

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๓/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พรหมไทยคุณ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑๑/๓๐ หมู่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยนายธรรศ สายฟ้า ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นบ.๐๐๓๘๒๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ แบบ ท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar - LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๔๖๕,๔๐๕.๕๐ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑,๐๑๑,๗๕๕.๕๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ผนวก ๑

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

๓.๑ แผนก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะและแค็ตตาล็อก จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า

๓.๒ แผนก ๒ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อรองราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญาฉบับนี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญาไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดัง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



กล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขาดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย ครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อดำเนินการส่งมอบโคมไฟถนนถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar - LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) จำนวน ๖๑๙ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๔๖๕,๔๐๕.๕๐ บาท (สิบห้าล้านสี่แสน หกหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ทั้งหมดถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย กำหนดแล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้อง จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะ ทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอย ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้น เอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เช็ค ธนาคารกสิกรไทย สาขาเดอะคริสตัล

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรต สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



ราชพฤษ์ เลขที่ ๒๒๕๔๔๓๕๑ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๗๗๓,๒๗๑.๐๐ บาท(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่น สามพันสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งของ ผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุม ถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ ข้อ ๘) เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาผู้ ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรต สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง เหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้น สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องใน การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

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

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

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้ แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายธรรศ สายฟ้า)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๗๙๑๙๗๖๑๖

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๗๐๑๐๐๘๘๓๓

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง
(All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณ
ถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแค็ตตาล็อก

แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๓/๒๕๖๘

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร ๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๒/ ๓๙๐๘

วันที่ ๗/ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๗๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

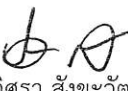
๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอิศรา สังขะวัตร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

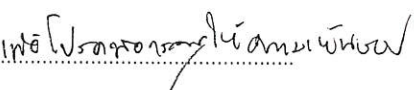
(นายพชร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

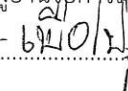
ความคิดเห็น  (นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

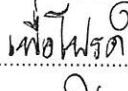
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็น  (นายอิศรา สังขะวัตร)

(ลงชื่อ) (นางทิตยาพร เพชรประดับ)

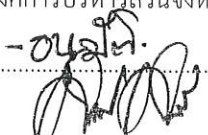
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น  (นายพงศกร เพชรประดับ)

(ลงชื่อ)  (นางสาวนิภา ประชีพนาย)

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น  (นายพชร สีดาทอง)

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน (นางสาวกนกนิตา จิระกรวัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

วันที่อนุมัติเห็นชอบ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง
(All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวง
ท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์
จะดำเนินการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง
(All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) เพื่อติดตั้งในบริเวณถนน
ทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ ซึ่งเป็นไปตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับ
เพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖๑๙ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑๕,๔๗๕,๐๐๐.- (สิบห้าล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพัน
บาทถ้วน)

โดยทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้ความสำคัญในการประหยัดพลังงานตามนโยบาย
ของรัฐ ที่มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐได้รณรงค์ ตระหนัก ในการอนุรักษ์พลังงานและการประหยัด จึงมีแนวคิดที่จะ
ดำเนินการจัดจ้างติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงาน ตามนโยบายของชาติ ทั้งนี้
ยังเป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. อาศัยกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด
พ.ศ.๒๕๔๐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๔๕ (๘) แห่งพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วน
จังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐

๒. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและ
หน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (๒๒) การป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย

๓. ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนด
อำนาจ และหน้าที่ ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๖
(๒) เป็นการดำเนินงานที่ปรากฏถึงกิจกรรมที่เป็นภาพรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ที่มุ่งต่อ
ประโยชน์ของท้องถิ่นหรือประชาชนเป็นส่วนรวมและไม่เข้าไปดำเนินงานที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นใน
จังหวัดสามารถดำเนินการได้เอง

๔. แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘ บทที่ ๒ นโยบายและ
ยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ๒.๕ แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดการความเสี่ยง
จากสาธารณภัย (๑.๑) ให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยในเขตพื้นที่ของตน เพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดสาธารณภัย
โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น
การอพยพ การจัดการ ศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษา
ความสงบเรียบร้อย และการสาธารณสุขโรค เป็นต้น (๑.๒) ให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุน งบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติยา จิระกรวัณณะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/เพื่อการป้องกัน..

เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตนเป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และ ยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณ หรือสิ่งอื่นใดในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือ คาดว่าจะเกิดสาธารณภัย (๑.๓) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของ ตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๔. รายละเอียด..



๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen)

๔.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๘ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๙ (ตามเอกสารแนบท้าย)

๔.๓ สถานที่ดำเนินการ

- บริเวณสาย สป.๑๑-๐๐๑๒ บ้านหนองน้ำส้ม - บ้านโคกแค ตำบลกลุ่มหัก - ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๕๒ ชุด

- บริเวณสาย สป.๑๑-๐๐๓๓ บ้านซับพริก - บ้านซับบอน ตำบลมิตรภาพ - ตำบลทับทิม อำเภอแมวกเห็ก - อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จำนวน ๒๕๘ ชุด

- บริเวณสาย สป.๑๑-๐๐๕๔ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๕ บ้านพระยาท ตำบลพระยาท อำเภอเสนา จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๐๙ ชุด

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๙๐ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อดำเนินการจัดซื้อและส่งมอบโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) แล้วเสร็จ จำนวน ๖๑๙ ชุด ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน คิดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา

๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ ๑๕,๔๗๕,๐๐๐.- (สิบห้าล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ครั้งที่ ๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประกาศเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/๙.หลักเกณฑ์..

๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙

- ๔ -

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

- ใช้เกณฑ์ราคา
- คุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๘ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๙
- พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ กฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ.๒๕๖๓

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ตามช่องทางต่อไปนี้

๑. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao.com
๒. เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>
๓. ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอิสรา สังข์วัตร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

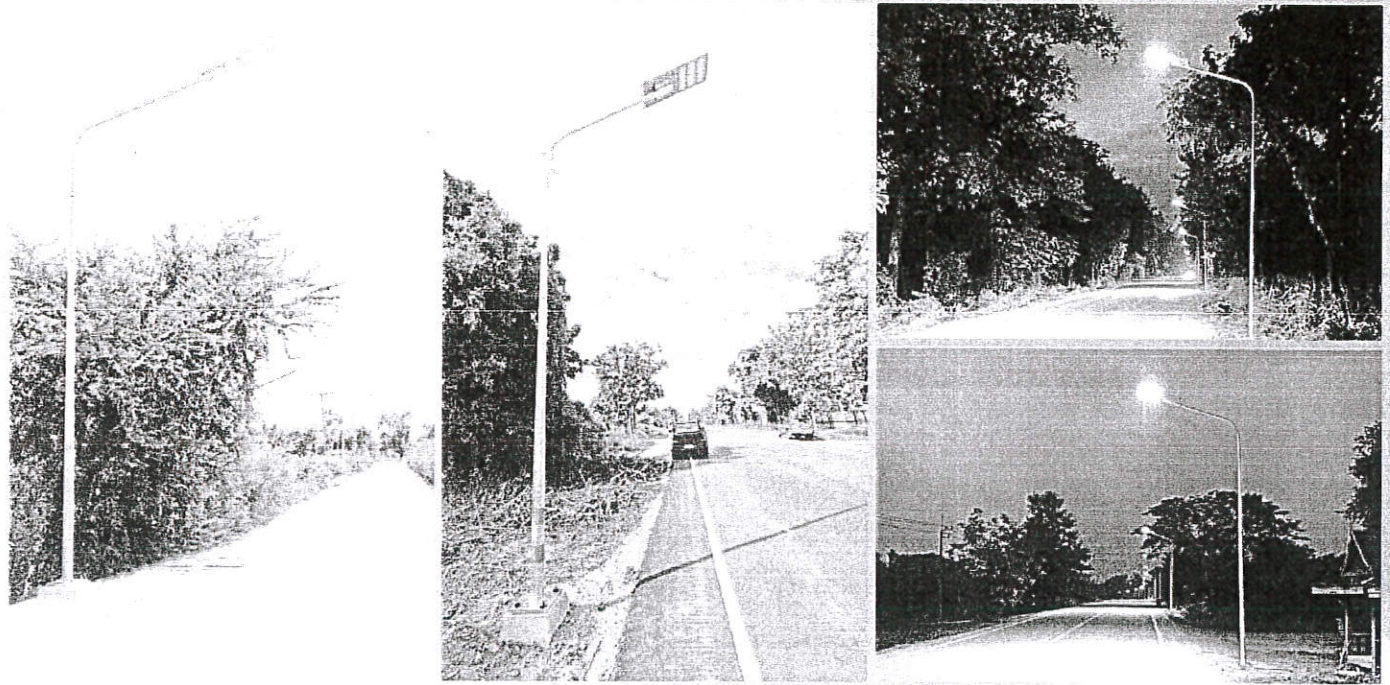
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

B
LIGHTING

บริษัท พรหมไทย

รหัส 07010039

LED SOLAR STREET LIGHT



โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบ All in One
เพิ่มประสิทธิภาพและความสะดวกสูง
อายุการใช้งาน นาน 5 ปี

Water Proof

Quick Charge

Highlight Energy Saving

Thick Aluminum

Recycling

62133-2

62471

LM-79

P7K

PROMTHAIKON CO., LTD.

Made in Thailand
เลขที่ MIT5411001259

Made in Thailand
เลขที่ MIT5410002296

THAI SME-GP
เลขที่ 61064/2564

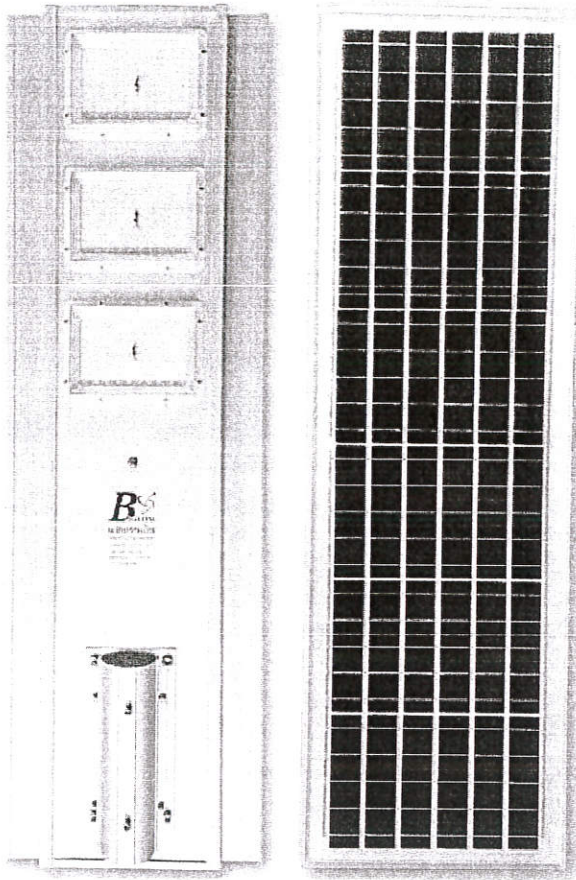
ผู้แทนจำหน่าย
บริษัท พรหมไทย
111/30 ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี 11000
ติดต่อ 02 106 3399

โคมไฟแอลอีดี โซลาร์เซลล์ รุ่น B Lighting B-150/19 วัด

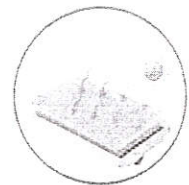
นวัตกรรมไทย

ราคา 17,000 บาท

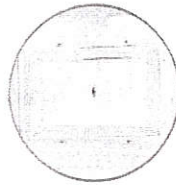
รหัส 07010039 รายการที่ 1



เกรตกันน้ำ IP65



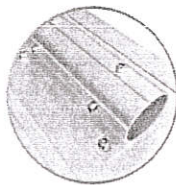
แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูง
ตอบสนองการชาร์จเร็ว



ชิปแอลอีดีคุณภาพสูง
ให้แสงสว่างต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง



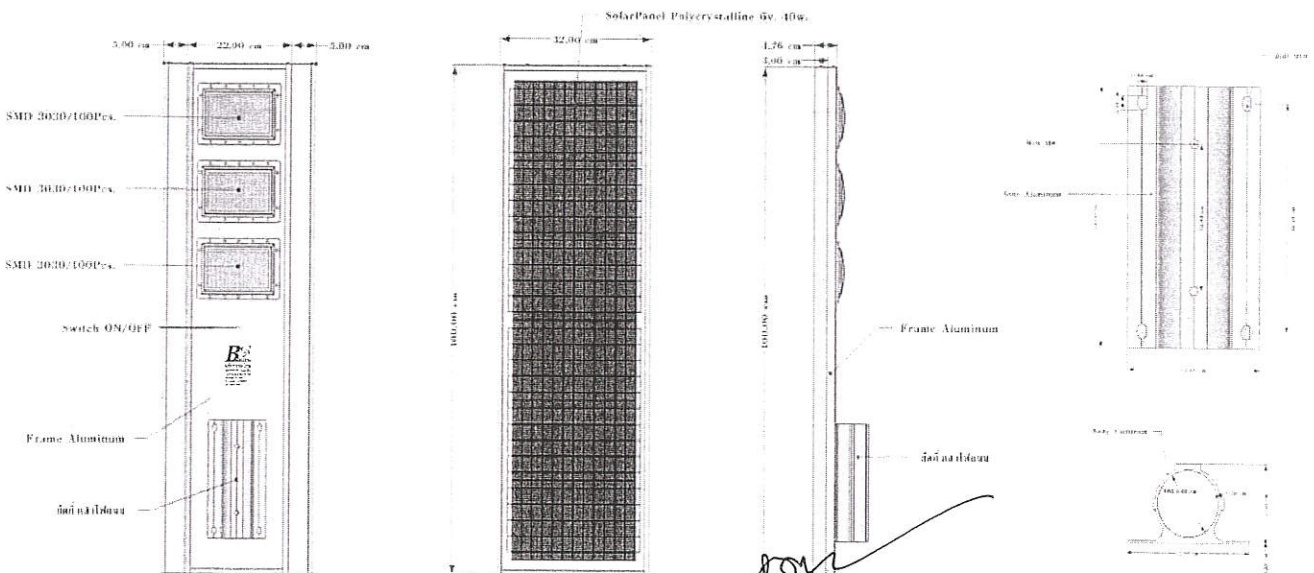
ลิเทียม
เปิด/ปิด



กิ่งยึดโคมไฟอลูมิเนียม
แข็งแรง ทนทาน



แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต
คุณภาพสูง



- วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟทนแสงสว่าง ชนิด All in One เป็นเนื้อ Aluminum White ไม้ทาสี สวยงาม ทนทาน.....ประธานคณะกรรมการ
 - ดวงโคมไฟทนแสงสว่าง ชนิด All in One มีมิติ ขนาด 100 x 32 x 4.76 เซนติเมตร
 - แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One เป็น Polycrystalline 6V/40W
 - หลอดแอลอีดีสำหรับดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One ใช้หลอด SMD 3030/100 pcs. จำนวน 146 หลอด
 - แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One เป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄).....กรรมการ
 - วงจรควบคุมการทำงาน (Driver) สามารถควบคุมการจ่ายแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าให้กับหลอดแอลอีดี และสามารถควบคุมประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point-Tracking (MPPT).....กรรมการ
 - ดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One ผ่านมาตรฐานทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการระเบิดรับแสง อ้างอิงวิธีการทดสอบมาตรฐาน IEC 62474-2:2006
 - ระยะเวลาแสงสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่ (Discharge) ภายใต้การควบคุมการทำงานของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้านการพลังงาน สามารถใช้งานได้ประมาณ 21 ชั่วโมง
 - การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่างอ้างอิงตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08 สำหรับดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากกว่า 146 ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ 6,300 เคลวิน มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 2,850 ลูเมน (เท่ากับ 148 วัตต์ต่อวัตต์).....กรรมการ
 - น้ำหนักโดยรวมต่อโคมของดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One รุ่น B Lighting B-150/19 วัด โดยรวม 8 กิโลกรัม
 - ตัวโคมมีระดับกันน้ำ-ฝุ่น (Ingress Protection : IP Rating) IP65 มาตรฐาน TIS 513-2553 (IP65)
 - ความสูงและระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเสาไฟแสงสว่างดวงโคมไฟทนแสงสว่างชนิด All in One เพื่อให้การใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด ติดตั้งกับเสาไฟหลักขั้วส่งสัญญาณมาตรฐานอุตสาหกรรม บอ. 2316-2549 กิ่งเดียวแล-กิ่งคู่ ความสูง 6 เมตร ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งของเสาไฟ ไม่เกิน 20 เมตร
- หมายเหตุ : ควรติดตั้งกลางแจ้งส่องถึงอย่างน้อย 4 ชั่วโมงต่อวัน ไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบังแสงแดด 100%

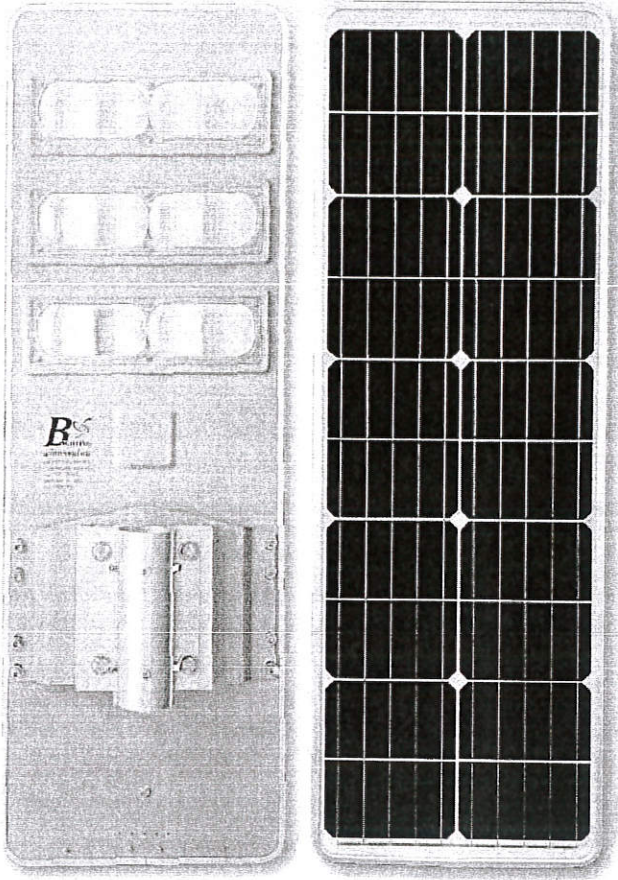


โคมไฟแอลอีดี โซลาร์เซลล์ รุ่น B Lighting B-240/22 วัดต์

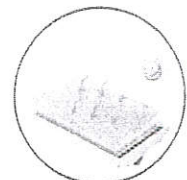
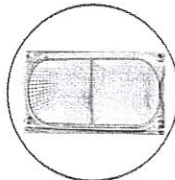
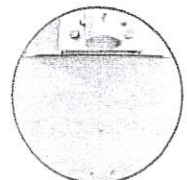
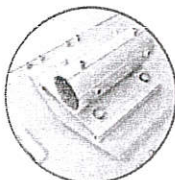
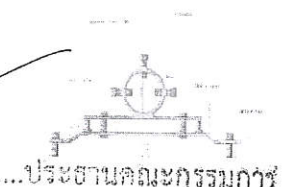
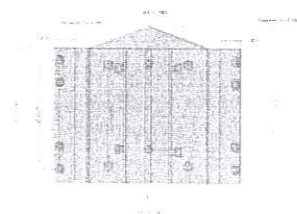
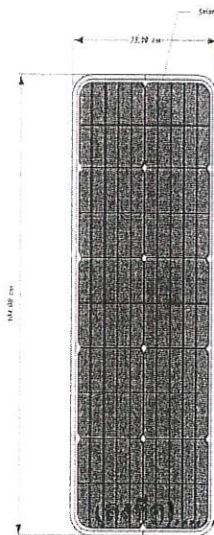
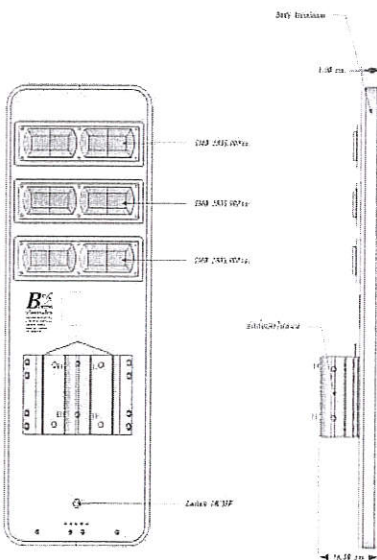
นวัตกรรมไทย

ราคา 22,000 บาท

รหัส 07010039 รายการที่ 2



เกรตกันน้ำ IP65

แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูง
ตอบสนองการชาร์จเร็วชิปแอลอีดีคุณภาพสูง
ให้แสงสว่างต่อเนื่อง 12 ชั่วโมงสวิตช์
เปิด/ปิดก๊วยยึดโคมไฟอลูมิเนียม
แข็งแรง ทนทานแบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต
คุณภาพสูง

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

- วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One เป็นเนื้อ Aluminum White ไม่ทาสี สวยงาม ทนทาน
 - ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีมิติ ขนาด 104 x 35 x 4.8 เซนติเมตร
 - แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เป็น Monocrystalline 10V/65W
 - หลอดแอลอีดีสำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One ใช้หลอด SMD 2835/80 pcs. จำนวน 6 Modules
 - แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีการทดสอบมาตรฐาน IEC 62619:2017 และ IEC 626133-2:2017 ขนาด 6V/42Ah
 - วงจรควบคุมการทำงาน (Driver) สามารถควบคุมการจ่ายแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าให้กับหลอดแอลอีดี และสามารถควบคุมประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT)
 - ดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One ผ่านมาตรฐานทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการระเบิดรับแสง อ้างอิงวิธีการทดสอบมาตรฐาน IEC 62071:2008
 - ระยะเวลาส่องสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่ (Discharge) ภายใต้การควบคุมการทำงานของวงจรการชาร์จ สามารถใช้งานได้ประมาณ 16 ชั่วโมง
 - การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่างอ้างอิงตามมาตรฐานวิธีการทดสอบ IES LM-79-08 สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One มีค่าอุณหภูมิสีประมาณ 6,300 เคลวิน มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,46 ลูเมนต่อวัตต์
 - น้ำหนักโดยรวมต่อโคมของดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One รุ่น B Lighting B-240/22 วัดต์ โดยรวม 10 กิโลกรัม
 - ตัวโคมมีระดับค่ากันน้ำ-ฝุ่น (Ingress Protection : IP Rating) IP65 มาตรฐาน TIS 513-2553 (IP65)
 - ความสูงและระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเสาไฟและดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เพื่อให้การใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด ติดตั้งกับเสาไฟหลักขยับลงสู่มาตรฐานอุตสาหกรรม นอก 2316-2549 ทั้งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความสูง 6 เมตร ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งของเสาไฟ ไม่เกิน 20 เมตร
- หมายเหตุ : ควรติดตั้งกลางแจ้งส่องถึงอย่างน้อย 4 ชั่วโมงต่อวัน ไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบังแสงแดด 100%

B
LIGHTING
THANABOON

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

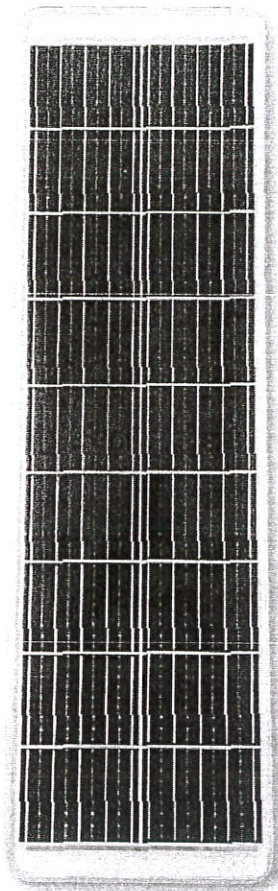
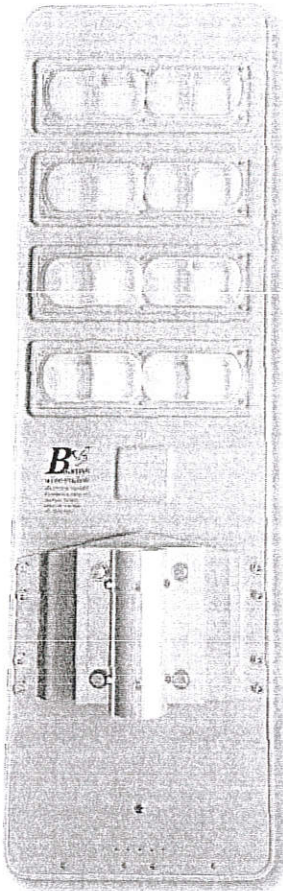
นักวิชาการพัฒนาคุณภาพ

โคมไฟหลอด โซลาร์เซลล์ รุ่น B Lighting B-320/30 Watt

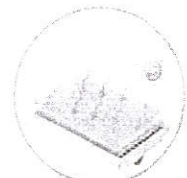
เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ ๕.๓๖ หน้า ๓๐
 นวัตกรรมไทย

ราคา 25,000 บาท

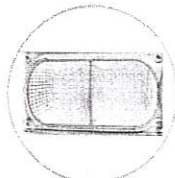
รหัส 07010039 รายการที่ 3



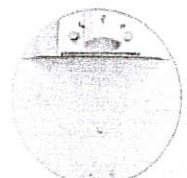
เกรตกันน้ำ IP65



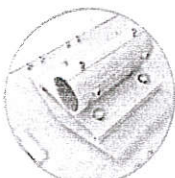
แผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูง
 ตอบสนองการชาร์จเร็ว



ชิปแอลอีดีคุณภาพสูง
 ให้ความสว่างต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง



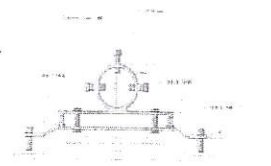
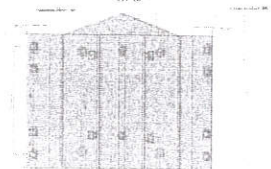
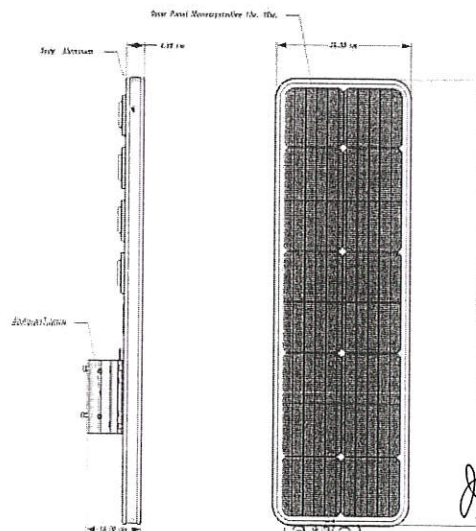
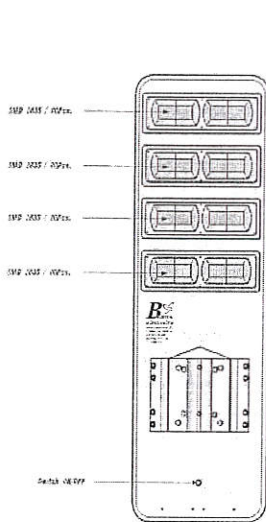
สวิตช์
 เปิด/ปิด



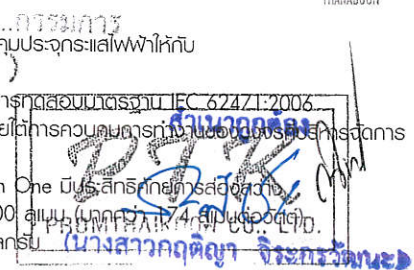
กึ่งยึดโคมไฟอลูมิเนียม
 แข็งแรง ทนทาน

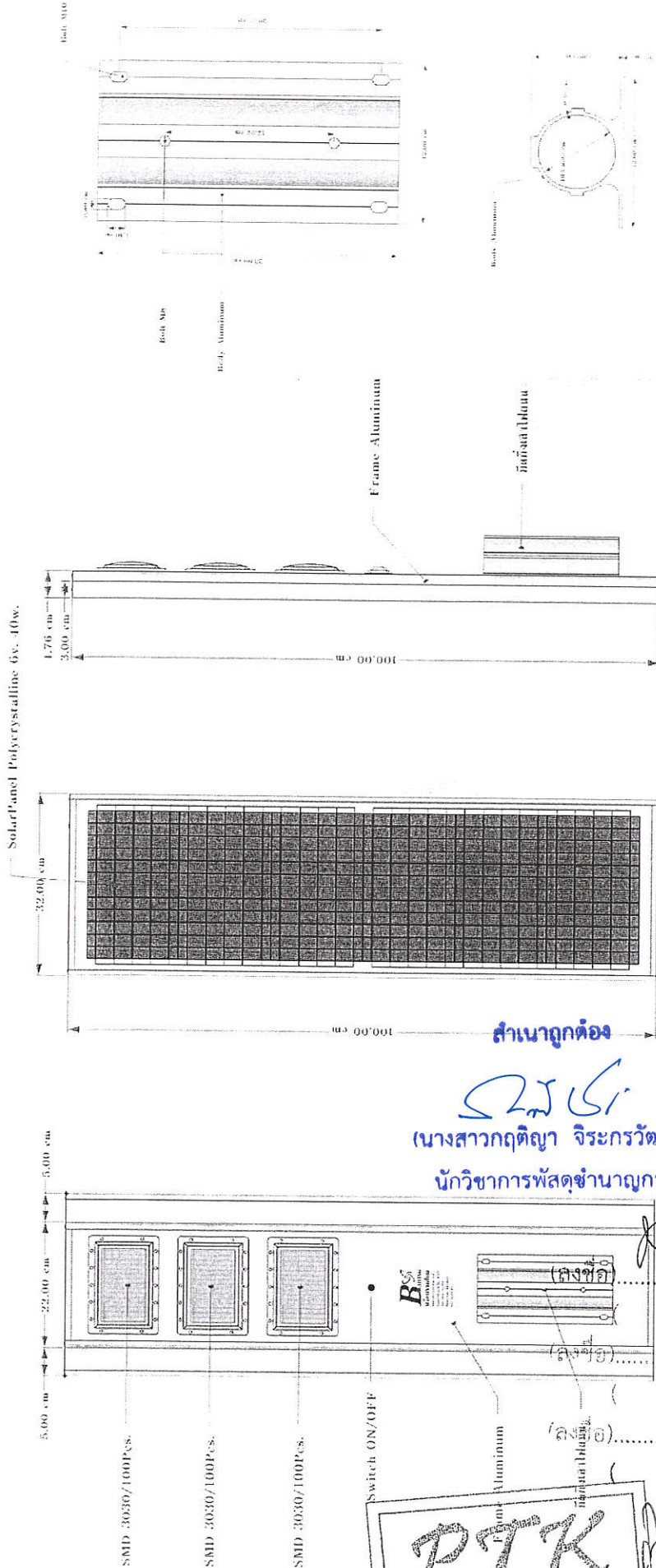


แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต
 คุณภาพสูง

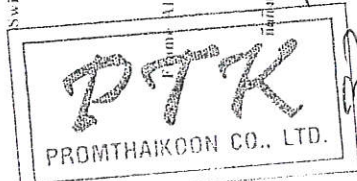


- วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One เป็นเนื้อ Aluminum White ไม่ทำสี สวยงาม ทนทาน
 - ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีมิติ ขนาด 110 x 35 x 4.8 เซนติเมตร
 - แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เป็น Monocrystalline 18V/88W
 - หลอดแอลอีดีสำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One ใช้หลอด SMD 2835/80 pcs. จำนวน 8 Modules
 - แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (Life PO4) ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62619:2017 และ IEC 62619:2017. ขนาด 6.75 ASAH
 - วงจรควบคุมการทำงาน (Driver) สามารถควบคุมการจ่ายแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าให้กับหลอดแอลอีดี และสามารถควบคุมประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT)
 - ดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One ผ่านมาตรฐานทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการระเบิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62471:2006
 - ระยะเวลาส่องสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่ (Discharge) ภายใต้การควบคุมการทำงานของวงจรการชาร์จพลังงาน สามารถใช้งานได้ประมาณ 28 ชั่วโมง
 - การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่างอ้างอิงตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08 สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากกว่า 146 ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ 6,300 เคลวิน มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 5,200 ลูเมน (มากกว่า 144 ลูเมนต่อวัตต์)
 - น้ำหนักโดยรวมต่อโคมของดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One รุ่น B Lighting B-320/30 วัตต์ โดยรวม 11 กิโลกรัม
 - ตัวโคมมีระดับค่ากันน้ำ-ฝุ่น (Ingress Protection : IP Rating) IP65 มาตรฐาน TIS 513-2553 (IP65)
 - ความสูงและระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเสาไฟและดวงโคมไฟถนนส่องสว่างชนิด All in One เพื่อให้การใช้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ติดตั้งบนเสาไฟลักษณะเสาไฟมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2316-2549 กึ่งเดียวและกึ่งคู่ ความสูง 6 เมตร ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งของเสาไฟ ไม่เกิน 20 เมตร
- หมายเหตุ : ควรติดตั้งกลางแดดส่องถึงอย่างน้อย 4 ชั่วโมงต่อวัน ไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบังแสงแดด 100%





(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์นะ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

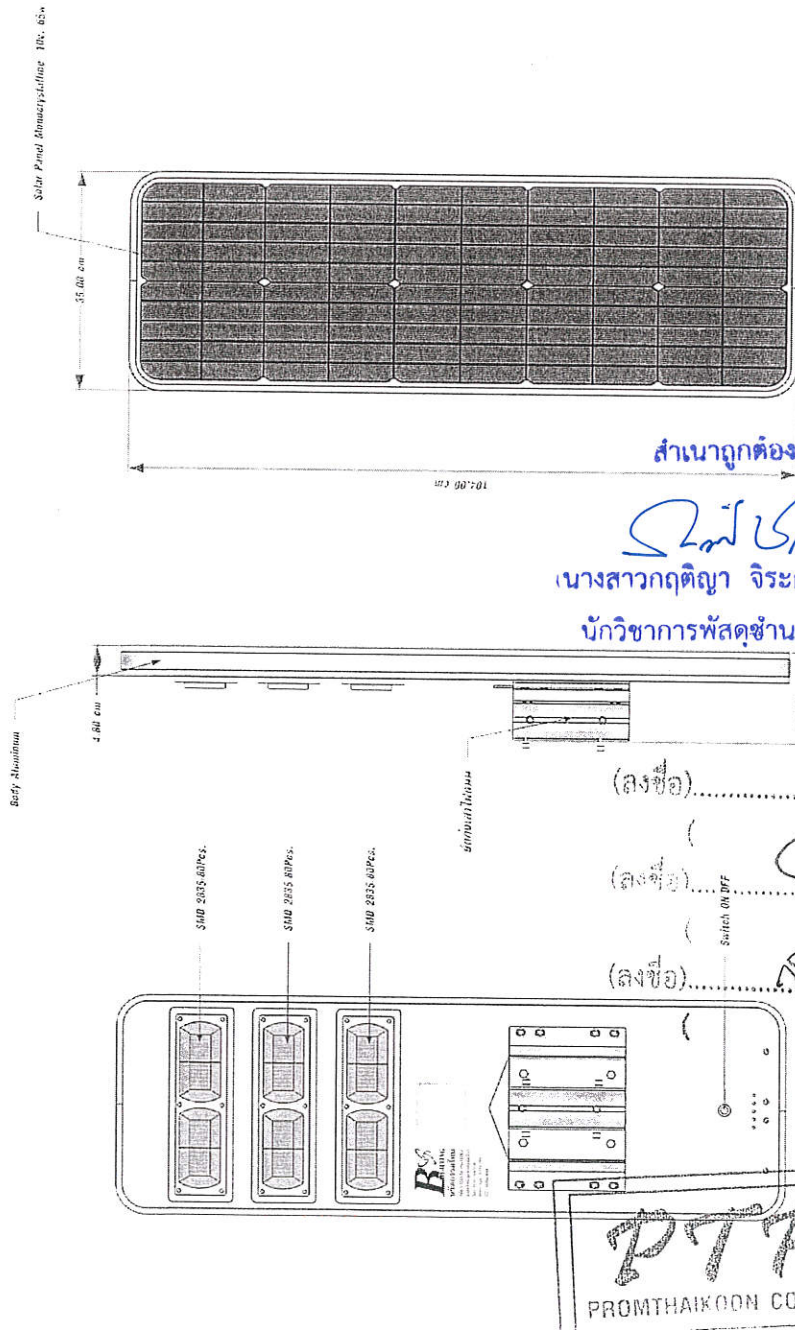


โคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V

- วัสดุโครงสร้างของโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นเนื้อ Aluminum White ไม่ทำสี ละลายงาน กนกาน
- ดวงโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V มีขนาด 100x33x4.76 เซนติเมตร
- แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็น Polycrystalline 6v./40w
- หลอด LED สำหรับดวงโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นหลอด SMD 3030/100 Pcs จำนวน 3 Modules
- แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นแบตเตอรี่ Lithium Iron Phosphate (Life Po4)
- แผงการกดหลอดแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นแผง IEC 62471-2:2017 และ IEC 62471-1:2008
- วงจรควบคุมการทำงานของหลอดแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นวงจรควบคุมการทำงานของหลอดแอลอีดี
- และสามารถควบคุมการทำงานของหลอดแอลอีดีได้ด้วยการกดปุ่ม (ปุ่ม ON/OFF) สามารถใช้งานได้ประมาณ 21 ชั่วโมง
- โคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V เป็นโคมไฟแอลอีดีใช้สารเคมีรุ่น B Lighting B-150/19V

หมายเหตุ ควรติดตั้งหลอดแอลอีดีอย่างน้อย 4 ชั่วโมงต่อวันไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบังแสงแดด 100%





นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

PROMTHAKOON CO., LTD.

- การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และสายส่งไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ไปยังตู้แบตเตอรี่
- ตู้แบตเตอรี่
- แผงโซลาร์เซลล์
- สายส่งไฟฟ้า
- อุปกรณ์ประกอบ
- การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และสายส่งไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ไปยังตู้แบตเตอรี่
- ตู้แบตเตอรี่
- แผงโซลาร์เซลล์
- สายส่งไฟฟ้า
- อุปกรณ์ประกอบ
- การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และสายส่งไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ไปยังตู้แบตเตอรี่
- ตู้แบตเตอรี่
- แผงโซลาร์เซลล์
- สายส่งไฟฟ้า
- อุปกรณ์ประกอบ

หมายเหตุ: ควรติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และสายส่งไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ไปยังตู้แบตเตอรี่

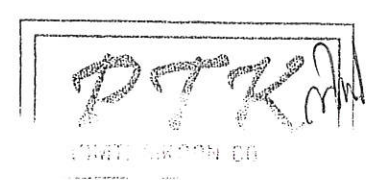


โครงการ :
ติดตั้งโคมส่องสว่างถนน
พลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
วิศวกรไฟฟ้า :
Specification :
พylonเหล็กเคลือบสีผง
สำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
ขนาด : 2316-2549
ชื่อแบบ :
Lighting Pole 6 m.

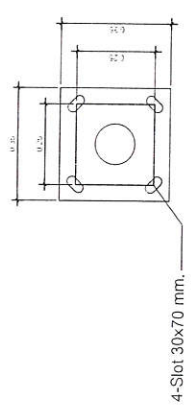
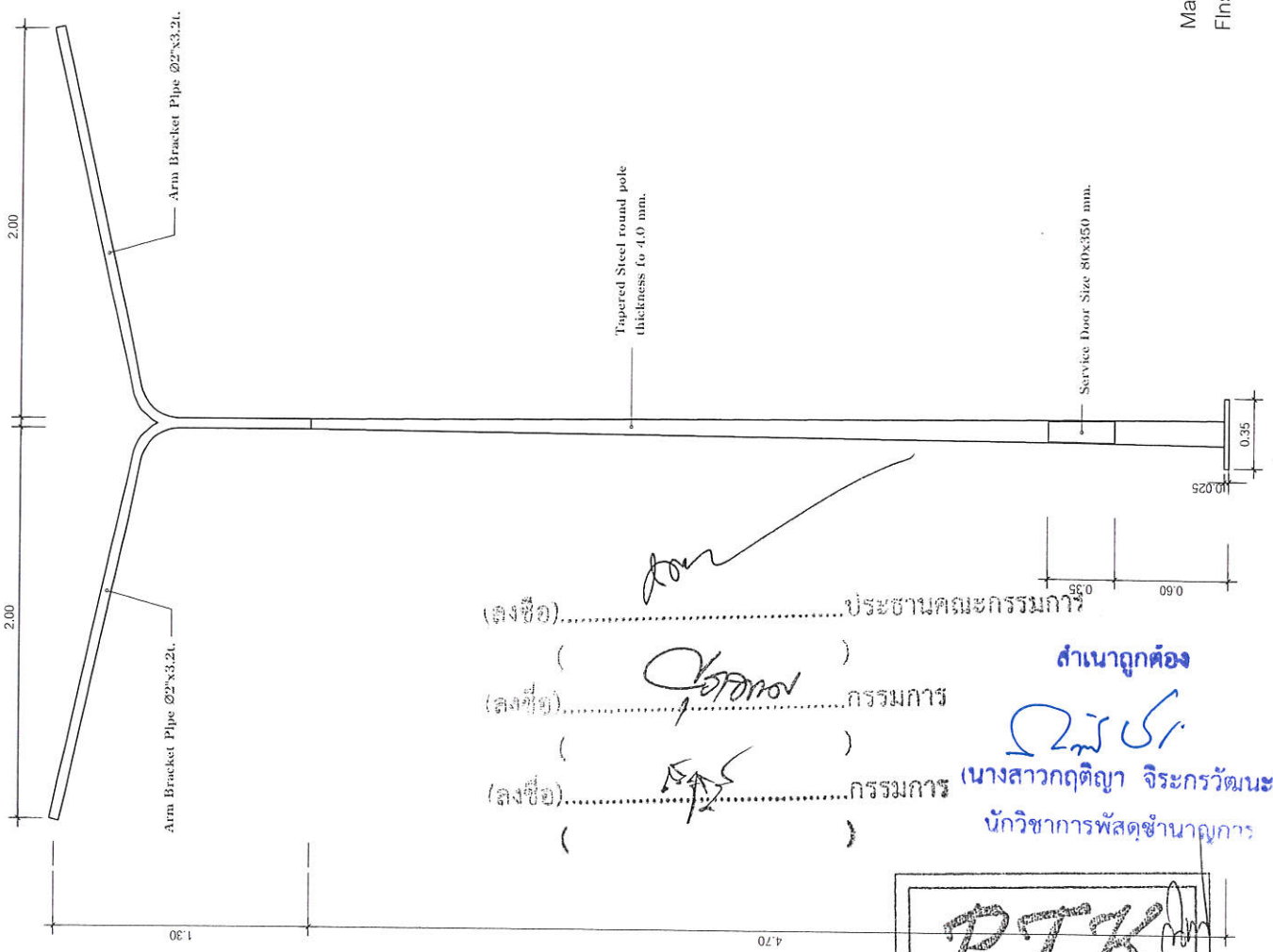


Material : Hot Roll Mild Steel Sheet SS400
 Finished : Hot Dip Galvanized after fabrication according to ASTM-A123
 The Manufacturer of the shall be ISO 9001:2015 Certified

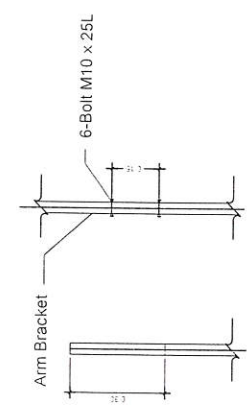
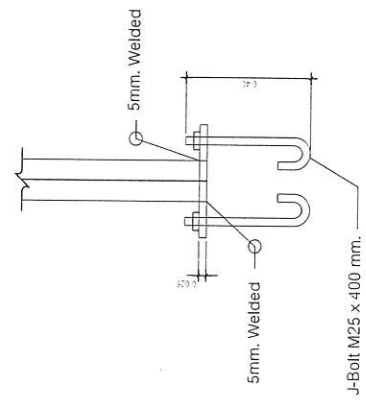
(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ



โครงการ :
ติดตั้งไฟส่องสว่างถนน
พลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
วิศวกรไฟฟ้า :
Specification :
ท่อนเหล็กเคลือบสังกะสี
สำหรับพื้นแอสฟัลท์
มอก. 2310-2549
ชื่อแบบ :
Lighting Pole 6 m. Double Arm



Base Plate 350 x 350 x 25 mm.



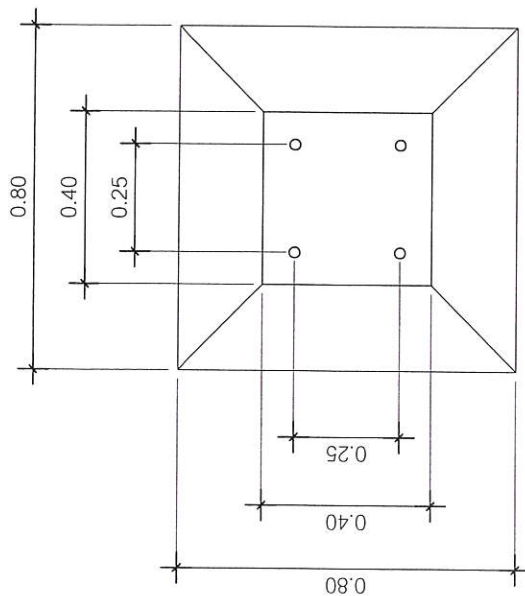
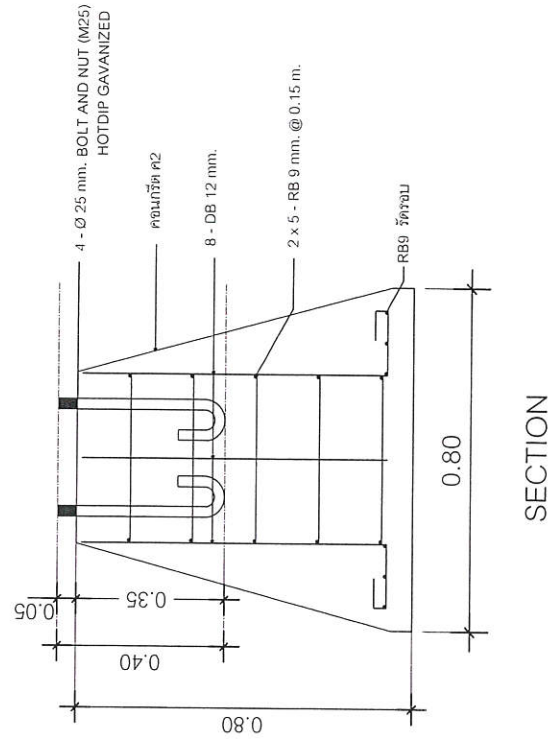
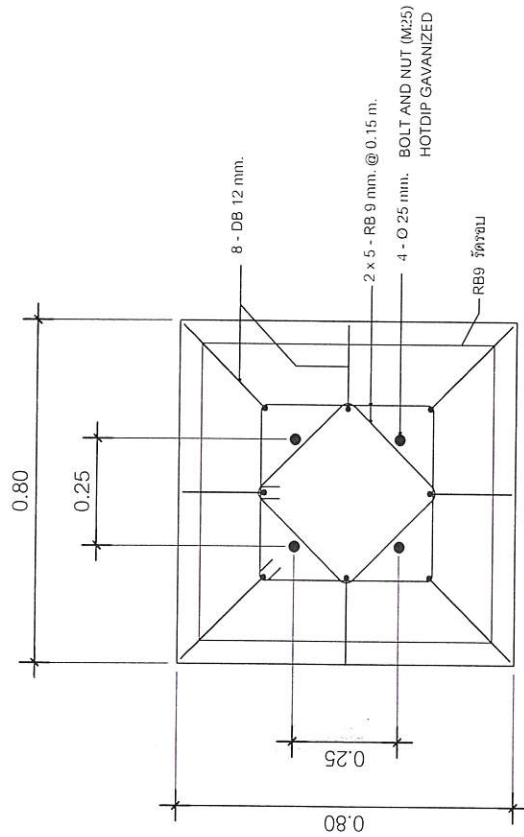
Detail Adaptor & Arm Bracket

Material : Hot Roll Mild Steel Sheet SS400
 Finished : Hot Dip Galvanized after fabrication according to ASTM-A123
 The Manufacturer of the shall be ISO 9001:2015 Certified

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการ :	ติดตั้งห้องสว่างถนน
	พลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
Specification :	0.40 x 0.80 x 0.80 m.
รายการแก้ไข :	
ชื่อแบบ :	ฐานเสาไฟฟ้ารูป
	สำหรับเสาไฟฟ้า 6 เมตร



PLAN

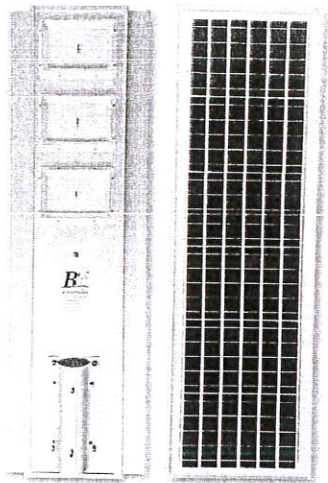
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



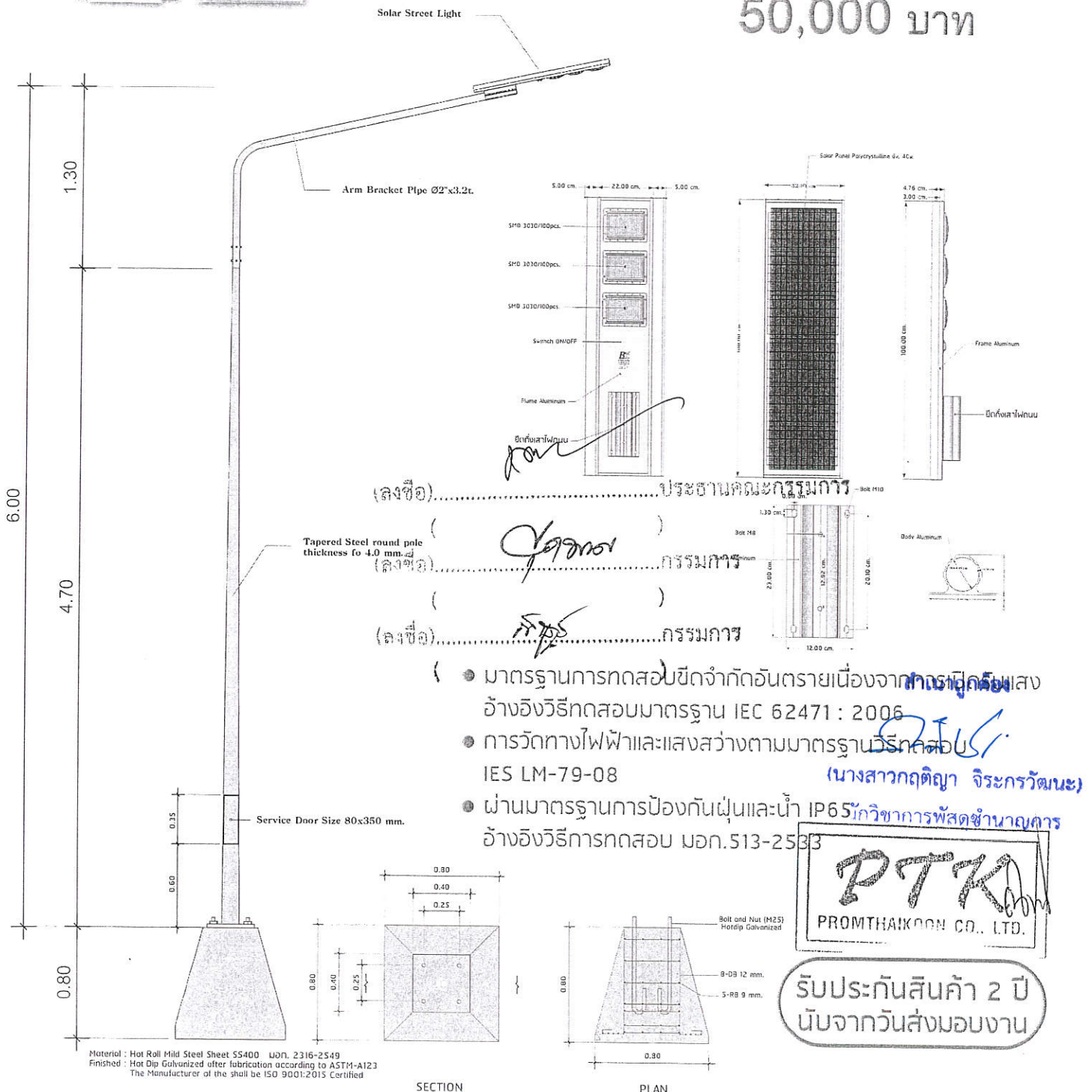
ข้อมูลจำเพาะ:



รุ่น	B Lighting B-150/19	วัตต์
กำลังไฟ	192	วัตต์
แผ่นโซล่าเซลล์	Poly Crystalline 6	โวลท์/40 วัตต์
แบตเตอรี่	3.2	โวลท์-60 แอมป์
ขนาด (LxWxH/cm.)	100 x 32 x 4.76	
ความสว่าง	148 LM/วัตต์	
วัสดุ	อลูมิเนียม	
ระดับกันน้ำ	IP65	
แหล่งกำเนิดแสง	SMD3030 /100	หลอด /3 Modules
การสำรองไฟ	16-28	ชั่วโมง
การชาร์จไฟ	4-6	ชั่วโมง
ค่าอุณหภูมิสี	6000-6500K	

ราคา

ราคารวมติดตั้ง
50,000 บาท



- มาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจาก **การเกิดประกายไฟ** เสง
อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62471 : 2006
- การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่างตามมาตรฐานวิธีทดสอบ
IES LM-79-08 **(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)**
- ผ่านมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65 **วิชาการพัฒนาศูนย์การ**
อ้างอิงวิธีการทดสอบ มอก.513-2533

PTK
PROMTHAIKORN CO., LTD.

รับประกันสินค้า 2 ปี
นับจากวันส่งมอบงาน

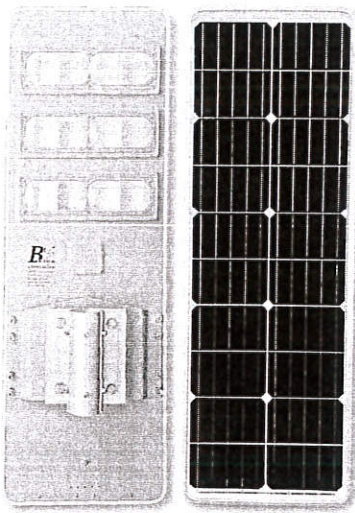
Material : Hot Roll Mild Steel Sheet SS400 JIS, 2316-2549
 Finished : Hot Dip Galvanized after fabrication according to ASTM-A123
 The Manufacturer of the shall be ISO 9001:2015 Certified

SECTION

PLAN

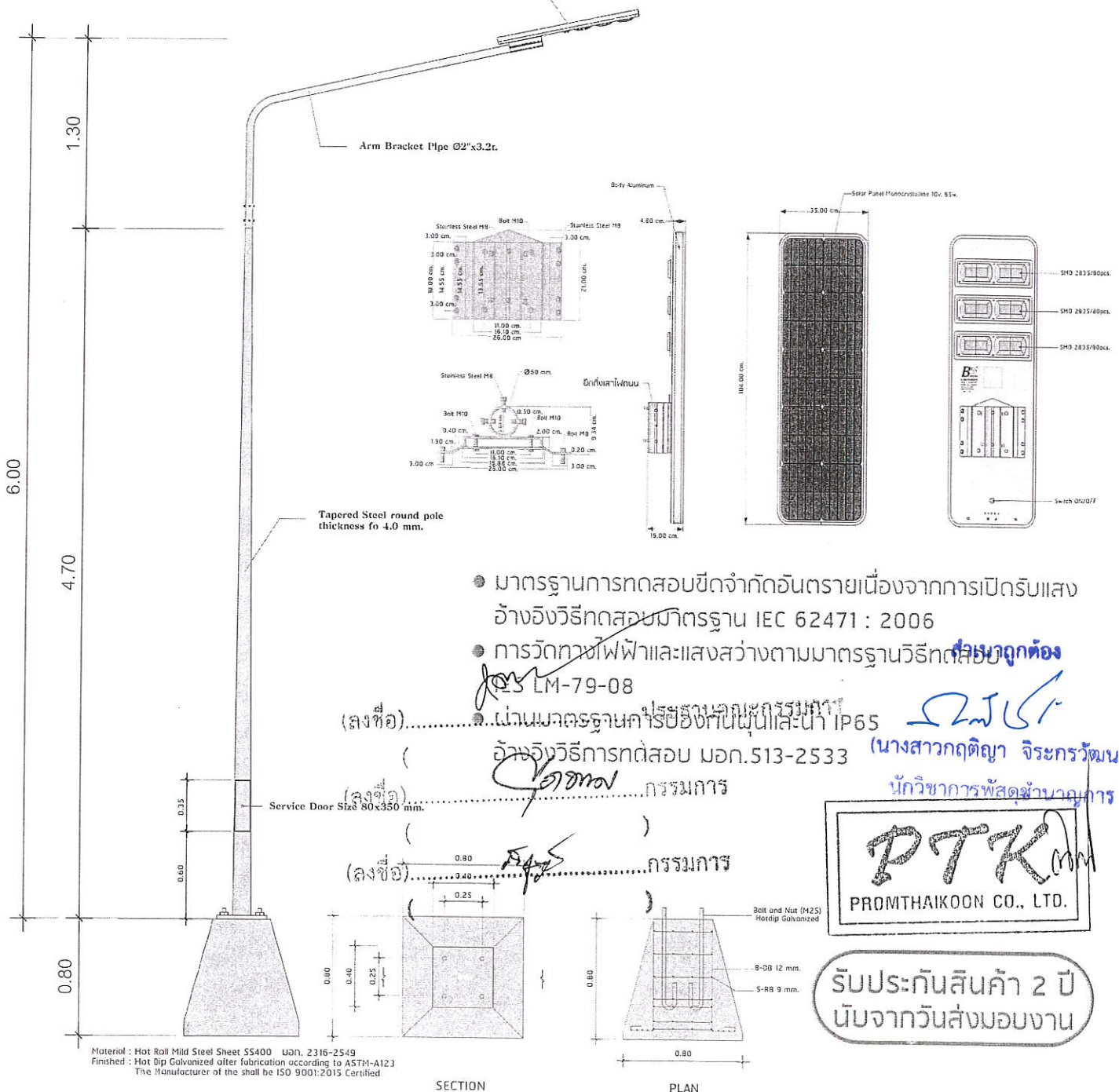


โคมไฟแอลอีดี โซล่าเซลล์
รุ่น B Lighting B-240/22 วัดต์ ข้อมูลจำเพาะ:

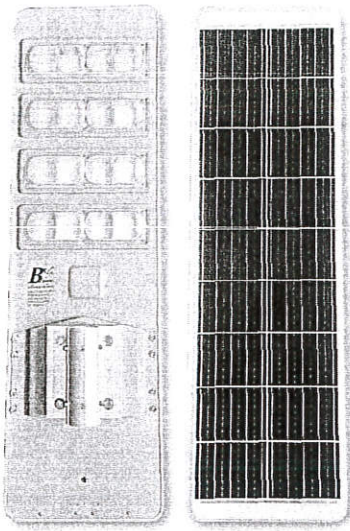


รุ่น	B Lighting B-240/22 วัดต์
กำลังไฟ	268 วัดต์
แผ่นโซล่าเซลล์	Mono Crystalline 10 โวลท์/65 วัดต์
แบตเตอรี่	6.4 โวลท์-42 แอมป์
ขนาด (LxWxH/cm.)	104 x 35 x 4.8
ความสว่าง	160 LM/วัดต์
วัสดุ	อลูมิเนียม
ระดับกันน้ำ	IP65
แหล่งกำเนิดแสง	SMD2835 /80 คลอด /6 Modules
การสำรองไฟ	16-28 ชั่วโมง
การชาร์จไฟ	4-6 ชั่วโมง
ค่าอุณหภูมิสี	6000-6500K

ราคารวมติดตั้ง
55,000 บาท

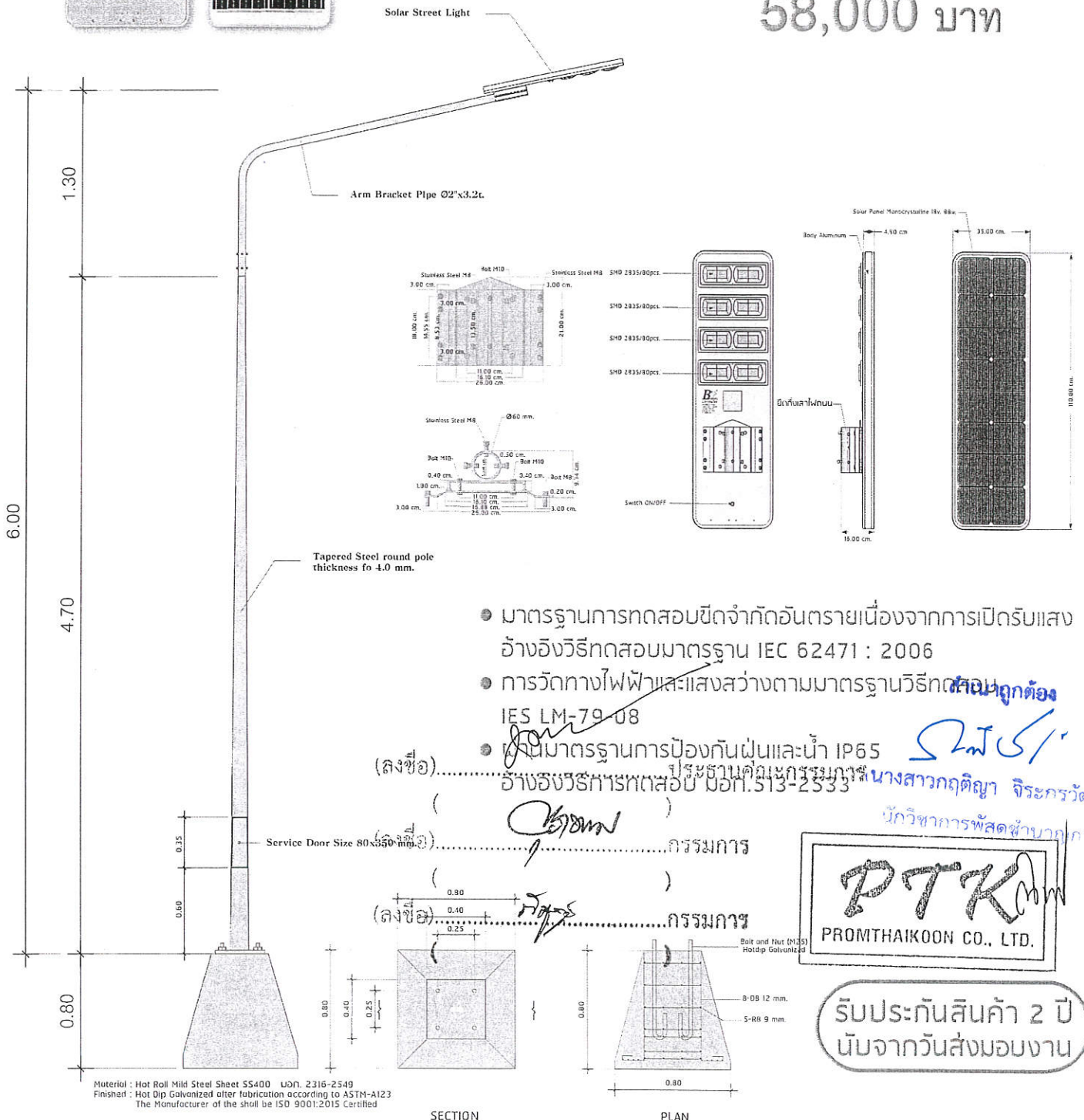


โคมไฟแอลอีดี โซล่าเซลล์
 รุ่น B Lighting B-320/30 วัตต์ ข้อมูลจำเพาะ



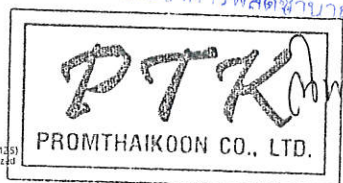
รุ่น	B Lighting B-320/30 วัตต์
กำลังไฟ	384 วัตต์
แผ่นโซล่าเซลล์	Mono Crystalline 18 โวลท์/88 วัตต์
แบตเตอรี่	6.4 โวลท์-60 แอมป์
ขนาด (LxWxH/cm.)	110 x 35 x 4.8
ความสว่าง	174 LM/วัตต์
วัสดุ	อลูมิเนียม
ระดับกันน้ำ	IP65
แหล่งกำเนิดแสง	SMD2835 /80 คลอด /8 Modules
การสำรองไฟ	16-28 ชั่วโมง
การชาร์จไฟ	4-6 ชั่วโมง
ค่าอุณหภูมิสี	6000-6500K

ราคารวมติดตั้ง
 58,000 บาท



- มาตรฐานการทดสอบชนิดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง
 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC 62471 : 2006
- การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่างตามมาตรฐานวิธีทดสอบ
 IES LM-79-08
- วัสดุมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65

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



รับประกันสินค้า 2 ปี
 นับจากวันส่งมอบงาน

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง
(All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณ
ถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ

ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อราคา

แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๓/๒๕๖๘

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธรรศ สายฟ้า)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) บริษัท หอหินปูน จำกัด
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 111/30 ถนน - ตำบล/แขวง นาหว้า
 อำเภอ/เขต เมืองพนมไพร จังหวัด หนองบัวลำภู โทรศัพท์ 093-2625699
 โดย นางกนิษฐา ห่อหินปูน ทำได้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และ
 เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ พ.ร.บ. 5.102.1/2519 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว
 รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
1.	ซื้อโคมไฟถนนแอลอีดี หลังทรงเพรียวพิเศษ เหนือ All in One เพิ่มประสิทธิภาพ: ความสว่างสูง (All in One Solar-LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) พร้อมหลอด ทาทาลวงทั้งหลอดแอลอีดีครบชุด สำหรับติดตั้ง: หนึ่ง จำนวน ๖ โคมไฟ การ โดยวิธีคัดเลือก	23,357.01	1,634.99	619 ชุด	15,470,048.00	30 วัน
(ลงชื่อ)	ประธานคณะกรรมการ					
(ลงชื่อ)	กรรมการ					
(ลงชื่อ)	กรรมการ					
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,470,048.00	

(.....) กิมหันต์ วัฒนวิทย์ ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้ายินยอมเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 30 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
 หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุดังต่อไปนี้

(นางสาวกนิษฐา ห่อหินปูน) จีระพร วัฒนวิทย์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อโดยวิธี คัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตาม สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้หรือองค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรีไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีส่งคืนให้ ข้าพเจ้า จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่น ข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อ



(นางสาวกฤติพัทธ์ กัตติ)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติพัทธ์ กัตติ)
(นางสาวกฤติพัทธ์ กัตติ จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

กรรมการ

กรรมการ

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ๒๒๘๒/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ข้างควบคุมการติดตั้งและเจ้าหน้าที่พัสดุ สำหรับการซื้อโครงการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ โดยวิธีคัดเลือก ได้แต่งตั้งผู้มีรายนามท้ายนี้เป็น คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ All in One เพิ่มประสิทธิภาพและความส่องสว่างสูง (All in One Solar – LED Street Light with a High Efficiency and High Lumen) บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๓ โครงการ โดยวิธีคัดเลือก ผลปรากฏว่า บริษัท พรหมไทรคุณ จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ในวงเงิน ๑๕,๔๗๐,๐๔๘.- บาท (สิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่สิบบแปดบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาซื้อ โดยวิธีคัดเลือก นั้น

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ร่วมกันต่อรองราคากับบริษัท พรหมไทรคุณ จำกัด ปรากฏว่า บริษัท พรหมไทรคุณ จำกัด

☒ ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน ๔,๖๔๒.๕๐ บาท คงเหลือราคาชุดละ ๒๔,๘๒๗.๕๐ บาท รวมเป็นเงินที่เสนอทั้งสิ้นจำนวน ๑๕,๔๖๕,๔๐๕.๕๐ บาท (สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าบาทห้าสิบบสตางค์) เพื่อเห็นแก่ประโยชน์ทางราชการ จำนวนทั้งสิ้น.....รายการ มีรายละเอียดดังนี้

-รายการที่.....-

-รายการที่.....-

☐ ไม่ยอมลดราคา เนื่องจากเป็นราคาที่เหมาะสมแล้ว

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้บันทึกและอ่านข้อความข้างต้นให้ฟังโดยละเอียดแล้ว รับว่าเป็นการถูกต้องจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

(นางสาวนพดล สะเกาทอง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

(นางศุภมาส แสงเชื้อ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

(นายณัฐกิตติ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ