

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๙๕/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ถนนนารณมตเสวี ๑ ตำบล/แขวง เสมิต อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายพนธกร ไคร์ครวญ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชุม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน เชนสิริทาวน์ เลขที่ ๒๒๓/๑๖ หมู่ ๑ ซอยพรประภาณมิตร ๑๗ ถนนแยกมิตรกมล โดย นายทวี บัวปลัม (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๔๕๐๘๗๔๘๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๙,๒๔๒.๙๙ บาท (สองหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะฯ จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ กำหนด ภายในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) 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

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดัง

กล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๓๕๐.๐๐ บาท(สองหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด
จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม
ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข
และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง
เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้น
สุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน
การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้
ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า
มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก
โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า
ท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย
เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้

แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพนธกร ไคร์ครวญ)

zoom

Zoom Information System Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายทวี บัวปลื้ม)

(ลงชื่อ).....พยาน

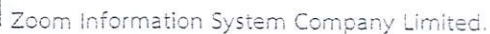
(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสมพิศ ทองดารา)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๓๙๐๖๕๑๙๐

เลขคมสัญญา ๖๘๐๔๐๑๐๐๒๔๙๖



223/16 หมู่บ้านเซนสิริทาวน์ หมู่ที่ 1 ซอยพรประภาณมิตร 17 ถนนแยกมิตรมงคล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Tel : 038-195-935 Fax : 038-195-936

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 010-5545-0874-85

Quotation

Attn :

Customer องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

Ref No : QTW680300 1

Address : 333/555 หมู่ที่ 3 ถนนนารณตเสรี 1 ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

Date : 05/03/2568

We are pleased to submit you the following descriptions and the prices as follows :

Page : 1 of 1

[illegible]

- The price is subject to change without prior notics.

- Delivery date : 90 day

- Payment within : After Delivery

Proposed By:

(Thawi Buapleum)

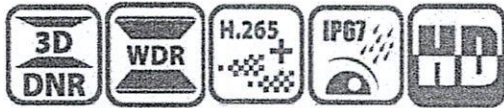
Authorized Signature

Confirm By:

Date :

(No 20)

วันที่ ๑๙๐๗๒๕



- High quality imaging with 2 MP resolution
- Efficient H.265+ compression technology to save bandwidth and storage
- Clear imaging against strong back light due to WDR technology
- 3D DNR technology delivers clean and sharp images
- Easy installation with Power over Ethernet (PoE) technology
- Water and dust resistant (IP67)

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

ZOOM

Zoom Information System Co., Ltd.



www.hikvision.com

▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	1920 × 1080
Min. Illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lens	
Lens Type	Varifocal Lens, motorized lens, 2.7 to 13.5 mm
Focal Length & FOV	2.7 to 13.5 mm: horizontal FOV 94° to 36°, vertical FOV 50° to 20°, diagonal FOV 109° to 41°
Lens Mount	Ø14
Iris Type	Fixed
Aperture	F1.6
DORI	
DORI	Varifocal lens: Wide: D: 46 m, O: 18 m, R: 9 m, I: 4 m Tele: D: 125 m, O: 49 m, R: 25 m, I: 12 m
Illuminator	
Smart Supplement Light	Yes
IR Wavelength	850 nm
Supplement Light Range	Up to 60 m
Video	
Main Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 1 fps (640 × 360) 60 Hz: 1 fps (640 × 360)
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbps to 8 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
Region of Interest (ROI)	1 fixed region for main stream
Audio	
Audio Compression	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC
Audio Bit Rate	64 Kbps(G.711 ulaw/G.711 alaw)/16 Kbps(G.722.1)/16 Kbps(G.726)/32 to 160 Kbps(MP2L2)/16 to 64 Kbps(AAC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz
Environment Noise Filtering	Yes
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS

(ลงชื่อ).....

ผู้ลงชื่อ.....

Zoom

Zoom Information System Co., Ltd

(ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

พยาน

Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	Open Network Video Interface, ISAPI
User/Host	Up to 32 users. 3 levels: administrator, operator and user
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image	
Image Settings	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
Image Enhancement	BLC, 3D DNR
Interface	
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
On-Board Storage	Built-in memory card slot, support microSD card, up to 256 GB
Audio	1 input (line in), two-core terminal block, max. input amplitude: 3.3 Vpp, input impedance: 4.7 K Ω , interface type: non-equilibrium 1 output (line out), two-core terminal block, max. output amplitude: 3.3 Vpp, output impedance: 100 Ω , interface type: non-equilibrium
Alarm	1 input, 1 output, (max. 12 VDC, 30 mA)
Reset Key	Yes
Event	
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, exception
Smart Event	Line crossing detection, intrusion detection
Linkage	Upload to FTP/memory card, notify surveillance center, send email, trigger recording, trigger capture -S: Trigger alarm output
Deep Learning Function	
Perimeter Protection	Line crossing, intrusion
General	
Power	12 VDC $\pm$ 25%, 0.9 A, max. 11 W, $\varnothing$ 5.5 mm coaxial power plug PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.36 A to 0.23 A, max. 12.9 W
Material	Metal
Dimension	$\varnothing$ 105 mm $\times$ 294.5 mm (4.1" $\times$ 11.6")
Package Dimension	386 mm $\times$ 156 mm $\times$ 155 mm (15.2" $\times$ 6.1" $\times$ 6.1")
Weight	Approx. 1050 g (2.3 lb.)
With Package Weight	Approx. 1500 g (3.3 lb.)
Storage Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Language	English, Ukrainian
General Function	Anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter

Approval	
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1: 2005)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013)

▪ Available Model

DS-2CD3621G0-IZS (2.8 to 12 mm)

▪ Typical Application

Hikvision products are classified into three levels according to their anti-corrosion performance. Refer to the following description to choose for your using environment.

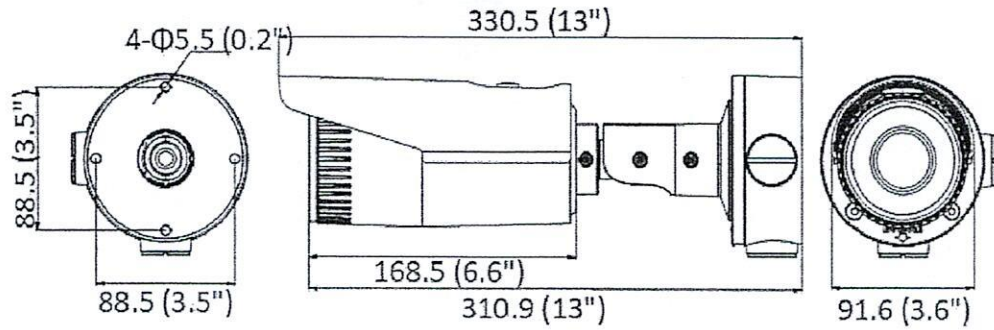
This model has NO SPECIFIC PROTECTION.

Level	Description
Top-level protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where professional anti-corrosion protection is a must. Typical application scenarios include coastlines, docks, chemical plants, and more.
Moderate protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas with moderate anti-corrosion demands. Typical application scenarios include coastal areas about 2 kilometers (1.24 miles) away from coastlines, as well as areas affected by acid rain.
No specific protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where no specific anti-corrosion protection is needed.

▪ Dimension

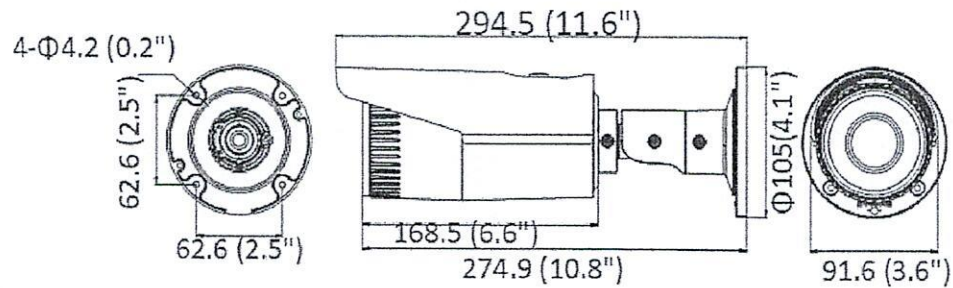
(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd



With Junction Box

Unit: mm (inch)



Without Junction Box

Unit: mm (inch)

▪ Accessory

▪ Optional

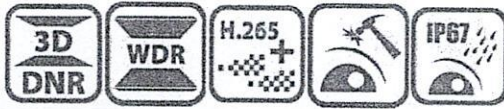
DS-1260ZJ Junction Box	DS-1280ZJ-S Junction Box	DS-1276ZJ-SUS Corner Mount	DS-1275ZJ-SUS Vertical Pole Mount
			

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

HIKVISION®

DS-2CD3721G0-IZ(S)

2 MP Varifocal Dome Network Camera



- High quality imaging with 2 MP resolution
- Efficient H.265+ compression technology to save bandwidth and storage
- Clear imaging against strong back light due to WDR technology
- 3D DNR technology delivers clean and sharp images
- Easy installation with Power over Ethernet (PoE) technology
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)

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

Zoom

Zoom Information System Co., Ltd.



www.hikvision.com

▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	1920 × 1080
Min. Illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Angle Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
Lens	
Lens Type	Varifocal Lens, motorized lens, 2.7 to 13.5 mm
Focal Length & FOV	2.7 to 13.5 mm: horizontal FOV 98° to 38°, vertical FOV 52° to 21°, diagonal FOV 115° to 43°
Lens Mount	Ø14
Iris Type	Fixed
Aperture	F1.6
DORI	
	Varifocal lens:
DORI	Wide: D: 44 m, O: 17 m, R: 8 m, I: 4 m Tele: D: 133 m, O: 52 m, R: 26 m, I: 13 m
Illuminator	
Smart Supplement Light	Yes
IR Wavelength	850 nm
Supplement Light Range	Up to 40 m
Video	
Main Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 1 fps (640 × 360) 60 Hz: 1 fps (640 × 360)
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
Video Bit Rate	32 Kbps to 8 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
Region of Interest (ROI)	1 fixed region for main stream
Audio	
Audio Compression	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC
Audio Bit Rate	64 Kbps(G.711 ulaw/G.711 alaw)/16 Kbps(G.722.1)/16 Kbps(G.726)/32 to 160 Kbps(MP2L2)/16 to 64 Kbps(AAC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz
Environment Noise Filtering	Yes
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS

 (ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ
  
 Zoom Information System Co., Ltd.

Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	Open Network Video Interface, ISAPI
User/Host	Up to 32 users. 3 levels: administrator, operator and user
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image	
Image Settings	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
Image Enhancement	BLC, 3D DNR
Interface	
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
On-Board Storage	Built-in memory card slot, support microSD card, up to 256 GB
Audio	1 input (line in), two-core terminal block, max. input amplitude: 3.3 Vpp, input impedance: 4.7 K Ω , interface type: non-equilibrium 1 output (line out), two-core terminal block, max. output amplitude: 3.3 Vpp, output impedance: 100 Ω , interface type: non-equilibrium
Alarm	1 input, 1 output, (max. 12 VDC, 30 mA)
Reset Key	Yes
Event	
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, exception
Smart Event	Line crossing detection, intrusion detection
Linkage	Upload to FTP/memory card, notify surveillance center, send email, trigger recording, trigger capture -S: Trigger alarm output
Deep Learning Function	
Perimeter Protection	Line crossing, intrusion
General	
Power	12 VDC $\pm$ 25%, 0.8 A, max. 10 W, $\varnothing$ 5.5 mm coaxial power plug PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.33 A to 0.21 A, max. 12 W
Material	Metal
Dimension	$\varnothing$ 153.3 mm $\times$ 111.6 mm (6" $\times$ 4.4")
Package Dimension	239 mm $\times$ 169 mm $\times$ 160 mm (9.4" $\times$ 6.7" $\times$ 6.3")
Weight	Approx. 880 g (1.9 lb.)
With Package Weight	Approx. 1300 g (2.9 lb.)
Storage Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Language	English, Ukrainian
General Function	Anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter

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

 Zoom Information System Co., Ltd.

Approval

EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety	UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010/ IEC 60950-1: 2005)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013); IK10 (IEC 62262:2002)

Available Model

DS-2CD3721G0-IZS (2.7 to 13.5 mm)

Typical Application

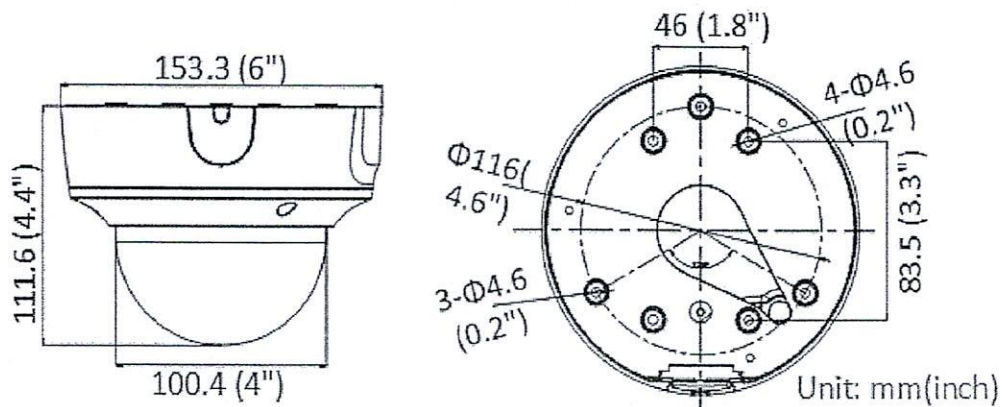
Hikvision products are classified into three levels according to their anti-corrosion performance. Refer to the following description to choose for your using environment.

This model has NO SPECIFIC PROTECTION.

Level	Description
Top-level protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where professional anti-corrosion protection is a must. Typical application scenarios include coastlines, docks, chemical plants, and more.
Moderate protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas with moderate anti-corrosion demands. Typical application scenarios include coastal areas about 2 kilometers (1.24 miles) away from coastlines, as well as areas affected by acid rain.
No specific protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where no specific anti-corrosion protection is needed.

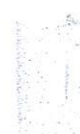
Dimension

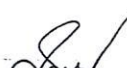
 (ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ
 Zoom Information System Co., Ltd.
 นาย/นาง/นางสาว (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



▪ Accessory

▪ Optional

DS-1471ZJ-155 Pendant Mount	DS-1475ZJ-SUS Vertical Pole Mount	DS-1473ZJ-155 Wall Mount	DS-1250ZJ Rain Shade	DS-1280ZJ-DM55 Junction Box
				
DS-1473ZJ-155B Wall Mount	DS-1227ZJ-DM44 Pendant Mount	DS-1253ZJ-L Rain Shade	DS-1476ZJ-SUS Corner Mount	
				

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

ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน เป็นการดำเนินงานที่เกิดจากการบูรณาการร่วมกันของ จังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และมหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ แหล่งท่องเที่ยว ในท้องถิ่นให้มีความหลากหลาย เป็นเมืองท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลตะวันออกของประเทศไทย ที่มีศักยภาพด้านการ ท่องเที่ยว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบระบบการให้บริการโดยเปิดให้เข้าชม โดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่าย จึงมีนักท่องเที่ยวให้ความสนใจเข้ามาเยี่ยมชมเป็นจำนวนมาก จนเกิดความแออัด ของนักท่องเที่ยวระหว่างการ มาใช้บริการ ประกอบกับจำนวนเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอสำหรับดูแลความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกอย่างทั่วถึง ซึ่งผลโดยตรงต่อคุณภาพด้านการให้บริการ ตลอดจนการให้ความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดภัยพิบัติ ที่อาจก่อความสูญเสียหรือเสียหายเกิดขึ้นทั้งต่อชีวิต และทรัพย์สินที่มีมูลค่าสูงและไม่อาจประเมินค่าได้ โดยเฉพาะ พันธุ์สัตว์ทะเลที่มีการเลี้ยงและจัดแสดง อยู่ภายในอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจาย อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ ทั้งในด้านการส่งเสริม การท่องเที่ยวและการจัดให้มีระบบ รักษาความสงบเรียบร้อยในจังหวัด ประกอบกับนโยบายการบริหาร ราชการของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี ด้านเศรษฐกิจ ส่งเสริมการท่องเที่ยว ยกระดับ สินค้าชุมชน พัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบ “เมืองเศรษฐกิจอัจฉริยะ” ซึ่งสอดคล้อง กับแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๙๐) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แนวทางพัฒนาการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรีให้ได้มาตรฐานสากล สำหรับเป็นศูนย์กลาง การท่องเที่ยวในประเทศและนานาชาติ และแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนการรักษาความ ปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน และแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๙๐) ฉบับที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาปัจจัยพื้นฐานของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ให้มีคุณภาพสูง ด้วยการพัฒนาความ ปลอดภัย สุขอนามัย และมาตรฐานการท่องเที่ยวตลอดเส้นทาง ท่องเที่ยว เพื่อสร้างความมั่นใจแก่นักท่องเที่ยว จึงได้ดำเนินโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน เพื่อเสริม ศักยภาพการรักษาความปลอดภัยและเพิ่มมาตรฐาน ในการบริการให้นักท่องเที่ยวความเชื่อมั่น ตลอดจน เตรียมพร้อมสำหรับเปิดบริการอย่างเป็นทางการ ต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในการบริการ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มมาตรฐานด้านการให้บริการและรักษาความปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการเป็นพื้นที่ให้บริการสาธารณะที่มีความปลอดภัย

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(ลงชื่อ).....ผู้ส่งชื่อ (ลงชื่อ).....ผู้ขาย (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....
Zoom Information System

(Handwritten signatures and stamps)

Zoom Information System Co., Ltd.

โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล

๑๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างดี

๑๗) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๑๘) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๑๙) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๑.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ (ตามเกณฑ์ฯกระทรวงดิจิทัลฯ) จำนวน ๑๔ ชุด มีคุณลักษณะ ขึ้นดั่งนี้

๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒) มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๗) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๘) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๙) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑๐) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑๑) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑๒) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑๔) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างดี

๑๕) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

๑๖) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๑๗) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....กรรมการ
Zoom Information System Co., Ltd. โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล

๑๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง (ตามเกณฑ์ฯ กระทรวงดิจิทัลฯ) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๒) มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps

๓) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๖) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๗) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๑.๔ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาดความจุ 10 TB จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

๑) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ TB

๒) มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๕ ค่าวัสดุติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณและค่าแรงดำเนินการ จำนวน ๑ งาน มีคุณลักษณะ ขั้นต่ำดังนี้

๑) งานเดินสายนำสัญญาณใช้สาย UTP Cat๖ หรือดีกว่า

๒) ติดตั้งอุปกรณ์ Accessories ต่างๆ เช่น ID-Tag, Jack, Plug, Boot, หัวต่อ, หัวแปลง ฯลฯ เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งในสภาพพื้นที่ต่างๆ

๓) ผู้รับจ้างจะต้องตั้งค่าอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพ โดยการตั้งค่า Parameter ต่าง ๆ ที่เป็นค่ามาตรฐานตามระบุ เช่น การตั้งค่า IP Address หรือการทำ Routing ในระบบเครือข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔) การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ทำให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถทำงาน ได้อย่างสมบูรณ์ ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง และให้รวมอยู่ในการนำเสนอครั้งนี้โดยไม่สามารถเรียก ร้อง ค่าใช้จ่าย ใด ๆ ได้อีก รายละเอียดตามภาคผนวก ก

๔.๒ ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบดังกล่าว จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละไม่น้อยกว่า ๓ คน ในหัวข้อการใช้งานทั่วไปและการดูแลระบบ

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือแนะนำการใช้งาน เป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการดูแลระบบ (System Admin) คู่มือการสำรองข้อมูล คู่มือการกู้คืนข้อมูล (Backup/Restore)

๔.๓ สถานที่ติดตั้ง

อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ส่งชื่อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

Zoom Information System Co., Ltd.

โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จะต้องดำเนินการส่งมอบ งานจัดจ้างระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้งระบบ จำนวน ๑๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

ตามบัญชีโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑๓ อนุมัติเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ งานวิชาการและส่งเสริมการท่องเที่ยว งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน จำนวน ๔๔๗,๐๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด โดย

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญาฯ แล้วเสร็จ ๑๐๐% และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัย โดยวันรับประกันการชำรุดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือภาระคำประกันสัญญาที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ สูงสุด นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับระบบและอุปกรณ์ไว้เรียบร้อยแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และหากระบบและ/หรืออุปกรณ์ เกิดขัดข้องขึ้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วันทำการ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกันมาทดแทนใน ระหว่างการซ่อมแซมแก้ไขให้อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสนใช้งานจนกว่าจะส่งคืนระบบ/หรืออุปกรณ์ ที่นำไปตรวจสอบและซ่อมแซม

(ลงชื่อ).....

ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....

พยาน

ZOOM

Zoom Information System Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

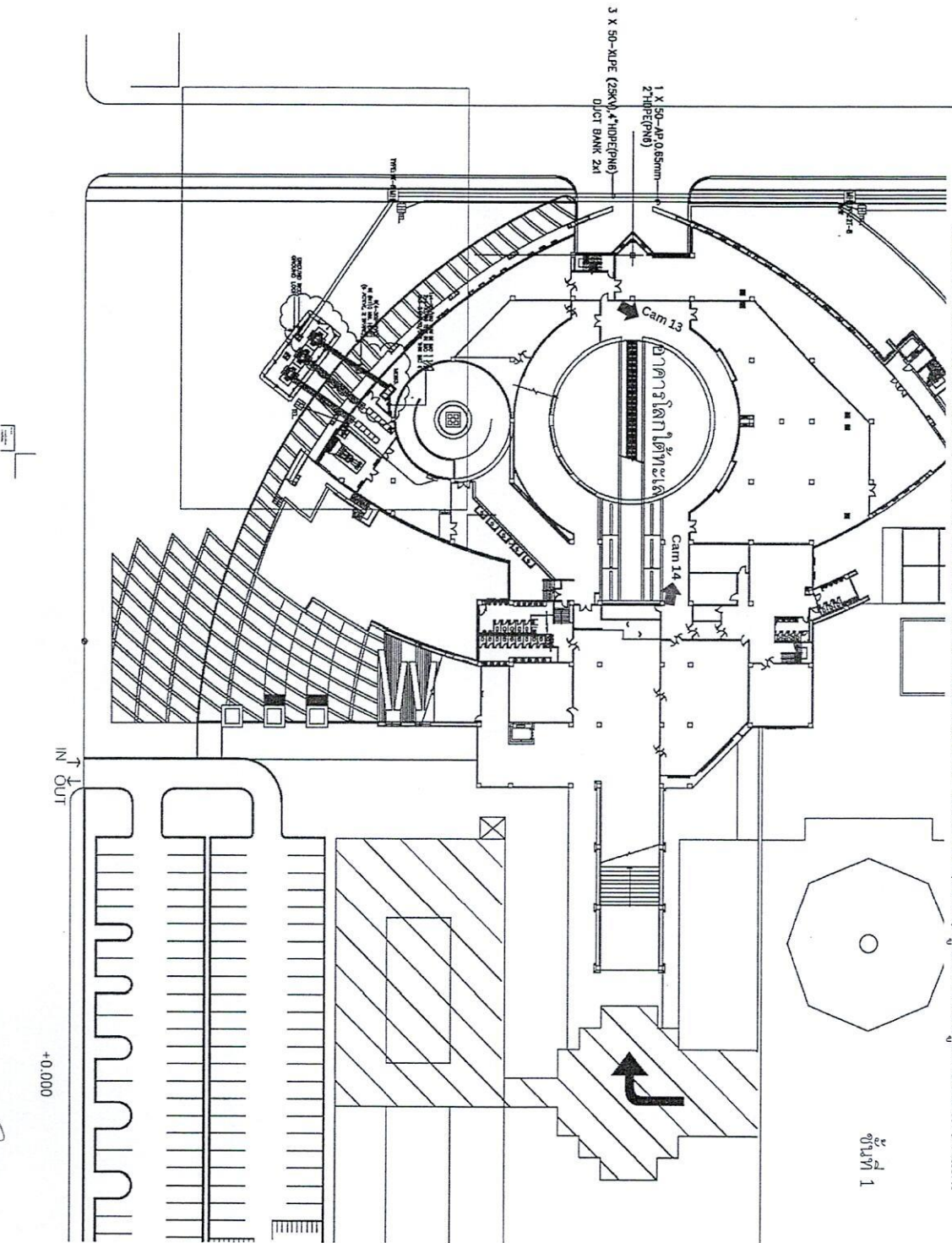
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

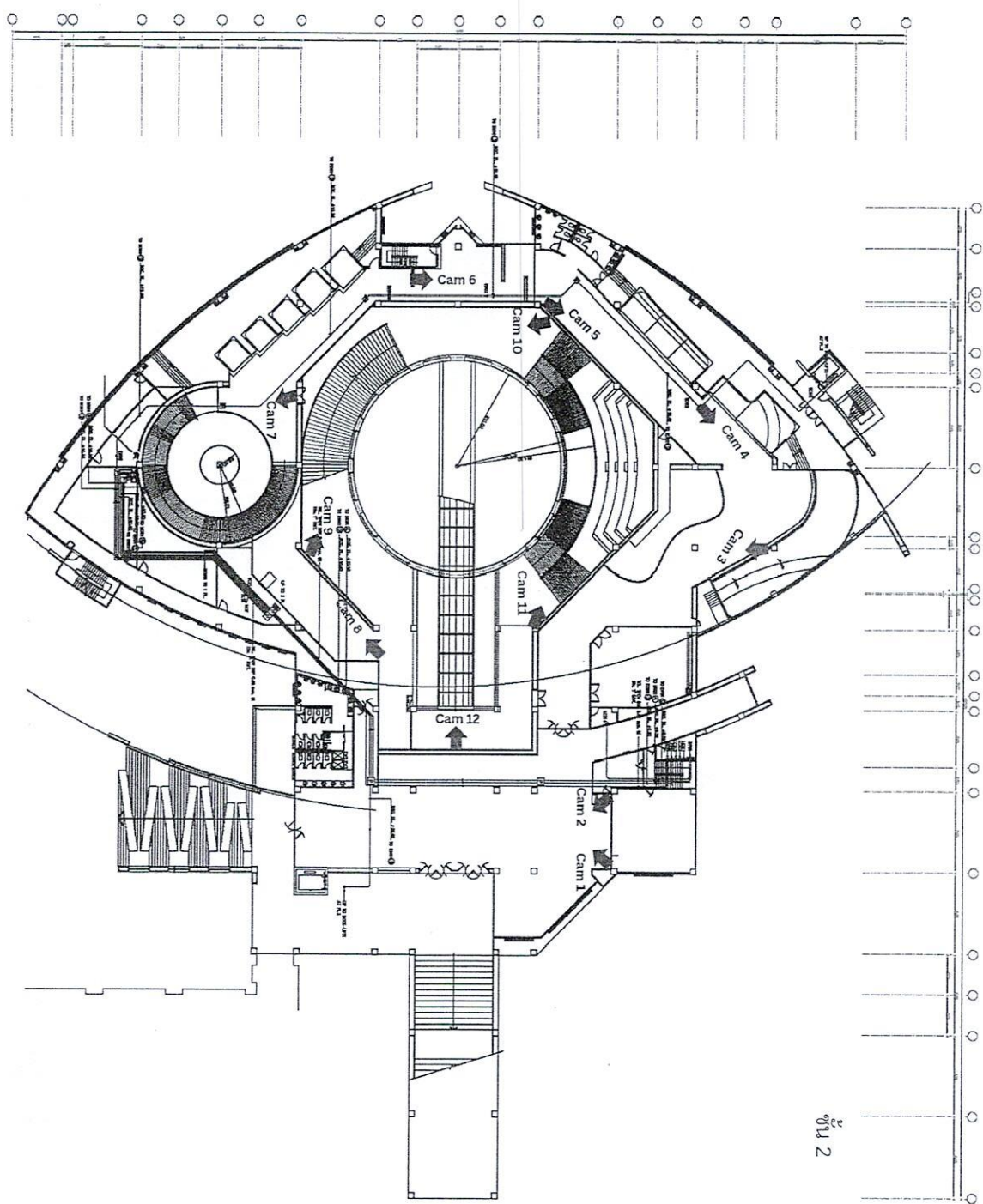
โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเล

ภาคผนวก ก

แผนผังการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ศูนย์การเรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

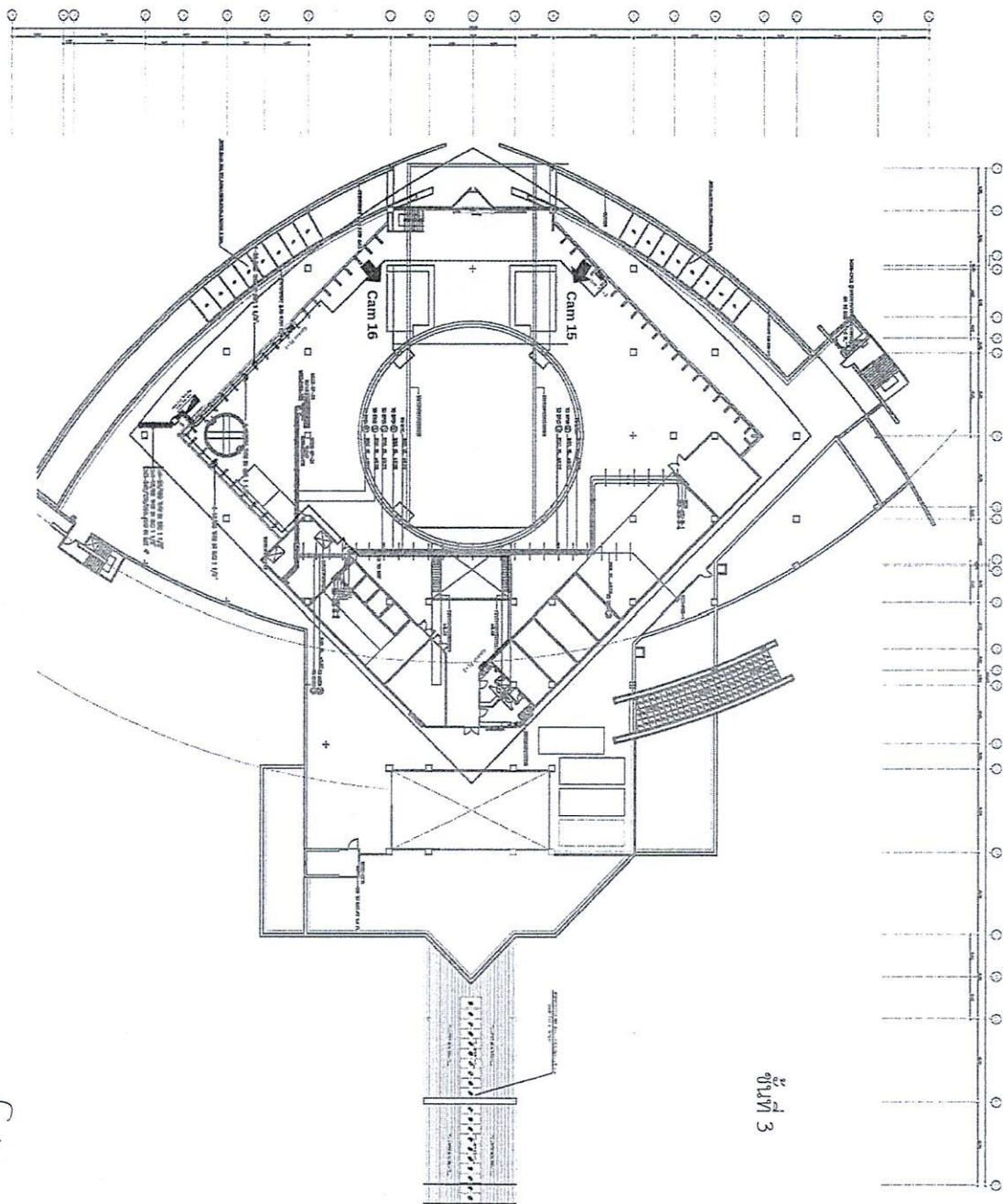


(นายวิสันะ ภูวังมณี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



หน้า 2

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
(นายวิสันะ ภูวังผล)



ชั้น 3

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(นายวิริยะ ภูวณล)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ที่ ๒๕๕/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อโครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ซื้อโครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อโครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายอภิชาติ จันทร์หอม

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

๒. นางสาววิมลรัตน์ สะบาย

กรรมการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๓. นายวิสันะ ภูวังมล

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางอัจฉรา บันทิตยานุรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงนาม/อ.บจ.	/.....
ปลัด อ.บจ.	/.....
รองปลัด	/.....
ผอ.	/.....
หน.ฝ่าย	/.....
জন	/.....
พิมพ์/ทาน	/.....

๓๓๖๘
๕ มี.ค. ๒๕๖๘
- 5 มี.ค. ๒๕๖๘