

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๙/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดย นายจิรวัฒน์ สะสมทรัพย์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อินฟินิท ริช (พลัส) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๙/๕๙๙ ซอยสุขาภิบาล ๕ ซอย ๘๒ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โดยนายศักรินทร์ อินทสุภ.กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๔ รายการ /
สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง)
รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
จำนวน ๒๑,๕๘๘.๗๙ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ,แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความใน
สัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ภายในวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖/ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า - วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลัก

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง

ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าส่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า

มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายจิรวัดน์ สะสมทรัพย์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายศักรินทร์ อินทผล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจารุวรรณ วรรณ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๙๐๑๘๐๘๐

เลขคมสัญญา ๖๖๐๕๐๑๐๐๒๑๘๖

รายการแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๒๙/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๑. เทปวัดระยะไฟเบอร์ ยาว ๕๐ เมตร ยี่ห้อ TOPLON รุ่น Y๓๐๕๐

- ลักษณะทั่วไป

- ๑) เนื้อเทปทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ มีความยาว ๕๐ เมตร/๑๖๕ ฟุต
- ๒) หน้ากว้างเทป ๑๓ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร
- ๓) มีด้ามจับที่หมุนม้วนเทปและโครงป้องกันเส้นเทปทำด้วยพลาสติก
- ๔) ใช้มาตราเมตรและสามารถอ่านค่าระยะได้ทั้ง ๒ ด้านของสายเทป
ด้านหน้า หน่วยวัดเป็น : มิลลิเมตร, เซนติเมตร, เมตร
- มีช่องขีดแบ่งช่องละ ๒ มิลลิเมตร และมีตัวเลขกำกับทุก ๑ เซนติเมตร
- มีตัวเลขแบ่งขีดตัวใหญ่กำกับทุกๆ ๑๐ เซนติเมตร และมีตัวเลขกำกับทุก ๑ เมตร
ด้านหลัง หน่วยวัดเป็น : ฟุต, นิ้ว, ฟุต
- มีช่องขีดแบ่งช่องละ ๑ ฟุต และมีตัวเลขกำกับทุก ๑ นิ้ว
- มีตัวเลขแบ่งขีดตัวใหญ่กำกับทุกๆ ๑ ฟุต
- ๕) มีหนังสือสำคัญแสดงการให้คำรับรองจากสำนักงานกลางชั่งตวงวัด

จำนวน ๓ ม้วน ราคาดม้วนละ ๔,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๕๐๐ บาท

๒. ล้อวัดระยะทาง ยี่ห้อ ROTASURE รุ่น ๓๒Pro

- ลักษณะทั่วไป

๑. โครงสร้างของล้อทำด้วยวัสดุพลาสติกแข็ง ขอบวงล้อหุ้มด้วยยาง
๒. ขนาดเส้นรอบวงล้อ ๑ เมตร
๓. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ๓๒๐ มิลลิเมตร
๔. โครงด้ามทำด้วยวัสดุโลหะพับเก็บได้มีระบบเบรก ควบคุมที่มือจับ พร้อมหูหิ้ว
๕. โครงสร้างสามารถพับครึ่งเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ
๖. มีขาตั้งพับเพื่อความสะดวกในการทำงาน
๗. มีเข็มชี้จุดเริ่มต้นการวัดระยะ
๘. มีถุงบรรจุล้อ

- ระบบการทำงาน

๑. สามารถแสดงผลการวัดระยะทางได้ ๑ กิโลเมตร
๒. มาตรวัดแสดงผลเป็นหน่วยเมตร แสดงค่าระยะทางละเอียดถึงหน่วย เดซิเมตร
๓. มีปุ่มกด RESET ค่าตัวเลขให้เป็นศูนย์ ที่มือจับและที่มาตรวัด
๔. สามารถวัดระยะได้ทั้งระบบเดินหน้าและถอยหลัง

จำนวน ๓ ชุด ราคาชุดละ ๑๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.- บาท

๓. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ยี่ห้อ CHCNAV รุ่น i๕๐

- ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถรับและบันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียมในรูปแบบ GPS L๑, L๒, L๒C, L๕ ; GLONASS L๑, L๒ ;

Galileo E๑, E๕a, E๕b และ Beidou B๑, B๒, B๓

/- มีความเร็ว...

- มีความเร็วในการบันทึกข้อมูลการรับสัญญาณ ๑๐ Hz มีช่องรับสัญญาณดาวเทียม ๖๒๔ ช่องรับสัญญาณ และรับสัญญาณในระบบ SBAS ได้
- สามารถรองรับการปฏิบัติงานรังวัดสัญญาณดาวเทียมระบบ GNSS ด้วยวิธีรังวัดแบบ Static, Fast Static หรือ Rapid Static และ Real Time Kinematic (RTK) แบบ Single Baseline และแบบ Network RTK ได้
- มีความคลาดเคลื่อนของการสำรวจรังวัดด้วยวิธี Real Time Kinematic (RTK) ทางราบ (Horizontal) ๘ mm + ๑ ppm (RMS) และทางตั้ง (Vertical) ๑๕ mm + ๑ ppm (RMS) ของระยะเส้นฐานที่รังวัด
- เมื่อประมวลผลข้อมูลในโปรแกรมประมวลผลข้อมูลแล้วมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าพิกัดทางราบ (Horizontal) ที่ได้จากการรังวัดแบบสถิติ ๓ mm + ๐.๔ ppm (RMS) ของระยะเส้นฐานที่รังวัดและมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าพิกัดทางตั้ง (Vertical) ๕ mm + ๐.๕ ppm (RMS) ของระยะเส้นฐานที่รังวัด
- สามารถรับและส่งค่าปรับแก้ RTK ด้วยระบบ ๔G ได้
- สามารถรองรับค่าปรับแก้ในรูปแบบ CMR, RTCM ๒.๓, RTCM ๓.๐ และ RTCM ๓.๒
- สามารถรองรับ Geoid Model ความละเอียดสูงล่าสุดของกรมแผนที่ทหาร TGM๒๐๑๗ เพื่อคำนวณหาค่าความสูงของ Orthometric Height ได้
- สามารถนำทางไปยังหมุดพิกัดที่ทราบค่า (Stake out หรือ Navigation) โดยเทียบทิศทางกับทิศเหนือหรือดวงอาทิตย์ได้
- มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ Mini USB
- มีหน่วยความจำภายใน สำหรับการจัดเก็บข้อมูลสัญญาณดาวเทียม (Data Storage) ๘ GB
- ช่วงอุณหภูมิการทำงานของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS -๔๐ องศาเซลเซียส ถึง +๖๕ องศาเซลเซียส
- ตัวเครื่องมีความแข็งแรงทนทานสามารถทนต่อการกันฝุ่นและกันน้ำตามมาตรฐาน IP๖๗ และมีมาตรฐานทนต่อการสั่นสะเทือน MIL-STD-๘๑๐G
- สามารถเชื่อมต่อข้อมูลแบบ Bluetooth และ Wi-Fi ได้
- มีระบบฟองกลมอิเล็กทรอนิกส์ (E-bubble) ที่สามารถตรวจสอบระดับ เพื่อช่วยให้สามารถรังวัดอัตโนมัติ ในกรณีถือโพล (Pole) ได้ตั้ง
- มีแบตเตอรี่ภายใน (Internal battery) ที่สามารถทำงานได้ติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟฟ้า ตัวเครื่องสามารถใส่แบตเตอรี่พร้อมกันได้ ๒ ก้อน หากก้อนใดก้อนหนึ่งหมด สามารถสลับใช้งานได้อัตโนมัติ
- เป็นตัวเครื่องที่ออกแบบรวมชิ้นกันของงานรับสัญญาณดาวเทียมและเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๒) เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (Controller) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Controller) และเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบเคลื่อนที่ (Rover) ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

- หน้าจอแสดงผลระดับ HD (๑๒๘๐ x ๗๒๐ pixels) ขนาด ๕.๕ นิ้ว ชนิดจอสี ปฏิบัติการด้วยระบบปฏิบัติการ Android ๗ หรือใหม่กว่า

- มีจอแสดงผลที่สามารถใช้งานแบบสัมผัส (Touch screen)
- เครื่องควบคุมมีปุ่มแป้นพิมพ์ แบบ Alphanumeric
- ช่วงอุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ -๓๐ องศาเซลเซียส ถึง +๖๐ องศาเซลเซียส
- ตัวเครื่องประมวลผลด้วย Processor ๑.๔ GHz หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- สามารถเชื่อมต่อข้อมูลแบบ Bluetooth และ Wi-Fi ได้เป็นอย่างดี
- มีกล้องดิจิทัลในตัวเครื่องสำหรับถ่ายภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ MP
- มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อแบบ USB Type C
- ตัวเครื่องมีความแข็งแรงทนทานสามารถทนต่อการกันฝุ่นและกันน้ำตามมาตรฐาน IP๖๗

และทนต่อการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐G

- มีแบตเตอรี่ภายในสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั่วโมง
- มีหน่วยความจำภายใน (Flash memory) ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- โปรแกรมควบคุมการทำงานรังวัด เป็นเมนูภาษาอังกฤษ และภาษาไทย ได้

๓) อุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- ขาตั้งแบบสามขา (Tripod) ชนิดปรับเลื่อนได้ จำนวน ๑ ชุด
- ขาตั้งคู่ (Bipod) พร้อมโพล (Pole) จำนวน ๑ ชุด
- ฐานกล้อง (Tribrach) แบบสามเส้า ซึ่งมีฟองกลมและกล้องส่องหัวหมด (Optical Plummet)

รวมทั้งมีชุดต่อฐานกล้องสำหรับติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม จำนวน ๑ ชุด

- กล้องแบบแข็งสำหรับบรรจุชุดรับสัญญาณดาวเทียม GNSS และอุปกรณ์ประกอบเพื่อการเดินทาง (Transport Case) จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๔๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.- บาท

๔. เครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์แบบมือถือ ยี่ห้อ Leica Disto รุ่น D๕๑๐

- ลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์แบบมือถือ
- ๒) ความถูกต้องในการวัดระยะทางไม่เกิน ± ๑.๐ มิลลิเมตร
- ๓) สามารถวัดระยะทางได้ ระหว่าง ๐.๐๕ - ๒๐๐ เมตร (ขึ้นอยู่กับพื้นผิวและสีของวัตถุที่วัดระยะ)
- ๔) อ่านค่าการวัดระยะได้ละเอียดถึง ๑ มิลลิเมตร
- ๕) มีเซ็นเซอร์วัดมุม ช่วงการวัด ± ๓๖๐ องศา ความแม่นยำ ± ๐.๒ องศา
- ๖) หน้าจอขนาดใหญ่ แสดงผลได้ ๔ บรรทัด มีระบบให้แสงสว่างเพื่อดูข้อมูลในที่มืดได้
- ๗) สามารถวัดระยะทางได้ทั้งมาตราเมตริก (หน่วยเมตร) และระบบอังกฤษ (หน่วยนิ้ว, ฟุต)
- ๘) สามารถตั้งหน่วยเวลาการวัดระยะทางได้
- ๙) เก็บค่าการวัดได้ ๓๐ ค่า

๑๐) มีฟังก์ชันช่วยในการทำงานดังนี้ เช่น

- คำนวณหาค่าต่ำสุด/สูงสุด และวัดค่าต่อเนื่อง
- คำนวณหาพื้นที่และปริมาตร
- คำนวณบวก/ลบค่าที่วัดได้
- กำหนดช่วงระยะที่ต้องการ
- คำนวณหาความสูง/ความกว้างโดยใช้รูปสามเหลี่ยมและใช้การวัดมุมเอียงของวัตถุได้
- คำนวณหาพื้นที่สี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า (สี่เหลี่ยมคางหมู)
- วัดความสูงวัตถุ เช่น ต้นไม้
- วัดความลาดเอียง เช่น หลังคาบ้าน
- ฟังก์ชัน Height Profile Measurements

๑๑) มี Bluetooth Smart เพื่อการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ iPhone หรือ iPad

๑๒) แบตเตอรี่ ๑ ชุติ สามารถวัดระยะทางได้ประมาณ ๕,๐๐๐ ครั้ง

๑๓) มีกล้องเล็งแบบมองเห็นภาพระบบ Digital และมีฟังก์ชัน zoom เพื่อดึงภาพให้ใกล้เข้ามาได้

๑๔) ได้มาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕

อุปกรณ์ประกอบ

๑) มีสายคล้องมือและซองบรรจุเครื่อง

๒) แบตเตอรี่ อัลคาไลน์ ชนิด AA ขนาด ๑.๕ V. ๒ ก้อน

๓) คู่มือการใช้งาน ๑ เล่ม

จำนวน ๑ เครื่อง ราคาชุดละ ๓๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๕๐๐.- บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

(ลงชื่อ).....

(นายจิรวุฒน์ สะสมทรัพย์)

(ลงชื่อ).....

(นายศักรินทร์ อินทสุก)

(ลงชื่อ).....

(นางจรรวณ วรณนา)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

