

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๘/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง เสม็ด  
อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
โดย นายเรวัต ผลลูกอินทร์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชุม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่  
อยู่ หมู่บ้าน เชนสิริทาวน์ เลขที่ ๒๒๓/๑๖ หมู่ ๑ ซอยพรประภาณมิตร ๑๗ ถนนแยกมิตรกมล โดยนายทวี บัวป้อม  
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนา  
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๕๕๐๘๗๔๘๕ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจ  
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง  
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการติดตั้งสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ และย้ายห้อง  
ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ  
เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๙๙๐,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
จำนวน ๑๓๐,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย  
แล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น  
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และผนวก ๒  
ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ  
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ภายในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ชายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ชายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชาย ไม่ทำให้ผู้ชายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ชายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ชายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๙๙,๕๑๐.๐๐ บาท(เก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ชายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ชายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ชายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้ชายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ชายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ชายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ชายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ชายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ชายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ชาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ชายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ชายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ชายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตั้งลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ชาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) ปี นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ชายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้


  
Zoom Information System Co., Ltd.



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ  
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ซื้อ  
(นายเรวัต ผลลูกอินทร์)



(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ขาย  
(นายทริ บัวปลิม)

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน  
(นางวิรานุช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน  
(นางสาววารุณีย์ ชันทอง)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๐๕๓๓๘๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๐๐๑๐๐๕๒๖๒

ขอบเขตการดำเนินการ

(TERM OF REFERENCE: TOR)

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ และย้ายห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์  
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

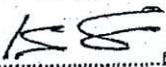
1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน 5 ชั้น เพื่อรองรับจำนวนบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้น รวมไปถึงมีอาคารสถานที่ สำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้งานและเอื้อต่อการจัดประชุมหรือการจัดกิจกรรมนันทนาการต่าง ๆ อีกทั้งเพื่อให้บริการและสนับสนุนการปฏิบัติงานแก่หน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้บริการกับเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน โดยมีการบริหารจัดการระบบสำรองไฟฟ้า เพื่อควบคุมดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์อื่นเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ กลุ่มงานประสานงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักปลัดฯ เป็นศูนย์รวมการควบคุมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำเป็นต้องมีการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน ตลอดจนรองรับการใช้งาน ในอนาคตให้มีมาตรฐาน ทันสมัย มีเสถียรภาพน่าเชื่อถือ และมีความปลอดภัยสูง ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงความเหมาะสมกับเทคโนโลยีปัจจุบัน เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ (Down Time) และผลกระทบทำให้เกิดความเสียหายด้วยเหตุขัดข้องที่ไม่พึงประสงค์ จึงมีความจำเป็นจะต้องทำการติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้า เพื่อรองรับการทำงานของชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม รองรับกับปริมาณอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเสถียรมั่นคง และมีความปลอดภัย

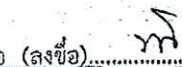
2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบการสำรองไฟฟ้า ในระบบสารสนเทศของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความพร้อมในการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต และรองรับการปฏิบัติการกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของคณะผู้บริหาร ข้าราชการและพนักงานจ้างภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

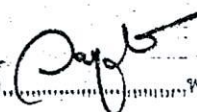
(ลงชื่อ).....



ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....



ผู้ขาย (ลงชื่อ).....



พยาน (ลงชื่อ).....



**ZOOM**

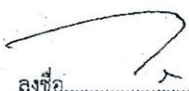
Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....



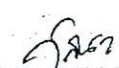
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

ลงชื่อ.....



กรรมการ

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือหนังสือสัญญาประเภทที่เกี่ยวข้องกับระบบสำรองไฟฟ้า ในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือได้

4. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 กิโลวัตต์ (Generator) แบบเก็บเสียง (Canopy) พร้อมติดตั้งมีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

4.1 ความต้องการทั่วไป

4.1.1 จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลสามารถผลิตกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200kW (Prime Rating) ที่ 0.8 PF, 3-PHASE, 4-WIRE, 50 HZ ที่ความเร็วรอบ 1,500 รอบ/นาที 400/230 โวลท์ พร้อมถังน้ำมันเชื้อเพลิงชนิด BASE TANK

4.1.2 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรของระบบไฟฟ้า โดยติดตั้งสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (BREAKER) กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อป้องกันการลัดวงจรของระบบไฟฟ้า

4.1.3 ติดตั้งยางรองรับที่แท่นเครื่องกับฐานเพื่อกันสะเทือน โดยประกอบสำเร็จรูปมาจาก

โรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....บริษัทผู้ขาย (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....ผู้ขาย

แบตเตอรี่และถังน้ำมันเชื้อเพลิง

4.1.5 ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลเป็นต้นกำลัง

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



4.1.6 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเป็นชนิด BASE TANK ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร

4.1.7 เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน อย่างใดอย่างหนึ่งได้ VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 and TS EN 60947-1..4 standards.

4.1.8 เครื่องยนต์ต้นกำลังและตัวเครื่องกำลังไฟฟ้าต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกัน โดยมีโรงงานผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001: 2008 หรือ ISO14001: 2004 หรือ ISO45001: 2018 พร้อมแนบเอกสาร

4.1.9 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากต่างประเทศหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองภายในประเทศไทยให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยจะต้องมีอะไหล่สำรองพร้อมจะให้บริการได้ทันทีเมื่อเครื่องยนต์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขัดข้อง

4.2 ข้อกำหนดด้านเทคนิค มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

4.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล (DIESEL ENGINE)

4.2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชนิด Heavy Duty Diesel - Engine จำนวนสูบไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ที่ 1500 รอบ/นาที

4.2.1.2 มีการระบายความร้อนเป็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooling System)

4.2.1.3 มีระบบ Engine Block Water Heater (In Automatic Models)

4.2.1.4 มี GOVERNOR TYPE แบบ Electronic

4.2.1.5 ระบบ INDUCTION แบบ TURBOCHARGED - INTERCOOLER.

4.2.1.6 ระบบ COMBUSTION SYSTEM แบบ DIRECT

4.2.1.7 ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์สตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟตรงขนาด 24 โวลท์พร้อมแบตเตอรี่ ขนาด 2 x 12 โวลท์

4.2.1.8 มาตรฐานต่าง ๆ ของเครื่องยนต์อย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย

- 1) มาตรฐานชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- 2) มาตรฐานอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนของเครื่องยนต์
- 3) มาตรฐานแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
- 4) มาตรฐานความเร็วรอบของเครื่องยนต์ (Engine rpm)

4.2.1.9 มีระบบสำหรับชาร์จไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

4.2.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ALTERNATOR)

4.2.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 200kW 3-PHASE, 4-WIRE, 50 HZ ที่ความเร็วรอบ 1,500 รอบ/นาที 400/230 โวลท์

4.2.2.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดไม่มีแปรงถ่านระบายความร้อนด้วยพัดลมซึ่งติดบนแกนเดียวกับ ROTOR

4.2.2.3 ควบคุมความแรงดันไฟฟ้า Voltage Regulation ต้องไม่เกิน  $\pm 1\%$   
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน

4.2.2.4 REGULATED SYSTEM Class F

4.2.2.5 Self Excited

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

4.2.2.6 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องมีสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (BREAKER) ติดตั้งที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยเพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

4.2.3 ชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (CONTROL PANEL BOARD)

4.2.3.1 ชุดควบคุมติดตั้งตามมาตรฐานเดียวกับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

4.2.3.2 ระบบควบคุมการทำงานเป็นแบบ ADVANCED GENSET CONTROLLER เมื่อมีกรณีเครื่องยนต์หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำงานผิดปกติ จะมีการดับเครื่องยนต์เองอัตโนมัติพร้อมมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟแจ้งเตือนเหตุผิดปกติอัตโนมัติ และสามารถบันทึกเหตุการณ์ไม่น้อยกว่า 400 เหตุการณ์ และรองรับฟังก์ชันทางเลือก (OPTIONAL) เป็นอุปกรณ์ GSM MODEM เพื่อส่ง SMS แจ้งเตือนเหตุการณ์ และสถานะ การทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

4.2.3.3 อุปกรณ์ Display มีการแสดงผล ดังต่อไปนี้

- 1) VOLTMETER
- 2) AMPMETER
- 3) FREQUENCY
- 4) DATE AND TIME
- 5) OIL PRESSURE
- 6) COOLANT TEMPERATURE
- 7) KILOWATT
- 8) ENGINE RUNNING HOURS

4.2.3.4 ต้องมีปุ่มควบคุมหรือ SELECTOR SWITCH ควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่น้อยกว่าดังนี้

- 1) ควบคุมการเดินเครื่อง (MANUAL RUN)
- 2) ควบคุมการหยุดเครื่องฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)
- 3) ควบคุมการเดินเครื่องอัตโนมัติ (AUTO STANDBY)

4.2.3.5 อุปกรณ์ควบคุม (Control) มีเสียงเป็นสัญญาณเสียง เพื่อเตือนเหตุขัดข้องพร้อมมีข้อความแสดง หากมีเหตุขัดข้อง ดังนี้

- 1) เครื่องยนต์ขัดข้อง
- 2) แรงดันน้ำมันเครื่องต่ำกว่าปกติ
- 3) อุณหภูมิน้ำระบายความร้อนสูงกว่าปกติ
- 4) ความเร็วรอบสูงกว่าปกติ

4.2.2 สวิตช์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch: ATS) ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.2.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบเป็นชุดสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ระหว่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้า (MEA)

4.2.2.2 เป็นอุปกรณ์ประเภท Motor Drive พร้อมมีระบบการทำงาน (แบบ manual ในกรณีระบบอัตโนมัติขัดข้อง) ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

**ZOOM**

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....*Andy*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*ZF*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*วิเศษ*.....กรรมการ

4.2.2.3 มีชุดควบคุมสวิทช์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (Controller) โดยใช้ อุปกรณ์ควบคุม (Control) ของเครื่องกำเนิดไฟ GENERATOR เป็นตัวสั่งการทำงาน โดยสามารถตั้งค่าหน่วย เวลา เริ่มสตาร์ทเครื่องยนต์และหน่วงเวลาก่อนการสับเปลี่ยนสวิทช์

4.2.2.4 มีขนาดไม่น้อยกว่า 400A 3P หรือ 4P

4.2.3 ตู้และอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้

4.2.3.1 ตู้ควบคุมเป็นแบบตั้งพื้นหรือแขวนผนัง ทำจากเหล็กและต้องเคลือบสีกันสนิม และพ่นสีทับ

4.2.3.2 ต้องติดตั้งสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ในตำแหน่ง Main Input, Output(Load) และ Maintenance Bypass เพื่อใช้ในการบำรุงรักษาหรือซ่อม/เปลี่ยน อุปกรณ์สวิทช์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Transfer Switch: ATS)

4.2.3.3 มี LED แสดงสัญลักษณ์ไฟฟ้าเข้าเข้า (Main Input) และไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator)

4.2.3.4 ติดตั้งระบบสายดิน โดยสายตัวนำให้ใช้สายทองแดงที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 25 SQ.mm. และหลักดินเป็นชนิดเหล็กหุ้มด้วยทองแดงหรือแท่งทองแดง ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5/8" ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร

4.2.4 โรงเรือนและฐานรองเครื่องกำเนิดไฟฟ้า GENERATOR มีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้

4.2.4.1 อาคาร คสล. 1 ชั้น 1 หลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 3.4 ม. X 5.0 ม. (W X L)

4.2.5 การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

4.2.5.1 ติดตั้งตู้ ATS ที่ห้อง Server

4.2.5.2 ติดตั้งระบบสายไฟ Input จากตู้ไฟ Main MDB (ห้องServer) ถึงตู้ ATS

4.2.5.3 ติดตั้งระบบสายไฟจาก GENERATOR ถึงตู้ ATS

4.2.5.4 ติดตั้งระบบสายไฟ ตู้ควบคุมATS ถึงชุดโหลด (MCB LOAD หรือ LC)

#### 4.3 ข้อกำหนดด้านเทคนิคทั่วไป

4.3.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งแบบเพื่อขออนุมัติ การติดตั้งตู้และอุปกรณ์ประกอบ โรงเรือนและฐานรองเครื่องกำเนิดไฟฟ้า GENERATOR การติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า ต่อคณะกรรมการตรวจรับ ได้ ตรวจสอบ ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์

4.3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีระบบบริการแจ้งซ่อมและปัญหาการใช้งาน (Service Center) และการกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาแบบ 24 x 7 (ชั่วโมง x วัน) และเมื่อมีการแจ้งเหตุขัดข้อง ผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของเหตุขัดข้องพร้อมชื่อผู้รับแจ้ง ให้ผู้แจ้งได้รับทราบ เพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ไขเหตุขัดข้องดังกล่าวต่อไป โดยต้อง นำเสนอระบบดังกล่าว ต่อคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

**ZOOM**  
Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

#### 4.4 สถานที่ติดตั้ง

ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 พิจารณาจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

6.2 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องยินยอมปฏิบัติ ตามมาตรการความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี รวมทั้งคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

6.1.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

6.1.2 การออกแบบระบบต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบสื่อสาร ผ่านระบบฐานข้อมูล ผ่านระบบงานด้านความปลอดภัย จะต้องเป็นมาตรฐานเดียวกันหรือดีกว่ากับระบบสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีใช้งานอยู่

6.1.3 รับผิดชอบในการจัดการด้านความปลอดภัยข้อมูล เช่น การจัดเก็บข้อมูล การโยกย้ายและการทำสำเนา ฯลฯ

6.1.4 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และยินยอมลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ก่อนนำข้อมูลนั้น ๆ

6.1.5 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

6.1.6 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงงานข้อมูลที่สำคัญขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

6.1.7 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์

6.1.8 ยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน

6.1.9 ดำเนินการให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ สำหรับข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source Code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์หรือลิขสิทธิ์หรือสิทธิขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

6.1.10 แจ้งผู้ควบคุมงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

6.1.11 ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และไม่เกี่ยวข้องกับการนำเสนอในโครงการฯ นี้ มาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน

(ลงชื่อ).....ห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไป ออกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีโดยไม่มีหรือความยินยอม (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

**ZOOM**

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## 7 วงเงินงบประมาณ

จำนวน 1,990,200 บาท เบิกจ่ายจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหาร ทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ และย้าย ห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## 8 งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดให้มีการชำระเงินค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้ง สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ และย้ายห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตาม จำนวนเงินที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ 4 และข้อ 5 ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและ คณะกรรมการได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายเต็มจำนวน 1 งวด (งวดสุดท้าย)

## 9 อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ยังมีได้ยกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## 10 การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตาม ปกติวิสัย โดยวันรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือภาระค่าประกันสัญญาจ้างที่เป็นประโยชน์ ต่อราชการสูงสุด นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับระบบและอุปกรณ์ไว้เรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และหากระบบและ/หรืออุปกรณ์ เกิดขัดข้องขึ้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบให้ แล้วเสร็จ ภายใน 15 วันทำการ โดยผู้ขายจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกันมาทดแทน ในระหว่างการซ่อมแซมแก้ไขให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีใช้งาน จนกว่าจะส่งคืนระบบ/หรืออุปกรณ์ที่ นำไปตรวจซ่อม

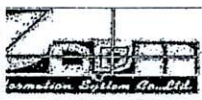
10.2 ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ หลังจากคณะกรรมการ ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยต้องให้บริการ การบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ แบบบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ในลักษณะ On-Site Service เพื่อทำการตรวจเช็คอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นลักษณะการตรวจเช็คตามระยะเวลาทุก 120 วัน หากช่วงระหว่างการให้บริการบำรุงรักษาพบปัญหา ที่ เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ฯ ผู้ขายต้องทำการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขการให้บริการแบบการบริการแก้ไข (Corrective Maintenance) ซึ่งการให้บริการบำรุงรักษานี้ต้องครอบคลุมถึงการตรวจสอบการทำงานของทั้ง ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ โดยผู้ขายจะต้องมีบริการระบบรับการแจ้งซ่อม (Service Center) โดยต้องนำเสนอระบบ ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการพิจารณาผลเพื่อประกอบการให้คะแนนทางด้านเทคนิค และการกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาแบบ 24 x 7 (ชั่วโมง x วัน) และเมื่อมีการ แจ้งเหตุขัดข้อง ผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจสอบพร้อมขอผู้รับแจ้ง เหตุแจ้งได้รับทราบ เพื่อจะได้ใช้อำนาจในการติดตามการปฏิบัติงาน

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



# Zoom Information System Company Limited.

1/16 หมู่บ้านแสนสิริทาวน์ หมู่ที่ 1 ซอยพรประภาณมิตร 17 ถนนแยกมิตรภาพ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

โทร : 038-195-935 Fax : 038-195-936

ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 010-5545-0874-85

## Quotation

ถึง: นายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

Customer :

Ref No : QT660816002

Address :

Date : - 9 ต.ค. 2567

1 :

Please be pleased to submit you the following descriptions and the prices as follows :

Page : 1 of 1

No.	Description	Qty.	Unit	Unit Price	Installation	Amount
				Baht	Baht	Baht
	โครงการติดตั้งสายสัญญาณคอมพิวเตอร์-และย้ายห้องควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (สำนักปลัดฯ)					
1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 กิโลวัตต์	1	ระบบ			
	1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 กิโลวัตต์	1	เครื่อง	1,236,448.60		1,236,448.60
	1.2 ค่าติดตั้ง	1	งาน	623,551.40		623,551.40
Total						1,860,000.00
VAT 7%					7%	130,200.00
Grand Total						1,990,200.00

รายละเอียด : กำหนดส่งมอบงาน 75 วัน ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย (ลงชื่อ) ..... พยาน (ลงชื่อ) .....

Zoom Information System Co., Ltd. Authorized Signature (Thawi Buaple) Zoom

บริษัท ขอเสนอเงินราคาโดย มีเงิน 1,990,200 บาท Zoom Information System Co., Ltd.

เพื่อให้สามารถจ่ายคืน สอดคล้องตามสัญญา Confirm By: \_\_\_\_\_

วันที่ 9 ตุลาคม 2567 Date : / /

Zoom Information System Co., Ltd. (นางสาววารุณีย์ ชันทอง) เจ้าหน้าที่พัสดุ