สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย นายอภิศักดิ์ ทองกลัง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อึ้งแซเฮง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๖๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนข่า อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ โดย นายพรชัย คาลางาม ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดศรีสะเกษ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๓๓๐๐๑๙๒๐๐๐๐๕๒๐ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๗๑ บ้านหว้าน - บ้านสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑๕ ต้น โดยวิธีคัดเลือก เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๒๔๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔๗,๐๓๒.๗๑ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามสิบสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลัง)
(ลงชื่อ) พยาน
นายธนัตถ์ พิมพ์กรรณ์

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
นายพรชัย คาลางาม

๓.๑ แบบที่ ๑ รายการอุปกรณ์และสถานที่ จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า

๓.๒ แบบที่ ๒ แปลนห้องน้ำ จำนวน ๓๓ (สาม) หน้า

๓.๓ แบบที่ ๓ หนังสือรับรองการวางท่อน้ำทิ้งและการจดทะเบียนการค้า จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๔ แบบที่ ๔ ใบแสดงราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๕ แบบที่ ๕ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

การยื่นข้อเสนอการแบบที่ ๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอนี้ ให้ยื่นข้อเสนอนี้ ให้ยื่นข้อเสนอนี้ ให้

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๑๑๒,๑๗๕ ๐๐ บาท(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ (ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่ง)
(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน
นายธนกฤต พิมพกรรม นางสาวธีรดา แก้วมาตร

ข้อตกลงในสัญญาเช่าซื้อนี้ทั้งหมด

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ซื้อไม่ชำระเงินค่างวดใดงวดหนึ่ง หรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่ง หรือผู้ซื้อถูกยึดทรัพย์สินหรือถูกฟ้องล้มละลาย หรือไม่ปรากฏตัว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันที ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ซื้อยินยอมให้ผู้ขายยึดรถยนต์คันที่ซื้อขายกันนี้คืนได้ทันที และยินยอมให้ผู้ขายนำรถยนต์คันดังกล่าวไปขายทอดตลาดได้ ในกรณีที่ผู้ขายได้รับเงินค่างวดไว้แล้ว ผู้ขายจะคืนให้ผู้ซื้อเฉพาะเงินที่เหลือจากการหักค่าเสื่อมราคาของรถยนต์ ค่าใช้จ่ายในการยึดรถยนต์คืน ค่าใช้จ่ายในการนำรถยนต์ออกขายทอดตลาด และค่าเสียหายอื่นๆ ตามที่ผู้ขายจะเรียกร้องได้ตามกฎหมาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกเครื่องอุปกรณ์ที่ได้ติดตั้งเพิ่มเติมจากตัวรถยนต์ ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๔ กลับคืนจากผู้ขาย แต่ผู้ซื้อจะต้องรื้อถอนเครื่องอุปกรณ์ดังกล่าวด้วยตนเองและโดยค่าใช้จ่ายของผู้ซื้อเอง ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับรถยนต์ในขณะรื้อถอนเครื่องอุปกรณ์ดังกล่าว ผู้ซื้อยินยอมให้ผู้ขายหักเงินค่างวดที่ได้รับไว้แล้วเป็นค่าเสื่อมราคาของรถยนต์ ค่าใช้จ่ายในการยึดรถยนต์คืน ค่าใช้จ่ายในการนำรถยนต์ออกขายทอดตลาด และค่าเสียหายอื่นๆ ตามที่ผู้ขายจะเรียกร้องได้ตามกฎหมาย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ซื้อจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (หนึ่งศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาที่ซื้อขายนี้ทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดชำระเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งตามสัญญา

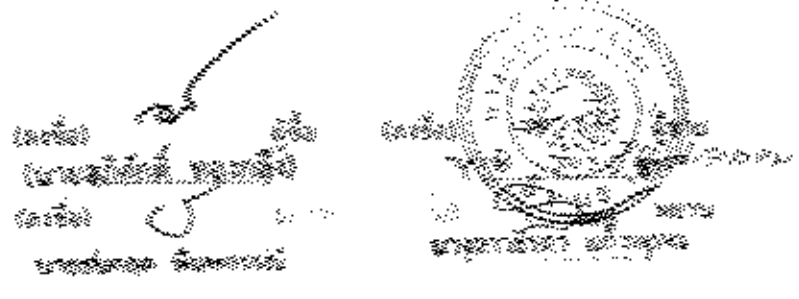
การคิดค่าปรับในกรณีที่มีการชำระเงินค่างวดล่าช้าบางส่วน ผู้ขายจะคำนวณค่าปรับจากยอดเงินค่างวดส่วนที่ชำระล่าช้านั้น หรือจากยอดเงินค่างวดทั้งหมดก็ได้ ตามที่ผู้ขายเห็นสมควร ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิหักกลบลบหนี้ค่าปรับกับค่าเสียหายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องชำระให้แก่ผู้ขายตามสัญญานี้

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อค้างชำระเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งตามสัญญานี้ ผู้ซื้อจะไม่มีสิทธิขอรับเครื่องอุปกรณ์ที่ได้ติดตั้งเพิ่มเติมจากตัวรถยนต์ ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๔ กลับคืนจากผู้ขาย จนกว่าผู้ซื้อจะได้ชำระเงินค่างวดงวดนั้นครบถ้วนแล้ว และผู้ซื้อไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ขายทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายได้รับเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งล่าช้า ผู้ซื้อมีสิทธิเรียกร้องให้ผู้ขายชำระค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อด้วย

ข้อ ๑๑. การคืนค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายได้รับชำระเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งล่าช้าบางส่วนหรือทั้งหมด ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายมีสิทธิเรียกเก็บค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากผู้ซื้อ ผู้ขายมีสิทธิหักกลบลบหนี้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้จากเงินที่ผู้ซื้อชำระค่างวดงวดนั้นๆ ตามที่ผู้ขายเห็นสมควร ตามข้อ ๑๐ วรรคสาม ข้างต้น ในกรณีที่ผู้ขายได้รับเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งล่าช้าบางส่วน ผู้ขายมีสิทธิที่จะนำเงินที่ได้รับชำระนั้นไปชำระค่างวดงวดใดก่อนก็ได้ ตามที่ผู้ขายเห็นสมควร ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิหักกลบลบหนี้ค่าปรับกับค่าเสียหายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องชำระให้แก่ผู้ขายตามสัญญานี้

การคำนวณค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายเพื่อหักกลบลบหนี้ตามข้อนี้ ให้ถือตามที่ผู้ขายคำนวณ หรือตามที่ผู้ขายได้ชำระไปแล้วนั้น เป็นที่สิ้นสุด ผู้ขายมีสิทธิที่จะนำเงินที่ได้รับชำระค่างวดงวดใดงวดหนึ่งไปชำระค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ตามข้อ ๑๐ วรรคสาม ข้างต้น ในกรณีที่ผู้ขายได้รับเงินค่างวดงวดใดงวดหนึ่งล่าช้าบางส่วน



ของผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่ผู้ซื้อได้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่การเกิดเหตุสุดวิสัยจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวทั้งหมดโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือลำอื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายสมิตชัย ชมเมือง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายสมเกียรติ ลิ้มพรรุจน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
พยาน

ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายพรชัย คลองงาม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนกฤต พิมพกรรณ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวธีรดา แก้วพรหม)

เลขที่โครงการ ๖๙๐๘๙๖๕๔๙๖๕

เลขคุมสัญญา ๖๙๑๐๐๑๐๐๒๒๑๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย อบ.ถ.๑ - ๐๐๙๓ บ้านหว้าน - บ้านสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๓๕ ต้น

ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดยกองช่าง ได้รับมอบภารกิจการถ่ายโอนสายทางถนนในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี รวมทั้งสิ้น ๑๕๙ สายทาง ซึ่งกระจายอยู่ในพื้นที่อำเภอต่างๆ ทั่วทั้งจังหวัด

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี พบว่า เส้นทางสัญจรในความรับผิดชอบหลายสายทางยังมีไฟฟ้าแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการจราจรในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนและนำมาซึ่งความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชน รวมทั้งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในสายทางดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ยกระดับมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐาน และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่นต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไป – มาได้สะดวก มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อเพิ่มแสงสว่างและทัศนวิสัยมาตรฐานจราจรบนถนนภารกิจถ่ายโอน ถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ช่วยลดอุบัติเหตุทางถนน พร้อมขจัดจุดเสี่ยงอันสายตาป้องกันอาชญากรรม พิทักษ์ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างยั่งยืน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ)
(นายอภิศักดิ์ [illegible])

(ลงชื่อ) พรธ
(นาย พรธ)

(ลงชื่อ)
(นายธนกฤต พิมพกรรณ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวธีรดา แก้วทรหม)

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล..

๓.๕ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก และได้พ้นโทษหรือได้รับการปล่อยตัวก่อนหน้าวันยื่นซองประกวดราคาไม่เกินห้าปี เว้นแต่เป็นการกระทำความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งไม่มีเงินหรือไม่มีเงินพอที่จะดำเนินการได้ หรือขาดสภาพคล่องทางการเงิน หรือมีฐานะใกล้จะล้มละลาย

๓.๗ เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นที่เข้าเสนอราคาครั้งนี้ หรือที่เข้าเสนอราคาให้แก่ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันที่ประกาศนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้ดังกล่าวในข้อนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ราคาและเงื่อนไขในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ผู้เสนอราคาต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

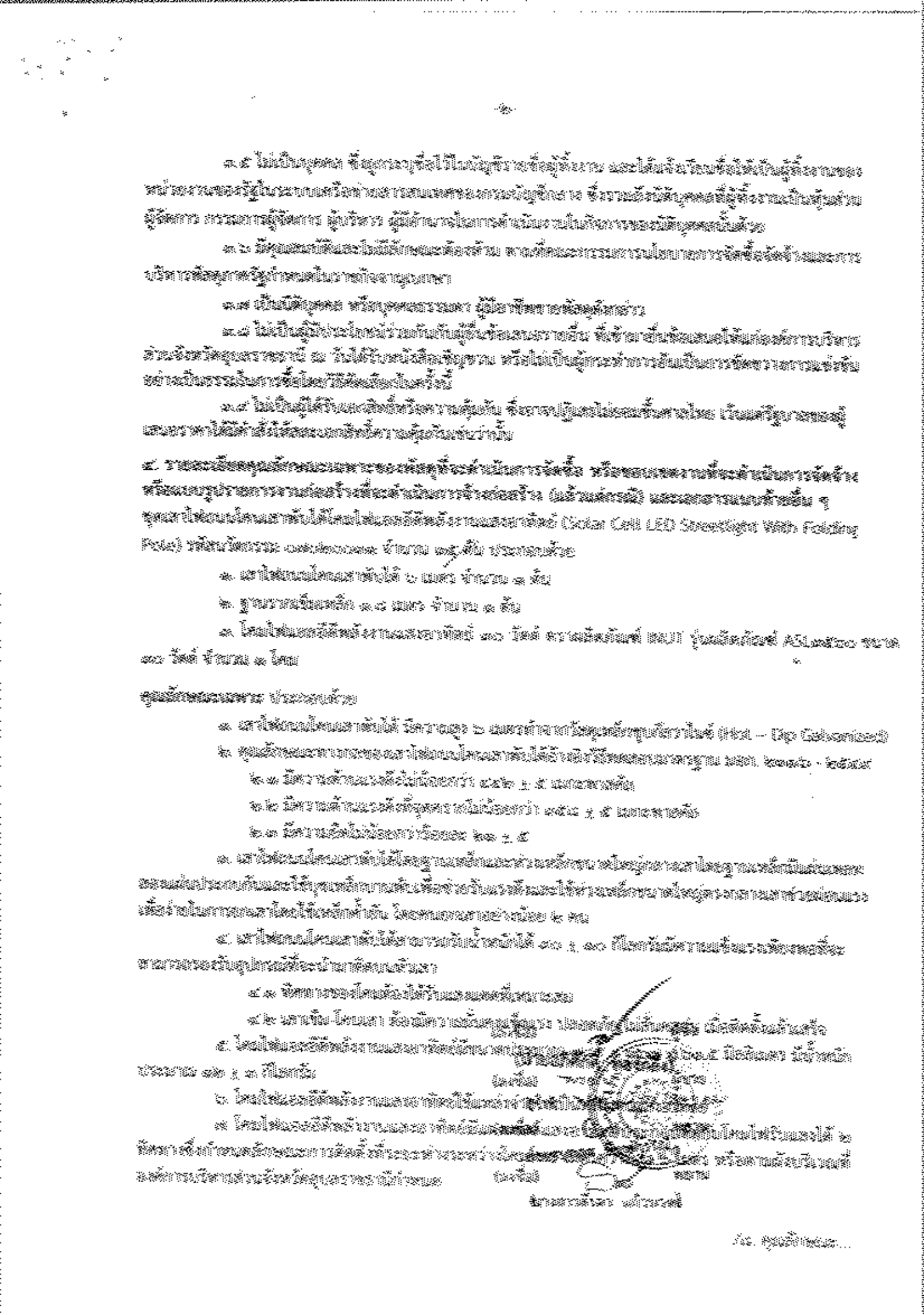
๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

๗. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

๘. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

๙. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดในประกาศนี้ โดยต้องเสนอรายการที่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และต้องเสนอรายการที่มีคุณภาพดีและราคาเหมาะสม



๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM- ๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิ์ศักย์ ของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๐๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐ วัตต์มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIAlux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตรให้ค่าส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :U๐)≥๓/๒.๕ และค่าความสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด(Emin/Emax)≥ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวงโดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง(นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงจากวิธีทดสอบมาตรฐานมอก. ๕๓๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๒,EN ๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๓๗-๒๕๔๘

๑๓. ผู้ขายรายใดที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานแล้วจะต้องยื่นขออนุมัติแบบแปลน (Shop Drawing) ต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการติดตั้งตามสัญญา

๑๔. ผู้ขายรายใดที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานแล้วจะต้องให้มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ตรวจสอบการติดตั้ง ค่าแสงสว่าง และรับรองความถูกต้องปลอดภัย พร้อมเครื่องมือตรวจวัดค่าแสง (Lux) ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด

๕. กำหนดการส่งมอบวัสดุ

๕.๑ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ติดตั้งตามผังบริเวณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามบัญชีเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณ ๒,๒๔๔,๕๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะชำระเงินค่าพัสดุ[illegible]ได้รับมอบพัสดุไว้ครบถ้วนแล้วโดยชำระครั้งเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขา[illegible]ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ [illegible])
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวธีรดา แก้วพรหม)

/๑๐.การกำหนด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพัสดุที่ติดตั้งและความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานตามระเบียบพัสดุเป็นที่เรียบร้อย

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมาน ชั้นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภาคิน บัวเงิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการฯ
(วุฒิภัทร พุฒเคน)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

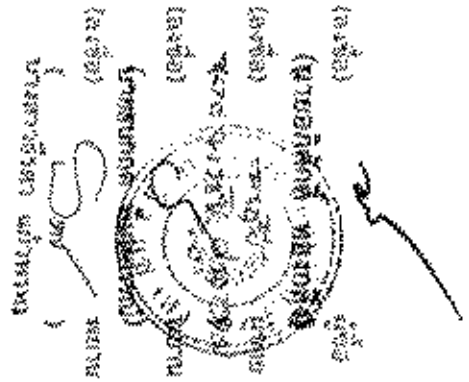
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นายอภิศักดิ์ ทองแล้ง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นาย [illegible])
(ลงชื่อ) พยาน
นายธนกฤต [illegible]
(ลงชื่อ) พยาน
นางสาวธีรดา แก้วพรหม



โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0093 บ้านหว้าน - บ้านสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 35 ต้น



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

กองช่าง

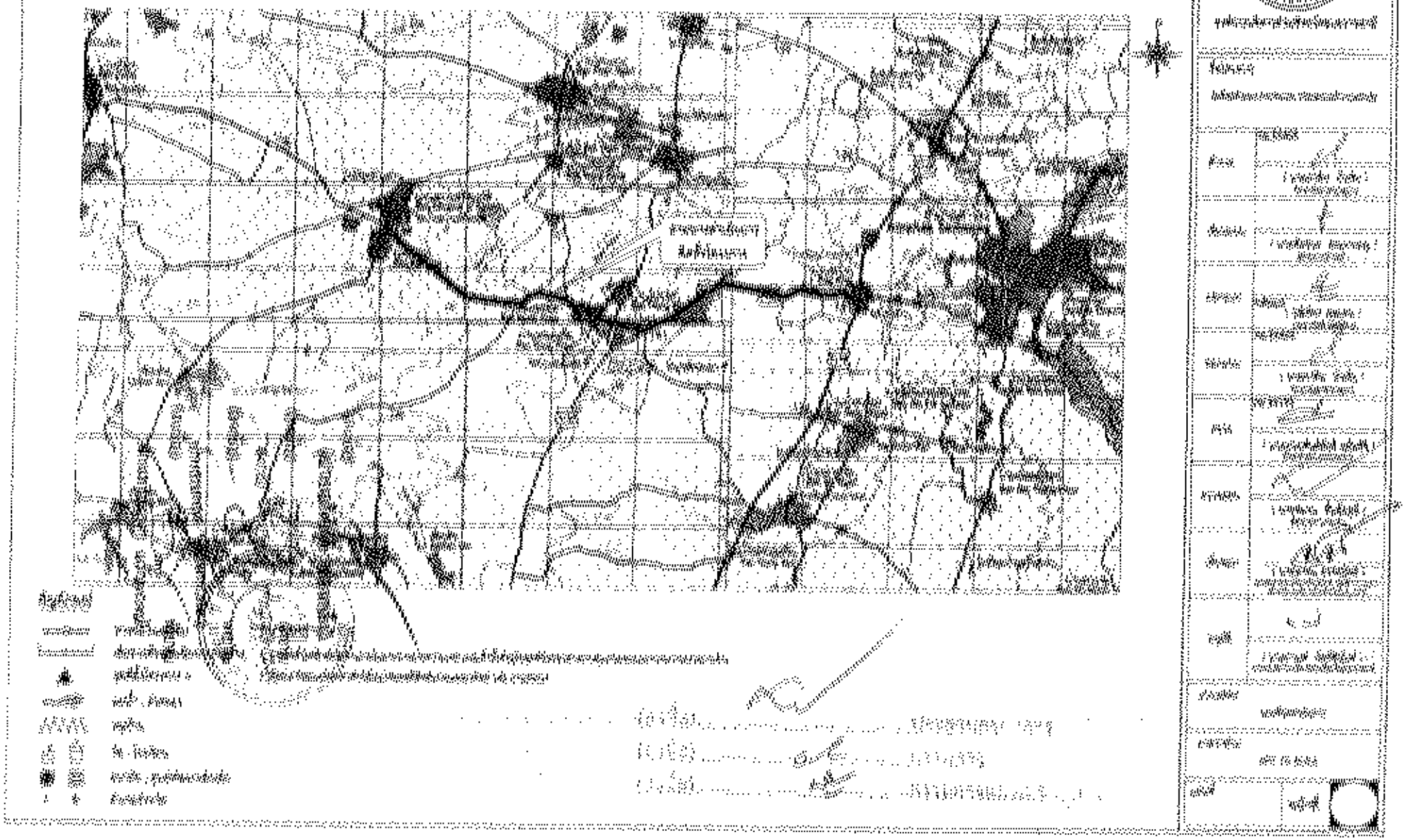
ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.อ.1 - 0083 บ้านพร้าน - บ้านสว่าง ตำบลสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 35 ต้น



โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรม พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย

ถนนสาย อบ.ถ.1 - 0093 บ้านหว้าน - บ้านสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน 35 ต้น



สัญลักษณ์

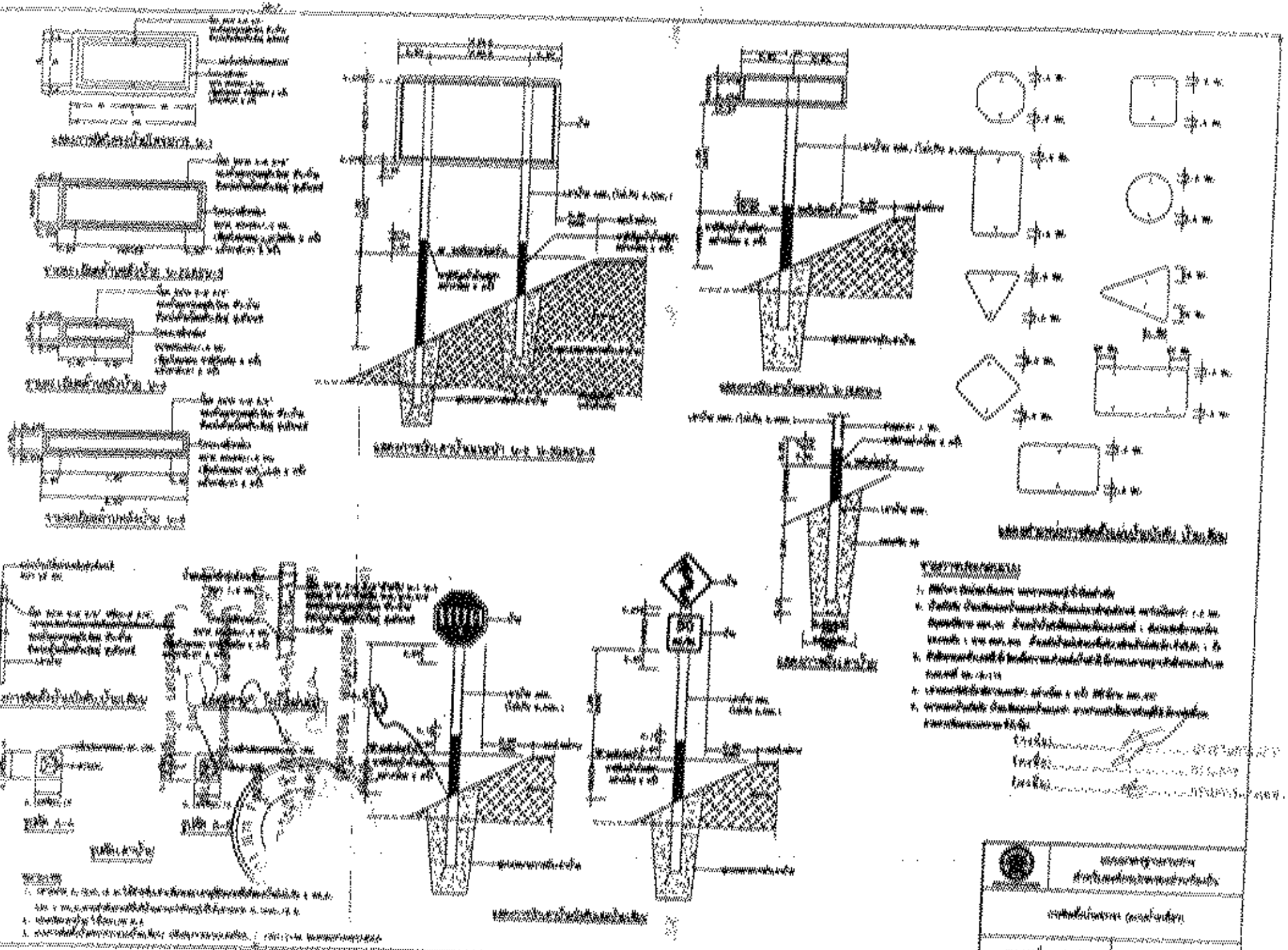
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

หมวดงานเครื่องหมายจราจร
และ
อำนวยความปลอดภัย





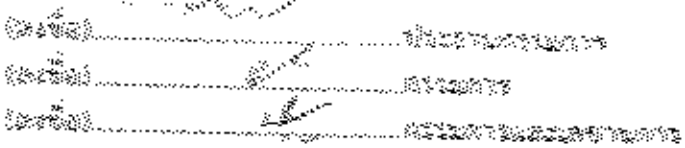
บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงบประมาณ



ฉบับเพิ่มเติม

สิงหาคม 2568



ลำดับที่	รหัส	ด้านกลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	[illegible] (ต่อ)	- [illegible] จำนวน 1 แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลูก พร้อมกิ่งเดียว ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น - กล่องบรรจุแบตเตอรี่ ป้องกันการโจรกรรม ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง 250 x ยาว 570 x ด้านหน้าสูง 300 ด้านหลังสูง 400 มิลลิเมตร จำนวน 1 กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดกายเสาไฟแบบ - เสาไฟแบบเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - ฐานพื้นเอนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 1 ต้น หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายทุกอย่างเสนอเพียงตั้ง 2. รับประกันเสียงภัณฑ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี เฉพาะแบตเตอรี่รับประกัน เป็นระยะเวลา 1 ปี ครอบคลุมค่าแรง (Labor) และอะไหล่ (Parts) ภายในเงื่อนไขความผิดพลาดของเสียงภัณฑ์ไม่รวมถึงอุบัติเหตุ การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ หรือการบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง 3. ได้รับการเป็นปฏิบัติ [illegible]		
22	[illegible]	ชุดเสาไฟแบบโคมเสาเดี่ยวไฟแบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ชุดเสาไฟแบบโคมเสาเดี่ยวไฟแบบพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 1) เสาไฟแบบโคมเสาเดี่ยวไฟ 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2) ฐานรางพื้นเหล็ก 1.8 เมตร จำนวน 1 ต้น 3) โคมไฟแบบพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ความสัมพันธ์ BUT รุ่นเดียวกันที่ AS1560 ขนาด 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม (ปีที่ 1) หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ [illegible] ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า [illegible] ตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า [illegible] มาตรฐานการเสีย 3 ปี [illegible] สินค้า ภัยพิบัติหรือสิ่งนำ 3. [illegible] ดังนี้ 3.1 [illegible] จำนวน 1 ราย 3.2 [illegible] สำดับที่ 36 จาก บริษัท [illegible] จำกัด เป็น บริษัท [illegible] จำกัด 3.3 [illegible] จำนวน 6 ราย	ชุด	64,000.00

(นายวิทัศน์ [illegible])

(ลงชื่อ) ..... [illegible]

[illegible] ..... [illegible] สำนักงานประมาณ

(ลงชื่อ) ..... [illegible]

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : กรุ๊ปด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมแสงพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคมแสงพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อัพเดทสาร จำกัด ร้านสถาปนิกอิศรา และพัฒนาชื่อมิเล็กทรอนิกส์ โทร.-แสงสัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาโคมไฟแอลอีดี และจำหน่ายเทคโนโลยีโคมและไฟสนุนต่างชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ วิทยาเสาไฟโคมแสงพับได้
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อัพเดทสาร จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วี.เอส.เอาร์. กรุ๊ป จำกัด 2. บริษัท เซ็นเตอร์นิกส์ จำกัด 3. บริษัท พลโล 2525 จำกัด 4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มรดนเดอร์ แพลนท์ 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุนทรการโยธา 6. บริษัท บราเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที. สตีลเอนด์เพาเวอร์เรชั่น 8. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค จำกัด 9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรการดูรณโยธา 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 วุ่นเรืองเจริญชัย 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา 12. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงศิริการโยธา 13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ค้าเชื่อมแก้วไพศาล 14. บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด 15. บริษัท 225 เทคนิค คอนสตรัคชั่น จำกัด 16. บริษัท สิริ เอ็นจิเนียริ่ง 17. บริษัท น่านเทค 63 จำกัด 18. บริษัท มรกตศิลา จำกัด 19. บริษัท ทรัพย์มากุ้น คอนสตรัคชั่น จำกัด 20. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เค.เทรดดิ้ง 21. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรชัยอิเล็กทรอนิกส์ 22. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค ไทยสัมพันธ์ แอนด์ 23. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยก้าวแอดวานซ์เอนเนอร์ยี่ 24. บริษัท ที.เค. แอสโซซิเอท2021 จำกัด 25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จรัญ กรุ๊ปไฟฟ้า 26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงษ์ภัทรพัฒนาก่อสร้าง 27. บริษัท พรีเมียร์เอส ไฮดรอลิคส์ จำกัด 28. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี.พลอย

๒๙. หักหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์เทลธีระ
๓๐. บริษัท เคเอฟ อินเตอร์เทรด จำกัด
๓๑. หักหุ้นส่วนจำกัด กฤษณ์ธนพลพัฒนา
๓๒. บริษัท เกษตรไบโอเทคโนโลยี จำกัด
๓๓. บริษัท ซีโอเอส จำกัด
๓๔. บริษัท เอ็นแอนด์เอส ๒๐๐๒ จำกัด
๓๕. บริษัท ยาลินเอลิเวท อินเตอร์เทรด จำกัด
๓๖. บริษัท ไทยโอเอนก เคมีคอล จำกัด
๓๗. บริษัท กฤษณาฟิลเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๓๘. บริษัท ซีไอบี แอสเซท จำกัด
๓๙. บริษัท ซอนเดอร์ลอง จำกัด
๔๐. บริษัท ๗๑ เอ็นเตอร์เทรด จำกัด
๔๑. บริษัท เอเซอร์ จำกัด
๔๒. บริษัท ลอนซ่าโมเดิร์น แอพส์ ไซเอ็นส์ ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)
๔๓. บริษัท ซี.เอส.เอส. เอนเนอร์ยี่ จำกัด
๔๔. หักหุ้นส่วนจำกัด เค.ซาคิมแอนด์
๔๕. หักหุ้นส่วนจำกัด ซี.ที.กรุงเทพแลคติคซีรั่ม
๔๖. หักหุ้นส่วนจำกัด ภาคิดาแลคติคซีรั่ม
๔๗. บริษัท กฤษณาเภสัชเคมี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๔๘. บริษัท ซีไอบี เคมีซอนเซ็น จำกัด
๔๙. หักหุ้นส่วนจำกัด วิลเลี่ยมสันธนา
๕๐. หักหุ้นส่วนจำกัด ปิ่นรัตน์ปิโน
๕๑. หักหุ้นส่วนจำกัด ศิริกรแลคโตแลคติคซีรั่ม
๕๒. บริษัท ซี.เอ. เคม แอนด์ อิควิปเมนท์ จำกัด
๕๓. บริษัท ทีเอสแมก แทนเนอรี่ จำกัด
๕๔. บริษัท เอฟ ซีน จำกัด
๕๕. หักหุ้นส่วนจำกัด ไทยซีโอเอ็กซาแมน
๕๖. หักหุ้นส่วนจำกัด ช่างแซ่ปูโตรซีโอแมกก่อสร้าง
๕๗. หักหุ้นส่วนจำกัด ธัญญาพัฒนาอินดัสตรี

ระหว่าง บริษัท หรือผู้ซื้อผู้รับโอนสิทธิการเช่า : บริษัท ปิ่นรัตน์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า
ห้องแถวที่ให้เช่า :
ทุนเรือนหุ้นที่เรียกชำระแล้ว :

ตามที่ผู้ให้เช่าได้ตกลงให้เช่าห้องแถวพร้อมที่ดินดังกล่าวข้างต้นแก่ผู้เช่า ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าฉบับลงวันที่ [illegible] ผู้เช่าได้ชำระเงินค่าเช่าและค่าธรรมเนียมการโอนสิทธิการเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเรียบร้อยแล้ว ตามข้อ ๓ ของสัญญาเช่าดังกล่าว ผู้เช่าจะต้องชำระค่าเช่าในอัตราเดือนละ [illegible] บาท ภายในวันที่ [illegible] ของทุกเดือน ในกรณีที่ผู้เช่าผิดนัดไม่ชำระค่าเช่าติดต่อกันเกินกว่า ๓ เดือน ผู้ให้เช่าจะบอกเลิกสัญญาเช่าและมีสิทธิยึดห้องแถวคืนได้ ตามข้อ ๓ ทั้งนี้ ผู้เช่าได้ชำระค่าเช่าล่วงหน้าไว้ [illegible] เดือน ซึ่งครบกำหนดในวันที่ [illegible] และได้ชำระค่าธรรมเนียมการโอนสิทธิการเช่าเรียบร้อยแล้ว

ทุนเรือนหุ้นที่เรียกชำระแล้ว :

๑. บริษัทฯ ได้ชำระเงินค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว และ
๒. ทุนเรือนหุ้นที่เรียกชำระแล้วของบริษัทฯ ยังคงมีจำนวนไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในสัญญาเช่า คือ [illegible] บาท

ผู้ให้เช่าตกลงให้ผู้เช่าโอนสิทธิการเช่าให้แก่ผู้ซื้อผู้รับโอนสิทธิการเช่าได้ ตั้งแต่วันที่ [illegible] เป็นต้นไป

(ลงชื่อ) ..... ผู้ให้เช่า
(ลงชื่อ) ..... ผู้เช่า

๒.๒ มีความต้านแรงดันพังทลาย ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กรัมต่อซม.

๒.๓ มีความหนืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

๓. สารป้องกันการเกิดฝ้าน้ำ ใช้สารละลายน้ำของสารประกอบโพลีเมอร์ ที่ความเข้มข้นของสารประกอบโพลีเมอร์ที่เหมาะสมที่ทำให้ค่าความหนืดของสารละลายน้ำมีค่าไม่น้อยกว่า ๒ เท่า

๔. สารป้องกันการเกิดฟองน้ำ ใช้น้ำมันก๊าด ปริมาณ ๐.๑ ลิตรต่อ ปริมาตรสารละลายน้ำ ๑๐๐ ลิตร

๕. โครงป้องกันดินพังทลายชั่วคราว ปริมาณไม้ ๑๐ ไม้ต่อเมตร x ๒๕ ไม้ต่อเมตร x ๐.๑๕ ไม้ต่อเมตร และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๖. โครงป้องกันดินพังทลายชั่วคราว ใช้แผ่นกั้นไม้อัดกันดิน

๗. โครงป้องกันดินพังทลายชั่วคราว มีแนวแผ่นกั้นไม้อัดกันดินไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นตาม ชั้นกั้นแนวแผ่นกั้นไม้อัดกันดินห่างกันไม่เกิน ๓๐ เมตร ความลึก ๔ เมตร

๘. คุณลักษณะของแผ่นกั้นไม้อัดกันดินชั่วคราว ที่ใช้ในการก่อสร้างตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙

๘.๑ มีค่าความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๘.๒ มีค่าความต้านทานแรงกดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๘.๓ มีค่าความชื้นของเนื้อไม้ไม่เกินร้อยละ ๑๕

๙. โครงป้องกันดินพังทลายชั่วคราว ขนาด ๓๐ ไม้ต่อ มีความยาวไม่น้อยกว่าความยาวของแนวร่องลึกที่ต้องการขุดลอกบวกด้วยระยะ ๑๐๐ ซม. ซึ่งกำหนดให้ความลึกของแนวเสาเข็มไม้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ความลึก ๔ เมตร ให้มีความห่างระหว่างเสาเข็มไม้ ๑๕ ต้นต่อ ความห่างระหว่างแนวเสาเข็มไม้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร และความลึกของน้ำในร่องลึกที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า ๔.๐ เมตร ๑๐. ประกอบด้วย ไม้ขนาดเล็กหรือเครื่องผูกรัดสำหรับยึดแนวเสาเข็มไม้ที่ขนานกันเข้าด้วยกัน

๑๐ โครงป้องกันดินพังทลายชั่วคราว ที่ใช้ในการก่อสร้างตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙

๑๑. เครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำ ชนิดใบพัด (Centrifugal) มีขนาดท่อไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว ใช้ในการก่อสร้างตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙

๑๒. เครื่องปั่นไฟฟ้ากระแสสลับ (Generator) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลวัตต์ และมีเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙

หมายเหตุ : ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำให้ได้ระดับที่เหมาะสมกับการก่อสร้างตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙ เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำและแรงดันน้ำที่เพียงพอ และต้องจัดหาเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำให้เหมาะสมกันด้วย

หมายเหตุ : ประกอบหรือใช้ในการก่อสร้าง ตามมาตรฐาน ทล. ท.๓๐๑-๒๕๔๙ ดังต่อไปนี้

๑. ชั้นรองพื้นทางหิน จำนวน ๑๐ งาน ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. ชั้นรองพื้นทางหิน จำนวน ๑ งาน ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๓.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำ ๑ งาน มีขนาดท่อไม่น้อยกว่า ๑๕.๐ นิ้ว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๐ นิ้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

3.2 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย

3.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 17 ราย

4. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2567 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

4.1 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 15 จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง เป็น บริษัท สามพระยา 2006 ก่อสร้าง จำกัด

4.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 10 ราย

5. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

5.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย

5.2 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 36 จาก บริษัท เทสล่า อินเตอร์เทค จำกัด เป็น บริษัท ไทยวัฒนา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

5.3 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย

++++++++++++++++++++

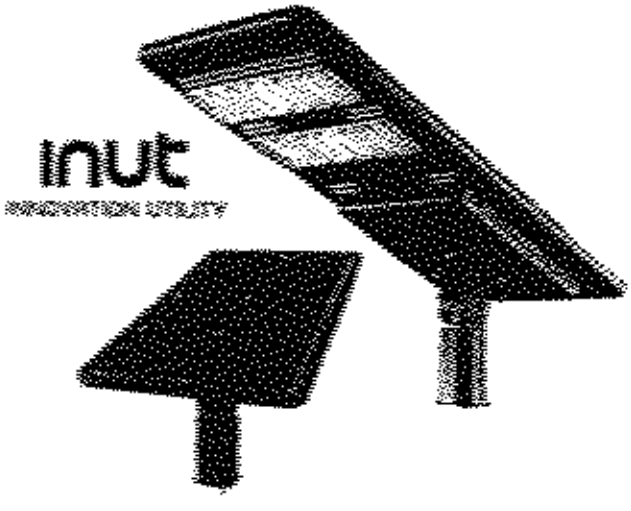
(ลงชื่อ) ..... ผู้ตั้ง
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ่น)
(ลงชื่อ) ..... พยาน
(ลงชื่อ) ..... พยาน
(ลงชื่อ) ..... พยาน
(นางสาวธิรดา แก้วพรหม)

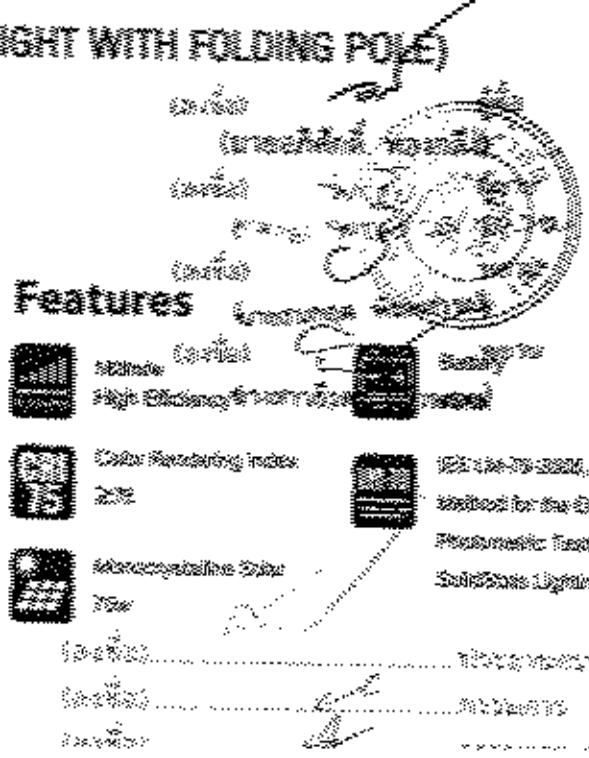
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)





LED Streetlight Intregrated

ต้นไม้ทำ ไม้ดอกประดับ และไทรแขวน : [illegible]

[illegible] [illegible]

ชื่อสาธารณูปโภคและสาธารณูปการโดย :	[illegible] (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อการก่อสร้างและสาธารณูปการโดย :	[illegible] (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท [illegible] จำกัด [illegible]
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	[illegible] 2564 – [illegible] 2574 ([illegible] ปี)
ผู้จำหน่าย :	บริษัท [illegible] จำกัด
ผู้ผลิตจำหน่าย :	จำนวน [illegible] ราย

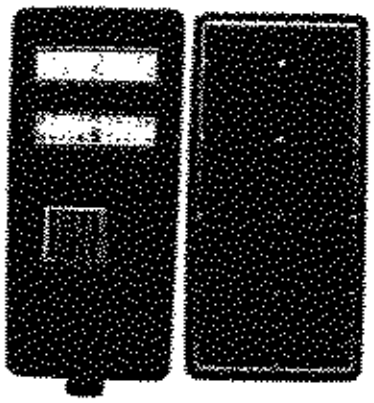
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ :

[illegible]

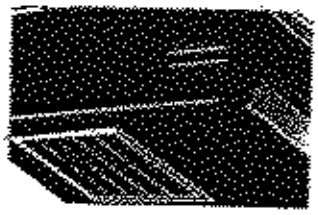
คุณลักษณะเฉพาะ

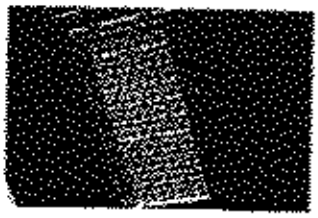
1. [illegible] (Hot Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกายภาพ [illegible] พ.ศ. 2564 – 2569
   2.1 [illegible]
   2.2 [illegible]
   2.3 [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]

Model : ASL3560



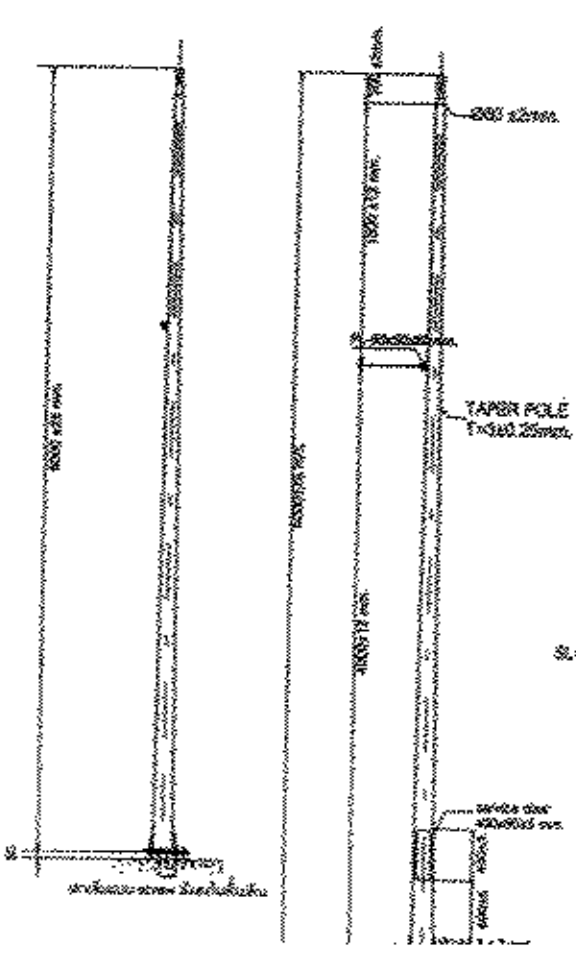


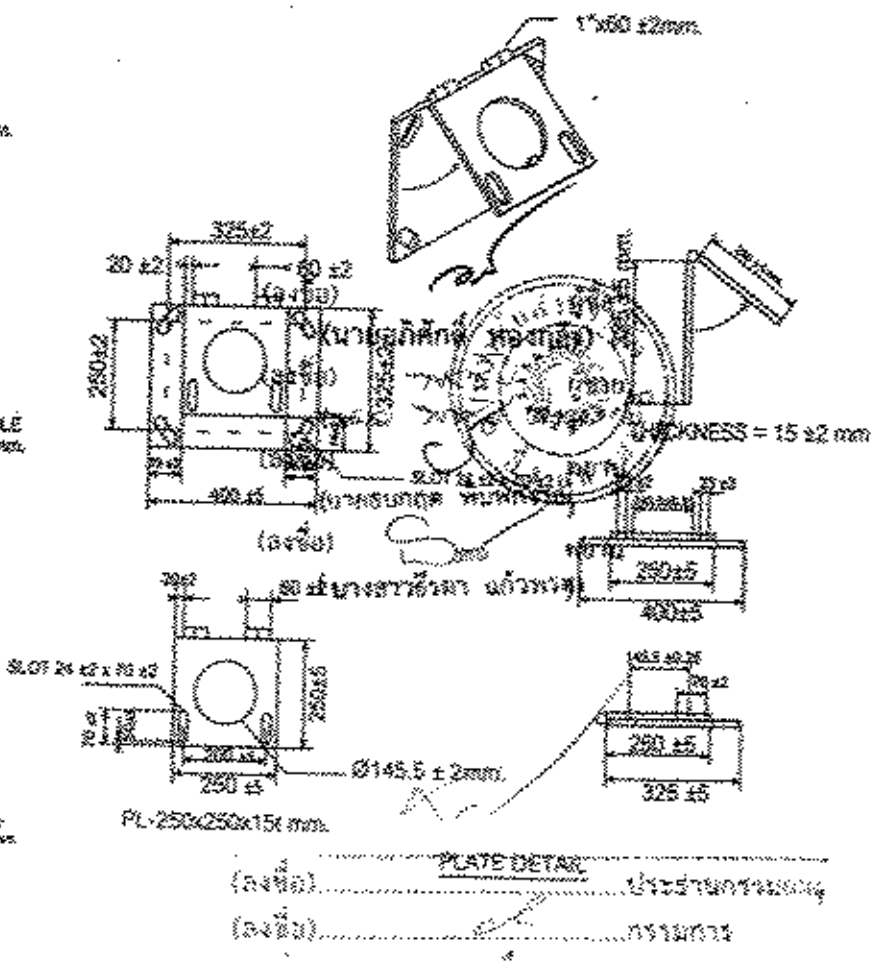




8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
   - 8.1 มีค่าประสิทธิศักย์ของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
   - 8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
   - 8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIAlux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u0) ≥ 1/2.5 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) ≥ 1/6 ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)
10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO4) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคมเสาหับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตรามลิตภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

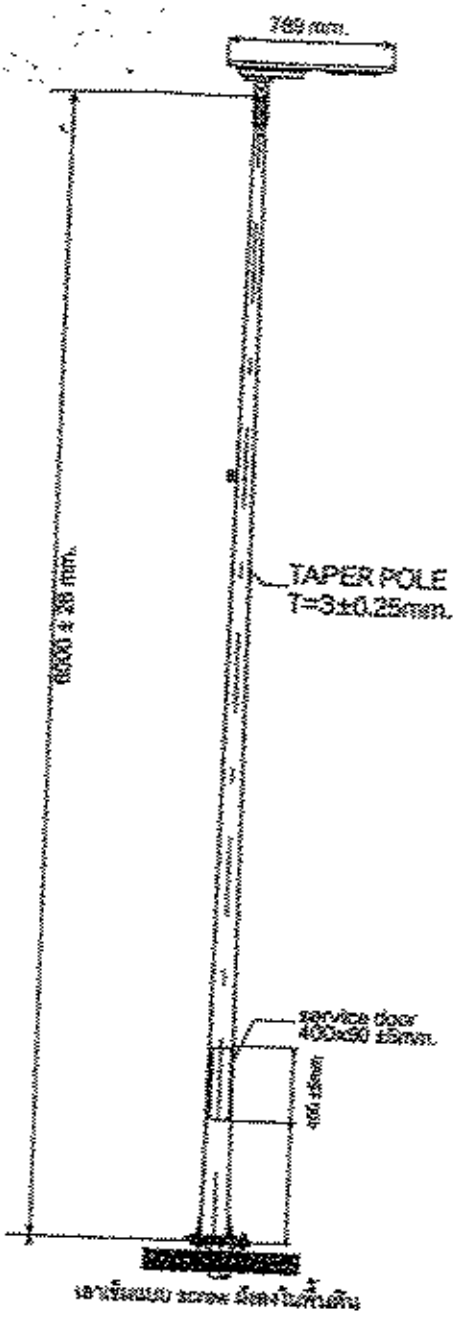


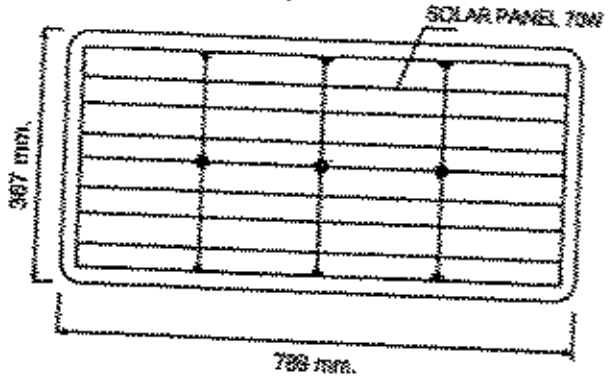


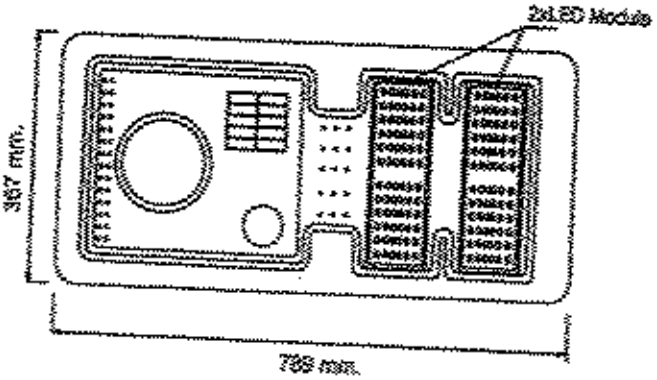
ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

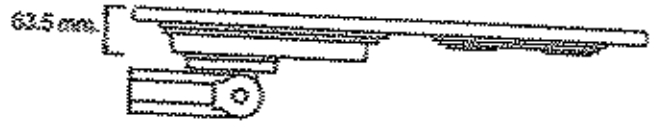
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

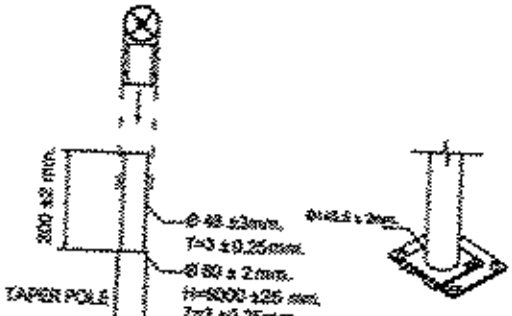
(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)





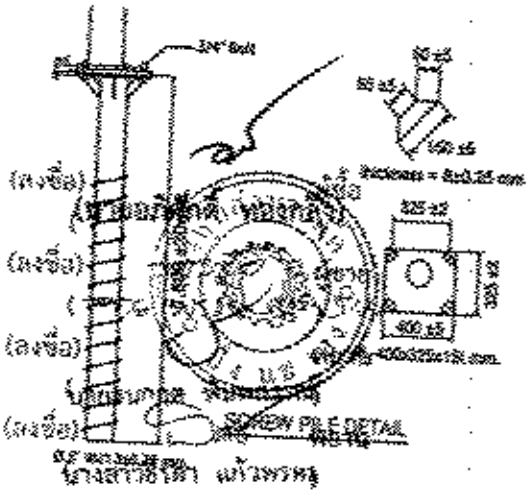


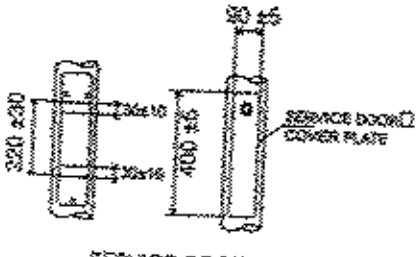




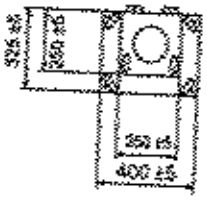
ADAPTOR DETAIL

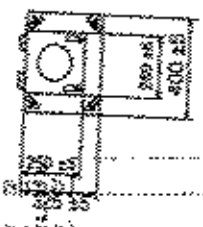






SERVICE DOOR DETAIL





FOOTING DETAIL

(.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

inut
INNOVATION UTILITY

[illegible]	
กำลังเปิดไฟ LED LED Power (Watts)	30w
แบตเตอรี่ Battery	Lithium 12.8V 45AH
แผงโซล่าเซลล์ Solar Panel	Mono crystalline 70w

[illegible]	
ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy (Lumen/Watt)	183 LM/W
ฟลักซ์การส่องสว่าง Luminous Flux (Lumen)	5,662 lm
ความถูกต้องของสี Color Rendering Index (CRI)	≥75
อายุการใช้งาน Life time (Hrs)	50,000 Hrs

[illegible]	
อุณหภูมิการใช้งานมีค่าอยู่ระหว่าง Operating Temperature	-45°C to 60°C

[illegible]	
ความยาวของหลอดไฟ Dimension (Millimetre)	789 x 367 x 63.5 mm
วัสดุที่ใช้ทำตัวหลอดไฟ Body Material	Aluminium
วัสดุที่ตัวระบายความร้อน Heat sink Material	Aluminium
ขนาดรูตามเสาไฟ Different Pole (Millimetre)	Ø52mm
ระดับประสิทธิภาพกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP66

มาตรฐานสากล
• ISO9001:2015 • ISO14001:2015

ใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.4

THAI SME-GP สสว.

Made in Thailand

LED Type : SMD 3030

LUMILEDS

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจ

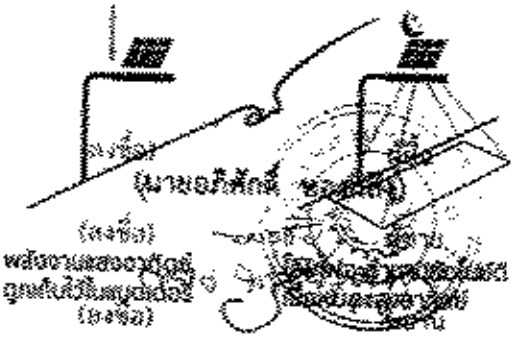
(นายอภิศักดิ์ [illegible])

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจ

พลังงานแสงอาทิตย์ ถูกเก็บไว้ในแบตเตอรี่

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจ

ฝ่ายสนกฤต พิมพกรรณ์



Street Light Integrated Solar

ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นตัวให้พลังงานไฟฟ้า

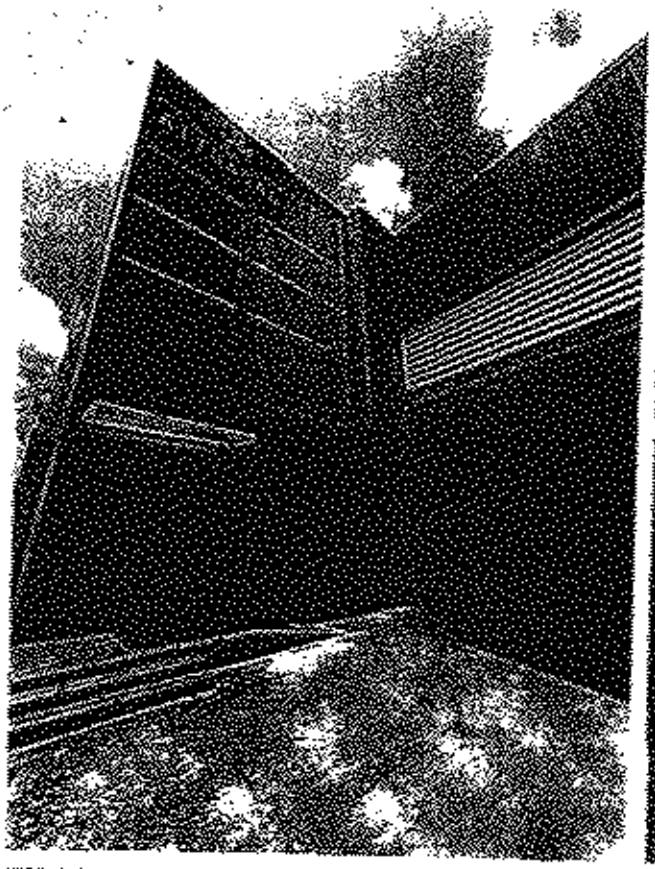
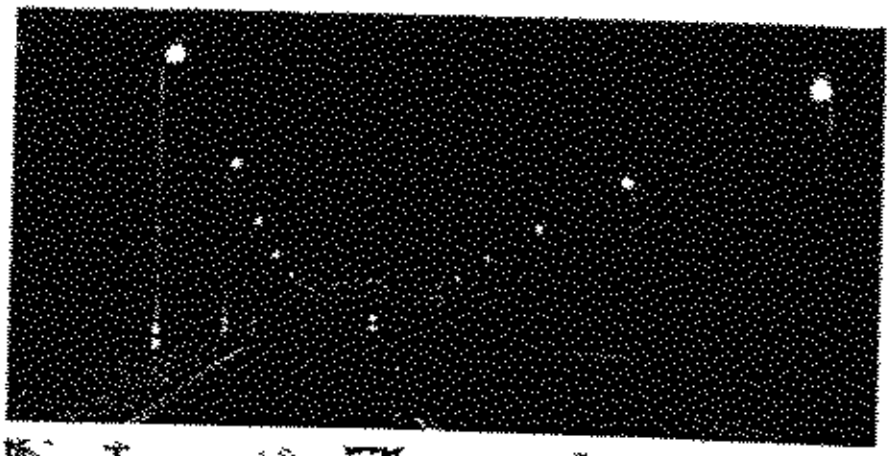
สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 12 ชั่วโมง

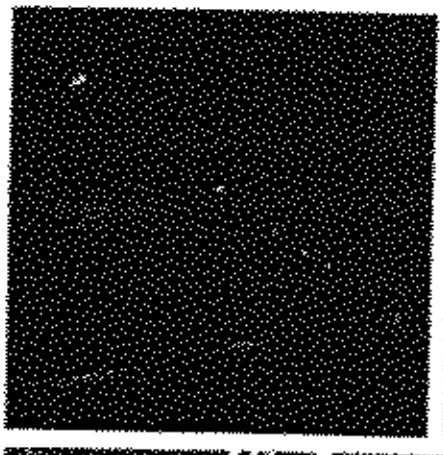
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

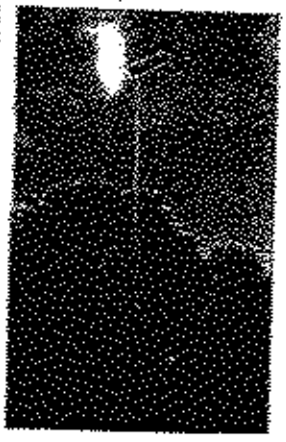
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

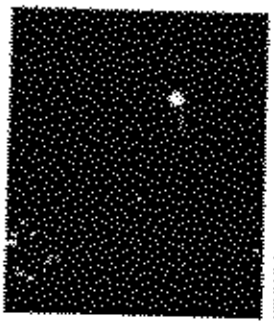
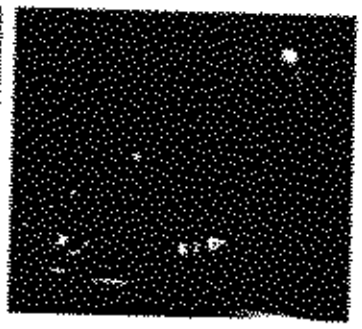
(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ

ใช้แสงอาทิตย์ เป็นพลังงานไฟฟ้า



02 021 7499 บริษัท อัตถสาร จำกัด www.atthasan.com atthasan_a@gmail.com

ATTHASAN
บริษัท อัตถสาร จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงบางมดา เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10230
สาขา 1 : เลขที่ 45/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
TAX ID : 0135562021705

บริษัท อัตถสาร จำกัด (สำนักงานใหญ่) ATTHASAN CO.,LTD.
เลขที่ [illegible] ถนน [illegible] ตำบล [illegible] อำเภอ [illegible] จังหวัด [illegible] รหัสไปรษณีย์ [illegible]
โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible] E-mail: atthasan@gmail.com

ที่ [illegible]

หนังสือรับรอง

บริษัท อัตถสาร จำกัด ขอรับรองว่าผู้ลงนามด้านล่างนี้ [illegible] ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ [illegible] ถนน [illegible] ตำบล [illegible] อำเภอ [illegible] จังหวัด [illegible] ได้ผลิตและจำหน่าย [illegible] ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ [illegible] เม็ด/ขวด ชื่อการค้า [illegible] ทะเบียนเลขที่ [illegible] ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนตำรับยาไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ [illegible] ถึงวันที่ [illegible] และได้ยื่นคำขอต่ออายุทะเบียนตำรับยาดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตามใบรับคำขอเลขที่ [illegible] ลงวันที่ [illegible] ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ [illegible]

ในระหว่างที่รอการพิจารณาต่ออายุทะเบียนตำรับยา บริษัทฯ ขอรับรองว่าจะยังคงผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต่อไป ตามข้อมูลและเงื่อนไขเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้ทุกประการ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสูตรตำรับ วิธีการผลิต หรือข้อบ่งใช้ใดๆ ทั้งสิ้น จนกว่าจะได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอย่างเป็นทางการจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ทั้งนี้ บริษัทฯ ตระหนักดีว่าการผลิตยาต้องเป็นไปตามมาตรฐานการผลิตยาที่ดี (GMP) อย่างเคร่งครัด และยินดีให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่ดำเนินการต่ออายุทะเบียนตำรับยา

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ [illegible] ผู้ลงนาม
(นายวิทยา ศรีสุวรรณ)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ
วันที่ [illegible]

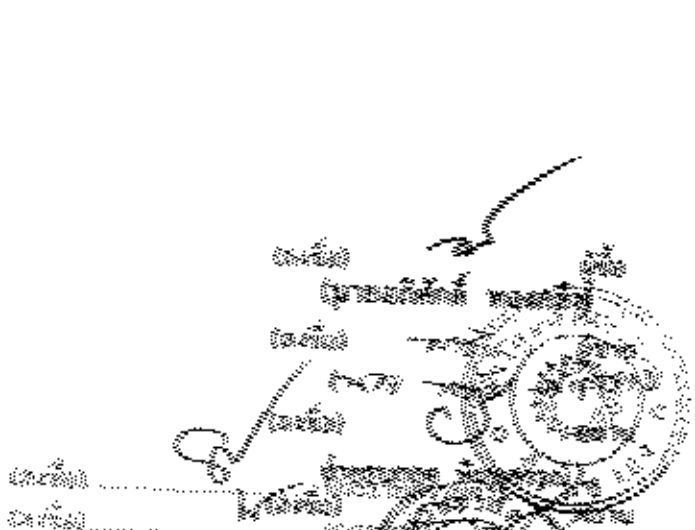
ลงชื่อ [illegible] ผู้ลงนาม
(นางสาวกนกวรรณ ใจดี)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ
วันที่ [illegible]

ลงชื่อ [illegible] ผู้ลงนาม
(นายธนพล มั่นคง)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานผลิต
วันที่ [illegible]

Atthasan

หนังสือรับรอง MIT

(Made in Thailand)



ใบรับรอง MiT

เลขที่ MIT6408000555

Made in Thailand

โดยหนังสืออบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด 30 วัตต์

รุ่น ASL3560

ผลิตโดย บริษัท อัตถสาร จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0135562021705

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ

(ลงชื่อ)
(นายอภิศักดิ์ ...)

(ลงชื่อ)
(นางสาวเพชรรัตน์ เอกพิพิธกุล)
รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.)
ห้ามแก้ไขดัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ท. กำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 04 08 2568
มีผลถึง ณ วันที่ 04 08 2570

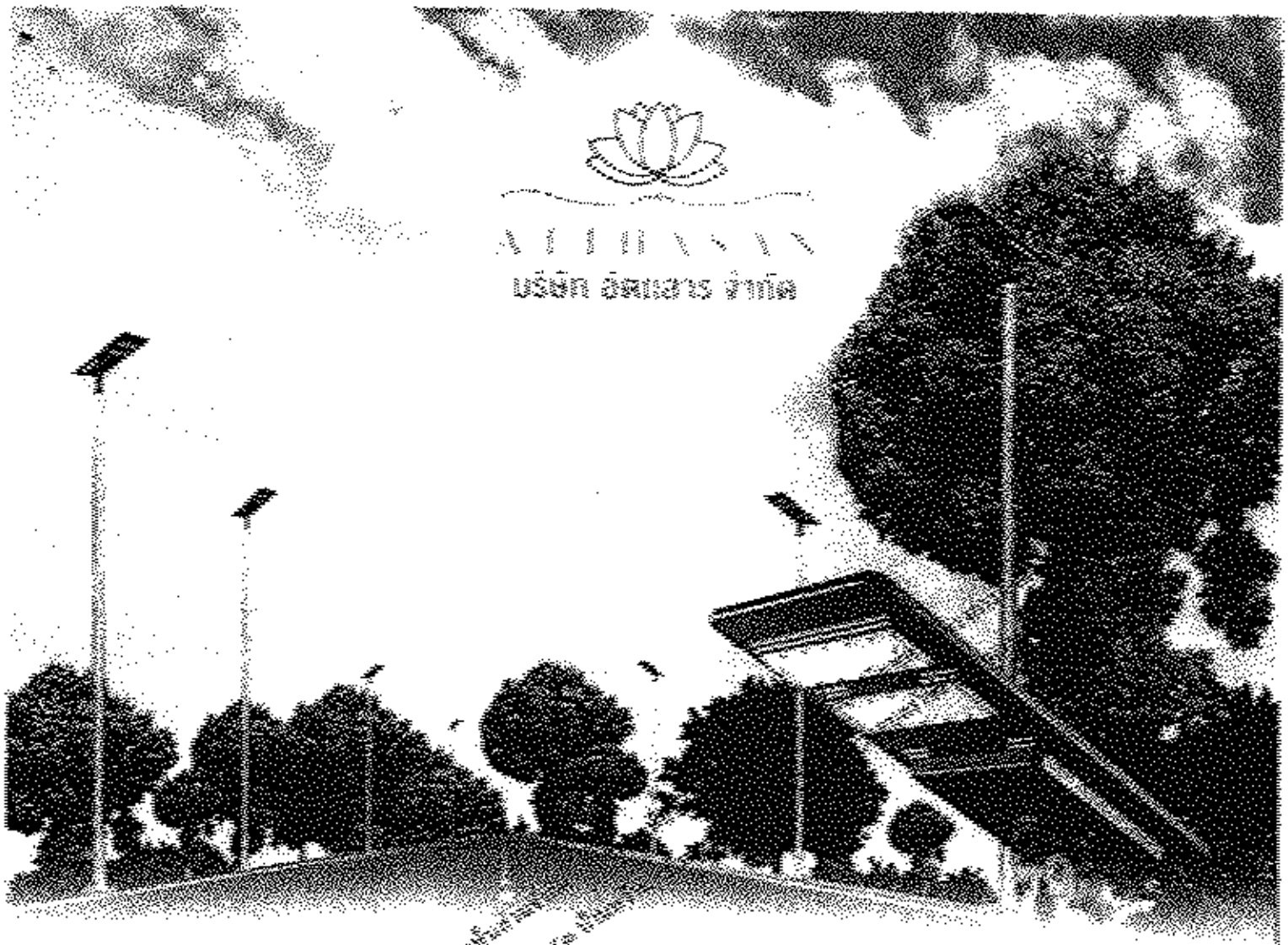
Atthasan

ไปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th

The Federation of Thai Industries

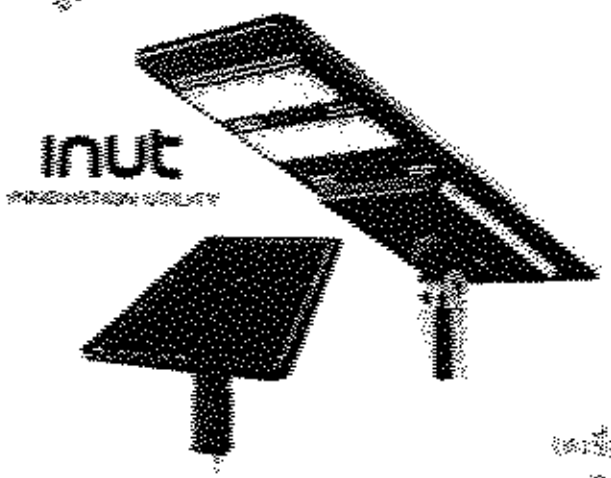
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

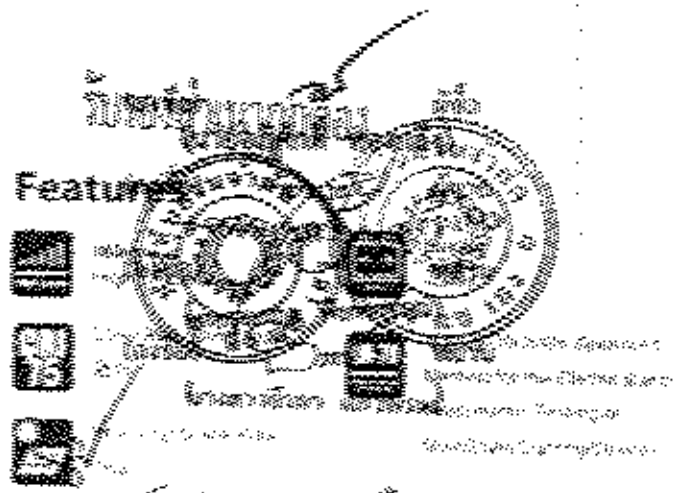




ชุดเสาไฟถนนโซนลาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)





LED Streetlight Intregrated

Atthasan

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุศาสตร์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031 **ราคา 64,000 บาท**

ชื่อสาธารณะของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดแผงโซลาเซลล์ชนิดติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแบบหัวเดี่ยว (Solar Cell : 4D Streetlight with Existing Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดแผงโซลาเซลล์ชนิดติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแบบหัวเดี่ยว (Solar Cell : 4D Streetlight with Existing Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท อัตสาหะ จำกัด จากผลการวิจัยและพัฒนาของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอิเล็กทรอนิกส์ กำลังไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับ บริษัท อัตสาหะ จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2566 - มกราคม 2569

ผู้จำหน่าย : บริษัท อัตสาหะ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : จำนวน 57 ราย

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดแผงโซลาเซลล์ชนิดติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแบบหัวเดี่ยว ประกอบด้วย เสาไฟถนนโซลาเซลล์ ถูกติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแบบหัวเดี่ยว ที่มีฐานยึดแบบหนีบ ไม่ต้องขุดหลุมฝังเสา ช่วยลดขั้นตอนการติดตั้งและใช้แรงงานน้อย 2 คน พร้อมฐานรองแบบยึดแน่น สามารถติดตั้งได้ทันทีที่นำมาถึงหน้างาน ลดระยะเวลาในการติดตั้งและค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัสดุขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟถนนโซลาเซลล์ชนิดหัวเดี่ยว ใช้แผงโซลาเซลล์ชนิดผลึกซิลิคอนประสิทธิภาพสูง ร่วมกับแบตเตอรี่ลิเธียมไอรอนฟอสเฟต ขนาด 2 kWh ทำให้มีความสว่างสูง ระยะที่ใช้งานได้ยาวนาน ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ :

1. เสาไฟถนนโซลาเซลล์ มีความสูง 6 เมตร ท่อจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกายภาพของเสาไฟถนนโซลาเซลล์ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2316 - 2549
   2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 447±5 เมกะพาสคัล
   2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
   2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5
3. เสาไฟถนนโซลาเซลล์ชนิดติดฐานยึดแบบหนีบกับเสาไฟฟ้าแบบหัวเดี่ยวที่มีอยู่เดิม ทุกขนาดของเสาประกอบด้วยแผงโซลาเซลล์ชนิดผลึกซิลิคอนประสิทธิภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า [illegible] ช่วงเสาสูง เพื่อรับโมดูลเสาโคมไฟหันหน้าไปทางทิศใต้ ทำมุมเอียงกับแนวราบ [illegible]
4. เสาไฟถนนโซลาเซลล์ [illegible]
5. โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี [illegible]
6. โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี [illegible]
7. โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี [illegible]

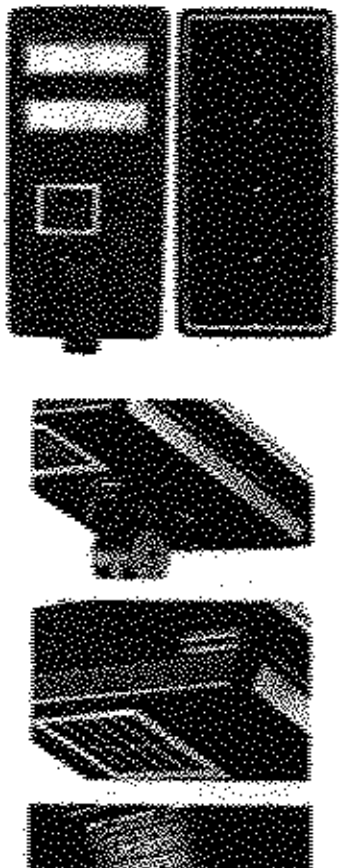
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

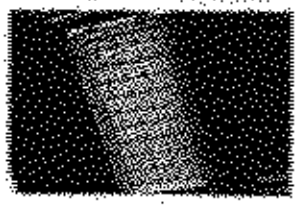
(นายอภิศักดิ์ หลวงกลาง) (ลงชื่อ) (นายสุรชัย วิบูลย์) (ลงชื่อ) (นายธนกฤต พิมพกรรณ์) (ลงชื่อ) (นางสาวอัจฉรา [illegible])

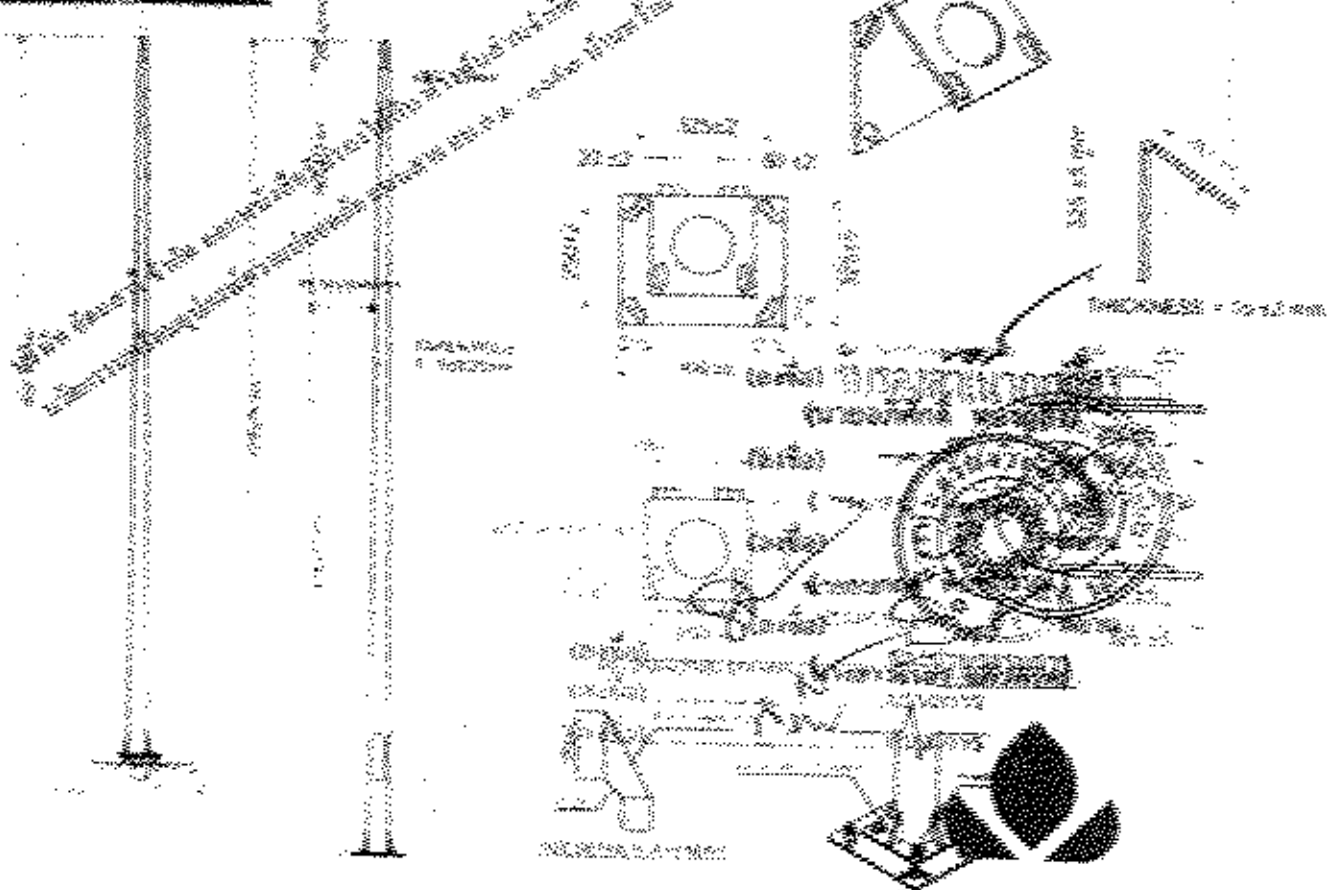
สำเนาถูกต้อง

Atthasan

Model : ASL3566





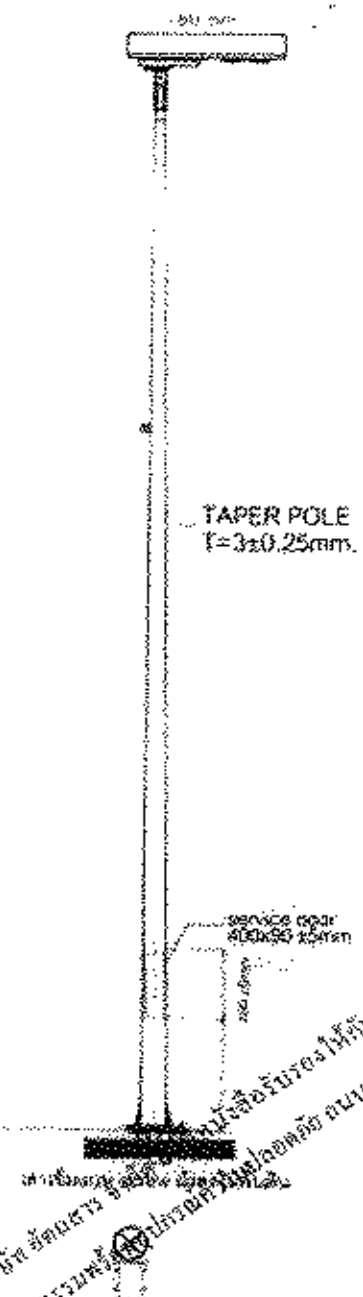


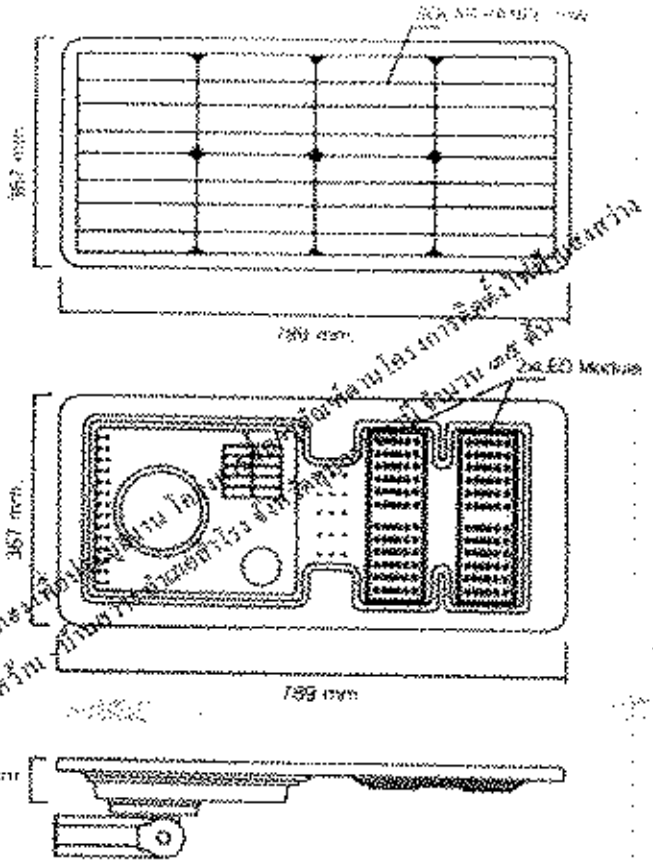
Atthasan

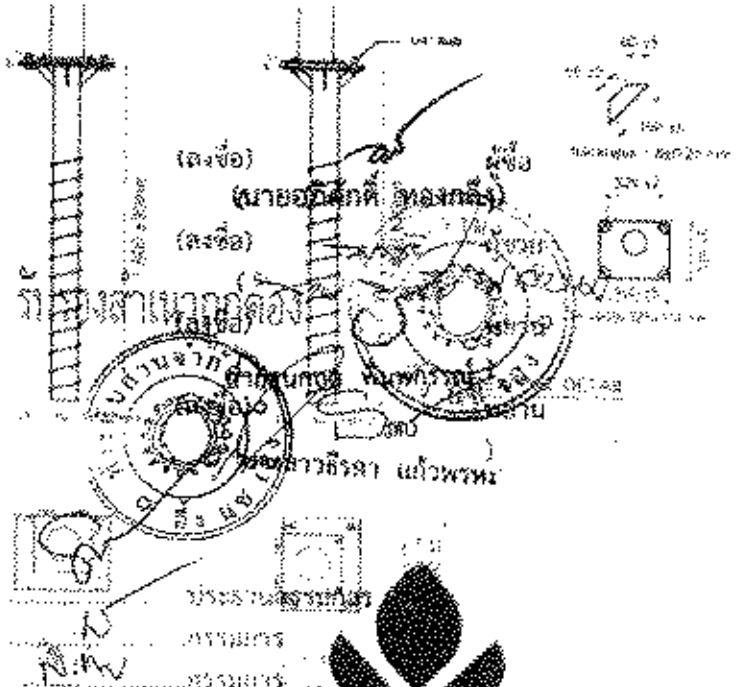
ผลงานนวัตกรรมไทย รหัส 07020031

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

(SOLAR CELL LED STREETLIGHT WITH FOLDING POLE)



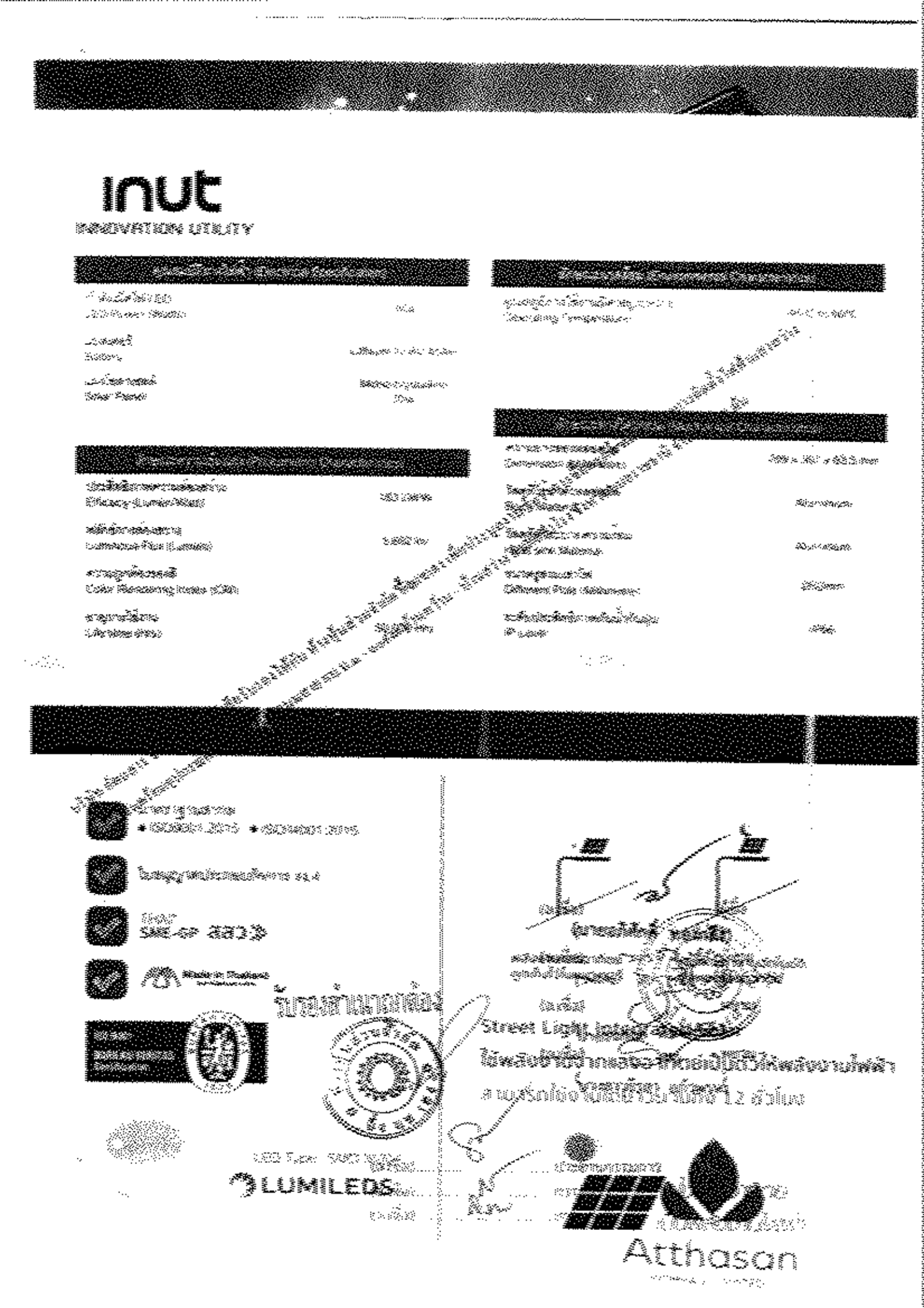




Atthasan

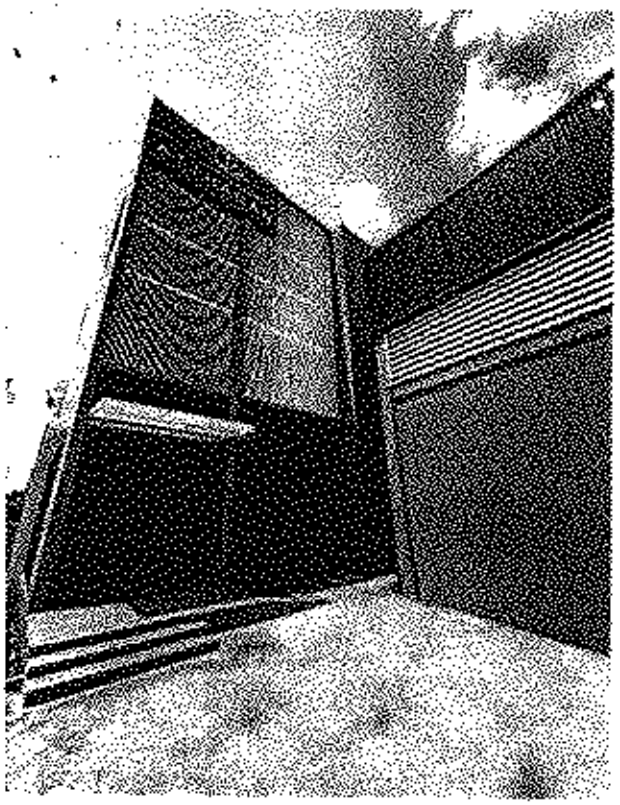
inut

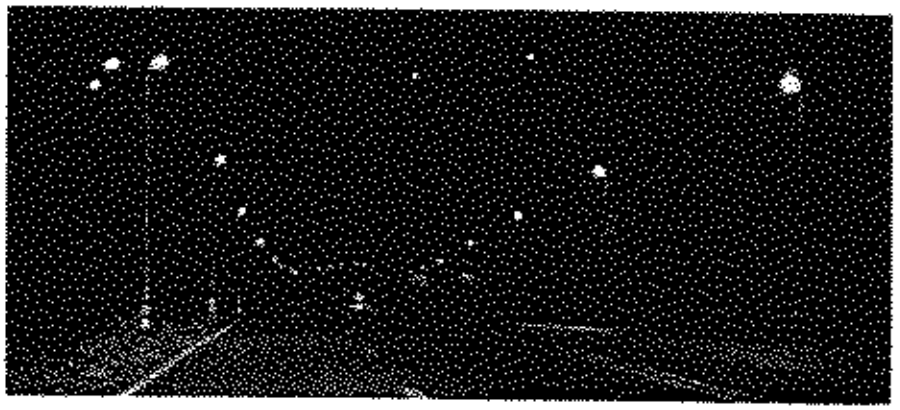
INNOVATION UTILITY



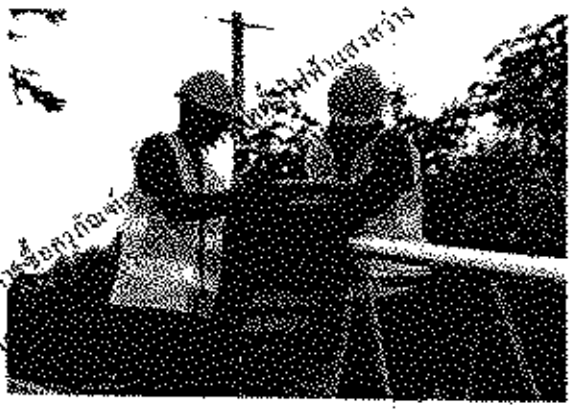
LUMILEDS

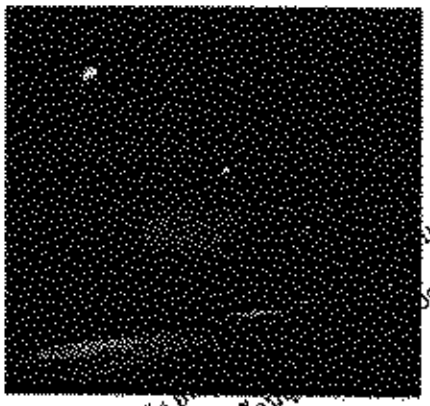
Atthasan











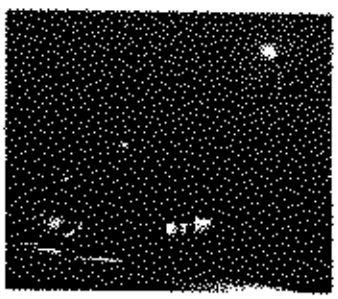
















02 021 7499

บริษัท อัตถสาร จำกัด

www.atthasan.com

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอภิศักดิ์ ทองภลิง)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน

นายธนกฤต พิมพ์กรรณ์

(ลงชื่อ) พยาน

นางสาวธีรดา แก้วเรหร์

ATTHASAN

บริษัท อัตถสาร จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 28/1 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงราษฎร์บูรณะ เขตทับนายาว กรุงเทพฯ

สาขา 1 : เลขที่ 48/6 หมู่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12

TAX ID : 0135562021705

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

Atthasan



ทะเบียนเลขที่ 0313525000208

แบบ พด. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี้แซเฮง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด บุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2525

ออกให้ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) (นายอภิรักษ์ ทองเกลี้ยง) ผู้ช่วย

(ลงชื่อ) ( ) ผู้ช่วย

(ลงชื่อ) (นายธนกฤต) พนักงาน

(ลงชื่อ) (นางสาวธีรดา) เจ้าพนักงาน

หมายเหตุ ห้างนี้จดทะเบียนครั้งแรกเมื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุรีรัมย์ภัณฑ์การค้า ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี้แซเฮง เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2526

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ

เป็น ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ ตำบล/แขวง ที่ตั้งเลขที่ ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง ตำบล/แขวง

จังหวัด เทศบาลเมือง โทรศัพท์

วันที่ได้เป็นผู้ประกอบการ ใบทะเบียน

ออกให้เมื่อวันที่ มกราคม

ผู้ออกทะเบียน

(นางสิงหา ศักดิ์ชัยนคร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานภาษีเพื่อ โดยอาศัยอำนาจ

ตามคำสั่งอธิบดีกรมสรรพากร

ที่ [illegible]

หนังสือรับรอง

[illegible]

ตั้งแต่วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด [illegible]

มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้ [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
   1. [illegible]
   2. [illegible]
   3. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]

ทุนจดทะเบียน [illegible]

[illegible] 1,000,000,000 บาท

แบ่งออกเป็น [illegible]

[illegible] 10,000,000,000 หุ้น

มูลค่าหุ้นละ [illegible]

[illegible] 0.10 บาท

ทุนชำระแล้ว [illegible]

[illegible] 4,000,000,000 บาท

แบ่งออกเป็น [illegible]

[illegible] 40,000,000,000 หุ้น

มูลค่าหุ้นละ [illegible]

[illegible] 0.10 บาท

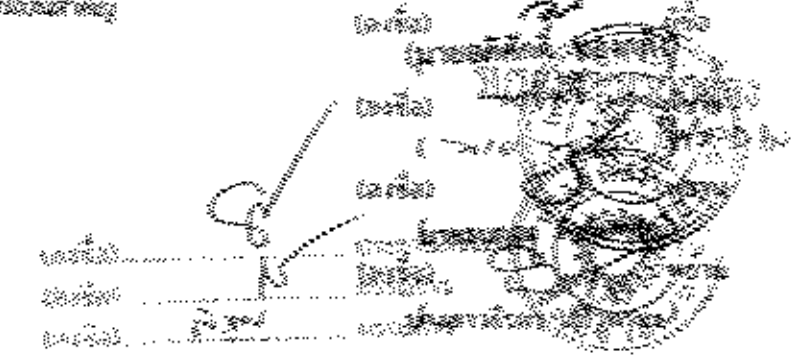
ผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัทฯ [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

ที่ E33001920000520

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดศรีสะเกษ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ณ วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวณัฐกุลดา ศิลสอน)
นายทะเบียน

ข้อความจริง ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E33001920000520

1. ห้างนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด [illegible] ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้
ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี้แซเฮง เมื่อวันที่ 1[illegible] 2526

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี [illegible]

3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจนกว่าจะมีการจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงทางทะเบียน ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรนำไปพิจารณาพาณิชย์

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dbd.go.th หรือสแกน QR Code

รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... (นายอภิศักดิ์ [illegible])
(ลงชื่อ) ..... นาย
(ลงชื่อ) ..... นาย
(ลงชื่อ) ..... นาย
(ลงชื่อ) ..... นาย
(ลงชื่อ) ..... นางสาวธีรดา [illegible]
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(21) ทำเรื่องประมูลเพื่อยื่นซองสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(22) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำงาน ถนน ลานจอดรถ อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(23) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(24) ประกอบกิจการขนส่งและขนส่งสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือด้วยเครื่องมือและการขัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการบริการจัดเลี้ยง รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สิ่งพิมพ์ ข้อมูลข่าวสาร ข่าวสารบันเทิง บุคลากรกรรม ทัศนียกรรม การโฆษณา การตลาด รวมทั้งวิจัยและประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(26) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฮลดิ้ง

(27) ประกอบธุรกิจจัดการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด ผลประโยชน์ของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการต่างด้าว และกฎหมายอื่น

(28) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานอสังหาริมทรัพย์ อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(29) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและผู้ดำเนินการในการจัดงานอีเวนท์ เช่าและประมูลสินค้าและจัดการจัดซื้อสินค้าให้บุคคลอื่น

(30) ประกอบกิจการโรงพยาบาล คลินิก สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยนอก รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(31) ประกอบกิจการจัดหาและจัดส่งแรงงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ โรงภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานสักดาษยาสามัญ สถานศึกษา ระบายน้ำใบชี้ไม้

(32) ประกอบกิจการบริการซ่อมแซม ทำนุบำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาหัวเชื้อสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ป้องกันรังสีภายในประเทศ

(33) ประกอบกิจการทำรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(34) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งอาคาร

(35) ประกอบธุรกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(36) บริหารจัดการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(37) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานสุรา โรงงานยาสูบ

(38) ประกอบกิจการโรงงานปั่นด้าย โรงงานทอผ้า โรงงานย้อมและพิมพ์ลายผ้า โรงงานกระสอบ โรงงานเชือก

(39) ประกอบกิจการโรงงานผลิตไม้และของไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตงานประดิษฐ์และทำด้วย

(40) ประกอบกิจการโรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ โรงพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายและหนังสือพิมพ์

(41) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและซ่อมแซมยางรถยนต์ โรงงานซ่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้ด้วยยาง

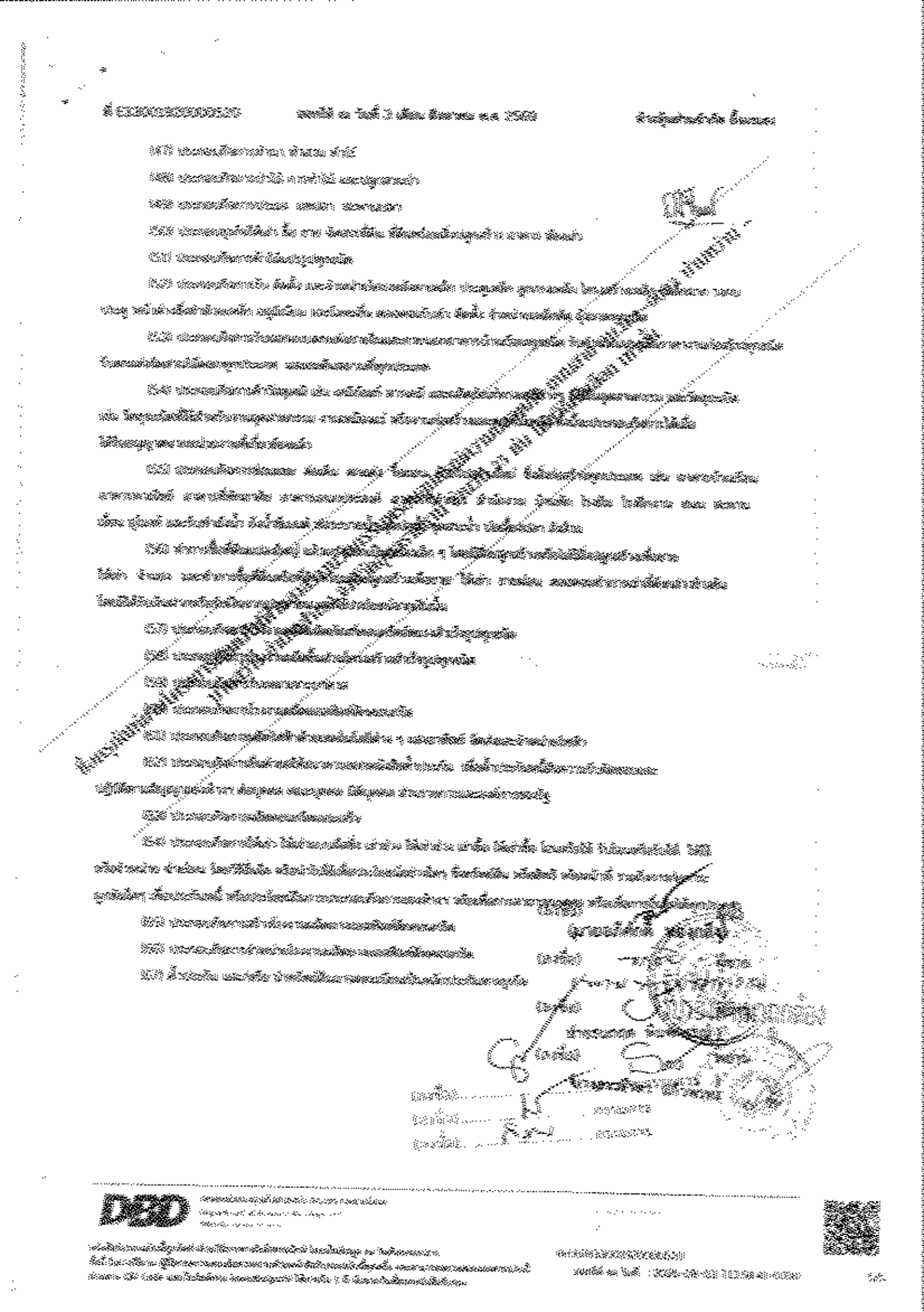
(42) ประกอบกิจการ โรงงานผลิต โรงงานผลิตเครื่องอะไหล่ และเครื่องแต่งเติม โรงงานผลิตเครื่องใช้ด้วยแก้ว

(43) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตเครื่องใช้ด้วยโลหะ

(44) ประกอบกิจการโรงงานผลิตกาย

(45) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(46) ประกอบกิจการผลิตเหล็กและ โรงงานผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็ก ผลิตเครื่องใช้ด้วยทองแดง ผลิตเครื่องใช้ด้วยอลูมิเนียม ผลิตเครื่องใช้ด้วยสังกะสี ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กกล้า ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กหล่อ ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กดัด ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กเส้น ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กแผ่น ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กรูปพรรณ ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กกล้าคาร์บอน ผลิตเครื่องใช้ด้วยเหล็กกล้าผสม



ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งแสงเลข สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๗ หมู่ที่ ๑ ถนน ศรีสะเกษ-กันทรลักษ์ ตำบล/แขวง โพนข่า อำเภอ/เขต เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ โทรศัพท์ 081-321-5575 โดย นางสลิศา สิทธิวัฒิศิลป์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า) ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ผู้มีอาชีพประกอบเลขที่ โทรศัพท์ โดย ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๕๖๔/๐๒๒๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ดังต่อนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1	ซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย สน.อ.1-0093 บ้านหว้าน-บ้านสว่าง ตำบลสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 35 ต้น โดยวิธีคัดเลือก	63,942.86	4,183.14	35 ต้น	2,238,000	60 วัน
2	ค่าป้าย	9,500		1	9,500	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,247,500	

สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน
(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๖๐ (หกสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคา ซึ่งในระหว่างนี้ข้าพเจ้าจะไม่ถอนคำเสนอ และจะรับผิดชอบราคาที่เสนอนี้ตลอดไป ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ข้าพเจ้าจะทำสัญญาซื้อขายกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลายืนราคา หรือไม่รับคำเสนอนี้ก็ได้ ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จังหวัด

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ข้าพเจ้าขอ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ต่อหน้าเจ้าพนักงานพัสดุ ภายในเวลาที่กำหนดในวันลงนามในสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาเป็น (๑) เงินสด (๒) เช็คธนาคาร (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคาร (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนและหลักทรัพย์ (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย ในอัตราร้อยละ ๕ ของราคาที่ตกลงซื้อ

นางสาวสิริลา แซ่ตั้งตระกูล

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๙ (๑) ของเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แค็ตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่งคืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานต้นทุนและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นข้อเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลล้อมอ หรือการสมรู้ร่วมคิดกับโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในการเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ 2569

ลงชื่อ .....

(นายคชา ...)

ตำแหน่ง ...

(ลงชื่อ) ...

(นายอนุชา ...)

(ลงชื่อ) ...

(นายสุรศักดิ์ ...)

(ลงชื่อ) ...

(นายสุรศักดิ์ ...)

(ลงชื่อ) ...

(นาย...)

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๊งแซเฮง (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 467 หมู่ 6 ถนนศรีสะเกษ – กันทรลักษ์ ต.โพนข่า อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

โทร 061-321-5675, 061-321-7466 e-mail address: [illegible]

ทะเบียนการค้า 0 3105 25000 200 บัตรประจำตัวผู้เสียภาษี 0 31 35 25000 20 8

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 15 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2569

โดยหนังสือมอบฉบับนี้ ข้าพเจ้าห้างหุ้นส่วนจำกัด อิ๊งแซเฮง โดย นางสาวศิริพา สิงหลิ่วโสภิณ ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ อยู่บ้านเลขที่ 467 หมู่ 6 ถนนศรีสะเกษ - กันทรลักษ์ ตำบลโพนข่า อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

ขอมอบอำนาจให้ นายพรชัย ศาลางาม บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 3106 00277 15 7 อยู่บ้านเลขที่ 467 หมู่ที่ 6 ต.โพนข่า อ.เมืองศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ เป็นผู้มีอำนาจจัดการของบริษัทฯ ลงนามในสัญญา และรับเช็ค ซื้อครุภัณฑ์งานโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย ถนนสาย จน.ถ.1 - 0093 บ้านหว้าน – บ้านสว่าง สำนักงานโยธา จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 35 ต้น โดยวิธีคัดเลือก กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี และห้ามมิให้จ้างแปรรูป

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปตามข้อแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งได้กระทำการนั้นด้วยตนเองทุกประการ และจะไม่ยกเลิกเพิกถอนตลอดไป

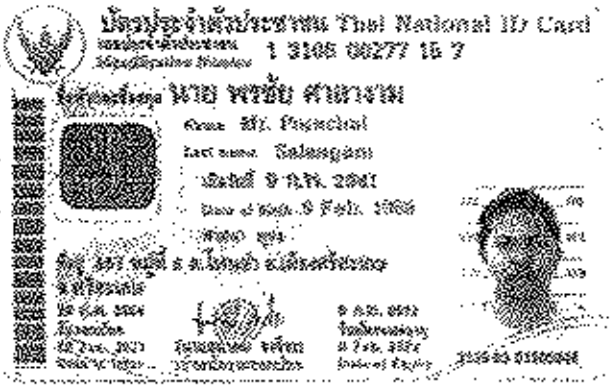
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อหน้าพยาน



(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวศิริพา สิงหลิ่วโสภิณ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นายพรชัย ศาลางาม)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวอัจฉรา ศรีอินทร์)



สำเนาถูกต้อง

นายพรชัย ศาลางาม

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นายอภิศักดิ์ ทองกลีบ)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวธีรดา แก้วทวม)



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือสัญญากู้เงิน
(หลักประกันเป็นบุคคลค้ำ)

เขียนที่ [illegible]

วันที่ [illegible]

ข้าพเจ้า [illegible] ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้กู้" ขอทำหนังสือสัญญากู้เงินให้ไว้ต่อ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ธนาคาร" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ธนาคาร [illegible] ผู้กู้ [illegible] ตามหนังสือสัญญากู้เงินฉบับนี้ ผู้กู้ [illegible] ตามหนังสือสัญญากู้เงินฉบับนี