

สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๔๐๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ที่ ๓ ถนนนารมณตเสวี ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางดารัตน์ สุรักกะ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชูม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน เซนสิริทาวน์ เลขที่ ๒๒๓/๑๖ หมู่ ๑ ซอยพรประภาณมิตร ๑๗ ถนนแยกมิตรมกล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี โดย นายทวี บัวปลั่ง (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๔๕๐๘๗๔๘๕ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อยกกลางว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (อาคาร ๑ ส่วนต่อเติมชั้น ๑ และอาคาร ๒ ชั้น ๑) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคารายละเอียดงานจ้าง จำนวน ๖ (หก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตของงาน จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๘๐๘.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันแปดร้อยแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



Zoom Information System Co., Ltd.





กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๕๖,๑๔๑.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๙,๘๔๑.๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวด

ZOOM
Zoom Information-System Co., Ltd.

เพื่อขอใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อขอใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักขอใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักขอใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ

Zoom Information System Co., Ltd.

จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้าง



ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd.



ให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๕๗.๐๐ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้





Zoom Information System Co., Ltd.





ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

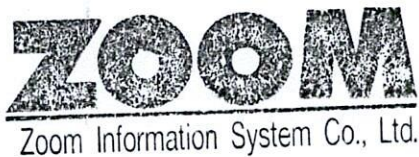
ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

ที่
ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd.

เดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐาน
ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี
แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง
แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่า
จ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว
จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางดารัตน์ สุรักษะ)

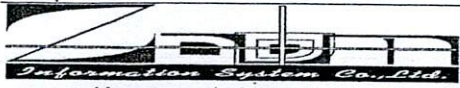
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทวี บัวปล้ม)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสมพิศ ทองดารา)

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

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๘๕๕๖๗๑๐๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๘๒๔๐๐๗๓๑๗



Information System Company Limited.

223/16 หมู่บ้านเขาสีร้าว หมู่ที่ 1 ซอยประภาคารมิตร 17 ถนนแยกมิตรภาพ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 010-5545-0874-85

ใบเสนอราคา

เรียน: นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลูกค้า: องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ที่อยู่: ตำบล เสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี ชลบุรี 20000

โทร:

เลขที่: QTT678001

วันที่: 22/8/2024

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าของต่อหน่วย	ค่าแรงต่อหน่วย	รวมราคา
				บาท	บาท	บาท
	งานปรับปรุงเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (อาคาร1 ส่วนต่อเติมชั้น1 และอาคาร2 ชั้น1)					
1	อาคาร 1 ส่วนต่อเติมชั้น 1					
1.1	งานติดตั้งสายสัญญาณชนิด Cat6	24	จุด	3,100.00		74,400.00
1.2	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ 12 core	100	เมตร	60.00	35.00	9,500.00
1.3	แผงพักสาย fiber optic	2	ชุด	3,000.00		6,000.00
1.4	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง	2	จุด		4,800.00	9,600.00
1.5	สาย Patch UTP	48	เส้น	120.00		5,760.00
1.6	สาย Patch SC to LC	2	เส้น	300.00		600.00
1.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง แบบ 10 gbic	1	เครื่อง	55,000.00		55,000.00
1.8	อุปกรณ์ แปลงสัญญาณแสง แบบ 10 Gbic	2	ชิ้น	27,500.00		55,000.00
1.9	Rack Wall Mount 19 นิ้ว 12U	1	ชุด	5,500.00	1,000.00	6,500.00
1.10	ปลั๊กไฟกราวด์	1	จุด	1,200.00		1,200.00
2	อาคาร 2 ชั้น 1					
2.1	งานติดตั้งสายสัญญาณชนิด Cat6	21	จุด	3,100.00		65,100.00
2.2	สาย Patch UTP	42	เส้น	120.00		5,040.00
2.3	สาย Patch SC to LC	2	เส้น	300.00		600.00
2.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง แบบ 10 gbic	1	เครื่อง	55,000.00		55,000.00
2.5	อุปกรณ์ แปลงสัญญาณแสง แบบ 10 Gbic	2	ชิ้น	27,500.00		55,000.00
3	งานตั้งคาร์ระบบเครือข่าย	1	งาน		22,000.00	22,000.00
	ราคา					426,300.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				7%	29,841.00
	ราคารวม					456,141.00

ราคารวมสุทธิที่เสนอ : ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ออกราคา

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

เรียนเจ้าหน้าที่พัสดุ



Zoom Information System Co., Ltd. (Thawi Buapleum)

Authorized Siganature

(ลงชื่อ).....ผู้ต่อราคา

Confirm By: (นางสาววารุณีย์ ชันทอง)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

Date: / /

บริษัท ชูมอินฟอร์เมชันซิสเต็ม จำกัด บริษัทของพี่ชาย
เตาเดิม เงิน 456,141 บาท (สี่แสนห้าหมื่น
หกพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน
Zoom Information System Co., Ltd

งานปรับปรุงเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (อาคาร 1 ส่วนต่อเติมชั้น 1 และอาคาร 2 ชั้น 1)

ข้อกำหนดด้านเทคนิค/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 งานติดตั้งสายนำสัญญาณ Cat6 มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) สายนำสัญญาณแบบ UTP ชนิด Cat6 หรือดีกว่า
- 2) ต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ Accessories ต่าง เช่น Jack, Boot, หัวต่อ, หัวแปลง อื่น ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งในสภาพพื้นที่ต่าง ๆ
- 3) ต้องดำเนินการติดตั้งสายนำสัญญาณตามจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด จำนวน 45 จุด

1.2 งานเดินท่อและราง มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) การเดินสายสัญญาณต้องทำการเดินภายในท่อร้อยสาย (Conduit) หรือรางเดินสาย (Wireways) ในขนาดที่เหมาะสม
- 2) รางเดินสาย (Wireways) อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะการติดตั้งในที่โล่ง ยกเว้นการติดตั้งในพื้นที่ปิดที่สามารถเข้าถึงได้ เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาตลอดความยาวของรางเดินสาย
- 3) ท่อร้อยสาย (Conduit) และรางเดินสาย (Wireways) ต้องทำจากวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นสนิมหรือผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม สามารถรับน้ำหนักของสายได้ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะไม่สูญเสียรูปร่างภายหลังการติดตั้ง
- 4) การติดตั้งภายนอกอาคารต้องเป็นชนิดกันฝน (Rain Tight)
- 5) ในกรณีต้องมีการเจาะพื้นหรือผนังตัวอาคารให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

1.3 สาย Patch UTP มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) สาย Patch cord ชนิด UTP Cat6 โดยต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร หรือยาวเพียงพอ และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่นำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง แบบ 10 Gbic จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และมีพอร์ต 10G SFP+ ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 4) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 5) สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 8,000 Addresses

1.5 อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสง แบบ 10 Gbic จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) เป็นอุปกรณ์ต่อเชื่อม Optical Transceiver ชนิด 10Gbps single mode รองรับระยะทาง ไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตร
- 2) สามารถใช้งานกับ Interface บนอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี

ชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน



งานปรับปรุงเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (อาคาร 1 ส่วนต่อเติมชั้น 1 และอาคาร 2 ชั้น 1)

1.6 สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ 12 Core ระยะ 100 เมตร มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- 1) สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ 12 Core หรือดีกว่า
- 2) ต้องดำเนินการติดตั้งสายนำสัญญาณตามจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด ระยะ 100 เมตร

1.7 Rack Wall Mount 19 นิ้ว 12U จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

- 1) เป็นตู้เก็บอุปกรณ์สื่อสารแบบแขวนผนัง แบบ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 12 U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 59 เซนติเมตร
- 2) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- 3) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

ชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

ZOOM

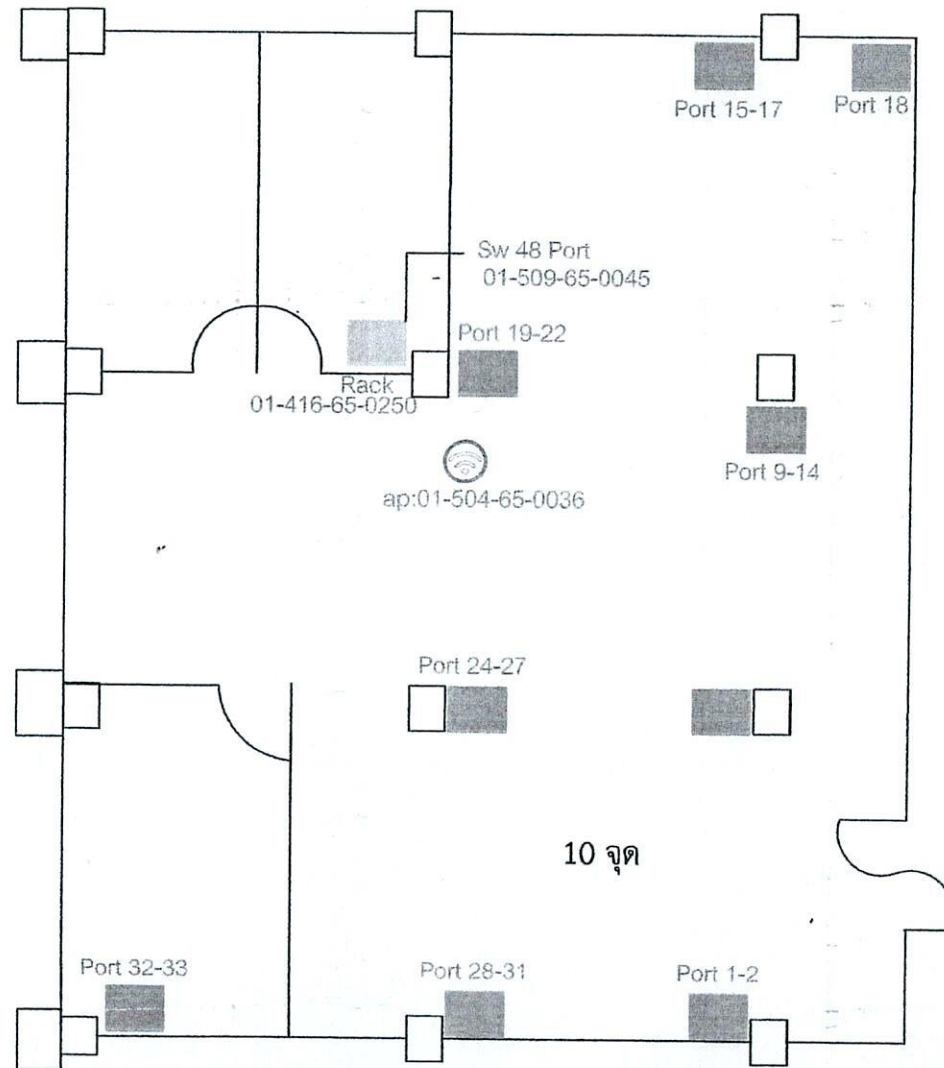
Zoom Information System Co., Ltd.

บริษัทซูมอินฟอร์เมชันซิสเต็มจำกัด | Zoom Information System

ZOOM

Zoom Information System Co., Ltd.

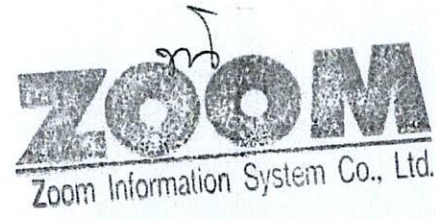
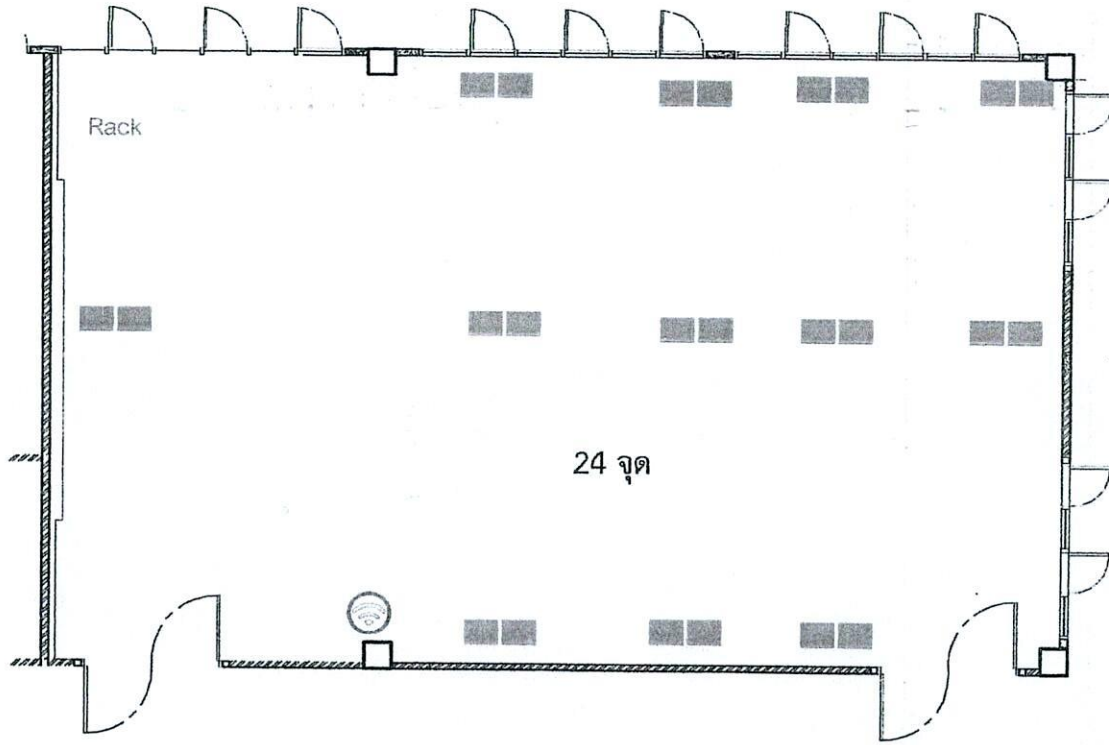
อาคาร 2 ชั้น 1



ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd.

		ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
		ผู้รับจ้าง
โครงการ		(ลงชื่อ)
สถานที่ก่อสร้าง		.....
ดำเนินการ		.....
จำนวน		.....
ผู้จัดการโครงการ		.....
ตรวจสอบ		.....
ตรวจสอบ		.....
ตรวจสอบ		.....
แบบแปลน		.....
สถานที่ก่อสร้าง		.....
วันที่	.....
จำนวน	.....
1:76	11 17	

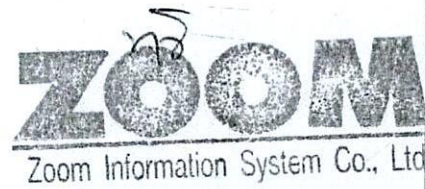
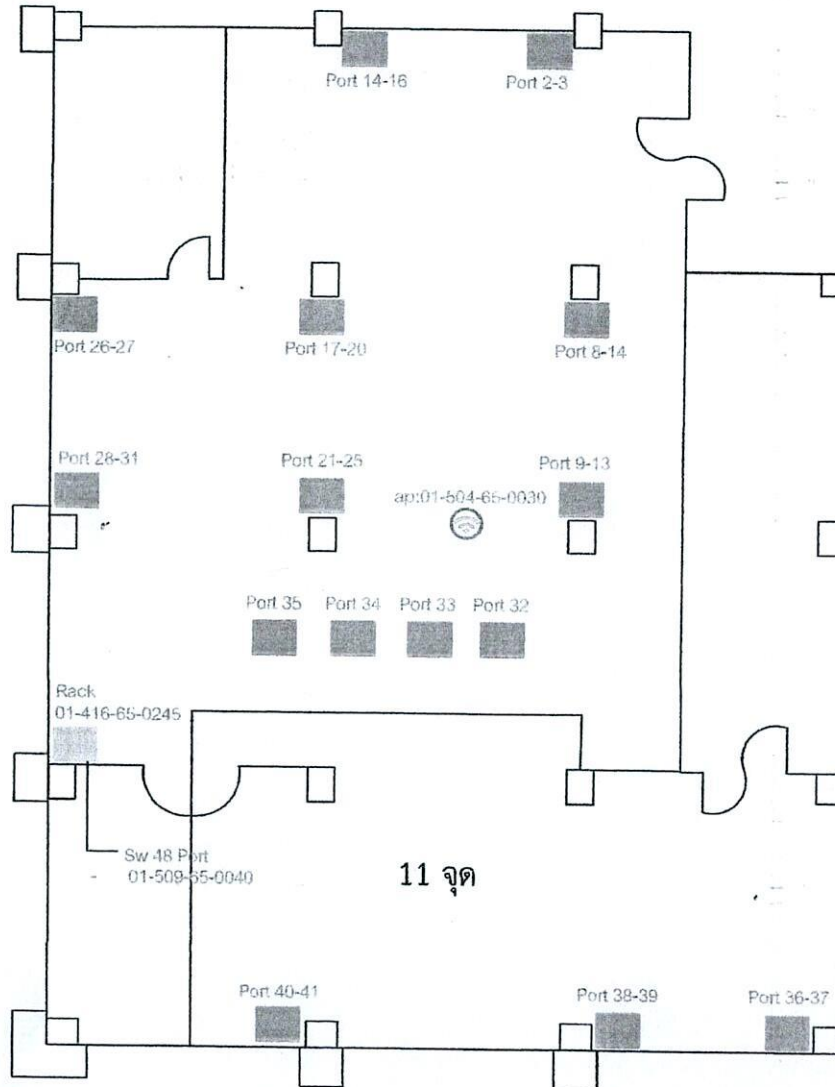
อาคาร 1 ชั้น 1




	ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
	ผู้รับจ้าง
โครงการ	 (ลงชื่อ)
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
สำรวจ	
เขียนแบบ	 (ลงชื่อ)
ผู้จัดการโครงการ	 ผู้รับจ้าง
ตรวจ	
ตรวจ	 (ลงชื่อ)
ตรวจ	ผู้ว่าจ้าง
แบบแสดง	
สถานที่ก่อสร้าง	
วันที่	แผ่นที่ 17
อัตราส่วน 1:75	17

Zoom Information System Co., Ltd.

อาคาร 2 ชั้น 1



 ผู้ว่าจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ลงชื่อ)	
โครงการ	
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	
ผู้ตรวจสอบ	
เขียนแบบ	
ผู้จัดการโครงการ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
สถานที่ก่อสร้าง วันที่	6
วิศวกรรม 1:100	17

Zoom Information System Co., Ltd.

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

สำหรับการจ้างงานปรับปรุงเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
(อาคาร๑ ส่วนต่อเติมชั้น๑ และอาคาร๒ ชั้น๑)

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีการขยายห้องทำงาน และมีบางส่วนย้ายห้องทำงาน จำนวน ๓ ห้อง คือ ๑.ห้องกองการเจ้าหน้าที่(เพิ่มเติม) ๒.ห้องกองสวัสดิการสังคม ๓.ห้องกองการท่องเที่ยวและกีฬา เพื่อรองรับ ปริมาณงานและปริมาณคนที่เพิ่มขึ้น ทำให้ต้องเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบชั่วคราวให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ทุกครั้งที่มีการเพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ จึงทำให้ระบบการเดินสายสัญญาณไม่เป็นระเบียบเท่าที่ควร เป็นสาเหตุให้บางครั้งระบบเครือข่ายเกิดขัดข้องโดยหาสาเหตุไม่พบ หรือความเร็ว ในการใช้งานไม่เร็วเท่ากับ ความเร็วปกติ อบจ.ชลบุรี จึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุงการเดินสายสัญญาณคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ในการ ดูแลรักษา และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม ตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๙ ตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา ตาม พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรก

๔. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ งานติดตั้งสายนำสัญญาณ Cat๖ มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- ๑) สายนำสัญญาณแบบ UTP ชนิด Cat๖ หรือดีกว่า
- ๒) ต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ Accessories ต่าง เช่น Jack, Boot,หัวต่อ,หัวแปลง อื่น ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้งในสภาพพื้นที่ต่าง ๆ
- ๓) ต้องดำเนินการติดตั้งสายนำสัญญาณตามจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด จำนวน ๔๕ จุด

๑.๒ งานเดินท่อและราง มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

- ๑) การเดินสายสัญญาณต้องทำการเดินภายในท่อร้อยสาย (Conduit) หรือรางเดินสาย (Wireways) ในขนาดที่เหมาะสม

.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

ZOOM

Zoom Information System Co. Ltd

/๒) รางเดิน.....

- ๒) รางเดินสาย (Wireways) อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะการติดตั้งในที่โล่ง ยกเว้นการติดตั้งในพื้นที่ปิดที่สามารถเข้าถึงได้ เพื่อการตรวจสอบและบำรุงรักษาตลอดความยาวของรางเดินสาย
 - ๓) ท่อร้อยสาย (Conduit) และรางเดินสาย (Wireways) ต้องทำจากวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นสนิมหรือผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม สามารถรับน้ำหนักของสายได้ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะไม่สูญเสียรูปร่างภายหลังการติดตั้ง
 - ๔) การติดตั้งภายนอกอาคารต้องเป็นชนิดกันฝน (Rain Tight)
 - ๕) ในกรณีต้องมีการเจาะพื้นหรือผนังตัวอาคารให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ๑.๓ สาย Patch UTP มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
- ๑) สาย Patch cord ชนิด UTP Cat๖ โดยต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร หรือยาวเพียงพอ และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่นำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ ๑๐ Gbic จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
- ๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
 - ๒) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และมีพอร์ต ๑๐G SFP+ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - ๓) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
 - ๔) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
 - ๕) สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Addresses
- ๑.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสง แบบ ๑๐ Gbic จำนวน ๔ ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
- ๑) เป็นอุปกรณ์ต่อเชื่อม Optical Transceiver ชนิด ๑๐Gbps single mode รองรับระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร
 - ๒) สามารถใช้งานกับ Interface บนอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๑.๖ สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ ๑๒ Core ระยะ ๑๐๐ เมตร มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
- ๑) สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ ๑๒ Core หรือดีกว่า
 - ๒) ต้องดำเนินการติดตั้งสายนำสัญญาณตามจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด ระยะ ๑๐๐ เมตร
- ๑.๗ Rack Wall Mount ๑๙ นิ้ว ๑๒U จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้
- ๑) เป็นตู้เก็บอุปกรณ์สื่อสารแบบแขวนผนัง แบบ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๒ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๕๙ เซนติเมตร
 - ๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
 - ๓) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
 - ๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว -

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

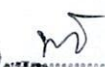
ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

/๖ หลักเกณฑ์...

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)



พยาน (ลงชื่อ)



พยาน (ลงชื่อ)



พยาน

ZOOM

Zoom Information System Co., Ltd.

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๔๕๖,๑๔๑ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ โอนครั้งที่ ๖ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบดำเนินงาน รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๘. การชำระเงิน

เบิกจ่าย ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

๙. ค่าปรับผิดสัญญา

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามข้อ ๔ รวมถึงการแก้ไขปัญหาในการใช้งานผ่านทางโทรศัพท์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี

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

(นายวิสันะ ภูวังมล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)..........พยาน (ลงชื่อ)..........พยาน

ZOOM
Zoom Information System Co., Ltd.