

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๐๒-๕/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ตำบล ลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัด กระบี่ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ โดย นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกระบี่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙๖ ถนนมหาราช โดยนางสาวณัฐพร เหลืองวรกิจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกระบี่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายพร้อมติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสายควนไผ่กาดำ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๑๕ ต้น ตามโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๘,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๖๓๘.๓๒ บาท (สามหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องหมายจากผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวณัฐพร เหลืองวรกิจ)

IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดทหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

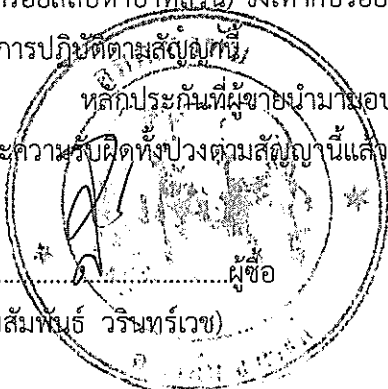
ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๔๕.๐๐ บาท(สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวณัฐพร เหลืองวรกิจ)



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ 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 หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

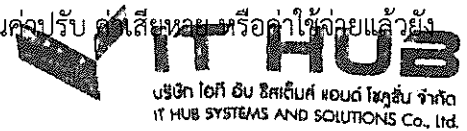
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวณัฐพร เหลืองวรกิจ)



ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)



ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวณัฐพร เหลืองวรภัก)

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายสัมพันธ์ อ้วนโพธิ์วงษ์)
(ลงชื่อ).....
(นางสาวณัฐพร เหลืองวรกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเตือนใจ เปาเงิน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันทา ก้าวเส้ง)



IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

เลขที่โครงการ ๖๘๐๕๔๒๗๒๐๓๐
เลขคุมสัญญา ๖๘๐๕๐๑๐๐๘๕๒๐

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(Term Of Reference : TOR)

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔

ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ จะดำเนินโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บริเวณถนนสายควนไผ่กาดำ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๑๕ ต้น ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๕๐๐ บาท เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ถนนมีแสงสว่างประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

๔. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๕. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเค้าตารางหรือรูปแบบรายการสินค้า ตามรายละเอียดที่กำหนด ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา



บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ลงชื่อ).....

พยาน

/๖. รายละเอียด...

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- ๑.๑ โคมไฟชนิด DC LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์
- ๑.๒ ให้แสงไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ๑.๓ ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED
- ๑.๔ ทำงาน ๑๐-๑๒ ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- ๑.๕ วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- ๑.๖ จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๗๕ ดวง
- ๑.๗ แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- ๑.๘ โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

๒. ชุดแผงโซลาร์เซลล์

- ๒.๑ แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ V ๑๐๐ วัตต์
- ๒.๒ เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- ๒.๓ ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากโรงงานผู้ผลิต

๓. แบตเตอรี่

- ๓.๑ เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)
- ๓.๒ มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah
- ๓.๓ มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ๓.๒V

๔. เสาติดตั้งโคมไฟ

- ๔.๑ เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- ๔.๒ ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
- ๔.๓ ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- ๔.๔ กิ่ง/แขนยื่น ขนาด ๔๘ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร
- ๔.๕ ฐานเหล็กชุบกาไนท์ของเสาไฟ ขนาด ๓๕x๓๕x๐.๒๕ ซม.
- ๔.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๓๖๑-๒๕๔๙ มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
- ๔.๗ แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ทำด้วยอลูมิเนียมหนา ๑.๒ มม. กว้าง ๔๐ ซม. ติดทั้ง ๒ ด้านของเสาไฟ

๕. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมนอตเหล็กชุบกาไนท์

- ๕.๑ เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- ๕.๒ ขนาดของฐานคานกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕ ซม.
- ๕.๓ ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๕.๔ นอตเหล็กชุบกาไนท์ ขนาด ๑ นิ้ว ระดับเหนือคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๖. แผ่นสะท้อนแสง

- ๖.๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร
- | | |
|---------------|---------|
| (ลงชื่อ)..... | ผู้ซื้อ |
| (ลงชื่อ)..... | ผู้ขาย |
| (ลงชื่อ)..... | พยาน |
| (ลงชื่อ)..... | พยาน |



IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

๗. การกำหนดหมายเลขครุภัณฑ์

๗.๑ ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด
ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการแนบท้าย กรณีรายการใดมีความขัดแย้ง ให้ยึดถือ
รายละเอียดตามแบบรูปรายการแนบท้าย เป็นสำคัญ

๗. เงื่อนไขการรับประกันและบำรุงรักษา

๗.๑ ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับจากวันที่ส่งมอบพัสดุ

๗.๒ ในระยะรับประกัน กรณีวัสดุอุปกรณ์เกิดความเสียหาย ชำรุด ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์
แสงอาทิตย์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขระบบหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใช้งาน
ได้ตามปกติภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๙. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนด ชำระเงินจำนวน ๑ งวด นับแต่
วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๐. งบประมาณ

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อย
บาทถ้วน)

๑. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย
ที่มาราคากลาง : สืบราคาท้องตลาด (๓) แหล่งที่มา

๑. บริษัทกรีนทรู ๑๖๕ ถนนจันทน์บุรี จำกัด
๒. บริษัท ซิลิโคนพลัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช่างศิริการจรรยา

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(สืบทอดราชิต ทองไชย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธวัชชัย ศรีชู)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายบัญญัติ ทองชัย)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
ติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสายควนไผ่กาดำ หมู่ที่ 4 จำนวน 15 ต้น

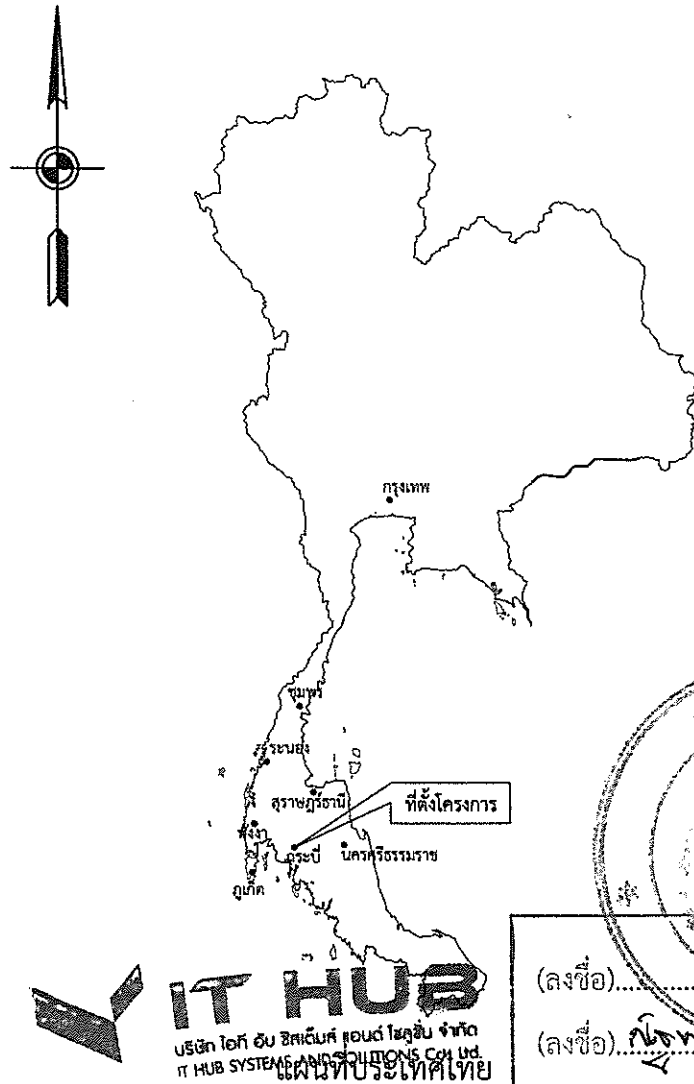


(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

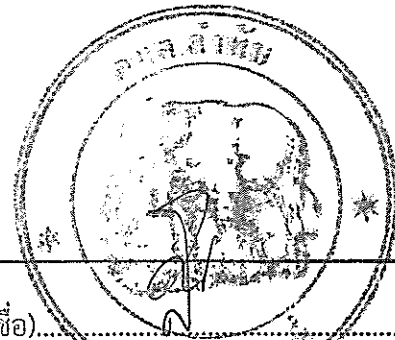
เงินสะสม
ปีงบประมาณ 2568

กองช่าง

งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน
รหัสสายทาง: กบ.ถ 49-015 ชื่อสายทาง: ถนนสายควนไผ่กาดำ
หมู่ที่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



សំណូមពរ

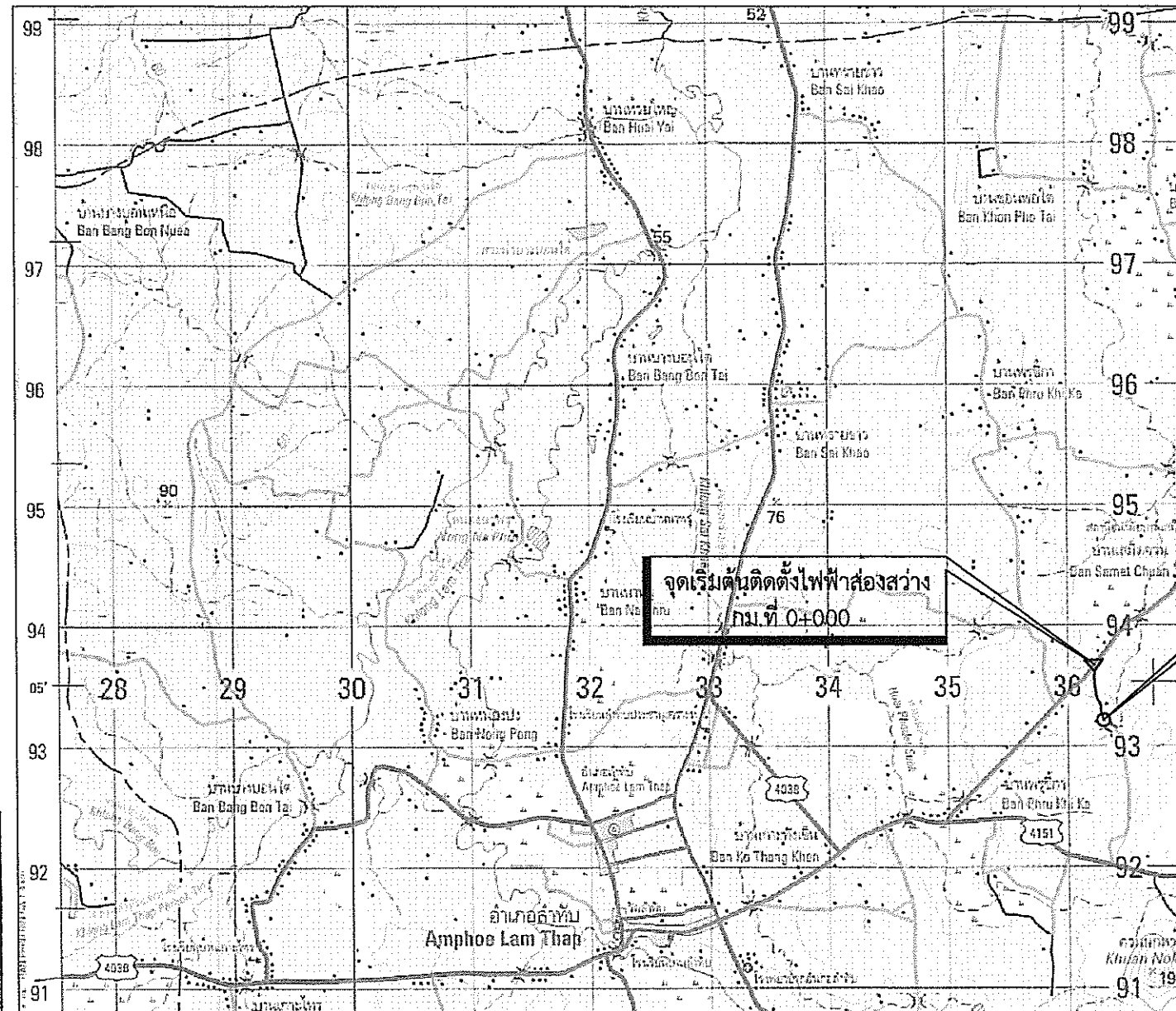


(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นางสาว พิศาลพร.....ผู้ขาย

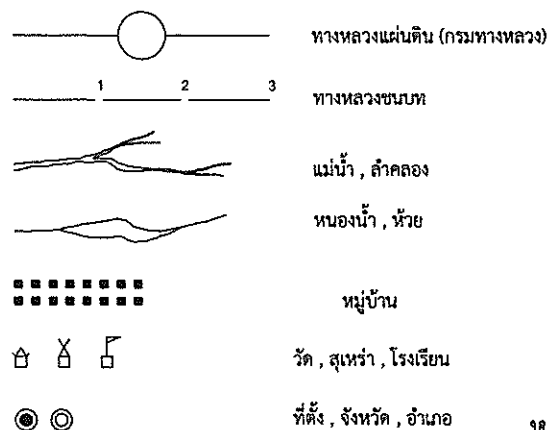
(ลงชื่อ) นางสาว พิศาลพร.....พยาน

(ลงชื่อ) โจก.....พยาน



จุดสิ้นสุดติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
กม.ที่ 0+420

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1:50,000



ค่าพิกัดโครงการ มาตราส่วน 1 : 50,000

ลำดับที่	รายการ	ค่าพิกัด	
		ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	
		Easting	Northing
1	จุดเริ่มต้นโครงการ จุดที่ 1	0536220	0893628
2	จุดสิ้นสุดโครงการ จุดที่ 15	0536309	0893225

สารบัญระบุวางติดต่อ
ADJOINING SHEETS

4825 IV	4825 I	4925 IV
4825 III	4825 II	4925 III
4825 I MONTAGNE DE ANDAMAN SEA		
4824 IV	4824 I	4924 IV

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

โครงการ		นายรัชชัย ศรีฟู ผู้ช่วยนายช่างโยธา		60/4	สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4		นายปัทมฤดี ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ		อ.วิเศษ	เขียนแบบ
		สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาส่งนาถงาน		อ.อ.อ.	ออกแบบ
แบบแสดง		สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.ร.มอ.กองช่าง		อ.อ.อ.	ตรวจแบบ
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ		นายเสมอไทย จุลลาภกร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		อ.อ.อ.	เห็นชอบ
		นายสัมพันธ์ วรินทร์พรช นายกองัดการบริหารส่วนตำบลลำทับ		อ.อ.อ.	อนุมัติ
ใช้แทนแผนที่	แบบเลขที่ ๑๖๒ ลำทับ ๘/๒๕๖๒	แผ่นที่ 1	จำนวน 5 แผ่น	ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้ง รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	3
รายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ	4
ฐานราก เสาไฟฟ้า และการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	5

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นปึกฎต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการหากมิได้ระบุเป็นการเฉพาะเมื่อมีความจำเป็นต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำโดยความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
2. วิธีตัดต่างๆที่นำมาใช้ในในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวิธีตัดใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้อุปปฏิบัติตามข้อกำหนด มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก.ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
6. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้นจากการกีดขวาง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
7. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งต่างๆ จะต้องได้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
8. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อเสนหรือแสดงไว้ชัดเจนกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
 - 8.1 กรณีไม่มีผลต่อความมั่นคงแข็งแรง หรือไม่มีผลกระทบต่อปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - 8.2 กรณีมีผลกระทบต่อหลักวิชาช่างและความมั่นคงแข็งแรง หรือทำให้ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบแก้ไขงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆอันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
10. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทาง
11. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งช่างควบคุมงานหรือวิศวกรไฟฟ้า ที่มีความรู้ความชำนาญประจำโครงการและมีอำนาจสั่งงานได้เต็มที่ ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง
12. ในกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบและรายการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด
13. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกกรอราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ทั่วไป	
งานทาง	
เครื่องหมายจราจร	
สัญญาณไฟกระพริบ	
งานไฟฟ้าส่องสว่าง	
ระบบระบายน้ำ	
งานบำรุงทาง	

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นพ. ธีระพงษ์ วัฒนชัย ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

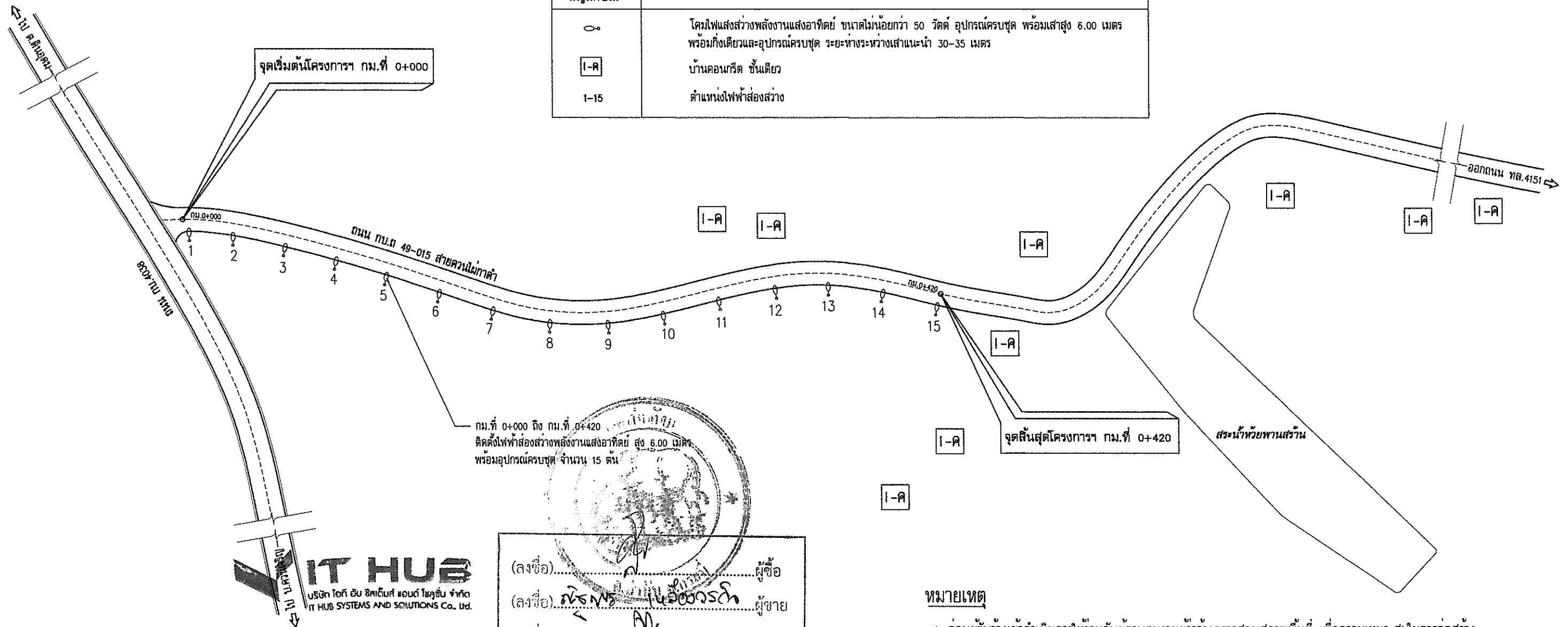


องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	นายธวัชชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายกฯ ชอธา นายบัญญัติ ทองชัย ผู้ช่วยนายกฯ เขียนแบบ สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.รท.ผอ.กองช่าง	ขอรับ - อนุมัติ ออกใบ ตรวจแบบ	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ เห็นชอบ อนุมัติ
แบบแสดง สำรับรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	นายเลอไพบูลย์ จุลตากร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ นายสัมพันธ์ วรินทรเวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		

งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน
รหัสสายทาง: กบ.ถ.49-015 ชื่อสายทาง: ถนนสายควนไผ่กาคำ
หมู่ที่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



สัญลักษณ์	รายละเอียด
○	โคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ อุปกรณ์ครบชุด พร้อมเสาสูง 6.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ครบชุด ระยะทางระหว่างเสานำ 30-35 เมตร
I-ค	บ้านคอนกรีต ชั้นเดียว
1-15	ตำแหน่งไฟฟ้าส่องสว่าง



รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแบบพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ช่วง กม.0+000 ถึง กม.0+420 ด้าน RT จำนวน 15 ต้น
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ให้ติดตั้งนอกเขตทาง ถนน กบ.4038 โดยวัดจากกึ่งกลางถนน กบ.4038 เข้าไปถึงจุดติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้ติดตั้งขอบไหล่ทางถนนสายควนไผ่กาคำ โดยวัดจากขอบผิวจราจรถนน ค.ส.ล. ออกไปไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุฑนั้ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่ง และระยะห่าง ของการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

หมายเหตุ

- ก่อนผู้รับจ้างเข้าดำเนินการให้ร่วมกับผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ เพื่อความเหมาะสมในการก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร ในกรณีแบบขัดแย้งให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นหลัก ระยะต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและในกรณีที่มิมีปัญหาจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตัดสินใจ ห้ามแก้ไขแบบหาก่อนแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่			
โครงการ	นายรัชชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายบุญเกิด ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	นางสาวกมลวรรณ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4			
แบบแสดง	นายเอกกรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.รท.ผอ.กองช่าง	นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งรายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง			
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 8/2568	แผ่นที่ 3	จำนวน 5 แผ่น
		ว/ด/ป	SCALE NOT TO SCALE

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

รายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ

1. โคมไฟส่องถนน ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟชนิด DC LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
- ให้แสงไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิด อัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม buildin บนแผง LED
- ทำงาน 10-12 ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 75 ดวง
- แผงโซล่าเซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

2. ชุดแผงโซล่าเซลล์

- แผงโซล่าเซลล์ขนาด 5 V 100 วัตต์
- เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

3. แบตเตอรี่

- เป็นแบตเตอรี่ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)
- มีขนาดความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 70 Ah
- มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2 V

4. เสาติดตั้งโคมไฟ

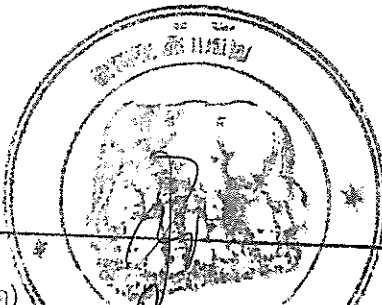
- เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- กิ่ง/แขนยื่น ขนาด 48 มม. ยาว 1 เมตร
- ฐานเหล็กชุบกาาไนท์ของเสาไฟ ขนาด 35x35x0.25 ซม.
- ได้รับมาตรฐาน มอก.2361-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมนอตเหล็กชุบกาาไนท์

- เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- ขนาดของฐานด้านล่างไม่น้อยกว่า 60x60 ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า 35x35 ซม.
- ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1 เมตร.
- นอตเหล็กชุบกาาไนท์ ขนาด 1 นิ้ว

6. การรับประกันสินค้า

- ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบงาน



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

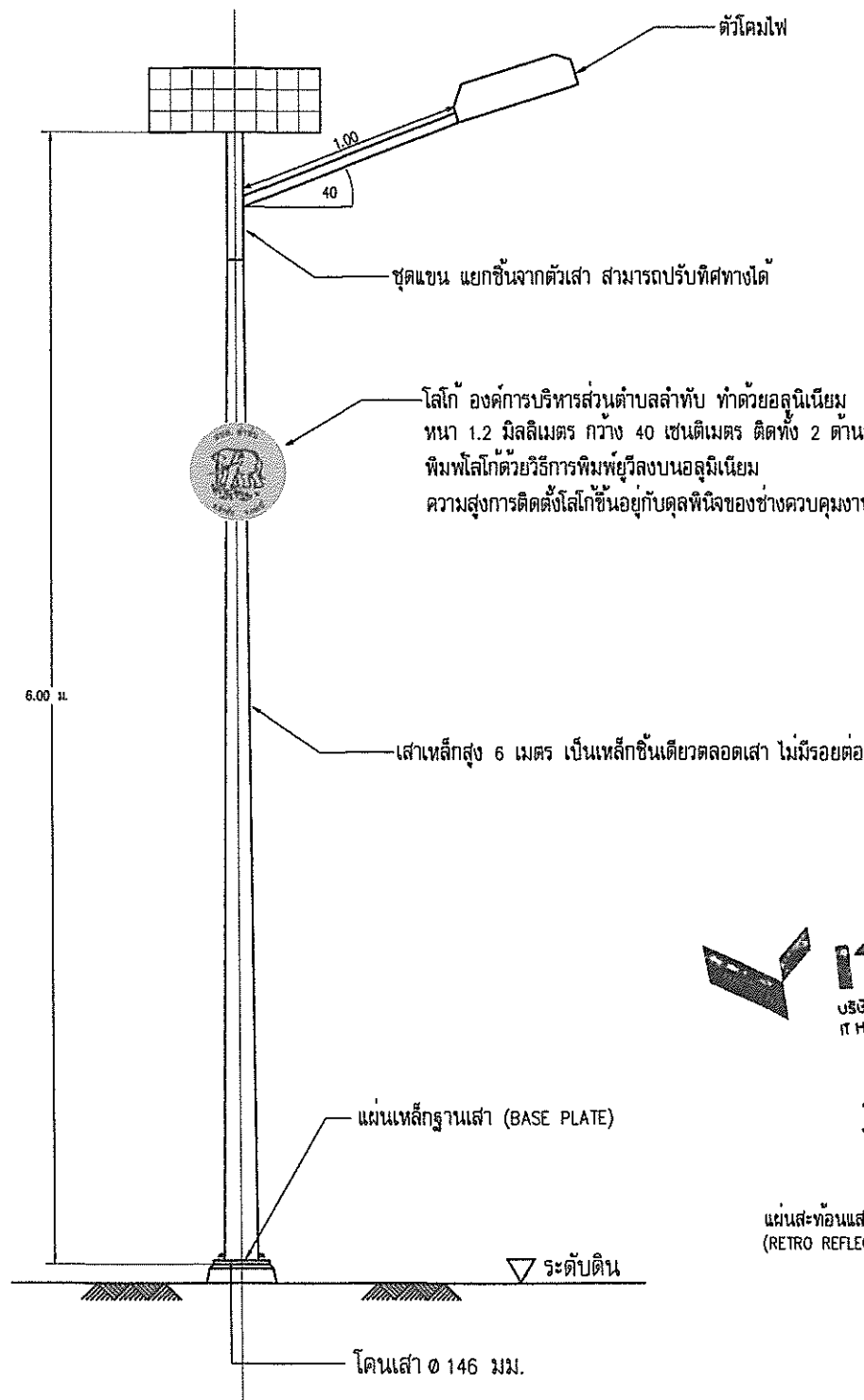


HUB
บริษัท โฮม ยูนิท แบงก์ จำกัด
HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS CO., LTD.

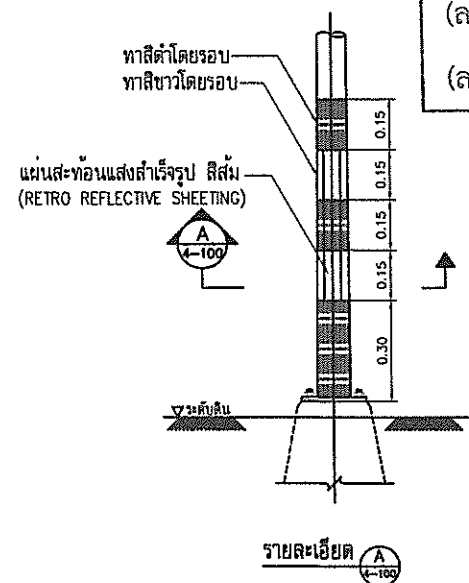
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ				อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	นายธวัชชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายก อบจ.	.....	.....	สำรวจ	.....
	นายบุญฤดี ทองชัย ผู้ช่วยนายก อบจ.	.....	.....	เขียนแบบ	.....
	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน	.....	.....	ออกแบบ	.....
	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.รท.ผอ.กองช่าง	.....	.....	ตรวจแบบ	.....
แบบแสดง รายละเอียดคุณลักษณะประกอบแบบ	นายเลอไทย จุลสาทรกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	.....	.....	เห็นชอบ	.....
	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	.....	.....	อนุมัติ	.....
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 8/2568	แผ่นที่ 4	จำนวน 5 แผ่น	ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

ข้อกำหนดการทดสอบวัสดุและการตรวจโคมไฟ/เสาไฟ

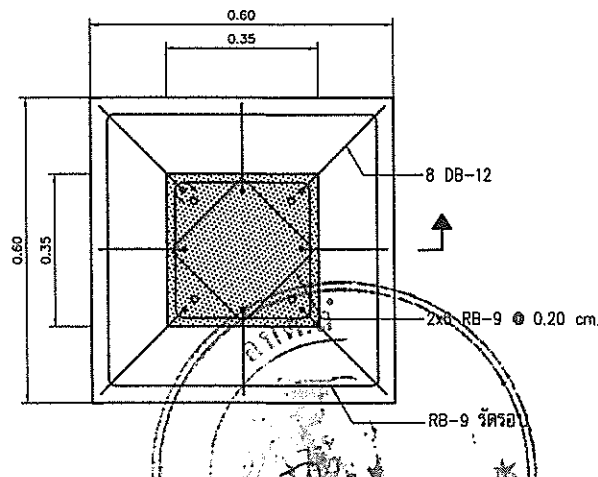
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ขนาดละ 3 ตัวอย่าง) และแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน จำนวน 1 ชุด (3 แท่งตัวอย่าง)
- แท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 100% ของค่ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.
โดยเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานในขั้นตอนทดสอบคอนกรีตฐานเสาไฟ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบส่วนขุบตัวคอนกรีต (SLUMP) ในการเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต
- ในการดำเนินการตามข้อกำหนด 1 และ 2 ให้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างจะอ้างเพื่อขอค่าใช้จ่ายเพิ่ม และ/หรือขอขยายสัญญาหรือลดค่าปรับแต่อย่างใด
- ก่อนดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าและโคมไฟฟ้า ต้องให้ช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ได้ดำเนินการตรวจสอบก่อน



รายละเอียดเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

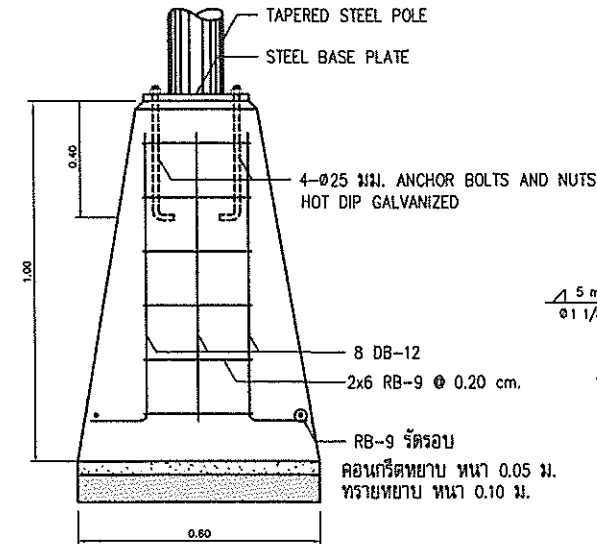


รายละเอียด



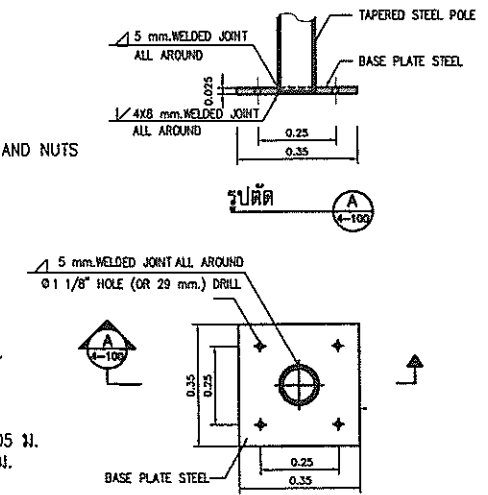
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา



รูปตัด

รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน



แปลน

รายละเอียด STEEL BASE PLATE

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของตัวโคมไฟและหลอดกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ
- รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าส่องสว่าง มีดังนี้
 - เสาไฟทำด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นทอกกลม ปลายเรียว กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมไฟ ทำจากเหล็กซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.
 - กิ่งโคมไฟให้มีรับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟต่าง ๆ ของผู้ผลิต
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมไฟต้องป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ที่ฐานเสาสูง 15 ซม.จากระดับพื้นดิน
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมไฟ ต้องผ่านกระบวนการชุบการาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิมทั้งภายใน และภายนอก
 - ชุดโคมไฟส่องสว่าง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่			
โครงการ	นายธวัชชัย ศรีชู ผู้ช่วยนายก อบจ.กระบี่	นายธวัชชัย ศรีชู	สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	นายบุญฤทธิ์ ทองชัย ผู้ช่วยนายก อบจ.กระบี่	นายบุญฤทธิ์ ทองชัย	เขียนแบบ
แบบแสดง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน	สิบเอกวรชาติ ทองไชย	ออกแบบ
ฐานราก เสาไฟฟ้า และการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.ร.ก.ผ.อ.กองช่าง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย	ตรวจแบบ
	นายเลอไทย จุลสาทร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายเลอไทย จุลสาทร	เห็นชอบ
	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช	อนุมัติ
ใช้แทนแผนที่	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 8/2568	แผนที่ 5	จำนวน 5 แผ่น
		ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

ใบเสนอราคา QUOTATION

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)

96 ถนนมหาราช ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 0-7565-0747

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 8155 67000 78 5

หน้าที่ : 1

เสนอราคาแก่ : องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

ใบเสนอราคาเลขที่ : IT2-QT680117

เรียน : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

วันที่ : 28/05/2568

โทรศัพท์ : 075-656450

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอโดยมีรายการ ราคาและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน
1	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บริเวณถนนสายควนไม่กาดำ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ๑. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์ ๑.๑ โคมไฟชนิด DC LED ขนาด ๗๐ วัตต์ ๑.๒ ให้แสงไฟขาว Daylight White ๑.๓ ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED ๑.๔ ทำงาน ๑๐-๑๒ ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง ๑.๕ วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดพลาสติกใสทนแดดทนน้ำ ๑.๖ จำนวนหลอด LED จำนวน ๑๕๐ หลอด ๑.๗ แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกันเพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้ ๑.๘ โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO	33,260.00	15	ต้น	498,900.00

หมายเหตุ :

(สีเส้นเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รวมราคาสินค้า 498,900.00

ส่วนลด

มูลค่าสินค้า 466,261.68

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 32,638.32

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,900.00

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : วัน

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

วันที่ _____

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

ด.จ.พร เวียงวรวิ

ณัฐพร

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา

QUOTATION

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)

96 ถนนมหาสาร ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 0-7565-0747

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 8155 67000 78 5

หน้าที่ : 2

เสนอราคาแก่ : องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

ใบเสนอราคาเลขที่ : IT2-QT680117

เรียน : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

วันที่ : 28/05/2568

โทรศัพท์ : 075-656450

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอโดยมีรายการ ราคาและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน
๒.	ชุดแผงโซล่าเซลล์				
๒.๑	แผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ V ๑๐๐ วัตต์				
๒.๒	เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิด Mono Crystalline				
๒.๓	ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากโรงงานผู้ผลิต				
๓.	แบตเตอรี่				
๓.๑	เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)				
๓.๒	มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah				
๓.๓	มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ๓.๒V				
๔.	เสาดัดตั้งโคมไฟ				
๔.๑	เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบ				
๔.๒	ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า ๕ เมตร				
๔.๓	ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา				
๔.๔	กึ่ง/แขนยื่น ขนาด ๔๔ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร				
๔.๕	ฐานเหล็กชุบกาวาไนท์ของเสาไฟ ขนาด ๓๕x๓๕x๐.๒๕ ซม.				

หมายเหตุ :

(สีเส้นเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รวมราคาสินค้า 498,900.00

ส่วนลด

มูลค่าสินค้า 466,261.68

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 32,638.32

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,900.00

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : วัน

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

วันที่

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

นันทพร วัฒนวงศ์

ณัฐพร

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา
QUOTATION

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)

96 ถนนมหาสาร ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 0-7565-0747

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 8155 67000 78 5

หน้าที่ : 3

เสนอราคาแก่ : องค์การบริหารส่วนตำบลทับ

เรียน : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับ

โทรศัพท์ : 075-656450

ใบเสนอราคาเลขที่ : IT2-QT680117

วันที่ : 28/05/2568

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอโดยมีรายการ ราคาและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน
	๔.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๓๖๓-๒๕๔๙ มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับ ไฟฟ้าแสงสว่าง ๔.๗ แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลทับ ทำด้วยอลูมิเนียม หนา ๑.๒ มม. กว้าง ๔๐ ซม. ติดทั้ง ๒ ด้านของเสาไฟ ๕. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมนอตเหล็กชุบกาโนไนท์ ๕.๑ เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป ๕.๒ ขนาดของฐานคานล่างไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕ ซม. ๕.๓ ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ๕.๔ นอตเหล็กชุบกาโนไนท์ ขนาด ๑ นิ้ว ระดับพื้นคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๖. แผ่นสะท้อนแสง ๖.๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร ๗. การกำหนดหมายเลขครุภัณฑ์				

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นริพร เลิศวรวิธ ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

หมายเหตุ :

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รวมราคาสินค้า 498,900.00

ส่วนลด

มูลค่าสินค้า 466,261.68

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 32,638.32

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,900.00

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : วัน

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

วันที่

นริพร เลิศวรวิธ

นริพร

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา QUOTATION

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)

96 ถนนมหาราช ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 0-7565-0747

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 8155 67000 78 5

หน้าที่ : 4

เสนอราคาก่อน : องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

ใบเสนอราคาเลขที่ : IT2-QT680117

เรียน : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

โทรศัพท์ : 075-656450

วันที่ : 28/05/2568

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอโดยมีรายการ ราคาและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวนเงิน
	๗.๑ ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนดที่เสาไฟทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน				

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) นพพร เนลขจรกิจ.....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

IT HUB
 บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
 IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

หมายเหตุ :

(เสนอเงื่อนไขมัดจำมัดจำมัดจำมัดจำมัดจำ)

รวมราคาสินค้า 498,900.00

ส่วนลด

มูลค่าสินค้า 466,261.68

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 32,638.32

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 498,900.00

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : วัน

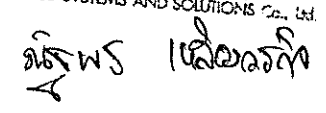
ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

วันที่

นพพร เนลขจรกิจ

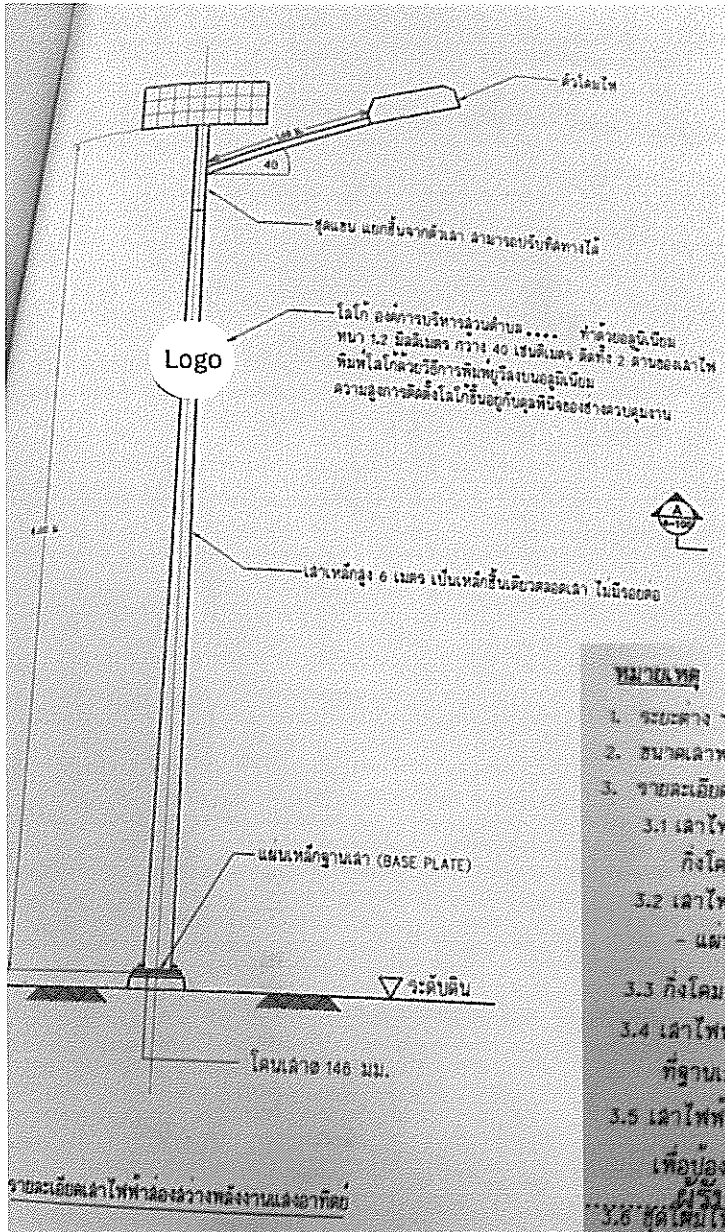
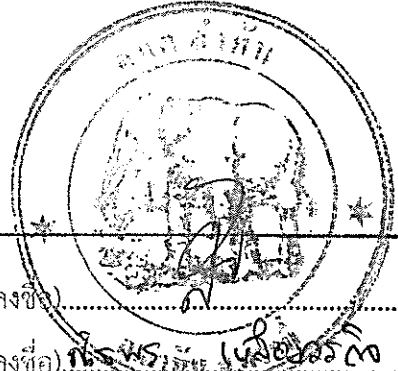
ณัฐพร

ผู้เสนอราคา





แบบเสาไฟบไม่เกิน5แสน

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ก้องพร นิลอรรณ.....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ) วิท.....พยาน

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของดวงโคมและหลอดกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ
- รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าแสงสว่าง มีดังนี้
 - เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นทอกกลม ปลายเรียบ กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคม ทำจากเหล็กซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.
 - กิ่งโคมจัดให้มีที่รับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟทางของผู้ผลิต
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้นต้องป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ที่ฐานเสาสูง 15 ซม.จากระดับพื้นดิน
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้น ต้องผ่านกระบวนการชุบกว่าใน Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิมทั้งภายใน และภายนอก
- ชุดโคมไฟแสงสว่าง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี



รายละเอียดประกอบด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการ

1. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- 1.1 โคมไฟชนิด DC LED ขนาด 70 วัตต์
- 1.2 ให้แสงสีขาว Pure White หรือ Daylight White
- 1.3 ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Buildin บนแผง LED
- 1.4 ทำงาน 10-12 ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- 1.5 วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- 1.6 จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 75 ดวง
- 1.7 แผงโซล่าเซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับแสงได้
- 1.8 โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CF & ISO

2. ชุดแผงโซล่าเซลล์

- 2.1 แผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 V 100 วัตต์
- 2.2 เป็นแผงโซล่าเซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- 2.3 ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

3. แบตเตอรี่

- 3.1 เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium ion (ลิเทียมไอออน)
- 3.2 มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 70Ah
- 3.3 มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2 V



IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

ธีรพร เจริญวรวิทย์
๔



บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด 96 ถนนนพราหมณ์ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000

TEL : 086-476-6035 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0815567000785

4.เสาติดตั้งโคมไฟ

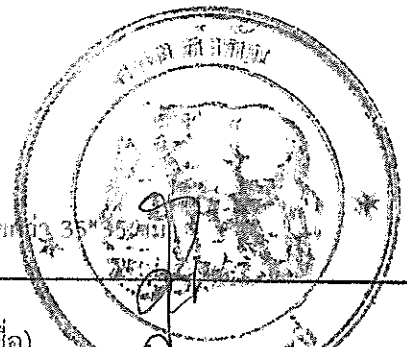
- 4.1 เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาาไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- 4.2 ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 4.3 ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- 4.4 กิ่ง/แขนขึ้น ขนาด 48 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร
- 4.5 ฐานเหล็กชุบกาาไนท์ของเสาไฟ ขนาด 35x35x0.25 ซม.
- 4.6 ได้รับมาตรฐาน มอก.2361-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
- 4.7 แผ่นโถยวงกลม สัญลักษณ์ ทำด้วยอลูมิเนียมติดสติกเกอร์ ทหนา 1.2 มม. กว้าง 40 มม. ติดทั้ง 2 ด้านของเสาไฟ You Podex crating.

5.ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมน็อทเหล็กชุบกาาไนท์

- 5.1 เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
- 5.2 ขนาดของฐานควมล่างไม่น้อยกว่า 60*60 ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า 35*35 ซม.
- 5.3 ความสูงของฐานรากคอนกรีต 1 เมตร.
- 5.4 น็อทเหล็กชุบกาาไนท์ ขนาด 1 นิ้ว รมดับเหนือคอนกรีตไม่น้อยกว่า 10 ซม.

6.แผ่นสะท้อนแสง

- 6.1 เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด 15 x 15 เซนติเมตร



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ธีรพร เสงี่ยมวงศ์	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS CO., LTD.

ธีรพร เสงี่ยมวงศ์

ชุดโซล่าเซลล์ Street 70Watts รุ่น ITH-ST-AA 70 W

1. โคมไฟส่องถนน ชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟชนิด DC LED ขนาด 70 W
- แสงสีขาว Pure White หรือ Daylight White
- ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิด
ด้วยระบบควบคุม Buildingบนแผง Led
- ทำงาน 10-12 ชั่วโมง
- เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจก
- จำนวนหลอด LED 100 ดวง
- แผงโซล่าเซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน
- ขนาด 51x26x9 นิ้วหนัก 3.9 กิโลกรัม
- แผงสามารถปรับ ได้ตามทิศทางที่ต้องการ

2. แผงโซล่าเซลล์

- แผงโซล่าเซลล์ขนาด 5 วัตต์ 100 วัตต์
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด Mono Crystalline
- ขนาด 67x91x3 ซม.

3. แบตเตอรี่

- ชนิดของแบตเตอรี่ เป็นแบบ Lithium ion
- ขนาดความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 70Ah
- แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2V

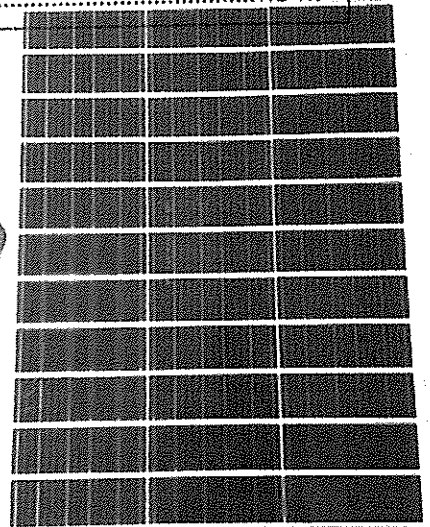
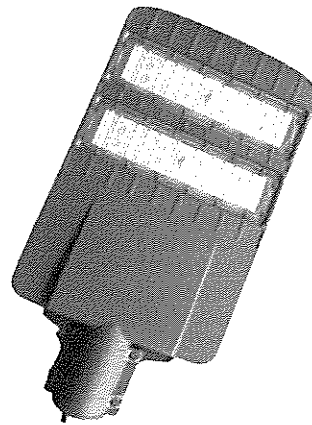
ใบเสร็จรับเงิน

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



ข้อมูลติดต่อ

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
96 ถนนพหลโยธิน (สี่แยกเสือเขี้ยวดาบ)
ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่



เบอร์โทรศัพท์ : 061-891-5966

Line : passamonporpor



IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS CO., LTD.

นางสาว เสงี่ยมพร
๑

โรงงานผู้ผลิต

Zhongshan Hongzhun Lighting Factory <https://www.hongzhunled.com/>

สั่งผลิตและจัดจำหน่ายโดย

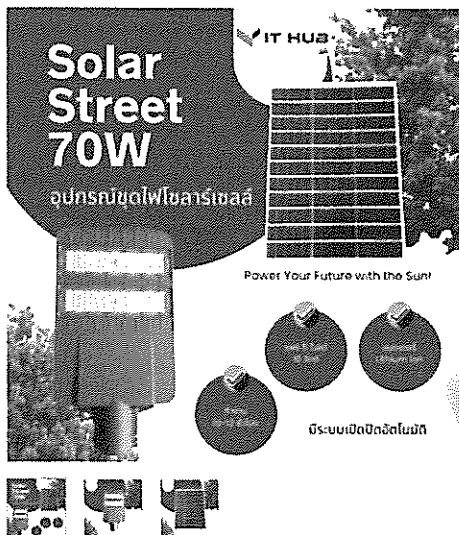
บริษัท ไอทีฮับซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด <https://ithubkrabi.makeweb.co>

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :



หน้าหลัก หมวดหมู่สินค้าทั้งหมด ▾ ข้อปม ▾ โปรโมชัน ▾ จุดสาขา วิธีการสั่งซื้อ เพิ่มเต็ม ▾

Home สินค้าทั้งหมด เสาไฟโซล่าเซลล์ ชุดไฟถนนโซล่าเซลล์ 70 วัตต์ หลังงานสะอาด ประหยัดค่าไฟ ติดตั้งง่าย



ชุดไฟถนนโซล่าเซลล์ 70 วัตต์ พลังงานสะอาด ประหยัดค่าไฟ ติดตั้งง่าย

SKU : ITS70W0001

โซล่าห์ ประหยัดพลังงานสูงสุด ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ต้องเสียบค่าไฟ ระบบอัจฉริยะ เปิด-ปิด อัตโนมัติ ตามระดับแสงแวดล้อม แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ความจุ 70Ah ใช้งานได้ยาวนาน 10-12 ชั่วโมงต่อวัน รับประกันคุณภาพ ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ CE ติดตั้งง่าย ปรับทิศทางแผงโซล่าร์เซลล์ได้ตามต้องการ

฿0

จำนวน

1 +

เพิ่มลงตะกร้า



หมวดหมู่ เสาไฟโซล่าเซลล์

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ ซอลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.
นิตพร นิลนวลกิจ

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :

ไฟถนนโซล่าเซลล์ Street 70W รุ่นใหม่ล่าสุด
โซลูชันแสงสว่างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงาน 100%

คุณสมบัติเด่น:

ชุดโคมไฟ LED พลังงานแสงอาทิตย์

- โคมไฟ DC LED ประสิทธิภาพสูง ขนาด 70W
- ให้ไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ระบบควบคุมอัจฉริยะพร้อมเซ็นเซอร์แสง เปิด-ปิดอัตโนมัติ
- ทำงานต่อเนื่อง 10-12 ชั่วโมง
- ระบบป้องกันอัจฉริยะ: ปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสง และเปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- ใช้วัสดุคุณภาพสูง LED ชนิดกระจก
- จำนวนหลอด LED จำนวน 100 ดวง ให้แสงสว่างครอบคลุม
- แผงโซล่าเซลล์และชุดโคมไฟแยกชิ้นส่วนอิสระ
- ขนาดกะทัดรัด: 51x26x9 ซม. น้ำหนักเบาเพียง 3.9 กิโลกรัม

แผงโซล่าเซลล์คุณภาพสูง

- แผงโซล่าเซลล์ขนาด 5 โวลต์ 100 วัตต์
- เทคโนโลยี Mono Crystalline ประสิทธิภาพสูง
- แบตเตอรี่ทรงพลัง
- แบตเตอรี่ Lithium-ion คุณภาพสูง
- ความจุแบตเตอรี่ขนาด 70Ah หรือสามารถผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้าได้
- แรงดันไฟฟ้า 3.2V



IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชัน จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

ผู้ซื้อ	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
ผู้ขาย	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
พยาน	พยาน
(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....



IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชัน จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

ผู้รับ 14 ธันวาคม 2563

รายละเอียดสินค้าเพิ่มเติม :

มาตรฐานรับรองคุณภาพ:

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Standard
- ผ่านมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต

จุดเด่นผลิตภัณฑ์:

- ประหยัดค่าไฟ 100% ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินสายไฟ
- ดูแลรักษาน้อย อายุการใช้งานยาวนาน
- เหมาะสำหรับไฟถนน ไฟสวน ไฟรั้ว และพื้นที่นอกอาคารทั่วไป
- รับประกันสินค้า 1 ปีเต็ม

เหมาะสำหรับ:

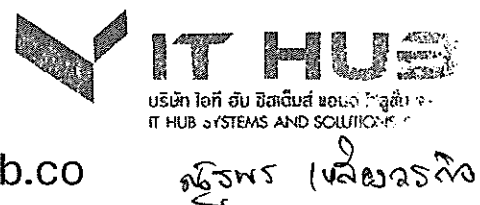
- ถนนในหมู่บ้าน
- สวนสาธารณะ
- พื้นที่จอดรถ
- ถนนในโครงการต่างๆ
- พื้นที่นอกอาคารที่ต้องการแสงสว่าง

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

การรับประกันและบริการ:

- รับประกันสินค้า 1 ปีเต็ม
- บริการให้คำปรึกษาฟรี
- จัดส่งทั่วประเทศ
- ติดตั้งโดยทีมช่างผู้เชี่ยวชาญ

Reference : <https://ithubkrabi.makeweb.co>



แหล่งที่มาสินค้า

Product Source

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



นิพนธ์ เจริญสวัสดิ์

IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS PVT. LTD.

เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจาก
โรงงานต่างประเทศ

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

นิรพธ เนืองวรสาร

เอกสารแต่งตั้งตัวแทนที่ทางโรงงานผู้ผลิตจากประเทศจีน ออกให้บริษัทผู้สั่งผลิตในไทย

**โรงงาน HONGZHUN แต่งตั้ง บริษัทไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด

HONGZHUN

Zhongshan hongzhun Lighting Factory

Address: 3B .Tongfu Noth Road,Tongyi industry Zone, Guzhen Town, ZhongShan city, China

Tel:86-0760-88618786 MB :+86 13249028523

Atten:Nicole

www.hongzhunled.com www.hongzhungrounp.com

What'sapp/Wechat:8613249028523 Email:nicole@hongzhunled.com

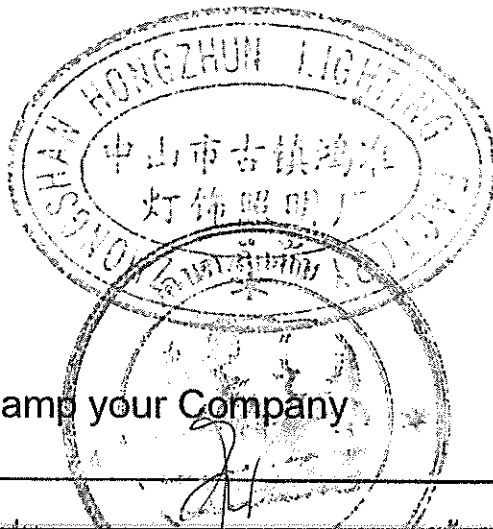
Distributor Appointment Letter

Zhongshan hongzhun Lighting Factory
Appointment

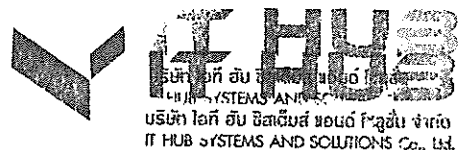
is a distributor of the company's products From ::IT HUB SYSTEMS AND
SOLUTIONS CO., LTD.

The company will assist in after-sales service and spare parts of such products
according to the warranty period.

The company hereby certifies that the products and equipment presented in this
project are new, never used before It is not an old item, kept in working condition
immediately.



Stamp your Company



ณัฐพร เดล่องฉกรรพ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน	พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน	พยาน

เอกสารรับรองมาตรฐาน

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด
ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ โซลูชั่น จำกัด

ISO โรงงานผู้ผลิต ครอบคลุมการผลิต เซตเสาไฟถนนโซล่าเซลล์ โคมไฟ แผงไฟ แบตเตอรี่

Terms of Reference : โรงงานผู้ผลิตมีมาตรฐาน CE&ISO 9001

**Quality management system
certification**

Certificate No: 190012022110912Q
Awarded

Zhongshan Guzhen Hongzhun Lighting Factory

Unified social credit code: 91442000325216168R

The established quality management system conforms to:

GB/T 19001-2016 / ISO9001 : 2015 Standard

Scope of certification / registration

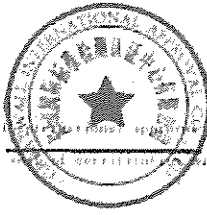
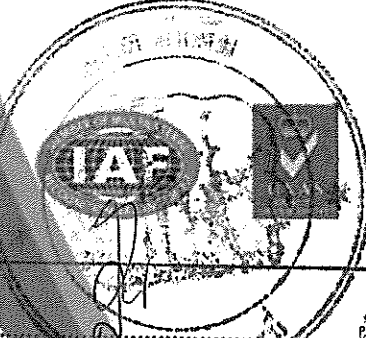
Manufacturing of lighting fixtures; Sales of lighting appliances; Hardware products manufacturing; Wholesale of hardware products; Retail of hardware products; Manufacturing of plastic products; Sales of plastic products; Manufacturing of electrical accessories; Sales of electrical accessories; Household appliance manufacturing; Sales of household appliances; Wholesale of electronic components; Retail of electronic components; Import and export of goods; Technology import and export

Registered address: Floor 6, No. 1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Ancient Town, Zhongshan City
Business address: Floor 6, No. 1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Ancient Town, Zhongshan City

Date of issue: November 9, 2022 Valid until: November 8, 2025



The validity of the certificate is subject to the result of the QR code in the lower left corner
At the same time, you can log in to the website of the certification body: www.china-ccgj.cn/Query



IT HUB
บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชัน จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

อัมพร เหลืองวรกิจ

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) <u>อัมพร เหลืองวรกิจ</u>	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ) <u>อัมพร</u>	พยาน

ใบรับรองมาตรฐาน CE จากโรงงานผู้ผลิต

LST

Shenzhen LST Technology Co., Ltd
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST191278022E
Applicant : Zhongshan Hongzhun Lighting Factory
Applicant Address : No.1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Guzhen, Zhongshan, Guangdong, China
Manufacturer : Zhongshan Hongzhun Lighting Factory
Manufacturer Address : No.1, Hetai Road, Caoyi Industrial Zone, Guzhen, Zhongshan, Guangdong, China
Product : Solar LED Street Light
M/N : 150W
20W, 40W, 50W, 60W, 70W, 100W, 120W, 180W, 200W
Trademark : HONGZHUN
Test Standard : EN 55015:2013+A1:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 61547:2009
EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014,
EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST191278022E.



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	
(ลงชื่อ).....	

SHENZHEN LST TECHNOLOGY CO., LTD

Manager

Issue Date: Dec. 09, 2019

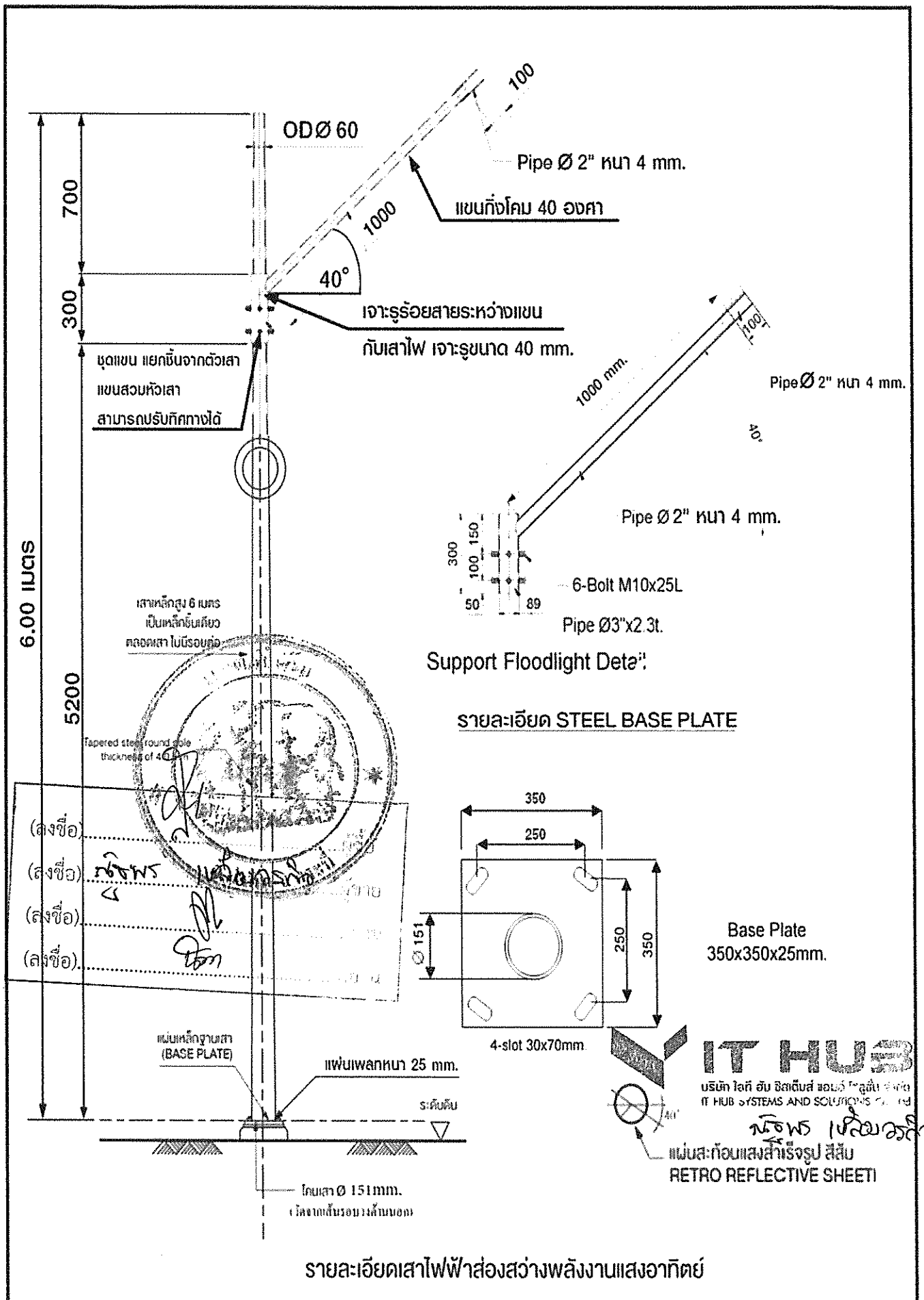
Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
4/F, Huichao Building, Yintian Industry zone, Bao'an District, Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail: lst_lab@126.com

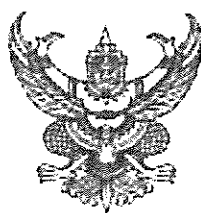


IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ โซลูชัน จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS CO., LTD

ก้องภพ นิลอมรรัตน์





ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท วัสดุพงศ์ กรุป จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0905.....27

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เล้าเหล็ก.....สำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

ที่ทำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เล้าเหล็ก.....สำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2316-2549

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท วัสดุพงศ์ กรุป จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม.....

ตั้งอยู่เลขที่ โฉนดที่ดินเลขที่ 266114

หมู่ที่ 4 ต.รอก/ออย

ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต หนองใหญ่

จังหวัด

สงขลา

เป็นโรงงานเลขที่ 20900002325600

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.....อนุญาต แสดงไว้ใบลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้.....

ทั้งนี้ ผู้.....ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 14 มี.ค. 2564

(นายวันชัย ทนชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

IT HUB

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

จิรพร วัฒนศิริ

ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	แบบ มีข้อกั้น ความสูงระบุ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 และ 14 เมตร
2	แบบ ครบ ความสูงระบุ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 และ 14 เมตร

၁၆၆၆၆၆၆၆



IT HUGO

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

សិស្ស ឈ្មោះ

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท วัชรพงศ์ กรุ๊ป จำกัด

ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

ครั้งที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ใหม่ (นาย.....อธิบดีฯ) นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ข้าราชการบำนาญ.....หน่วยการกองควบคุมมาตรฐาน ราชการแทนเลขานุการ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 14 มี.ค. 2564

၁၆၆၆



THUS

บริษัท ไอที ฮับ ซิสเต็มส์ จำกัด
IT HUB SYSTEMS AND SOLUTIONS Co., Ltd.

สมัคร 14 สิงหาคม .



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

Warispong Group Co., Ltd.
1401 Moo5, Patchkasem Rd.,
Khuang Lang, Hatyai District,
Songkhla
90110
Thailand

บริษัท วาริสปง กรุ๊ป จำกัด
1401 หมู่ 5 ถนนพัทลุงเกษม
ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
90110
ประเทศไทย

Holds Certificate Number:

FM 697069

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

1. The manufacture of reflective thermoplastic marking material.
2. The manufacture of corrugated sheet for highway guardrail.
3. The manufacture of steel lighting pole, steel post and steel flag pole.

1. กระบวนการผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง
2. กระบวนการผลิตรางเหล็กคูกดุมสำหรับทางหลวง
3. กระบวนการผลิตเสาโลหะสำหรับเสาไฟฟ้า เสาสูง และเสาธง.

For and on behalf of BSI:

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2019-09-02

Latest Revision Date: 2019-09-27

Effective Date: 2023-11-10

Expiry Date: 2026-11-09

Page: 1 of 1



...making excellence a habit."