

สัญญาซื้อขาย

เลขที่ 13 /2563

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ เมื่อวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ นายวัฒนา ผาทอง ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โดย..... ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โซติแอกท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ 46/56 ถนนรอบเมือง ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดย นายดำรงศักดิ์ เชื้อองยาง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุดรธานี ลงวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 20 มกราคม 2563 มอบให้ นายพร้อมพล มั่งมูล แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์(โซล่าเซลล์) บริเวณสนามกีฬากองการบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จำนวน 78 ชุด โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All in one solar street light) แบบเสากิ่งเดี่ยว ในชุดประกอบด้วย

- 1) โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม
- 2) เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid Hinged Column ความสูง 6.00 เมตร จำนวน 1 ต้น
- 3) Screw plié ความยาว 2.00 เมตร จำนวน 1 ต้น

จำนวน 78 ชุด ๆ ละ 69,940.-บาท พร้อมติดตั้ง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,455,320.-บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 356,890.09บาท (สามแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ลงชื่อ

(นายเมธวิทย์ สุขทั่วยุติ)

พยาน

ลงชื่อ

(นายพร้อมพล มั่งมูล)

ลงชื่อ

(นางรุ่งทิพา อุปสัน)



ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|---------------|
| 3.1 ผนวก 1 แบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ | จำนวน 7 หน้า |
| 3.2 ผนวก 2 ใบเสนอราคา | จำนวน 11 หน้า |
| 3.3 ผนวก 3 บันทึกต่อรองราคา | จำนวน 1 หน้า |
| 3.4 ผนวก 4 สำเนาหนังสือมอบอำนาจ | จำนวน 7 หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4 การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ภายในวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของค หรือลดค่าปรับไม่ได้

ลงชื่อ _____

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ลงชื่อ _____

(นายเมธสิทธิ์ สุขท้าวญาติ)

ผู้ซื้อ

พยาน

ลงชื่อ _____

ลงชื่อ _____



(นายพร้อมพล มั่งมี)

(นางรุ่งทิพา อุปสัน)

ผู้ขาย

พยาน

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

6.1 เงินล่วงหน้า จำนวน.....-.....บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ 6.2

6.2 เงินที่เหลือ จำนวน 5,455,320.-บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบ-บาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ 5 ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 (หนึ่ง) ปี-.....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

ลงชื่อ

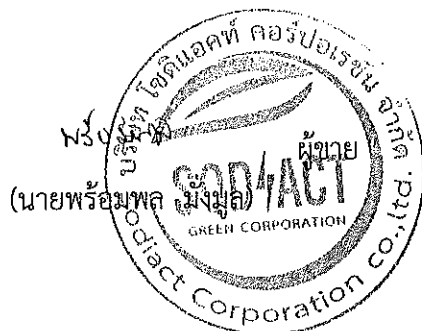
พยาน

(นายเมธสิทธิ์ สุขทัญญาติ)

ลงชื่อ

พยาน

(นางรุ่งทิพา อุปสัน)



ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน บริษัท ธนาคาร กลีกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักราษฎร์บูรณะ เลขที่ 100029865447 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563 เป็นจำนวนเงิน 272,766.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9 การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

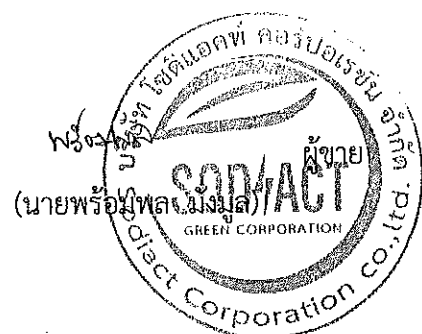
ลงชื่อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ



(นายพร้อมพล เม่งมูล)

ลงชื่อ

(นายเมธวิทย์ สุขทัต)

พยาน

ลงชื่อ

(นางรุ่งทิวา อุปสัน)

พยาน

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 6 และ ข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 6 และ ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 10 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....7.....(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....7.....(เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ลงชื่อ

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ลงชื่อ

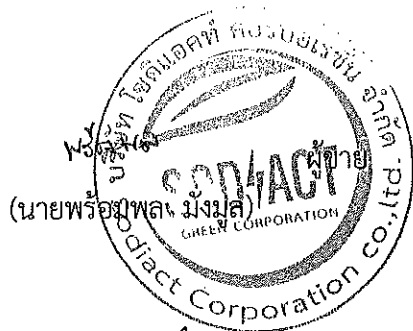
(นายเมธวิพัทธ์ สุขท้าวญาติ)

ผู้ซื้อ

พยาน

ลงชื่อ

ลงชื่อ



(นายพร้อมพล มั่งมดี)

(นางรุ่งทิพา อุบสัน)

พยาน

ข้อ 12 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13 การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ลงชื่อ _____

(นายวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ผู้ซื้อ

ลงชื่อ _____



(นายพร้อมพล มั่งมี)

ลงชื่อ _____

(นายเมธสิทธิ์ สุขทัญญาติ)

พยาน

ลงชื่อ _____

(นางรุ่งทิพา อุปสัน)

พยาน

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะ
ขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและ
ชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ

(นายวิวัฒนา ผาทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)

พร้อมพล

(นายพร้อมพล ไม้มูล)



(ลงชื่อ)

(นายเมธภพ สุขท้าวญาติ)

(ลงชื่อ)

_____ พยาน

(นางรุ่งทิวา อุปสัน)

บันทึกต่อรองราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ.2563

วันนี้ เวลา 10.00 น. คณะกรรมการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้เชิญ นายพร้อมพล มั่งมุล ในนาม บริษัท โซติแอกท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อ โครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จำนวน 78 ชุด ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น 5,460,000.-บาท (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) มาเพื่อทำการต่อรองราคา

ผลการต่อรองราคา ปรากฏว่า นายพร้อมพล มั่งมุล ในนาม บริษัท โซติแอกท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ยินยอมลดราคาให้ 4,680.-บาท คงเหลือเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 5,455,320.-บาท (ห้าล้านสี่แสนห้าหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน

จึงบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ลงชื่อ

(นางสาวฤทัยรัตน์ คันธวัง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกวุธ สืบสุโกศล) กรรมการ

ลงชื่อ

(นางตรุณี สุวรรณตึงค์) กรรมการ

ลงชื่อ

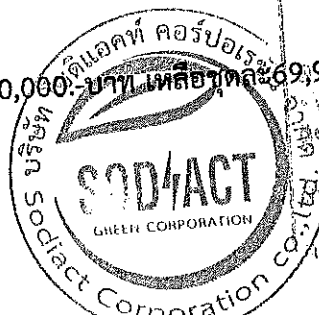
(นางภัทรพร อนุวงศ์) กรรมการ

ลงชื่อ

(นางจันทนา จิรัตติกุล) กรรมการ

หมายเหตุ

ลดราคาโคมไฟ จากชุดละ 70,000.-บาท เหลือชุดละ 69,940.-บาท



แบบประกาศนียบัตรซื้อเลขที่ 13/2563
ลงวันที่ 29 ต.ค. 2563

ผู้ซื้อ	ผู้ขาย
ผู้รับ	ผู้ขาย
ผู้รับ	ผู้ขาย



QUOTATION

วันที่ 20 มกราคม 2563

เลขที่ใบเสนอราคา SDA-PP/63-01004

ATTN : องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

PROJECT :

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	UNIT/PRICE	AMOUNT
1.	78 ชุด	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010014 <u>ประกอบด้วย</u> - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสาตั้งเดี่ยว แบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - Screw Pile ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น <u>คุณสมบัติเฉพาะ</u> 1. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นตัวเก็บพลังงาน มี Backup Time $\geq$ 24 ชั่วโมง * ช่วง 0-3 ชั่วโมงแรก ต้องสว่างโคมไฟพลังงานสูงสุด 30 วัตต์ (15 lux) * ช่วง 3-24 ชั่วโมง ต้องสว่างโคมไฟพลังงานต่ำสุด 15 วัตต์ (9 lux) ยังคงตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง 2. โคม กล้องควบคุม เมตเตอร์ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบอยู่ชุดเดียวกัน 3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อสะดวกต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา 4. การติดตั้งฐานรากแบบ Screw Pile ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต 5. โคมไฟกว้างระหว่าง 508-528 มิลลิเมตร ขวระหว่าง 1,335-1,355 มิลลิเมตร 6. เสาไฟฟ้าขนาดความสูง 6 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ 7. Screw Pile ขนาดความยาว 2 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ 8. มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่ IP65 9. แผงพลังงานแสงอาทิตย์ ผ่านการรับรอง มอก.1843-2553 และ มอก.2580-2555 เมตเตอร์ ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3 หมายเหตุ 1) ราคานี้รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว	70,000.00	5,460,000.00
ราคาที่เสนอมี รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			TOTAL	5,460,000.00
			TOTAL(ก่อน VAT)	5,102,803.74
			VAT 7%	357,196.26
			AMOUNT	5,460,000.00

Price validity (กำหนดยื่นราคา) : ภายใน...30...วัน นับจากวันที่เสนอราคา

Term of payment (เงื่อนไขการชำระเงิน) : เชื่อก

Term of delivery (กำหนดส่งของ) : ภายใน...90...วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

PLEASE LET US KNOW IF YOU REQUIRE AND FURTHER INFORMATION

APPROVED TO PURCHASE

BY : _____

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



นาย พรหมพณ วัฒนกุล 065-8586940

ที่ นร ๐๗๓๑.๒/ว ๘๖

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๔๗๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณ เป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๒๓ ผลงาน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ทั้งนี้ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๒ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาภักดิ์ ณ สงขลา)
ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

แบบประกอบสัญญาข้อที่ 13/๒๕๖3

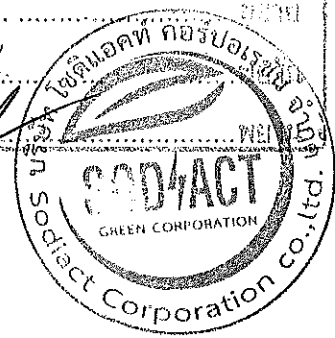
ลงวันที่ 12 9 ๐๕.๕. 25๖๒

ลงชื่อ.....

พงษ์พล

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๑๙๙๐ และ ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๖๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



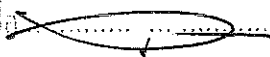
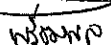
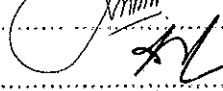


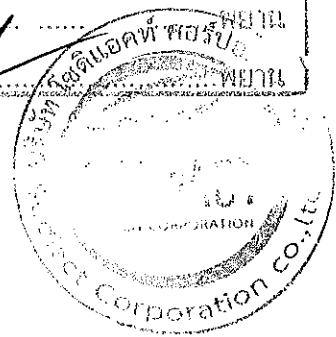
บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

แบบประกอบสัญญาข้อที่ 13/2563
ลงวันที่ 29 ส.ค. 2563

ลงชื่อ  ผู้ซื้อ
ลงชื่อ  ผู้ขาย
ลงชื่อ  ผู้ขาย
ลงชื่อ  ผู้ขาย



(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

ฉบับเพิ่มเติม

พฤษภาคม 2562



0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2562

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(All In One Solar Street Light)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(All In One Solar Street Light) ประธานกรรมการ

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เลคิเซ โลตติ้ง จำกัด
(ลงชื่อ) กรรมการ

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

- (ลงชื่อ) กรรมการ

ผู้จำหน่าย :

บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
(ลงชื่อ) กรรมการ

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท เลคิเซ โลตติ้ง จำกัด
(ลงชื่อ) กรรมการ

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

พฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2570 (8 ปี) กรรมการ

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม มีค่าความส่องสว่างสูงถึง 30 วัตต์ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 24 ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้งโดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็ที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและฐานรากได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

- ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีความส่องสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความส่องสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9 lux ทั้งนี้ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่นพื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรองพื้นที่ชนเมือง
- ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อสะดวกต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
- การติดตั้งฐานรากแบบ Screw Pile ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
- โคมไฟมีขนาดความกว้างระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และยาวระหว่าง 335 - 355 มิลลิเมตร
- เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 6 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$
- Screw Pile มีขนาดความยาว 2 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$

8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน มอก. 1843-2553 และ มอก. 2580-2555 แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

+++++

แบบประกอบชุดเดียวรุ่นที่ 13/2563
 ลงวันที่ 29 ต.ค. 2563

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

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

บริษัท โซดิแอคท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 SOD/ACT
 GREEN CORPORATION
 การตลาด



SPECIFICATION SHEET

SOD/ACT
GREEN CORPORATION

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดติดตั้ง 30 วัตต์
พร้อมเสาติดตั้งแบบ Mid Hinged Column
สูง 6 เมตร และ Screw Pile 2 เมตร

LeKise All-In-One Solar Street Light 30W

คุณสมบัติของโคมไฟ

กำลังไฟสูงสุด (วัตต์)	30 (±5)
กำลังไฟของแผงโซลาร์เซลล์ (วัตต์)	120 (±5%)
แบตเตอรี่	ลิเทียม
- ชนิด	≥45 แอมป์ชั่วโมง
- ความจุ	12 VDC (±10%)
- แรงดันไฟฟ้า	2 คycles
ระยะเวลาการทำงาน	≥180
ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่าง (ลูเมน/วัตต์)	≥5,400 ¹
ค่าความส่องสว่าง (ลูเมน)	5,000 ²
ค่าอุณหภูมิสีปกติของแสง (เคลวิน)	≥70
ดัชนีความถูกต้องของสี	IP65 ³
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น	อะลูมิเนียม
ขนาดของโคม (มิลลิเมตร)	(กว้าง) 512 x (ยาว) 1,345 x (สูง) 48 (±10)
ตัวโคมเป็นวัสดุ	

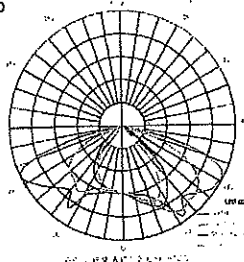
คุณสมบัติของเสาไฟ

ความสูง (เมตร)	6 (±5%)
ตัวเสาเป็นวัสดุ	SS400 ขนาด 1/2 นิ้ว
ความหนาเหล็กของเสา (มิลลิเมตร)	4.0 (±0.32)
ความหนาของแผ่นฐาน (มิลลิเมตร)	25 (±2)
ฐานราก	Screw Pile
รับประกันสินค้า	กรรมกร

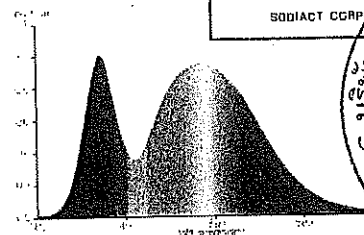
ภาพที่เป็นเพียงภาพตัวอย่างเท่านั้น

- *1 เป็นค่าความส่องสว่างที่ค่ากำลังไฟสูงสุด
- *2 อ้างอิงมาตรฐาน ANSI C78.377 Table 1 ที่ Nominal 5000K (5029K ±283K)
- *3 เป็นระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในตู้และกล่องควบคุม

แบบกระจายแสง



สเปกตรัมของแสง



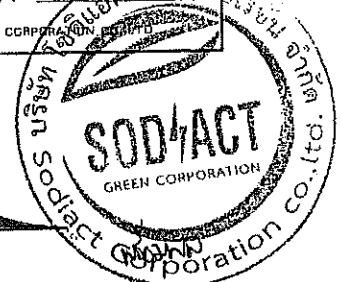
SOD/ACT
GREEN CORPORATION

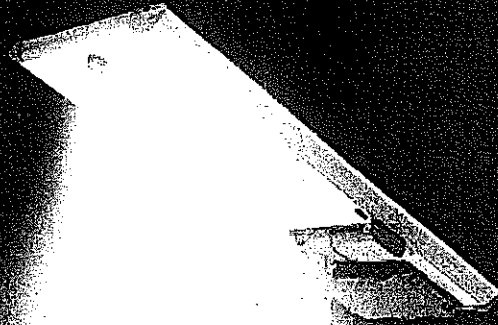
เอกสารควบคุม
Controlled Document

วันที่แก้ไข: 23.09.63

ผู้ควบคุมเอกสาร: นงนิจา คอรับเงิน

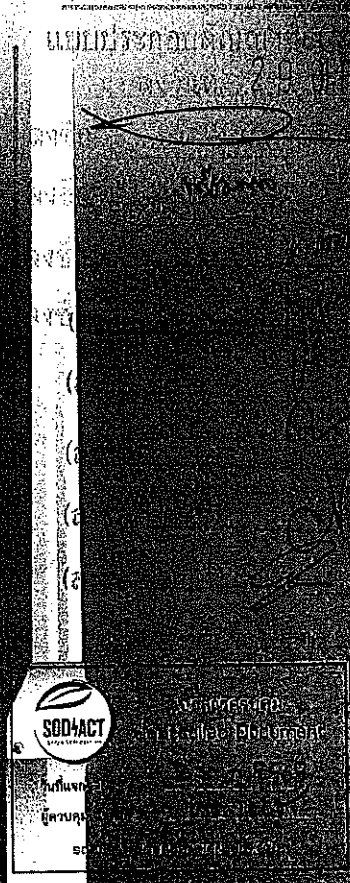
SOD/ACT CORPORATION





โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์
พร้อมเสาทั้งเดียวแบบ Mid-Hinged Column
สูง 6 เมตร และ Screw Pile 2 เมตร

LeKise All-In-One Solar Street Light 30W



LEDคุณภาพสูง
อายุการใช้งานยาวนาน



ความส่องสว่างของไฟ
มากกว่า180ลูเมน/วัตต์



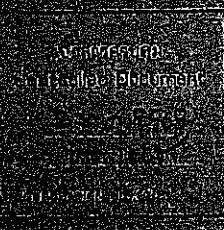
มีแบตเตอรี่ในตัว
สำรองไฟได้ 2 คืน



ป้องกันฝนและน้ำ



ติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว



LeKise

095-464-5555

info@lelise.com

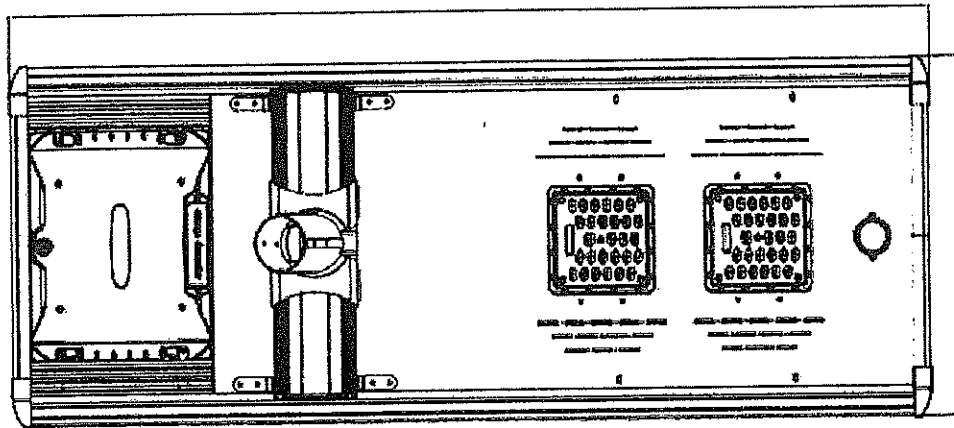
WWW.SODIAC.CO.TH



SPECIFICATION SHEET

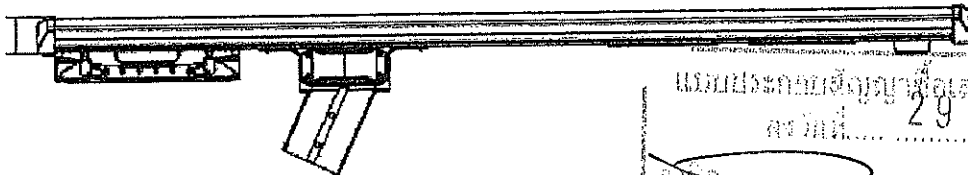
SOD/ACT
GREEN CORPORATION

1345



512

48



แบบประกอบข้อมูลเพื่อเลขที่ 18/2563
ลงวันที่ 29 ต.ค. 2563

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



	เอกสารควบคุม Controlled Document
วันที่ออกจ่าย	25.10.2563
ผู้ควบคุมเอกสาร ฯ	นางสาว.....
SOD/ACT CORPORATION CO.,LTD.	

หน่วย : มิลลิเมตร
ความคลาดเคลื่อน : ± 10 มิลลิเมตร

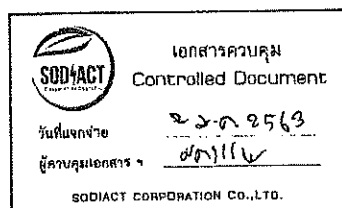
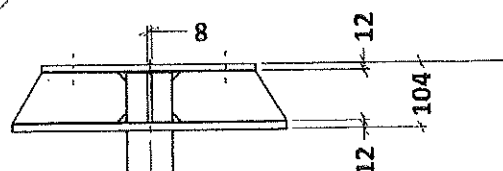
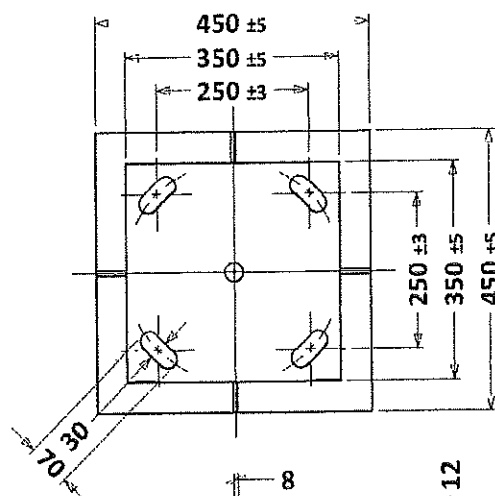
DESCRIPTION

LeKise All-in-One Solar Street Light 30W

SODACT
GASSE CORPORATION



SODACT
GREEN CORPORATION



Depose Groundwater Filed 2/1

หน่วย : มิลลิเมตร
ความคลาดเคลื่อน $\pm 0.5\%$

WWW.SODIAC.CO.TH

หน่วย : มิลลิเมตร
 คลาสเครื่องวัด 4.5%
 บริษัท โซดแอค จำกัด
 พ.ศ. ๒๕๖๓
 SOD/ACT
 act Corporation co., ltd.