

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๘๘/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง เสม็ด
อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
โดย นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วน
จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แสงมิตร อิเลคตริก จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น
นิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่
เลขที่ ๓๑๙,๓๒๑ ถนนสวนผัก แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยนายศุภกิจ สืบศรี
(ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
กลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๓๕๑๖๘๔๐๗ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ และหนังสือ
มอบอำนาจลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณซอยพุดตาลหลวง
๓๙ (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพุดตาลหลวง ๔๐ (ซอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพุดตาลหลวง อำเภอสัตหีบ ค่าจัดซื้อเสาไฟ
พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดี แบบใช้พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมติดตั้ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้ หนึ่งชุด
ประกอบด้วย เสาไฟแสงสว่าง ความสูง ๖.๐๐ เมตร, โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ วัตต์, แผงเซลล์แสงอาทิตย์
และฐานเสาไฟ ฯลฯ จำนวน ๘๘ ชุด โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๖,๐๖๓,๐๐๐.๐๐
บาท (หกล้านหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๙๖,๖๔๔.๘๖ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหก
พันหกร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบทสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ - ผนวก ๕
ในกรณีที่มีการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก ๑ จำนวน ๗๖ (เจ็ดสิบหก) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก ๒ จำนวน ๖๙ (หกสิบเก้า) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ แบบแปลนการติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณซอยพุดตาลหลวง ๓๙ (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพุดตาลหลวง ๔๐ (ซอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพุดตาลหลวง อำเภอสัตหีบ ภายในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด






การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๐๓,๑๕๐.๐๐ บาท(สามแสนสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้

ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ
ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้
ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง
ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน

ระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอัน สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

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 โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

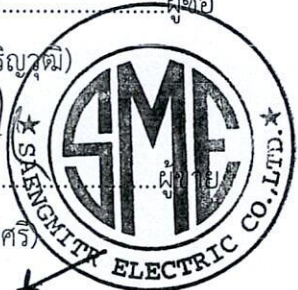
สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอุดมศักดิ์ เจริญวดี)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายศุภกิจ สืบศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิราภรณ์ กลิ่นหอม)



เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๒๕๘๙๖๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๕๐๑๐๐๑๙๙๙

หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00145/67

(สำเนา)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อ บริษัท แสงมิตร อิเล็กตริก จำกัด

319,321 ถนนสวนผัก แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณซอยพลุดาหลวง 39 (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพลุดาหลวง 40 (ซอย 109 ไร่) หมู่ที่ 5 ตำบลพลุดาหลวง อำเภอสัตหีบ เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนสีรินธร เลขที่ ค.47690417656000 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2567	2208010101.001	303,150.00	สัญญาเลขที่ CNTR-00943/67
รวมเงิน			303,150.00	

ตัวอักษร (สามแสนสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

(นางสาวศุภิสรา นิมิตนรากร)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑. ข้าพเจ้า หจก/บริษัท แสงมิตร อิเลคตริค จำกัด
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๘/๓๒๑ ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง คลองตัน
อำเภอ/เขต คลองตัน จังหวัด กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๓๐
โทรศัพท์ ๐๒ ๒๕๒ ๒๐๓๓ โดย นางนวรรตน์ กุติพัฒน์พงศ์ นางสาวอรุวัลย์ กุติพัฒน์พงศ์
อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่.....

โทรศัพท์..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารที่ ขบ ๕๑๐๐๗/..... ลงวันที่.....
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานโครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณ ซอย
พหลพลวง ๓๓ (ซอยชัยศิริกร) บริเวณ พหลพลวง ๕๐ (ซอย ๑๐๘/๖) หมู่ที่ ๕
ตำบล พหลพลวง อำเภอ ลี้ซำหมี่ หรือมตจตอ จำนวน ๒๒ ชุด

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร
ขอบเขตของงาน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๖๓,๒๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งพัน หกหมื่น หกพัน สองร้อย หกสิบ) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรอง
ที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารโดยวิธีคัดเลือกหรือตามที่สำนักงาน
ยัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารโดยวิธี
คัดเลือก ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕
ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ
ครบถ้วน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และโดยปราศจากการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือบุคคลหนึ่งหรือหลายคน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน



เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ เดือน เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ นางนรวรัตน์ ฤดีพัฒน์พงศ์

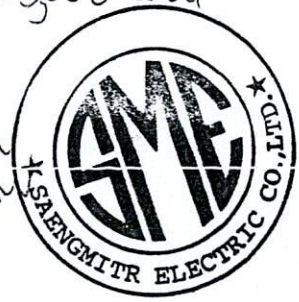
นางนรวรัตน์ ฤดีพัฒน์พงศ์ นางสาวอรุวัลย์ ฤดีพัฒน์พงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงาน กรรมการบริษัท

ยื่นใบเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๖,๓๐๐.๐๐ บาท

(แนบ สำเนา หนังสือ ขออนุมัติ)

Surat
Sudat



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ



บริษัท แสงมิตร อิเล็กตริก จำกัด
SAENGMITR ELECTRIC CO.,LTD.

QUOTATION

ATTN สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

DATE 25/4/2567

หมู่ที่ 3 ถนนนารวมต.เสวี 1 ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี

REF :

จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20000

FAX :

TEL

E-MAIL :

PROJECT : โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ถนนบริเวณ ซอยพลูตาหลวง 39 (ซอยชัยศรีกร)
ถึงซอยพลูตาหลวง 40 (ซอย 109 ไร่) หมู่ที่ 5 ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ

Item	Description	Q'ty	Unit Price	Total
1	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน นวัตกรรมไทย รหัส 07020019 - เสาไฟซูปกัลป์วาไนซ์ ความสูง 6 เมตรแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมกึ่งโคมไฟที่มีชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลิงพร้อมสลักล็อก - Delight โคมไฟ LED ส่องสว่างชนิดปรับระดับได้ ขนาด 40 วัตต์ รุ่น All in one street light - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 130 วัตต์ มอก. 1843-2553 มอก. - ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30 ลบ.ม. ด้านบนฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว เท่ากับ 0.4x0.4 ม. ด้านล่างฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว เท่ากับ 0.7x0.7 ม. มีความสูงจากฐานด้านบนถึงฐานด้านล่าง 0.8 ม. จำนวน 1 ฐาน มีน็อต JBOLT ชูปลั๊กแบบจุ่มร้อน จำนวน 4 ชุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ความยาว 0.4 ม. พร้อมเหล็กโครงสร้าง ขนาด RB 12 มม. จำนวน 8 เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า 0.65 ม. และเหล็กปลอกขนาด RB 9 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1.4 ม. จำนวน 7 เส้น	88	64,390.40	5,666,355.20

REMARK : 1. รับประกัน 2 ปี	DISCOUNT	0.06
2. ราคารวมค่าติดตั้ง ราคารวมฐานคอนกรีต	Grand Total	5,666,355.14
3. ราคารวมค่าขนส่ง	VAT 7%	396,644.86
	Total	6,063,000.00

APPROVED BY : (อรุวัลย์ ฤทธิพัฒน์พงศ์) MANAGING DIRECTOR	VERIFIED BY : (ศุภกิจ สืบศรี) ELECTRICAL ENGINEER 08 2669 9980	 SAENGMITR ELECTRIC CO., LTD. 08 2669 9980
--	---	--

APPROVED TO PURCHASE , AUTHORIZE SIGNATURE AND COMPANY STAMP	DELIVERY TIME : DAYS
..... PURCHASER	PRICE VALIDITY : DAYS
POSITION DATE/...../.....	TERM OF PAYMENT: DAYS

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Specification : Spec) การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณชอยพลูตาหลวง ๓๙ (ชอยชัยศรีกร) ถึงชอยพลูตาหลวง ๔๐ (ชอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ พร้อมติดตั้ง โดยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณชอยพลูตาหลวง ๓๙ (ชอยชัยศรีกร) ถึงชอยพลูตาหลวง ๔๐ (ชอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘๘ ชุด โดยเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๖,๐๗๒,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในการสัญจรไปมาในเวลากลางคืน ประชาชนและนักท่องเที่ยวที่ใช้ถนนสายหลักในพื้นที่ได้ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

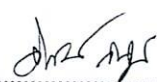
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/...๓.๑๐ ผู้ยื่น


นายพุฒิพงษ์ พลิชรัฎษเกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)


นายจิววัฒน์ กิติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)


นายณัฐพงษ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

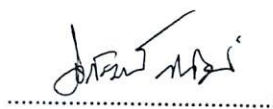
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙


๔. รายละเอียดขอบเขตของงานจัดซื้อ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณซอยพหลุดาหลวง ๓๙ (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพหลุดาหลวง ๔๐ (ซอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพหลุดาหลวง อำเภอสัตหีบ พร้อมติดตั้ง ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง)	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ ประกอบด้วย ๑.๑ เสาไฟชุดกัลวาไนซ์ความสูง ๖.๐๐ เมตร แบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมกึ่งโคมไฟ ที่มีชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลิงพร้อมสลักล็อก จำนวน ๑ ต้น ๑.๒ Delight โคมไฟ LED ส่องสว่างชนิดปรับระดับได้ ขนาด ๔๐ วัตต์ รุ่น All in one street Light จำนวน ๑ โคม ๑.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๓๐ วัตต์ มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๓,มอก. ๒๕๘๐ เล่ม ๒-๒๕๕๕ จำนวน ๑ แผง	๘๘	ชุด

/...ตาราง


นายพุมพิงค์ พลสิทธิ์เกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)


นายจิรวัดน์ กิติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)


นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง (โปรดระบุ ขนาด ปริมาณ ลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง)	จำนวน	หน่วยนับ
	๑.๔ ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๓๐ ลบ.ม. ด้านบน ฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว เท่ากับ ๐.๔x๐.๔ ม. ด้านล่างฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว ๐.๗x๐.๗ ม. มีความสูงจากฐานด้านบนถึงฐานด้านล่าง ๐.๘ ม. จำนวน ๑ ฐาน มีน็อต JBOLT ชูปลั่งกะสี แบบจุ่มร้อน จำนวน ๔ ชุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๐.๔ ม. พร้อมเหล็กโครงสร้างขนาด RB ๑๒ มม. จำนวน ๘ เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ ม. และเหล็กปลอกขนาด RB ๘ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔ ม. จำนวน ๗ เส้น รวมเป็น ๑ ชุด		

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมคอมไฟถนนแอลอีดีประกอบ แบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน

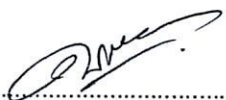
คุณสมบัตินวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙

๑. เสาไฟฟ้า หรือ เสาดวงคอม ที่นำมาใช้ในการออกแบบต้องมีความแข็งแรงและใช้วัสดุที่เป็นวัสดุปลอดภัย โดยการออกแบบ จะทำการวิเคราะห์โครงสร้างการรับน้ำหนักของแรงที่มากกระทำกับเสาเหล็ก เพื่อให้มีความปลอดภัย ต่อการใช้งานสูงสุด เสาไฟฟ้าที่ออกแบบสามารถรองรับการเคลื่อนที่ปรับระดับของกึ่งโคมไฟที่ติดตั้งได้อย่างแข็งแรง ด้านของฐานเสาติดตั้งชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลิงเพื่อปรับระดับ พร้อมมีสลักล็อกเพื่อให้ชุดกึ่งโคมไฟหยุดอยู่กับที่ ในตำแหน่งที่ต้องการได้ และด้านล่างของเสามีแผ่นเพลทเหล็ก เชื่อมติดอยู่กับเสาพร้อมทั้งเจาะรูสำหรับยึดน็อตติดกับ ฐานรากเพื่อให้เกิดความแข็งแรง วัสดุเหล็กที่นำมาใช้ทุกส่วนเป็นเหล็กชุบ Hot-Dip Galvanized เพื่อป้องกันการเกิด สนิม

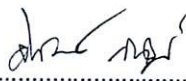
๒. ชุดกึ่งโคมไฟที่ออกแบบจะเป็นแบบพิเศษที่สามารถเลื่อนปรับระดับความสูงต่ำได้ โดยจะมีการติดตั้ง แผ่นเพลทเหล็ก ที่เจาะรูตรงกลางเพื่อให้สามารถเลื่อนผ่านเสาลงมาได้ พร้อมทั้งติดตั้งชุดล้อเลื่อนยางเพื่อให้การเลื่อน ปรับระดับและประกอบชุดกึ่งโคมไฟสามารถทำได้สะดวกและเรียบลื่นมากยิ่งขึ้น โดยการปรับเลื่อนจะใช้ลวดสลิงขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร คล้องติดกับรอกเหล็กที่ติดอยู่กับเสาเหล็กทั้งนี้กึ่งโคมไฟทำจากท่อเหล็กกลม ใช้ติดตั้ง โคมไฟและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างแข็งแรง

๓. ชุดปรับระดับกึ่งโคมไฟเป็นระบบแบบใช้มือหมุนเพื่อขับเคลื่อนสลิงภายในจะมีเฟืองยึดติดกับลวดสลิงใน การปรับระดับและสามารถถือระดับความสูงที่ต้องการได้ มือหมุนทำจากเหล็กปลอดภัยที่สามารถถอดประกอบได้ อีกทั้งยังมีช่อง Service เพื่อใช้ในการซ่อมแซมระบบได้

/...คุณลักษณะ



นายพิชิตพงศ์ พลิชย์เกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)



นายจิรวัดน์ กิติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)



นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)

คุณลักษณะเฉพาะ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙

๑.เสาไฟถนนมีความสูง ๖ เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ใช้เหล็ก
กล่องขนาด ๔ x ๔ นิ้ว สูง ๖ เมตร ที่ผ่านการทดสอบโดยมีค่าความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๘๗ เมกะปาสคาล
ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า ๓๒๑.๕ เมกะปาสคาล ความยืดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๗

๒.เหล็กที่นำมาทำเสาไฟ ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๐๗-๒๕๓๓

๓.ลวดสลิงที่นำมาประกอบกับเสาไฟถนนมีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙.๕ กิโลนิวตัน

๔.แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบเป็นชนิดผลึกซิลิคอน ให้กำลังสูงสุด ๑๓๐ วัตต์ $\pm 5\%$ ได้รับ
ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๓และมาตรฐาน
เลขที่ มอก. ๒๕๘๐ เล่ม ๒ - ๒๕๕๕

๕.โคมไฟ LED Street Light ๔๐ วัตต์ ที่มีอุปกรณ์ควบคุมการอัดประจุแบตเตอรี่ และแบตเตอรี่ใน
ตัว

๖.โคมไฟ LED Street Light มีน้ำหนักรวมประมาณ ๘.๓ กิโลกรัม

๗.โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันระดับแรงกระแทกทุกทิศทาง ระดับ IK๐๘ อ้างอิงวิธี
ทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๒๖๒ : ๒๐๐๒ (IK๐๘)

๘.โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.
๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IP๖๖)

๙.การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM - ๗๙ - ๐๘

๙.๑ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๒๙๐ ลูเมน

๙.๒ มีประสิทธิภาพการส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๒๙ ลูเมนต่อวัตต์

๙.๓ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูลประมาณ ๕,๕๐๐ เคลวิน

๑๐.โคมไฟ LED Street Light ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง
อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๔๗๑ : ๒๐๐๖

๑๑.โคมไฟ LED Street Light ผ่านการทดสอบโหลดสถิต ที่ความสูง ๖ เมตร อ้างอิงวิธีทดสอบ
มาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘ - ๒ - ๓ : ๒๐๐๒ + A๑ : ๒๐๑๑

๑๒.อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT)
ตั้งค่าทางไฟฟ้าผ่านรีโมท (Remote) ที่นำมาประกอบผ่านมาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓ : ๒๐๐๕ เครื่องสามารถรับ
แรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรที่ ๓๙ VDC โดยไม่เกิดความเสียหาย

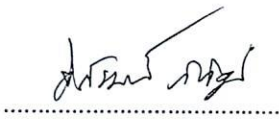
๑๓.แบตเตอรี่ ที่นำมาประกอบเป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO๔) ขนาด ๑๒.๘
โวลต์ ๓๒ แอมแปร์ชั่วโมง ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ - ๒๕๕๘ ไม่เกิดประกายไฟและ
การระเบิด ที่อุณหภูมิ ๒๐°C และ ๕๐°C

๑๔.MC๔ Connect มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๗ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ -
๒๕๕๓ (IP๖๗)

/...๑๕.ระยะเวลา



นายพุฒิพงษ์ พลิชย์เกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)



นายจิรวัดน์ กิติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)



นายณัฐพงษ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)

๑๕. ระยะเวลาส่องสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่ อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่(Discharge) ด้วย Load ๑๐๐% ที่กำลังไฟฟ้า ๔๐ วัตต์ ได้ ๓ ชั่วโมง และที่ Load ๘๐% ที่กำลังไฟฟ้า ๓๒ วัตต์ ได้ ๙ ชั่วโมง รวมระยะเวลาในการ Discharge ๑๒ ชั่วโมง

๑๖. ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย อ้างอิงการทดสอบวัดค่าความสว่างภาคสนามและวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้าที่การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคม ๑๖ เมตร ความสูงในการติดตั้งประมาณ ๖ เมตร ระยะยื่นของโคมจากขอบถนน ๐.๕ เมตร มุมเงย ๑๕ องศา ความกว้างถนน ๗ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร จำนวนโคมที่ติดตั้ง ๒ โคม

๑๖.๑ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๑๐๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๔๐ W.

๑๖.๑.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๓๒ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๒๐ lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๔๘ lux

๑๖.๑.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย $U_0(E_{min}/E_{avg})$ ๐.๖๑

๑๖.๑.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด $U_1(E_{min}/E_{max})$ ๐.๔๑

๑๖.๒ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด(๘๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๓๒ W

๑๖.๒.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๖ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๑๕ lux ค่าความสว่างสูงสุด(Emax) ๓๙ lux

๑๖.๒.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย $U_0(E_{min}/E_{avg})$ ๐.๖๐

๑๖.๒.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด $U_1(E_{min}/E_{max})$ ๐.๔๐

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๖.๑ ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว. ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

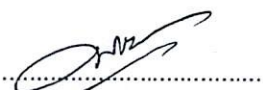
๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อก รูปแบบของชุดเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนและหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาในวันที่ยื่นเอกสารข้อเสนอ

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอตารางแสดงรายละเอียดแต่ละหัวข้อของคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุพร้อมรายละเอียดแคตตาล็อกหรือรูปแบบและหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆตามที่กำหนดโดยถูกต้องตรงตามความเป็นจริงและไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กำหนด

๖.๔ ราคาที่ยื่นข้อเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไว้แล้ว

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับแจ้งให้แก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจนกว่าการดำเนินการแก้ไขจะเสร็จสิ้น

/...๖.๖ในกรณี



นายพุดพิงศ์ พิษิชัยเกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)



นายจิรวัดน์ กิตติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)



นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)

๖.๖ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาฯ จะขอตรวจสอบตัวอย่างของพัสดุอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งเพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาผลฯ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุหรืออุปกรณ์นั้นๆ ให้แก่คณะกรรมการพิจารณาฯ ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการร้องขอ

๖.๗ คู่สัญญาจะต้องทำการตีพิมพ์เลขครุภัณฑ์ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดให้ในวันที่ส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วน

๗. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

บริเวณซอยพหลุดาหลวง ๓๙ (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพหลุดาหลวง ๔๐ (ซอย ๑๐๙ ไร่) หมู่ที่ ๕ ตำบลพหลุดาหลวง อำเภอสัตหีบ

๙. เงื่อนไขราคาและที่มาของราคา

๙.๑ เงื่อนไขราคา ๖,๐๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๙.๒ ราคา ๖,๐๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดและสำนักงบประมาณ ✓

๑๐. ระยะเวลาการรับประกัน

เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๒ งวดงาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินงานดังนี้


๑๑.๒ งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน จำนวน ๘๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ✓

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

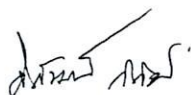
ใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคางานจ้าง



นายพุมพิงศ์ พลิชฐ์เกษม
(ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล)



นายจิรวัดน์ กิตติคุณ
(วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ)



นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ
(วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ)


รายละเอียดงานตรวจการจ้าง

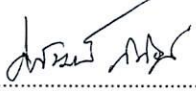
โครงการ ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนน บริเวณซอยพหลุดาหลวง 39 (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพหลุดาหลวง 40 (ซอย 109 ไร่)
หมู่ที่ 5 ต.พหลุดาหลวง อ.สัตหีบ

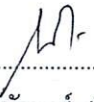
สถานที่ บริเวณซอยพหลุดาหลวง 39 (ซอยชัยศรีกร) ถึงซอยพหลุดาหลวง 40 (ซอย 109 ไร่) หมู่ที่ 5 ต.พหลุดาหลวง อ.สัตหีบ

งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณ 100.00 % งบประมาณประจำปี 2567	ระยะเวลา 120 วัน
เมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่ และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วนพร้อมฐานคอนกรีต จำนวน 88 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว		

รวมเงิน 100.00 % ระยะเวลารวม 120 วัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพุดิพงษ์ พลิชฐ์เกษม)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรวัดน์ กิติคุณ)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ