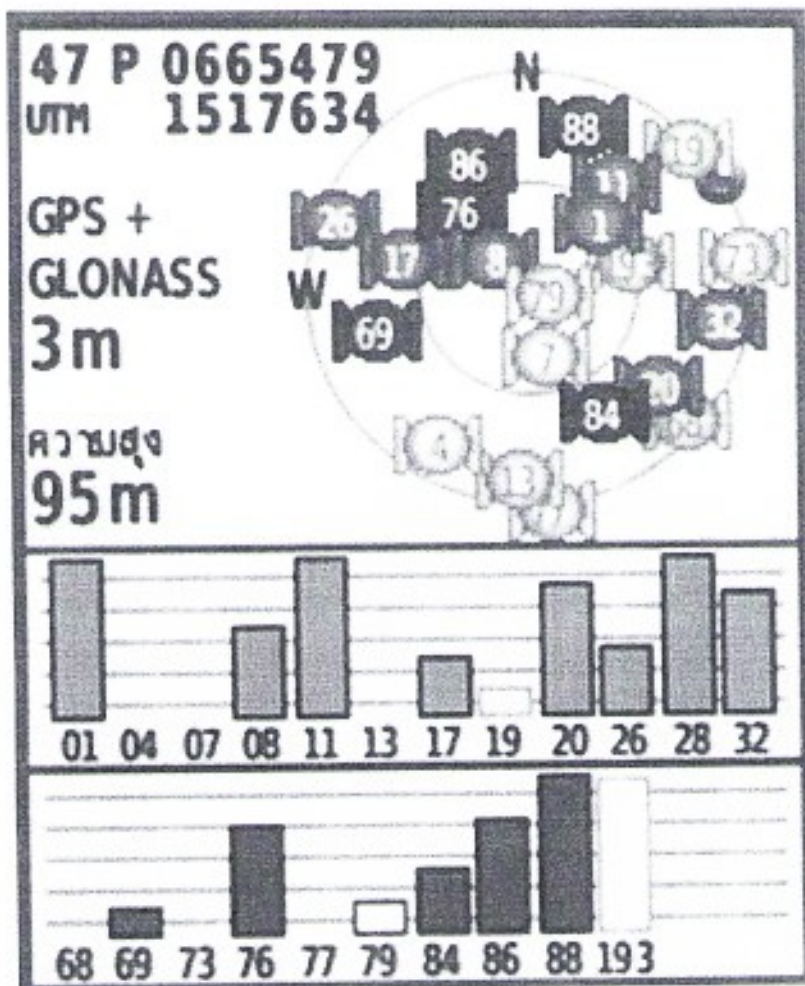
นางสาวสุวิภาณี กลางวิชัย



บริษัท อินฟินิต ริช (พลัส) จำกัด

39/599 ซอยสุขาภิบาล 5 ซอย 52 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร.02-541-9917-8 แฟกซ์ 02-541-8766



So 1

(ลงชื่อ) นาย ก. จ. ผู้ซื้อ
 นาย กานต์ กิตติพันธ์
 (ลงชื่อ) นาย ข. ผู้ขาย
 (นางสาวเพ็ชรพร อภิสิทธิ์)
 (ลงชื่อ) นาย ค. พยาน
 (นางสาวเพ็ชรพร อภิสิทธิ์)
 (ลงชื่อ) นาย ง. พยาน
 (นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)



Introduction

WARNING

See the *Important Safety and Product Information* guide in the product box for essential warnings and other important information.

Device Overview



①	Zoom keys. Press to zoom in and out.
②	Back key. Press to return to the previous menu.
③	Thumb Stick™ controller. Move directionally to scroll or highlight an item. Press to select an item.
④	Menu key. Press to open the menu for a page. Press twice to return to the main menu.
⑤	○ Press to adjust the backlight. Hold to turn the device on or off.
⑥	Mini-USB port (under weather cap).
⑦	Battery cover.
⑧	Battery cover locking ring.
⑨	Mounting spine.

Battery Information

WARNING

The temperature rating for the device may exceed the usable range of some batteries. Alkaline batteries can rupture at high temperatures.

NOTICE

Alkaline batteries lose a significant amount of their capacity as the temperature decreases. Use lithium batteries when operating the device in below freezing conditions.

Installing AA Batteries

The handheld device operates on two AA batteries (not included). Use NiMH or lithium batteries for best results.

- 1 Turn the D-ring counter-clockwise, and pull up to remove the cover.
- 2 Insert two AA batteries, observing polarity.



- 3 Replace the battery cover, and turn the D-ring clockwise.

Selecting the Battery Type

- 1 From the main menu, select **Setup > System > Battery Type**.
- 2 Select **Alkaline**, **Lithium**, or **Rechargeable NiMH**.

Maximizing Battery Life

You can do several things to extend the life of the batteries.

- Reduce the backlight brightness (*Adjusting the Backlight Brightness*, page 6).
- Reduce the backlight timeout (*Display Settings*, page 8).
- Use battery save mode (*Turning On Battery Save Mode*, page 1).
- Decrease the map drawing speed (*Map Settings*, page 4).
- Turn off GLONASS (*GPS and Other Satellite Systems*, page 8).

Turning On Battery Save Mode

You can use battery save mode to prolong the battery life.

Select **Setup > Display > Battery Save > On**.

In battery save mode, the screen shuts off when the backlight times out. You can select ○ to turn on the screen, and you can double tap ○ to view the status page.

Long-Term Storage

When you do not plan to use the device for several months, remove the batteries. Stored data is not lost when batteries are removed.

Turning On the Device

Hold ○

Acquiring Satellite Signals

It may take 30 to 60 seconds to acquire satellite signals.

- 1 Go outdoors to an open area.
- 2 If necessary, turn on the device.
- 3 Wait while the device searches for satellites.
? flashes while the device determines your location.
■■■■ shows the satellite signal strength.

Turning On the Backlight

Select any key to turn on the backlight.

The backlight turns on automatically when alerts and messages are displayed.

Opening the Main Menu

The main menu gives you access to tools and setup screens for waypoints, activities, routes, and more (*Additional Main Menu Tools*, page 6).

From any page, select **menu** twice.

Waypoints, Routes, and Tracks

Where To? Menu

You can use the Where To? menu to find a destination to navigate to. Not all Where To? categories are available in all areas and maps.

Finding a Location Near Another Location

- 1 Select **Where To? > menu > Search Near**.
- 2 Select an option.
- 3 Select a location.

Waypoints

Waypoints are locations you record and store in the device. Waypoints can mark where you are going, or where you have been. You can add details about the location, such as name, elevation, and description.

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

นางสาวเกียรติคุณ คชสาร
นางสาวสุปราณี กองวิชัย



- 4 Press the Thumb Stick controller.

Customizing the Data Fields

You can customize the data fields displayed on each main page.

- 1 Open the page for which you will change the data fields.
- 2 Select menu.
- 3 Select **Change Data Fields**.
- 4 Select the new data field.
- 5 Follow the on-screen instructions.

Data Fields

Some data fields require you to be navigating or require ANT+ accessories to display data.

- 24hr Max Temperature:** The maximum temperature recorded in the last 24 hours. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.
- 24hr Min Temperature:** The minimum temperature recorded in the last 24 hours. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.
- Accuracy Of GPS:** The margin of error for your exact location. For example, your GPS location is accurate to within +/- 12 ft. (3.65 m).
- Alarm Timer:** The current time of the countdown timer.
- Ambient Pressure:** The uncalibrated environmental pressure.
- Ascent - Average:** The average vertical distance of ascent since the last reset.
- Ascent - Maximum:** The maximum rate of ascent in feet per minute or meters per minute since the last reset.
- Ascent - Total:** The total elevation distance ascended since the last reset.
- Average Lap:** The average lap time for the current activity.
- Barometer:** The calibrated current pressure.
- Battery Level:** The remaining battery power.
- Bearing:** The direction from your current location to a destination. You must be navigating for this data to appear.
- Cadence:** The number of revolutions of the crank arm or number of strides per minute. Your device must be connected to a cadence accessory for this data to appear.
- Compass Heading:** The direction you are moving based on the compass.
- Course:** The direction from your starting location to a destination. Course can be viewed as a planned or set route. You must be navigating for this data to appear.
- Current Lap:** The stopwatch time for the current lap.
- Date:** The current day, month, and year.
- Depth:** The depth of the water. Your device must be connected to a NMEA 0183 or NMEA 2000 device capable of acquiring the water depth.
- Descent - Average:** The average vertical distance of descent since the last reset.
- Descent - Maximum:** The maximum rate of descent in feet per minute or meters per minute since the last reset.
- Descent - Total:** The total elevation distance descended since the last reset.
- Distance To Destination:** The remaining distance to the final destination. You must be navigating for this data to appear.
- Distance To Next:** The remaining distance to the next waypoint on the route. You must be navigating for this data to appear.
- Elevation:** The altitude of your current location above or below sea level.
- Elevation Above Ground:** The altitude of your current location above ground level (if maps contain sufficient elevation information).
- Elevation - Maximum:** The highest elevation reached since the last reset.
- Elevation - Minimum:** The lowest elevation reached since the last reset.
- ETA At Destination:** The estimated time of day when you will reach the final destination (adjusted to the local time of the destination). You must be navigating for this data to appear.
- ETA At Next:** The estimated time of day when you will reach the next waypoint on the route (adjusted to the local time of the waypoint). You must be navigating for this data to appear.
- Glide Ratio:** The ratio of horizontal distance traveled to the change in vertical distance.
- Glide Ratio To Dest:** The glide ratio required to descend from your current position to the destination elevation. You must be navigating for this data to appear.
- GPS Signal Strength:** The strength of the GPS satellite signal.
- Heading:** The direction you are moving.
- Heart Rate:** Your heart rate in beats per minute (bpm). Your device must be connected to a compatible heart rate monitor.
- Lap Distance:** The distance traveled for the current lap.
- Laps:** The number of laps completed for the current activity.
- Last Lap Time:** The stopwatch time for the last completed lap.
- Location (latlon):** The current position in latitude and longitude regardless of the selected position format setting.
- Location (selected):** The current position using the selected position format setting.
- Location of Destination:** The position of your final destination. You must be navigating for this data to appear.
- Odometer:** A running tally of distance traveled for all trips. This total does not clear when resetting the trip data.
- Off Course:** The distance to the left or right by which you have strayed from the original path of travel. You must be navigating for this data to appear.
- Pointer:** An arrow points in the direction of the next waypoint or turn. You must be navigating for this data to appear.
- Speed:** The current rate of travel.
- Speed Limit:** The reported speed limit for the road. Not available in all maps and in all areas. Always rely on posted road signs for actual speed limits.
- Speed - Maximum:** The highest speed reached since the last reset.
- Speed - Moving Avg.:** The average speed while moving since the last reset.
- Speed - Overall Avg.:** The average speed while moving and stopped since the last reset.
- Stopwatch Timer:** The stopwatch time for the current activity.
- Sunrise:** The time of sunrise based on your GPS position.
- Sunset:** The time of sunset based on your GPS position.
- Temperature:** The temperature of the air. Your body temperature affects the temperature sensor. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.
- Temperature - Water:** The temperature of the water. Your device must be connected to a NMEA 0183 device capable of acquiring the water temperature.
- Time of Day:** The current time of day based on your current location and time settings (format, time zone, daylight saving time).

(ลงชื่อ)

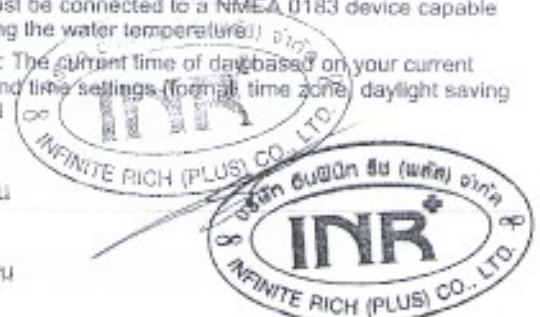
(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ)

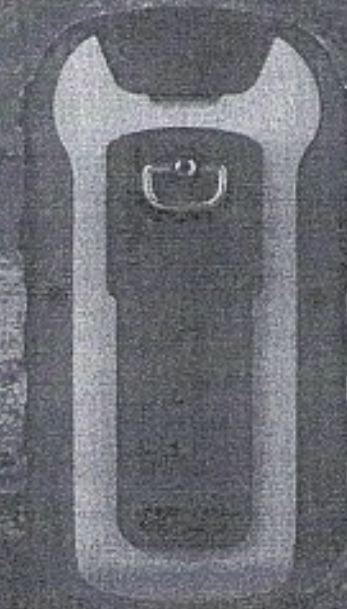
(ลงชื่อ) พยาน



GPS

TRAK 32

เมนูภาษาไทย



- เครื่องมือหาตำแหน่งจากสัญญาณดาวเทียม แบบพกพาใช้ชิปประมวลผลแบบ High Sensitivity มีเสารับสัญญาณภายในเครื่อง
- เป็นที่คว้เลือกโทรนิคส์แบบ 3 แทน
- เครื่องวัดความสูงแบบวัดความกดอากาศ
- รองรับทั้งระบบ GPS และ GLONASS
- สามารถรับสัญญาณค่าแก้ WASS / EGNOS
- สามารถสลับเมนูภาษาไทย และอังกฤษ
- แผนที่ความละเอียดสูงจาก Nostra Map
- สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ Basacamp
- แสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
- แสดงค่าพิกัดบน Datum สากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
- สามารถแสดงเส้นทางกลับอัตโนมัติ (Track back)
- รองรับการรับ-ส่งข้อมูลแบบไร้สาย (ตำแหน่งพิกัด, เส้นทาง, Track, Geocaches, ภาพถ่าย, Custom Maps)
- มีค่าความคลาดเคลื่อนของตำแหน่งที่ได้จากการคำนวณไม่เกิน 10 เมตร (เนื่องจากการรับสัญญาณ GPS จากสภาพท้องฟ้าเปิดไม่มีอุปสรรคในการรับสัญญาณและการรับสัญญาณ GPS ได้ดี)

คุณสมบัติเครื่อง

ขนาดเครื่อง, ก x ย x ห	2.1" x 4.0" x 1.3" (5.4 x 10 x 3.3 ซม)
ขนาดหน้าจอ, ก x ย	1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4 ซม)
ขนาดหน้าจอ (แนวทแยง)	2.2" (5.6 ซม)
ความละเอียดหน้าจอ	240 x 320 พิกเซล
ประเภทหน้าจอ	Sunlight-Readable, transreflective 65K Color TFT
น้ำหนัก	141.7 ก (5 ออนซ์) พร้อมแบตเตอรี่
แบตเตอรี่	2 AA แบตเตอรี่ (ไม่รวมมาด้วย), แบบ NiMH หรือลิเธียม
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	25 ชั่วโมง (โดยประมาณ)
ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน	(-20C ถึง 70C) (-4F ถึง 158F)
ระบบการเชื่อมต่อ	USB รับส่งข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ได้
ระบบกันน้ำ	ตามมาตรฐาน IPX7
หน่วยความจำภายใน	8 GB
หน่วยความจำภายนอก	รองรับ microSD card
Waypoints	2000 จุด โดยสามารถกำหนด รูปสัญลักษณ์ของ Waypoint ได้สำหรับแสดงในหน้าจอของเครื่อง
Routes	200 เส้นทาง
Track log	10,000 จุด, 200 เส้นทาง
ระบบนำทาง	(การนำทางแบบสลับต่อสลับบนถนน)
การคำนวณพื้นที่	ใช่ (ไร่, งาน, ตารางวา)

gis

รับประกัน 1 ปี ศูนย์บริการ บริษัท จีไอเอส จำกัด โทร. 0-2-636-9944



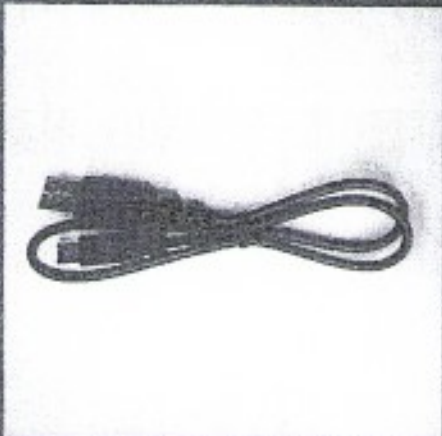
NOSTRA

DIGITAL MAP

- ข้อมูลแผนที่ฐานทั่วโลก

- ข้อมูลแผนที่ประเทศไทย (Nostra Map) มีข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญ 1,300,000 แห่ง และเส้นทางต่าง ๆ เช่น เส้นทางด่วน เส้นทางสายด่วน ทางหลวงแผ่นดิน 1-4 คลัง ถนนทางหลวงชนบท ถนนภายในเขตเทศบาล และถนนทางด่วน ใช้ทั้งทางคอมพิวเตอร์ ใช้งานง่าย และแหล่งน้ำ แม่น้ำ ลำคลอง เขื่อน และท่าอากาศยาน

ตามขนาดถนน	ขนาดด้วย 2D/3D/4D 1.95km E	ทางรถไฟสายเหนือ 14.95km E N 11.88385° E 100.38085°	ทางด่วนบางกอก-สุพรรณบุรี	ขอบเขตจังหวัด 26.73km NW N 14.08551° E 100.27100°	จุดชมวิวก่อนขึ้นเขาค้อ 40.90km S
สถานที่ราชการ	วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 2.8.2km S		ทางด่วนนิคมอุตสาหกรรม		วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 51.54km S 2D
สถานีวิทยุ	คลองพระเวศม์ กรุงเทพฯ 1.18km E		ทางด่วนสายวิภาวดีรังสิต		วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 51.90km S
พิพิธภัณฑสถาน	โขนหลวง, กรุงเทพฯ 1.18km S 50		ทางด่วนสายรามอินทรา		วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 103.0m S 14
สนามกีฬา	คลองหลวง กรุงเทพฯ 1.49km N		ทางด่วนสายกาญจนาภิเษก		วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 110km S 57
สาธารณูปโภค	Bang Bao Thong, TH 1.58km W		ทางด่วนสายราชพฤกษ์		วัดบวรนิเวศ, กรุงเทพฯ 117.0m S 240



อุปกรณ์ในกล่อง

- สาย USB
- คู่มือ Quick Start



GARMIN.

Contract No:

Garmin (Thailand) Ltd.

1788 New Petchaburi Road, Bangkok, 10310, Thailand

Unit No. 3107-3109, New Petchaburi Road

Bangkok, Huai Kwang, Bangkok, 10310, Thailand

1st January 2024

Letter of Authorization

To Whom It May Concern:

Garmin (Thailand) Ltd., with its office at 31st Floor, SINGHA COMPLEX, Unit 3107-3109, 1788 New Petchaburi Road, Bangkok, Huai Kwang, Bangkok, 10310, THAILAND., hereby confirms GIS Co., Ltd with its principal office at 202 Nanglingchee road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok, Thailand 10120, is a distributor of Garmin.

GIS Co., Ltd is authorized to promote, sell, and install Fitness, Outdoor, PND and Wearable devices manufactured by Garmin in the Thailand market and to provide technical, warranty and repair support and services commencing from January 1st of 2024 and expiring December 31st of 2024.

If any further information is required, please contact Scoppen Lin at Scoppen.Lin@garmin.com

Yours Truly,

Garmin (Thailand) Ltd.
Scoppen Lin
Director
Asia Region

Garmin (Thailand) Ltd.
Jeffrey Chou
Senior Director

gis | GIS CO., LTD.
บริษัท จีไอเอส จำกัด

(ลงชื่อ) นายภรณ์ กัลป์ดิษฐ์ ผู้ซื้อ

(นายภรณ์ กัลป์ดิษฐ์)

(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ชรพรรณ คลลสุข) ผู้ขาย

(นางสาวเพ็ชรพรรณ คลลสุข)

(ลงชื่อ) นางสาวเพ็ชรพรรณ คลลสุข พยาน

(นางสาวเพ็ชรพรรณ คลลสุข)

(ลงชื่อ) นางสาวสุปราณี กลางวัชช์ พยาน

(นางสาวสุปราณี กลางวัชช์)





0 8599 5228

วันที่ 4 มีนาคม 2567

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เรื่อง รับรองผลิตภัณฑ์และการบริการหลังการขายสินค้า ยี่ห้อ GARMIN
เรียน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารเลขที่ 2/2567 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. Authorization Garmin

2. เอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ที่ประเทศไทยความละเอียดสูง Nostra Map ร่วมกับเครื่องพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) ภายใต้เครื่องหมายการค้า GARMIN เลขที่ GL0011/67

บริษัท จีไอเอส จำกัด ตัวแทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการ เครื่องมือหาตำแหน่งที่ครอบคลุมพื้นที่โลกโดยใช้สัญญาณดาวเทียมแบบพกพา ยี่ห้อ GARMIN สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 202 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

ขอรับรองผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ GARMIN (การ์มิน) รุ่น Etrex 32x จำนวน 1 เครื่อง ดังนี้

1. จำนวนของรับสัญญาณดาวเทียม 12 ช่อง
2. จอแสดงผลเป็นหน้าจอสีไม่น้อยกว่า 65,000 สีที่มีความคมชัดสูง แบบ TFT ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 240 x 320 pixels ความสว่างหน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 2.2 นิ้ว
3. มีหน่วยความจำภายใน (Internal Memory) ไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีปุ่ม Thumb Stick ช่วยเพิ่มและอำนวยความสะดวกในการใช้งาน
5. สามารถบันทึกข้อมูลพิกัด ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 จุด หรือรูปสัญลักษณ์
6. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลพิกัดได้ทั้งแบบ Lat/Lon, UTM/UPS, MGRS และอื่นๆ รวมถึงมีระบบพิกัดแบบที่สามารถกำหนดค่าเองได้ (User Grid) มีเมนูคำสั่งภาษาไทย
7. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยความละเอียดสูง ครอบคลุมรอบประเทศประเทศไทยทั้งหมด มีรายละเอียดความถี่ในการขึ้นข้อมูล และสามารถแสดงผลค่าของข้อมูล ดังนี้
 - 7.1 ข้อมูลรอบเขตกการปกครองตั้งแต่ระดับประเทศ และ จังหวัด
 - 7.2 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางถนน ตั้งแต่ถนนทางหลวงแผ่นดิน 1-4 หลัก ถนนทางหลวงชนบท ถนนภายในเขตเทศบาล และถนนทางสวน
 - 7.3 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางรถไฟ และตำแหน่งสถานีรถไฟ ข้อมูลเส้นทางรถไฟฟ้า BTS รถไฟฟ้า รฟม. และตำแหน่งทางเข้า - ออกสถานีรถไฟฟ้า รฟม.
 - 7.4 ข้อมูลเส้นทางคมนาคมทางน้ำ และแหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เขื่อน และตำแหน่งท่าเรือ
 - 7.5 ข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญ (Point of Interest) ไม่น้อยกว่า 400,000 ตำแหน่ง ได้แก่
 - 7.5.1. ตำแหน่งสถานที่ หน่วยงานราชการต่าง ๆ
 - 7.5.2. ตำแหน่งสถานที่สาธารณูปโภค เช่น สำนักงานประปา สำนักงานไฟฟ้า สำนักงานโทรคมนาคม
 - 7.5.3. ตำแหน่งสถานที่สำคัญสำหรับชุมชน เช่น โรงพยาบาล สนามกีฬา โรงเรียน สถานีตำรวจ ดับเพลิง ตลาด ศาลากลาง
 - 7.5.4. ตำแหน่ง (สนใจ) สถานที่สำคัญ เช่น ปีนมัสยิดมัสยิด บ้านสะควง
 - 7.5.5. ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น อุทยานแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ

GIS CO., LTD. (THAI) OFFICE
202 NANGLIENHI ROAD
CHONGNASEE
YANNAWA, BANGKOK
10120, THAILAND

T 66 (0)2 678 (ลงชื่อ)
F 66 (0)2 678 0321-3
E gis_contact@cdg.co.th
www.giscompany.com
(ลงชื่อ)

นางสาวเพ็ญวิภา คลลสุข
พยาน
ช่างสรรสุพรรณี่ กลางวิชัย



gis

- ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องเป็นดิจิทัลแบบเวกเตอร์ระดับ 1:4,000 ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ 1 : 20,000 นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญ และสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่มากกว่า 20 เมตร
- ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยต้องสามารถรองรับการทำงานและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยเป็นข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแสดงหนังสือหลักฐานยืนยันอีกครั้งเมื่อดำเนินการ เครื่องสามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐาน IPX7 (จนน้ำได้ลึก 1 เมตร นาน 30 นาที)

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท จีไอเอส จำกัด

gis | GIS CO., LTD.
บริษัท จีไอเอส จำกัด



(นายชาญณรงค์ จีระโรจนารัตน์)

Executive Vice President - Consumer Technology

(ลงชื่อ) นายชานนท์ ศิลป์ดิฉันท์ ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) (นางสาวแพรว อนุรัตน์) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน พยาน
(ลงชื่อ) (นางสาวเพ็ญพราน ตลลสุข) พยาน
(ลงชื่อ) (นางสาวสุปราณี กองวิชัย) พยาน



GIS CO., LTD. HEAD OFFICE:
202 NANGLINCHI ROAD
CHONGNONSER
YANNAWA, BANGKOK
10120, THAILAND

T 66 (0)2 678 0766
F 66 (0)2 678 0321-3
E gis.contact@ecg.co.th
www.giscompany.co.th



GlobeTech
Co., Ltd.

ประเทศไทย

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรียน บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด (ผู้ขาย) เรื่อง การขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด (ผู้ขาย) จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เรียน ผู้ขายครับ

บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอแจ้งว่า บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด

บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอแจ้งว่า บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด

บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ ๒๐๒ ถนนสีลม ซี่ ของบริษัท ย่านนาวา
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอแจ้งว่า บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด

1. ข้อมูลตำแหน่งสถานที่ตั้ง (Point of Interest) ในจำนวน 1,300,000 จุด สามารถแสดงรายละเอียดของสถานที่ตั้งได้ บน แผนที่ ซิมพลี 3 มิติ และ สามารถทำการค้นหาสถานที่ตั้งได้ ในรูปแบบของ 2 มิติ และ 3 มิติ และสามารถแสดงแผนที่แบบ 3 มิติได้

2. มีระบบที่จัดทำรายการในเครื่องที่มีจำนวนรายการในจำนวน 1,300,000 รายการ และสามารถแสดงรายละเอียดของรายการได้ ในจำนวน 1,400 รายการที่มีรายละเอียดเบื้องต้น และ 1,300 รายการที่มีรายละเอียดเบื้องต้น และสามารถทำการค้นหาสถานที่ตั้งได้

3. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน 1 ปี มีขนาดไฟล์แผนที่เป็นไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความละเอียดสูง

4. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน 1 ปี มีขนาดไฟล์แผนที่เป็นไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความละเอียดสูง

5. มีข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน 1 ปี มีขนาดไฟล์แผนที่เป็นไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความละเอียดสูง

6. ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน 1 ปี มีขนาดไฟล์แผนที่เป็นไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความละเอียดสูง

7. มีข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่จัดทำขึ้นโดยบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน 1 ปี มีขนาดไฟล์แผนที่เป็นไฟล์ข้อมูลแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูงและมีความละเอียดสูง

ทั้งนี้การขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอแจ้งว่า บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด ขอซื้อ License ของโปรแกรม GIS (Geographic Information System) ของบริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด จำนวน ๑๐๐ License สำหรับใช้ในงานของ บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



GlobeTech Co., Ltd. บริษัท (มหาชน) จำกัด
(ลงชื่อ) นายทศพร กลางวิชัย

GLOBETECH CO., LTD. (HEAD OFFICE)
202, 14th FL., NANGLI INCHI ROAD
CHONGNONSEEYANAWA,
BANGKOK 10120,
THAILAND

T 66 (0)2 678 0995-8
F 66 (0)2 678 0995-9
E nosat@inr.com cdg.co.th
www.nosat.com

(ลงชื่อ) นางสาวเพ็ชรพรรณ กลางวิชัย
(ลงชื่อ) นางสาวบุปผาณี กลางวิชัย

gis INR
INFINITE RICH (PLUS) CO., LTD.
บริษัท อินเทล ซอฟต์แวร์ จำกัด



วท 01

กระทรวงมหาดไทยที่ ๘๖ 141

หนังสือรับรองการแจ้งข้อมูล

ลิขสิทธิ์ 107.๘

ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ซีไอเอส ดาต้า จำกัด

ได้แจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ ประเภทงาน ศิลปกรรม

ลักษณะงาน ภาพประกอบ

ชื่อผลงาน ArcData Thailand วัตถุประสงค์ทรัพย์สินทางปัญญา

ตามคำขอแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ เลขที่ 121973 เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2549

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2554

ลงชื่อ

นายสุรภูมิ ตีระนันทน์

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานลิขสิทธิ์

หมายเหตุ 1. เอกสารนี้มีไว้คุ้มครองตามกฎหมายเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์

2. การเปลี่ยนแปลงรายการข้างต้น ให้ผู้ต้นทမ်း

(ลงชื่อ) นายสุรภูมิ ตีระนันทน์

(ลงชื่อ) นายสุรภูมิ ตีระนันทน์

(ลงชื่อ) นายสุรภูมิ ตีระนันทน์

(นางสาวเพ็ชรทาม คลสุท)

(ลงชื่อ) นายสุรภูมิ ตีระนันทน์

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย

globetech

GlobeTech Co., Ltd. บริษัท โกลบเทค จำกัด



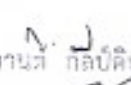
อำนาจถูกต้อง


รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูล

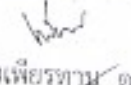
เลขของตัวข้อมูลเลขที่ 121973

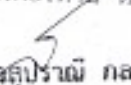
ทะเบียนข้อมูลเลขที่ 06.141

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่ ที่เปลี่ยนแปลง	ผู้ตรวจสอบ
๑	<p>ขอแก้ไขข้อมูลชื่อผู้ถือสิทธิ์ที่ดิน ดังนี้</p> <p>1. ชื่อผู้ถือสิทธิ์เดิม นายวันชัย วัชรศิริ ๖๖</p> <p>เลขที่ ๑๖๖-๑๓๓ หมู่ที่ ๑๓ ตำบล ๑๖๖</p> <p>พื้นที่ 21 ไร่ ๑ งาน ๑๐๘ ตารางวา โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖/๑๓๓</p> <p>พิกัดแผนที่ ๑๖๖/๑๓๓</p> <p>2. ขอแก้ไขชื่อผู้ถือสิทธิ์ที่ดินเป็น บริษัท โกลบเทค จำกัด</p> <p>โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖/๑๓๓ ๑๖๖-๑๓๓ หมู่ที่ ๑๓ ตำบล ๑๖๖</p> <p>พื้นที่ 21 ไร่ ๑ งาน ๑๐๘ ตารางวา โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๖๖/๑๓๓</p> <p>พิกัดแผนที่ ๑๖๖/๑๓๓</p> <p>3. เปลี่ยนชื่อของรายใหม่เป็น "GIS CO."</p>	๖.๑๑.๖๖	ฉัตรพร ธรรม

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายชานนท์ กลบดินทร์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายวันชัย วัชรศิริ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวเพ็ญพรพรรณ ตอลสุข)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวสุปราณี กลางวิชัย)



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด เลขที่ ๓๓๗/๕๕๓๗ ซอย ซอยสุขาภิบาล ๕ ซอย ๘๒ แขวง งามวาตะ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๓๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๔๑-๙๐๐๙๙ โดย นายศกรินทร์ อินทสุก ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องหาที่เกิดด้วยสัญญาณดาวเทียม ชนิดความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์	-	๑ ชุด	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓๒๐,๐๐๐.๐๐	

(สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อี้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานที่ตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไปใบเสนอราคา

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒

(ลงชื่อ) นายศกรินทร์ อินทสุก
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวเพียรทาน ดลสุโข)
 (ลงชื่อ) พยาน



ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
ข้าพเจ้ายอมขอใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะ
ให้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นลักษณะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นครั้งคราว องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจดำเนินการ
จัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ
ราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียก
ราคาเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอใน
คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓:๕๖:๐๗ น.

(นายศักดิ์รินทร์ อินพสุก)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๓๑๗๔๖๒๒๕๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๓๐๓๑๖๐๑๐๖๖๘๓

รหัสอ้างอิง OTP dvYU

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๑๘๖๒๒๗



(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์สินธุ์ ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) (ลายเซ็น) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

นางสาวสุปราณี กลางวิชัย



ทะเบียนเลขที่ 0105560186227

พ.ร.บ. ๒๕๖๑

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท อินฟินิตี ริช (พลัส) จำกัด


ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

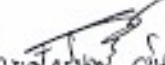
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560


ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

(นางสาวอัมภา คำมาตุผล)
นางทะเบียน

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายกันต์ ก้องศิระกุล)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นางอัญชญา ชันธนา)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวปิยนันท์ ชนสูง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวปิยนันท์ กลางวัชร)





ที่ E10091220003211

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560186227
ปรากฏข้อความในรายการเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายศศิกรินทร์ อินทสุข/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 39/599 ซอยสุขุมวิท 5 ซอย 82 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 34 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(นางสาวณัฐวิภา หาญเวช)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ) นายกานต์ กัลป์สินธุ์ (ผู้ชื่อ)
 (ลงชื่อ) (นายศศิกรินทร์ อินทสุข) (ผู้ชรา)
 (ลงชื่อ) พยาน (นางสาวเพ็ญทาม ตลฤกษ์)



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งคืนที่มีอยู่เป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

นางสาวณัฐวิภา หาญเวช
ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

Leading Business
Transformation





ที่ E10091220003211

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบด้วยหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220003211

- นิติบุคคลมีได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเห็นถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(ลงชื่อ)

ชายกานต์ กัลปดิษฐ์

(ลงชื่อ)

นางสาวเพ็ชรทาน ตลสูง

(ลงชื่อ)

นางสาวเพ็ชรทาน ตลสูง

(ลงชื่อ)

พยาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

นางอรุณพรภาณี กลางวิชัย

กรมพัฒนาธุรกิจ
การค้า

Leading Business
Transformation



- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ซึ่งที่อยู่ในสภาพวัสดุสิ้นเปลือง หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยานพาหนะ สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าส่งผ่านโดยกรรมวิธีการวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้าจากจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในอัตราที่ระบุไว้
- (22) ทำการประมวลผลเพื่อเอาสินค้าตามอัตราที่ระบุไว้ในภาคบุคคล ควบบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(ลงชื่อ) *A. J.* ผู้ซื้อ
 (นายกานต์ กัลปิตินันท์)
 (ลงชื่อ) *ทนายโจฬ ดิมพิก* ผู้ขาย
 (นางสาวเพ็ญทวน คลลสุช)
 (ลงชื่อ) *hsh* พยาน
 (นางสาวเพ็ญทวน คลลสุช)
 (ลงชื่อ) พยาน
 นางสาวปิรานิ คลองวิชัย



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce

กึ่งกลางธุรกิจ
 Leading Business
 Transformation

Leading Business
 Transformation

