

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๘๐/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดย นายจิรวัฒน์ สะสมทรัพย์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๖/๕๖ ถนนรอบเมือง (โครงการมลิวัลย์ ๒) ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี โดยนายดิฐวัฒน์ พงษ์ลิมานนท์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุตรธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA๓๐W๖-X๑) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑,๔๔๒ ชุด โดยวิธีคัดเลือก เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๗,๙๘๓,๙๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖,๔๑๐,๑๖๑.๖๘ บาท (หกล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ,แค็ตตาล็อก จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๘ (แปด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๔๔ สายทาง ภายในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า - วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลัก

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๔,๘๘๙,๑๕๕.๐๐ บาท(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง

ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเดิมทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า

มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายจิรวุฒิ น. สะสมทรัพย์)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายคึกฤทธิ์ สุวรรณรัตนกิจ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจรรวรรณ วรรณนา)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๔๕๐๕๔๔

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๕๐๑๐๐๔๑๓๔

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๘๐/๒๕๖๙

ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

งานติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม
จัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA๓๐W๖ - X๑) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑,๔๔๒ ชุด
ประกอบด้วย

๑. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม
๒. เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
๓. พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น
๔. เป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง และค่าขนส่ง

คุณสมบัติสินค้า

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐานได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ยังคง ความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภท ถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๒. ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๓. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา

๔. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๕. โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง

๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

๖. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕%

๗. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕%

๘. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่น และน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕

๙. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการ ทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

การติดตั้ง : โดยตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้ามีระยะห่าง ๓๐ เมตร หรือปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมทางกายภาพของสภาพพื้นที่

รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๘๐/๒๕๖๙

ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

บัญชีสายทางถนนสาธารณะในการติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

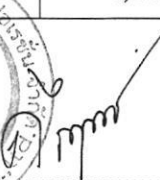
ลำดับ ที่	ชื่อสายทาง/พิกัด ตำแหน่งที่ตั้ง	รายละเอียดการติดตั้ง		หมายเหตุ
		ระยะทางยาว (เมตร)	จำนวนโคมไฟ (ชุด)	
๑	ถนนสายหมู่ที่ ๓, ๔, ๕ ตำบลทุ่งน้อย เชื่อมต่อ ตำบลสามควายเผือก อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๑,๖๐๐	๕๕	
๒	ถนนสายหมู่ที่ ๑ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๖๐๐	๒๑	
๓	ถนนสายเลียบคลองจรเข้มด หมู่ที่ ๗ ตำบลดอนยายหอม อำเภอเมืองนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลตลาดจินดา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	๘๐๐	๒๘	
๔	ถนนสายหมู่ที่ ๘ สายแยกวงแหวน - บ้านดอนหัวนา ตำบลดอนยายหอม อำเภอเมืองนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลโคกพระเจดีย์ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	๑,๐๒๐	๓๖	
๕	ถนนสายบ้านทุ่งเผาเต่า หมู่ที่ ๖ ตำบลนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๑,๑๐๐	๓๗	
๖	ถนนสายสามควายเผือก - ทุ่งน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลสามควายเผือก เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งน้อย และตำบลบ่อพลับ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๘๐๐	๒๗	
๗	ถนนสายซอยวัดป่าปฐมชัย หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปากโลง เชื่อมต่อ ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๕๕๐	๑๙	
๘	ถนนสายหมู่ที่ ๙ ตำบลมาบแค เชื่อมต่อ ตำบลนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๑,๔๐๐	๔๗	
๙	ถนนสายหมู่ที่ ๓ ตำบลมาบแค อำเภอเมืองนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลดอนรวก อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	๑,๓๐๐	๔๔	
๑๐	ถนนสายบ้านคลองศิริราช หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบางเลน เชื่อมต่อ ตำบลบางภาษี อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๙๐๐	๓๑	
๑๑	ถนนสายถนนเทศบาล ๑ ซอย ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบางเลน เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓, ๔ ตำบลบางไทรป่า อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๑,๓๐๐	๔๔	
๑๒	ถนนสายเลียบคลองหนองมะม่วง หมู่ที่ ๑๙ ตำบลบางหลวง เชื่อมต่อ ตำบลหินมูล อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๒,๕๒๐	๘๕	
๑๓	ถนนสายเลียบคลองตาพลอย หมู่ที่ ๑๙ ตำบลบางหลวง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินมูล อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๒,๓๐๐	๗๗	
๑๔	ถนนสายลำรางลาดโสน หมู่ที่ ๔, ๕ ตำบลไม้หุช้าง อำเภอบางเลน เชื่อมต่อ ตำบลสามง่าม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	๒,๕๐๐	๘๗	
๑๕	ถนนสายร่วมมิตรพัฒนา หมู่ที่ ๑๑, ๙, ๑๐ ตำบลคลองนกกระทุง เชื่อมต่อ ตำบลบางภาษี อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๑,๑๐๐	๓๗	
๑๖	ถนนสายเลียบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑, ๖, ๗ ตำบลลำเหย อำเภอดอนตูม เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๗๐๐	๕๗	
รวม			๗๓๒	

ลำดับ ที่	ชื่อสายทาง/พิกัด ตำแหน่งที่ตั้ง	รายละเอียดการติดตั้ง		หมายเหตุ
		ระยะทางยาว (เมตร)	จำนวนโคมไฟ (ชุด)	
๑๗	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน ๑ ซ้าย ๒ ซ้าย ๕ ซ้าย หมู่ที่ ๕, ๖ ตำบลห้วยพระ อำเภอดอนตูม เชื่อมต่อ ตำบลตาก้อง, ตำบลมาบแค อำเภอเมืองนครปฐม และตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	๒,๐๐๐	๖๖	
๑๘	ถนนสายหมู่ที่ ๑ ตำบลจรัลราชย์ เชื่อมต่อ ตำบลไทยวาสา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	๘๕๔	๒๙	
๑๙	ถนนสายหมู่ที่ ๖ ตำบลหนองกระทุ่ม เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๐๒๐	๖๗	
๒๐	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๗, ๒๒ ตำบลทุ่งลูกนก เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๕๐๐	๘๔	
๒๑	ถนนสายหมู่ที่ ๑๐, ๑๑ ตำบลดอนข่อย เชื่อมต่อ ตำบลสระสีมูม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๑๐๐	๓๗	
๒๒	ถนนสายหมู่ที่ ๔, ๑๓ ตำบลดอนข่อย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓,๐๐๐	๑๐๐	
๒๓	ถนนสายวังน้ำเขียว - วังไม้แดง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลวังน้ำเขียว เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลกำแพงแสน, ตำบลทุ่งกระพังโหม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๗๐๐	๕๗	
๒๔	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งบัว เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลรางพิกุล อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๗๐๐	๕๗	
๒๕	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน ๑ ขวา ๑๑ ซ้าย ๒ ซ้าย หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยม่วง เชื่อมต่อ ตำบลสระพัฒนา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๘๐๐	๖๑	
๒๖	ถนนสายอ่างอัมบัว หมู่ที่ ๖ ตำบลสระพัฒนา อำเภอกำแพงแสน เชื่อมต่อ ตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๒,๘๗๐	๙๖	
๒๗	ถนนสายบ้านสวนหลวง หมู่ที่ ๑ ตำบลสามพราน เชื่อมต่อ เขตเทศบาลเมืองสามพราน และ ตำบลยายชา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	๘๘๘	๓๐	
๒๘	ถนนสายเลียบบรรัน ราชการบิน หมู่ที่ ๖ และหมู่ที่ ๗ ตำบลกระต๊อบ เชื่อมต่อ ตำบลสระพัฒนา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๒	ทดแทน เสาไฟ ที่ชำรุด
๒๙	ถนนสายทางถนนเลาเต่า - ห้วยพระ หมู่ที่ ๑, ๒, ๕, ๖, ๗ ตำบลห้วยพระ เชื่อมต่อ ตำบลห้วยด้วน ตำบลสามง่าม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๐	ถนนลาดยางฯ สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๑ ตำบลวังน้ำเขียว เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๒	
๓๑	ถนนเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๒, ๕ ตำบลตาก้อง อำเภอเมืองนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
รวม			๖๙๐	

ลำดับ ที่	ชื่อสายทาง/พิกัด ตำแหน่งที่ตั้ง	รายละเอียดการติดตั้ง		หมายเหตุ
		ระยะทางยาว (เมตร)	จำนวนโคมไฟ (ชุด)	
๓๒	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน ตั้งแต่สี่แยกทางเข้า รพ.สต.ห้วยจรเข้ม หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ ถึงทางเข้าหน้าหมู่บ้านอยู่สายนามกีฬา ตำบลห้วยจรเข้ม เชื่อมต่อ ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๑	ทดแทน เสาไฟ ที่ชำรุด
๓๓	ถนนสายทุ่งพัฒนา หมู่ที่ ๗ ตำบลรางพิบูลย์ เชื่อมต่อ ตำบลทุ่งบัว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๔	ถนนเลียบบคลองชลประทานหน้าค่ายลูกเสือ หมู่ ๓ ตำบลทุ่งขวาง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งกระพังโหม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๒	
๓๕	ถนนสายลานตากฟ้า - มหาสวัสดิ์ ตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี เชื่อมต่อ ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๖	ถนน อบจ.นฐ.๐๐๐๗ บ้านคลองญี่ปุ่นใต้ - บ้านบางไทร ตำบลไทรงาม เชื่อมต่อ ตำบลนิลเพชร อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๗	ถนน อบจ.นฐ.๐๐๑๐ บ้านท้องไทร - บ้านสระน้ำหวาน ตำบลแหลมบัว เชื่อมต่อ ตำบลสามควายเผือก อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๘	ถนนเลียบบคลองชลประทาน ๒ ซ้าย ๕ ซ้าย หมู่ที่ ๖ ตำบลทัพหลวง อำเภอเมืองนครปฐม เชื่อมต่อ ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๓๙	ถนนสายเลียบบคลองชลประทาน ๒ ขวา ๘ ขวา ๕ ซ้าย หมู่ที่ ๘, ๙ ตำบลลำพญา เชื่อมต่อ ตำบลบางแพ และ ตำบลหนองดินแดง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๐	ถนน สายหมู่ที่ ๓, ๕, ๗ ตำบลหนองดินแดง บริเวณถนนลาดยางฯ เลียบบคลองชลประทาน ๒ซ-๑ซ-๔ซ เชื่อมต่อ ตำบลสระกะเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๒	
๔๑	ถนน อบจ.นฐ. ๐๐๔๗ บ้านบัวหวน - บ้านบัวปากท่า ตำบลนิลเพชร อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๒	ถนนลาดยางฯ สายหมู่ที่ ๑๒, ๙, ๑๔ ตำบลบางปลา เชื่อมต่อ ตำบลลำพญา, ตำบลคลองนกกระทุง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๓	บ้านนายบุญช่วย เพชรทอง หมู่ที่ ๖, ๗, ๑๑ ตำบลทุ่งบัว เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลทุ่งลูกนก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๔	ถนนลาดยางฯ สายเลียบบคลองชลประทาน ๑๑ ซ้าย ๒ ซ้าย หมู่ที่ ๖, ๘ ตำบลห้วยม่วง เชื่อมต่อ ตำบลกระต๊อบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๕	ถนน อบจ.นฐ.๐๐๓๒ บ้านทัพยายท้าว - บ้านยาง ตำบลบ้านยาง อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๖	ถนนสายกลางคลองใหม่ - คลองจินดา ตำบลคลองใหม่, ตำบลคลองจินดา อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
รวม			๑๗	

ลำดับ ที่	ชื่อสายทาง/พิกัด ตำแหน่งที่ตั้ง	รายละเอียดการติดตั้ง		หมายเหตุ
		ระยะทางยาว (เมตร)	จำนวนโคมไฟฯ (ชุด)	
๔๗	ถนน อบจ.นธ.๐๐๑๘ บ้านไม้คอกวัว - บ้านไม้หุช้าง ตำบลบางเลน เชื่อมต่อ ตำบลไม้หุช้าง อำเภอบางเลน และสายเลียบบคลองบางเลน หมู่ที่ ๓ ตำบลไม้หุช้าง อำเภอบางเลน เชื่อมต่อ ตำบลสามง่าม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	-	๑	ทดแทน เสาไฟ ที่ชำรุด
๔๘	ถนนสายหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองปากโลง เชื่อมต่อ ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-	๑	
๔๙	ถนนสายเลียบบคลองทุ่งซ้อย หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลกำแพงแสน เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดอนข่อย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	-	๑	
รวม			๓	
รวมทั้งสิ้น			๑,๔๔๒	

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ
(นายจิรวัดน์ สะสมทรัพย์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย
(นายศุภฤทธิ สุวรรณรัตนกิจ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางจารุวรรณ วรรณนา)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวปัทมกร สามเพชรเจริญ)