

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โดย นายอรรถพล วงศ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ที่ ๔๒๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี เอส ที อินสทรูเม้นท์ (ไทยแลนด์) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนทุนส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๙๕ ถนนรัมเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดย นายอภิชาติ สุขเลิศ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประจำตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๑๒๖๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย กล้องสำรวจประมวลผล TOTAL STATION จำนวน ๓ เครื่อง เป็นราคาร้อยสิบสี่ ๗๗๐.๐๐ บาท (เจ็ดแسنส์ที่มีนิ่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๕,๙๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานوع ๑

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

สำเนาถูกต้อง

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะและแค็ตตาล็อก จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

ลาย

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(นางสาวราตรี พงษ์หา)

ความดีในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม

จากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจสอบ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญารือ ของหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๔ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในการกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั่งเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรืบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพันจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวราตรี พงษ์หา)
เจ้าหน้าที่งานพัสดุปฏิบัติงาน

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ ๑ เลขที่ ๐๓๙ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๓๗,๓๙๗.๐๐ บาท(สามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบ
เจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญา นามอปให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็น
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง^๑
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์สินที่คณะกรรมการนโยบาย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอีกทรัพย์สินที่กรรม
บัญชีกลางกำหนดได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวง^๒
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุม^๓
ถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้
ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น^๔
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งมาอปให้แก่ผู้ซื้อ^๕
ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว^๖
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเดิมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา^๗
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ **สำเนาถูกต้อง**
เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคากลางที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม^๘
สัญญานั้นที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียง
บางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบ
สิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคากลางที่เดิมทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบวกเลิกสัญญา หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบวกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองนี้ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบวกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วดังต่อต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ
ของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

5m

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

(นางสาวรัตรี พงษ์หา)

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก

กรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของน้ำลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ หันนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง

ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของน้ำ ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงศ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราชาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระbum

(ลงชื่อ) ๑๙๖๗ ๘๗๐๗

(นายอภิชาติ สุขเลิศ)



ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) พยาน

(นางละองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวรัตนา พงษ์หา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

5m

(นางสาวรัตนา พงษ์หา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

เลขที่โครงการ ๖๕๐๘๗๖๘๘๗๗

เลขคุณสัญญา ๖๕๑๐๑๐๐๐๔๗

รายการคุณลักษณะเฉพาะและแค็ตตาล็อก แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงศ์ประยูร)

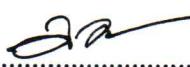
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายอภิชาติ สุขเลิศ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางละองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางสาวราตรี พงษ์หา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

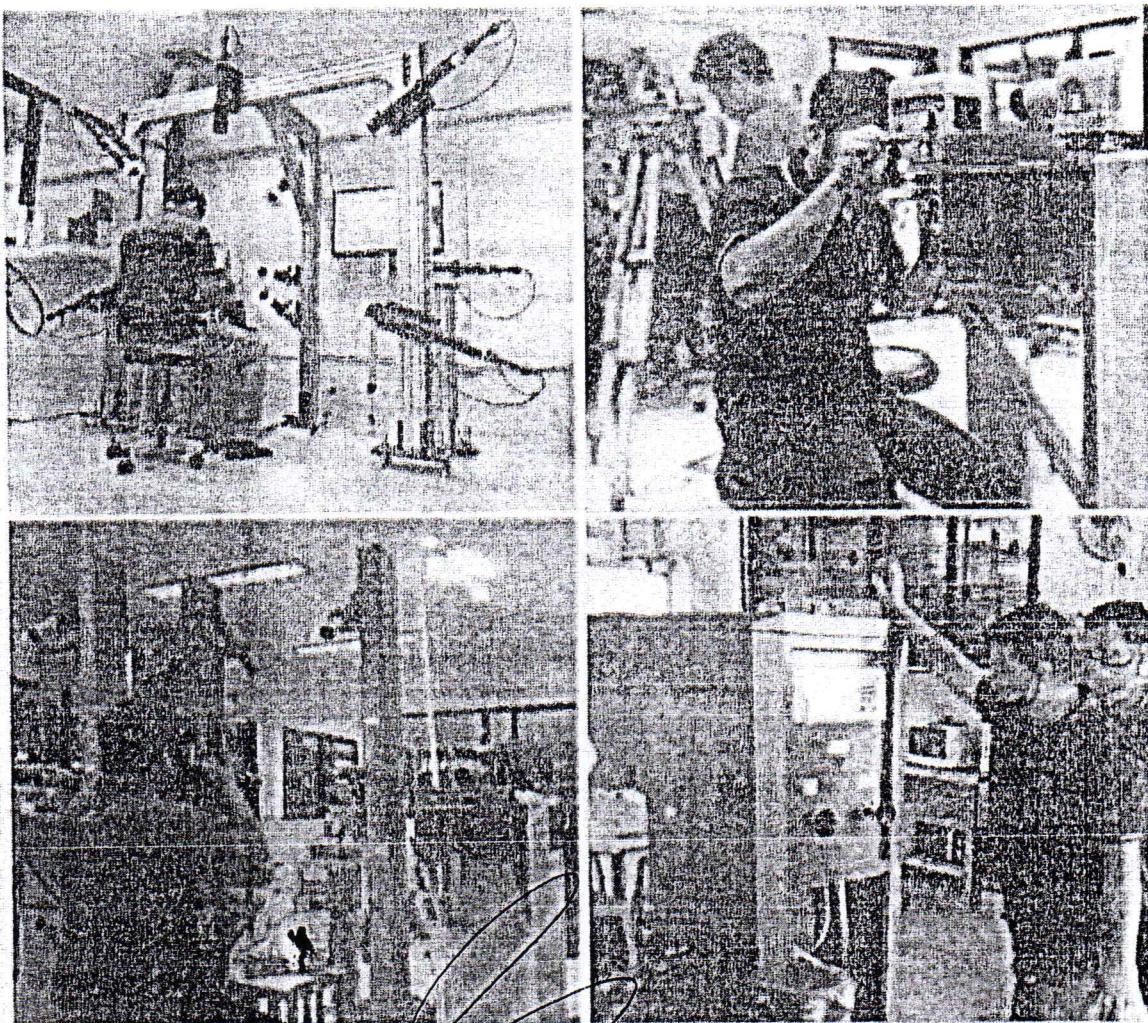


(นางสาวราตรี พงษ์หา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

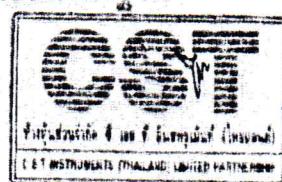
CST
THAILAND

แผนกซ่อมบำรุงเครื่องมือสำรวจ
หจก. ซี เอส ที อินสทรูเม้นท์ (ไทยแลนด์)
95 ถนนร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ
เขตสาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทร. 02-915-1693-5 แฟกซ์. 02-915-1015



ดำเนินการเข้ามาปกป้องการณ์และอุปกรณ์ Calibration ที่เป็นมาตรฐาน
ตามกฎหมาย

(ลงชื่อ) ประชานาค
02-915-1693-5 (ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวอัมพร ประชาชน) (ลงชื่อ) กรรมการ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ (ลงชื่อ) กรรมการ



ดำเนินการด้วย

Jm

(นางสาวราตรี พงษ์หา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

กล้อง TOTAL STATION ยี่ห้อ GEOMAX รุ่น ZOOM10

รายละเอียดทั่วไป

เป็นกล้องวัดมุมและวัดระยะด้วยไมโครชีลิงเดียวทัน และใช้เกณฑ์รวมกัน (TOTAL STATION) ใช้วัดความต่ำพิเศษและทางให้กันที่ในสถานะประกอบด้วยอุปกรณ์ครบชุด

1. ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- 1.1 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า
- 1.2 ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร
- 1.3 ขนาดความกว้างของภาพ 1 อองศา 20 ลิปดา
- 1.4 ระยะมองเห็นภาพชัดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 1.5 เลเซอร์ส่องหัวหมุด (Laser Plumbline) ปรับเปลี่ยนได้

2. ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

- 2.1 ท่าความถ่วงเฉียดในการทดสอบ 1 พิกัด
- 2.2 ค่าความถูกต้องเมตรวรตามมาตรฐานวัดไม่น้อยกว่า 2 พิกัด
- 2.3 ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute
- 2.4 มีระบบ轴เดย์ท่ามุมอัตโนมัติ двойной Dual Axis

3. การวัดระยะทาง (Distance Measurement)

- 3.1 สามารถวัดระยะได้ 3,000 เมตร โดยใช้ปรีซึมมิเตอร์ 1 ดวง
- 3.2 สามารถวัดระยะแบบไม่ใช้ปรีซึม (Non-Prism) ได้ 350 เมตร

4. ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรมภายในกล้อง

- 4.1 บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20,000 ข้อมูล
- 4.2 สามารถทำงานร่วมกับ Android ผ่านโทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone)
- 4.3 โอนถ่ายข้อมูลโดย USB Flash drive , Data cable และ Bluetooth (บลูทูธ) สำหรับติดต่อภายนอก
- 4.4 โปรแกรมงานสำรวจต่างๆ
 - การหาความสูงของชุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปรีซึมมาได้ (REM) (ลงชื่อ) _____ สำหรับงานสำรวจ
 - กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out) (ลงชื่อ) _____ สำหรับงานสำรวจ
 - การหาตำแหน่งพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection) (ลงชื่อ) _____ สำหรับงานสำรวจ
 - คำนวณพื้นที่ (Area Calculation) (ลงชื่อ) _____ สำหรับงานสำรวจ
 - การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line) (ลงชื่อ) _____ สำหรับงานสำรวจ

ดำเนินการ

ลงชื่อ

(นางสาวอัมพร ประชานัน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นางสาวราตรี พงษ์พา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

5. ขอที่เบอร์ประมวลผลที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)

- 5.1 ความคุ้มการห้างงานของกล้องผ่านอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)
- 5.2 แสดงผลคำแนะนำ ระยะจากตัวถือดึงจุดเป้าหมาย
- 5.3 กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out)
- 5.4 สามารถส่งข้อมูลไปยังอีเมล์ แพลตฟอร์มออนไลน์ หรือแบบไฟล์กัปชั่นไฟล์
- 5.5 อุปกรณ์แสดงผลเป็นอุปกรณ์แอนดรอยด์ เวอร์ชั่น ๕ หรือสูงกว่า

6. อุปกรณ์ประกอบ

- 6.1 ชุดเป้าปริซึมขนาด ๑ ดวงพร้อมขาตั้งอุฐมีเนียม จำนวน ๑ ชุด
- 6.2 ชุดเป้าปริซึมชนิด ๑ ดวงพร้อมโพลุขาวัดยาว ๒.๑๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- 6.3 ขาตั้งกล้องขนาดมาตรฐาน ปรับความสูงได้ จำนวน ๑ ขา
- 6.4 แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้ใหม่ได้ และ เครื่องประดิษฐ์ จำนวน ๑ ชุด
- 6.5 USB Flash drive จำนวน ๑ ชุด
- 6.6 หนังสือคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด

7. ภูมิประเทศ

- 7.1 มีหน้าจอชนิด LCD Display ๒ หน้าจอ
- 7.2 ป้องกันน้ำ, ฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP54 หรือตีก่อว่า
- 7.3 กล้องสามารถใช้งานได้ในสภาวะอุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส

(ลงชื่อ) ประชานันทน์กุล
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

สำเนาอยู่ต้อง

๖๒

(นางสาวอัมพร ประชาชนก
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



สำเนาอยู่ต้อง

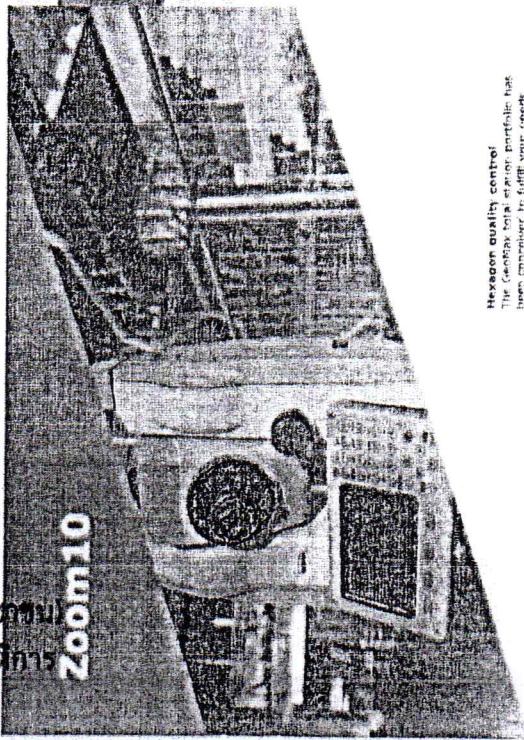
๖๓

(นางสาวราตรี พงษ์พา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาเอกสาร

024

(นางสาวอัมพร ประชานน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
Zoom10)



LOOKING FOR ACCURACY AND THE EASIER WORKFLOW ON THE JOB?

Zoom10 + X-PAD GO
the ideal combination!



NO TABLET NEEDED

Our software runs perfectly well on the most powerful Android smartphones



X-PAD GO is an APP FOR FIELD SURVEY

Additional modules available



MAKING MORE CONVENIENT

Customers can use a tablet for a better visibility



EASIER OPERATIONS ON SITES

when operated with X-PAD GO and a tablet or a smartphone

Установка!

Приемка!

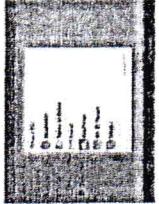
Оценка!

Сдача!

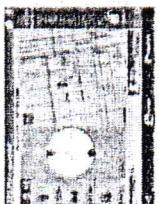
สำเนาเอกสาร
นางสาวอัมพร พงษ์ท่า
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

X-PAD

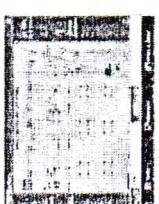
ULTIMATE GO



SHAPE AND TRANSFER:
FIELD AND OFFICE,
ALWAYS CONNECTED



STARTING FROM POINTS,
LINES DRAWING CANNOT
BE STOPPED



MEASUREMENT
OF POINTS

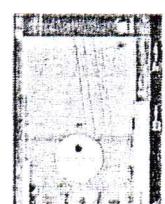
Every drawing element, including
points, lines, arcs and every
other, you define within the
graphical view, can be staked out.
Voice guidance allows you to
arrive at the point without looking
at the display.

You can open and import any file,
even if it is in the cloud. Thanks
to the X-PAD GO, you can save
your data on the most popular
cloud platforms like Google
Drive, Microsoft OneDrive and
Dropbox.

คุณสามารถนำเข้าไฟล์ได้ทุกประเภท

และบันทึกไฟล์ได้ทุกประเภท

และบันทึกไฟล์ได้ทุกประเภท



Thanks to the X-PAD GO solution,
you never lose control over your
working parameters during the
survey.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

Thanks to the X-PAD GO solution,
you never lose control over your
working parameters during the
survey.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

Thanks to the X-PAD GO solution,
you never lose control over your
working parameters during the
survey.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey

• Order

• Features

allow the correct
classification of points and the
creation of drawings.

• Survey



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๗

ที่ สป ๕๑๐๐๕/๓๔๕๗

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของงานซึ่ง นี้

บันทึก คณะกรรมการกำหนดราคากางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานซึ่ง สำหรับจัดซื้อกล้องสำรวจประมวลผล ได้ดำเนินการกำหนด
รายละเอียดดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในบันทึกฉบับนี้แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน
เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....พร ประธานกรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....ก. กรรมการ
(นายเอกชัย นิลละวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ก. กรรมการ
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างโยชา蟾นาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง
- เจริญ คงพันธุ์ อนามัย

อนุมัติ

(นางสรารัตน์ สุขุมดัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- นันท์กาลมหาด

ก.

(นางพิทยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

ก.

สำเนาถูกต้อง

(นายรณฤทธิ์ อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (นร.ส.ส.ว.ส.ร. พ.ท.ท.)

เข้าพบนักงานศักดิ์ปฏิบัติงาน

(นางสาวอัมพร ประชาน)

นักวิชาการสศดุปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (terms of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ กล้องสำรวจประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง มีความจำเป็นในการใช้เครื่องมือสำรวจลังสำรวจ ประมวลผล เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ สามารถสนับสนุนงานตาม ภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาเร่งด่วนได้

๒. วัสดุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการสำรวจจัดเก็บรายละเอียดภูมิประเทศที่ต้องการความละเอียดถูกต้องสูงในงาน ก่อสร้างต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

๒. เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการสำรวจโครงการตามภารกิจที่มีปริมาณมาก

๓. เพื่อให้งานสำรวจสามารถดำเนินการสำรวจได้ในทุก ๆ ด้าน และมีเครื่องมือที่มีความทันสมัยในการสำรวจมากขึ้นให้ค่าสำรวจที่ถูกต้องแม่นยำเพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับ ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานbal ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความลับและความลับกันเข่นว่า嫩นั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ๔.๑ รายละเอียดทั่วไป

เป็นกล้องวัดมุมและวัดระยะอยู่ในเครื่องเดียวกัน และใช้แกนร่วมกัน (TOTAL STATION) ใช้วัดมุม ค่าพิกัดระยะทางได้ทั้งที่ในสนาม ประกอบด้วยอุปกรณ์ครบชุด

๔.๒ รายละเอียดทางด้านเทคนิค๔.๒.๑ ระบบกล้องส่อง (Telescope)

- มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า

- ความกว้างของเลนส์ปากกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร

- ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 20 ลิปดา

- ระยะมองเห็นภาพชัดไกลสุดไม่เกิน 1.5 เมตร

- เลเซอร์ส่องหัวหมุน (Laser Plummets) ปรับแสงได้

๔.๒.๒ ระบบวัดมุม (Angle Measurement)

๑ ค่าความละเอียดในการแสดงผล 1 พลิปดา

๒ ค่าความถูกต้องแนวน้ำระดับแนวตั้งไม่เกิน 2 พลิปดา

สำเนาถูกต้อง

๑๒m

๕m

(นางสาวอัมพร ประชาน)

ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ

(นางสาวราตรี พงษ์หา)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

/ ใช้ระบบวัดมุม...

๓. ใช้ระบบวัดมุมแบบ Absolute

๔. มีระบบชดเชยค่ามุมอัตโนมัติ ชนิด Dual Axis

๔.๒.๓ การวัดระยะทาง (Distance Measurement)

๑. สามารถวัดระยะได้ 3,000 เมตร โดยใช้ปริซึมชนิด 1 ดวง

๒. สามารถวัดระยะแบบไม่ใช้เป้าปริซึม (Non-Prism) ได้ 350 เมตร

๔.๒.๔ ระบบบันทึกข้อมูลและโปรแกรมภายในกล้อง

๑. บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20,000 ข้อมูล

๒. สามารถทำงานร่วมกับ Android ผ่านโทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone)

๓. โอนถ่ายข้อมูลได้ทั้ง USB Flash drive, Data cable และ Bluetooth

๔. โปรแกรมงานสำรวจต่าง ๆ

- การหาความสูงของจุดใด ๆ ที่ไม่สามารถตั้งปริซึมได้ (REM)

- กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out)

- การหาตำแหน่งพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection)

- คำนวนพื้นที่ (Area Calculation)

- การวัดระยะที่มีสิ่งกีดขวาง (Missing Line)

๔.๒.๕ ซอฟแวร์ประมวลผลที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)

๑. ควบคุมการทำงานของกล้องผ่านอุปกรณ์แอนดรอยด์ (Android)

๒. แสดงผลตำแหน่ง ระยะทางจากตัวกล้องถึงจุดเป้าหมาย

๓. กำหนดตำแหน่งที่ต้องการ (Set Out)

๔. สามารถส่งข้อมูลไปยังอีเมล แพลตฟอร์มออนไลน์ หรือแอปพลิเคชันได้

๕. อุปกรณ์แสดงผลเป็นอุปกรณ์แอนดรอยด์ เวอร์ชัน 5 หรือสูงกว่า

๔.๒.๖ อุปกรณ์ประกอบ

๑. ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวง พร้อมขาตั้งอลูมิเนียม จำนวน 1 ชุด

๒. ชุดเป้าปริซึมชนิด 1 ดวง พร้อมโพลข่าวเดงยา 2.15 เมตร จำนวน 1 ชุด

๓. ขาตั้งกล้องชนิดอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ จำนวน 1 ขา

๔. แบตเตอรี่ชนิดบรรจุไฟได้自行ได้ และ เครื่องประจุไฟ จำนวน 1 ชุด

๕. USB Flash drive จำนวน 1 ชุด

๖. หนังสือคู่มือการใช้กล้อง 1 ชุด

๔.๓ คุณสมบัติอื่นๆ

๔.๓.๑ มีหน้าจอชนิด LCD Display 2 หน้าจอ

สำเนาถูกต้อง

๔.๓.๒ ป้องกันน้ำ, ฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP54 หรือตีกีว่า

5m

๔.๓.๓ กล้องสามารถใช้งานได้ในสภาพอุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส

-๓-

ซึ่งเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดได้ไว้ในบัญชีมาตราฐานครุภัณฑ์แต่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน (ราคาห้องถิน)

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ต้องดำเนินการส่งมอบภายใน ๓๐ วัน

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

ห้องฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำรวจ หน้า ๒๗๕/ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ เครื่องทดสอบเนกประสงค์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

กล้องสำรวจมวลผล ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๓ เครื่อง รวมเป็นเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาท)

ซึ่งเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดได้ไว้ในบัญชีมาตราฐานครุภัณฑ์แต่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน (ราคาห้องถิน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพรชัย แก้วบัวรัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเอกชัย นิคละอ่อง)

นายช่างโยธาอาชุส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภัทร คงสมอжа)

นายช่างโยชาชำนาญงาน



สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาน) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นางสาวราตรี พงษ์พา) เจ้าหน้าที่การพัสดุปฏิบัติงาน

ใบเสนอราคาแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ).....*Omwaro.* ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงศ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ) *อวadh* ผู้ขาย
(นายอภิชาติ สุขเลิศ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....*Saw* พยาน

(นางละองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....*Saw* พยาน

(นางสาวราตรี พงษ์หา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

Saw
(นางสาวราตรี พงษ์หา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชี เอส ที อินสทรูเม้นท์ (ไทยแลนด์) เลขที่ ๙๕ ถนน ร่องเกล้า แขวง คลองสามประเวศ เขต ลาดกระบัง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๑๒๓๓๔๕๖ โดย นายทนงศักดิ์ พรสิริภักติ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคายield หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	จัดซื้อกล้องสำรวจประมวลผล TOTAL STATION จำนวน ๓ เครื่อง	-	-	๑ โครงการ	๗๔๗,๕๓๐.๐๐	๓๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๔๗,๕๓๐.๐๐	

(เจดีย์หรือเจดีย์พันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับค่าเสียวนั้น เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกใบตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาร่วมกับผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ จังหวัด ที่ระบุไว้ในข้อ ๑ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคายield ที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับ หลักประกันจากต่อไปนี้ เสนอราคาก่อนหรือเรียกร้องจากผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นประการราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประการราคาใหม่ก็ได้

(นามสกุล พ.ร.บ. ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕)
นายสาวรัตติ พงษ์หา

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
นางพนกานัน พัสดุปฏิบัติงาน

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้น หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปถ่ายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลังไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอี้น ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคนี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคนี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชื่อดิจิตรัม และปราศจากกลั่นออล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคนาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายทนงศักดิ์ พรสิริภักดี)

ผู้ส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคานี้ที่ 6509160026129

รหัสอ้างอิง OTP uxH

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๔๑๐๒๓๔๒๒

..... ประชาราตนครรัมกุล
(ลงนาม)
(ลงนาม) กรรมการ
(ลงนาม) กรรมการ สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

๖๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นางสาวราตรี พงษ์หา)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน