

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๙๙/๒๕๖๙

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ตำบล/แขวง ทะเลชุบศร อำเภอ/เขต เมือง ลพบุรี จังหวัด ลพบุรี เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี โดย นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พรีดิคเทเบิลเมด จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๔/๑ ซอยพัฒนาการ ๔๔ ถนนพัฒนาการ โดยนายอริศกิตต์ ทรัพย์ทวีพร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ โดยนายจรรุญ พันวิจิตร ผู้รับมอบอำนาจ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย ลบ.ถ ๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๖,๓๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๗๒๕,๑๗๒.๕๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑-๔

ในกรณีที่มีการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๑. ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒ แผ่น
๒. ผนวก ๒ ผังการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์	จำนวน	๕ แผ่น
๓. ผนวก ๓ รายละเอียดแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ที่ ๙๙/๒๕๖๙	จำนวน	๓ แผ่น
๔. ผนวก ๔ บันทึกต่อรองราคา	จำนวน	๑ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) 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 หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อไม่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๘,๕๒๕.- บาท (-หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน.-) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (-ห้า.-) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเพิ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันล้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย

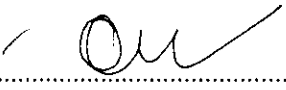
เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

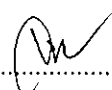
ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

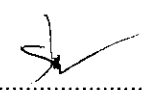
ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

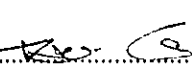
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

PREDICTABLE MED CO., LTD.
(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นายจรรณ พันวิจิตร)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางรักชนก แจ้งแสงทอง)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(จำสืบเอกธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เลขที่โครงการ ๒๕๐๖๕๙๗๓๔๖

เลขคู่สัญญา ๒๕๐๘๐๑๐๐๐๘๘๕

ใบเสนอราคาซื้อ/จ้างด้วยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

1) ข้าพเจ้า บริษัท พรีดิคเทเบิลเมค จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 54/1 ถนนพัฒนาการ ซอยพัฒนาการ 44 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-3216613 โดย นายจรรยา พันวิจิตร ผู้รับมอบอำนาจในการลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวนและเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ลป 51005/2002 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองเอกสารว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานรัฐ

2) ข้าพขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกอบหนังสือเชิญชวน โดยวิธีคัดเลือก ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาค่อ หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ ถนนสาย ลป.ถ. 1-0013 บ้านน้ำซับ-บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	94,789.72	6,635.28	เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๑๗/๑๑/๖๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	26,370,500.00 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 26,370,500.00	๓๗/60 (๓๗ วัน) ผู้ซื้อ ผู้ขาย พยาน พยาน

(สี่สิบหกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3) คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันเสนอราคาและ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ชี้แจงออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีร้องขอ

4) ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน ร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

5) ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6) บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อกแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคาซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

7) ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และ
เข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดพบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบหรือตกหล่น

8) ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ซื้อ และปราศจากเงื่อนไขหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบ
ด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอราคา ณ วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2569

PREDICTABLE MED CO.,LTD ลงชื่อ.....

(นายจรรยา พันวิจิตร)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

ผนวก

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย	๙๙/๒๕๖๙
ลงวันที่	๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ลงชื่อ	ผู้ซื้อ
ลงชื่อ	PREDICTABLE MED CO.,LTD. ผู้ขาย
ลงชื่อ	พยาน
ลงชื่อ	พยาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

กระทรวงมหาดไทย

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

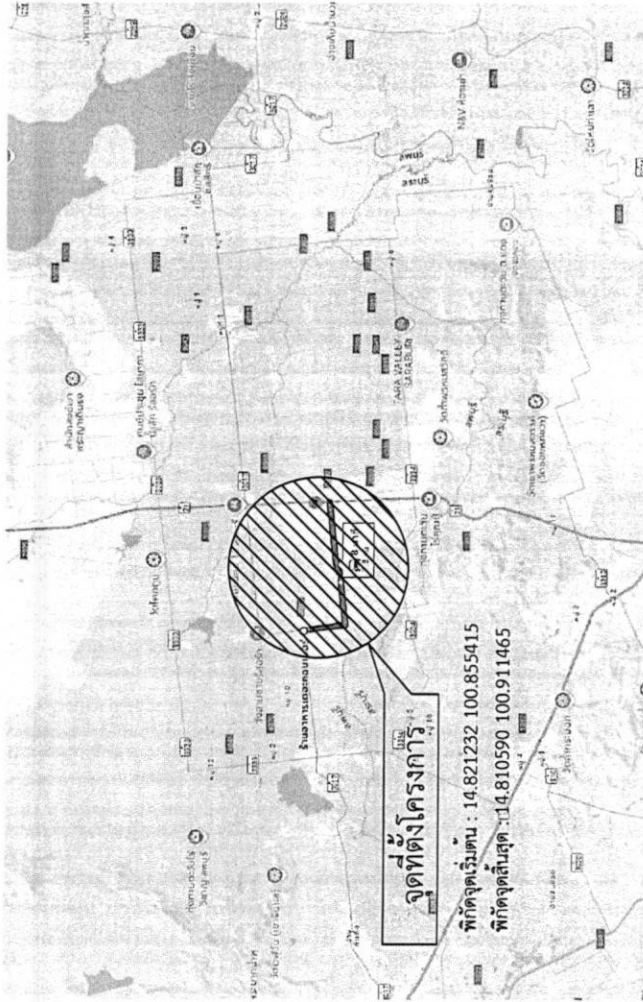
สายทาง ลบ.ธ. 1-0013 บ้านน้ำซับ
เชื่อมตอ บ้านถ้ำบอทอง ต.โคกตูม

อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

แบบ ก

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย.....	๙๙/๒๕๖๙
ลงวันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙	
ลงชื่อ.....	ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....	PREMIABLE MED CO., LTD.
ลงชื่อ.....	ผู้ขาย
ลงชื่อ.....	พยาน
ลงชื่อ.....	พยาน

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สายทาง ลบ.ถ. 1-0013 บานนำชัย เชื่อมต่อ บานถ้ำบอทอง ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี



แผนที่สังเขป

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 260 ต้น
- ตำแหน่งติดตั้งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- การติดตั้งโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย
 - โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar LED Street Light)
 - โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน อีโคโนไลท์ ขนาด 100 วัตต์ รุ่น TL-CSL-100W ตามบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2569 รหัส 07010047
 - เสาไฟแบบเปลี่ยนเลนส์ปรับระดับ ความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟ (Height Adjustable Street Lighting Pole For Lighting System)
 - เสาไฟแบบเปลี่ยนเลนส์ปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-901 ขนาด 2.6 - 9 เมตร แบบเสาตรงสำหรับติดตั้งโคมไฟ จำนวน 260 ต้น ตามบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2568 รหัส 01020010
 - เข็มเหล็ก (KEMREX)
 - KEMREX รุ่น FS ความยาว 2 เมตร หน้าแปลนสี่เหลี่ยม 2 ชั้น 1.4) KEMREX FS114 x 2,000 x 300 x 300 (ขนาด OD114) ตามบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2569 รหัส 01010042

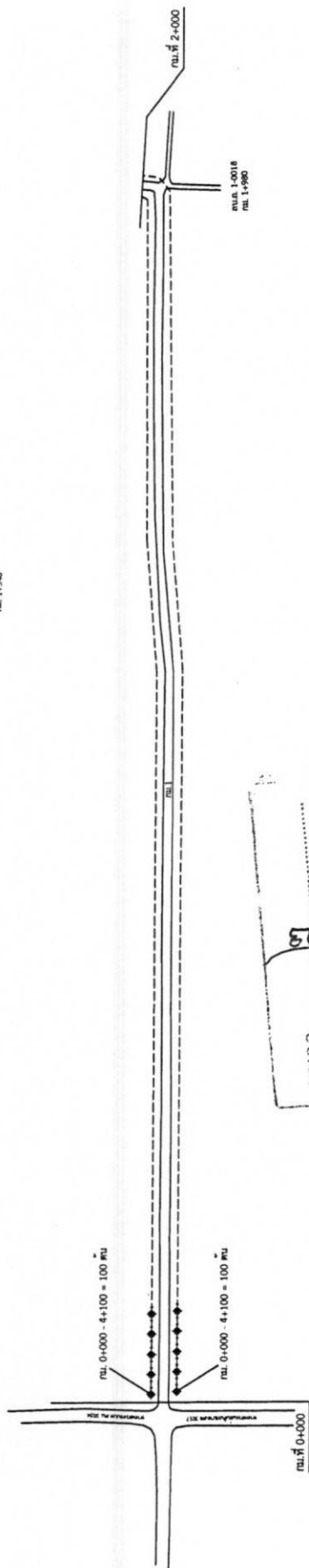
ให้ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

แนบ

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย.....	๙๙ / ๒๕๖๙
ลงวันที่.....เดือน.....ปี.....	๑๗ / เดือน.....ปี.....
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ	ผู้ขาย
ลงชื่อ.....ผู้ขาย	พยาน
ลงชื่อ.....ผู้ขาย	พยาน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร - กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร - กรมส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร - กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร - กรมส่งเสริมการเกษตร
---	---

PREDICTABLE	070/2569
1/4	



สาย ลบ.ณ.1-0013 บ.น้ำซับ - บ.ถ้ำบ่อทอง ระยะทาง 7.878 กิโลเมตร

rel.	พื้นที่ปลูกข้าว	จำนวน	จำนวน	จำนวน
0-000	พื้นที่ปลูกข้าว	200	L/AT	พื้นที่ปลูกข้าว 40 ไร่

สัจจะลักษณะ

❖ คำแห่งจิตตั้งโคมไฟแสงสว่างโซลาเซลล์

แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 2+000

NOT TO SCALE

ผังการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโวลตาเซลล์ สายทาง สป.ถ 1-0013 : บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ผิวจราจร ลาดยาง ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 7.878 กิโลเมตร



PLANTAS DE CACTACEAS

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

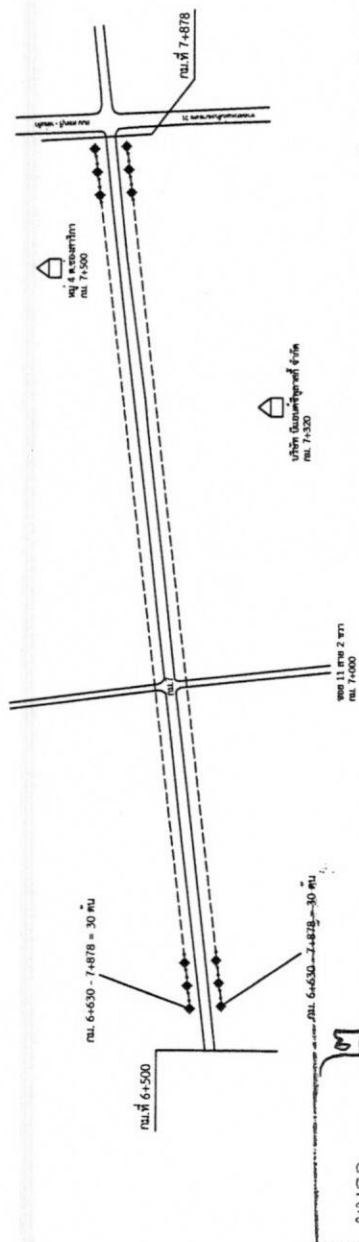
การดำเนินงาน

การนำผลไปใช้ประโยชน์

Journal

070/2569

2/4
Lund / Lund



สาย สป.บ.1-0013 บ.น้ำซับ - บ.ถ้ำบ่อทอง ระยะทาง 7.878 กิโลเมตร

row	საქმიანობა	ფართობი	საშუალო	საშუალო
64630	საფრინველმოყვანეობა	60	17.4	17.4

สัญลักษณ์

❖ คำแห่งจิตตังคมไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

แปลน กม. 6+500 ถึง กม. 7+878

NOT TO SCALE

ผังการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโพลีแซลล์ สายทาง สป.ถ 1-0013 : บ้านนาซำ - บ้านถ้ำบ่อทอง ตำบลโคกชุม อำเภอมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ผิวจราจร ลาดยาง ไหลทางข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 7.878 กิโลเมตร



๑
 กองช่าง
 แผนผังวางและออกแบบ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
 ถนนพหลโยธิน ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ (40000)
 โทร. 0 3841 4408 ถึง 108

[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

070/2589

renewal / year

4/4

รายละเอียดแบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย ลบ.ถ ๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน อีโค่ โลโก้ ขนาด ๑๐๐ วัตต์

- รุ่น TL -CSL - ๑๐๐ W มีขนาดกำลังไฟ ๑๐๐ วัตต์ โคมไฟมีขนาดโดยประมาณ : ๑๗๓๔ X ๘๕๕ X ๔๗๗ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักโดยประมาณ : ๓๕.๖ กิโลกรัม ประกอบด้วย

๑.๑) แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Monocrystalline ขนาด ๒๔๐ วัตต์

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๑-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๒๑๕-๒ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๗๓๐-๑ : ๒๐๑๖, IEC ๖๑๗๓๐-๒ : ๒๐๑๖

๑.๒) แบตเตอรี่ที่นำมาประกอบ เป็นชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO₄) มีพิกัดแรงดัน ๒๕.๖ โวลต์ ขนาดความจุ ๕๐ แอมป์ชั่วโมง (๑,๒๘๐ วัตต์ชั่วโมง) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ - ๒๕๔๘ ข้อ ๔.๓.๒ การลัดวงจรไฟฟ้าภายนอก ไม่เกิดประกายไฟ และการระเบิด

๑.๓) ผลการวัดทางไฟฟ้าตามมาตรฐานการทดสอบ IES LM-๗๙-๑๙ ดังนี้

๑.๓.๑) มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๓๐๐ ลูเมน

๑.๓.๒) มีค่าประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๑๙๑ ลูเมนต่อวัตต์

๑.๓.๓) มีดัชนีความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า ๗๐

๑.๔) ผลการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมไฟด้วยโปรแกรม DIALux evo โดยกำหนดสภาวะจำลองผิวนอนแบบแอลพีแอลที่ผสมหินบดสีทึบแสง CIE R_m

๑.๔.๑) กำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคมไฟ ๒๕ เมตร

ความสูงในการติดตั้ง ๙ เมตร ความกว้างของถนน ๖ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร ค่าตัวประกอบการบำรุงรักษา (MF) เท่ากับ ๐.๗๕ ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๓๒.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ย U_o (E_{min}/Eavg) ไม่น้อยกว่า ๐.๗๓ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด U_๑ (E_{min}/E_{max}) ไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ สามารถใช้งานบนถนนประเภททางแยก หรือพื้นที่ขัดแย้งกัน (C-Class) ตามมาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔ - ๒๕๖๒

๑.๔.๒) กำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคมไฟ ๓๐ เมตร

ความสูงในการติดตั้ง ๙ เมตร ความกว้างของถนน ๖ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร ค่าตัวประกอบการบำรุงรักษา (MF) เท่ากับ ๐.๗๕ ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๖.๙ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ย U_o (E_{min}/Eavg) ไม่น้อยกว่า ๐.๖๑ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด U_๑ (E_{min}/E_{max}) ไม่น้อยกว่า ๐.๔๑ สามารถใช้งานบนถนนประเภททางแยก หรือพื้นที่ขัดแย้งกัน (C-Class) ตามมาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔ - ๒๕๖๒

๑.๔.๓) กำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคมไฟ ๓๕ เมตร ความสูงในการติดตั้ง ๙ เมตร ความกว้างของถนน ๖ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร ค่าตัวประกอบการบำรุงรักษา (MF) เท่ากับ ๐.๗๕ ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๓.๑ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ย U_o (E_{min}/Eavg) ไม่น้อยกว่า ๐.๕๑ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด U_๑ (E_{min}/E_{max}) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ สามารถใช้งานบนถนนประเภททางแยก หรือพื้นที่ขัดแย้งกัน (C-Class) ตามมาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔ - ๒๕๖๒

๑.๕) ผลการทดสอบวัดแสงสว่างไฟถนนภาคสนาม และวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะทางไฟฟ้า ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมไฟ ๓๕ เมตร ความสูงในการติดตั้งของเสาไฟต้นที่หนึ่ง ๙.๕๖ เมตร และเสาไฟต้นที่สอง ๙.๔๘ เมตร ความกว้างของถนน ๖ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร มีค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๓๐.๗๑ ลักซ์ ค่าความสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ย U_0 (Emin/Eavg) ไม่น้อยกว่า ๐.๕๔ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด U_1 (Emin/Emax) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๒

๒. เชื่อมเหล็ก (Kemrex)

๒.๑) Kemrex FS๑๑๔ X๒,๐๐๐ X ๓๐๐ X ๓๐๐ (ขนาด OD๑๑๔)

คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑) Kemrex FS ขนาด ความยาว ๒ เมตร รุ่น FS๑๑๔ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง

ขนาด ๑๑๔ มิลลิเมตร

ประกอบด้วย

- เสาเชื่อมเหล็กมีปิกเกลียวโดยรอบและมีการชุบสังกะสี (Hot Dip)

หนาอย่างน้อย ๑๐๐ ไมโครเมตร

- การติดตั้งฐานรากเชื่อมเหล็กใช้ทดแทนฐานรากแบบเสาเข็มปูน

- เสาเชื่อมเหล็กขนาดความยาว ๒ เมตร มีหน้าแปลนสี่เหลี่ยมขนาด ๓๐๐ X ๓๐๐

มิลลิเมตร

- เสาเชื่อมเหล็ก มีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกจุดพิบัติ (QU) ของเสาเชื่อมเหล็ก

เอฟเอส จำนวน ๕ รุ่น (ทดสอบที่พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา) โดยอ้างอิงมาตรฐานทดสอบ ASTM D๑๑๔๓, ASTM D๓๖๘๙ และ ASTM D๓๙๖๖ และคำนวณผลด้วย Chin's Method ซึ่งแสดงผลค่า QU เป็นค่าสูงสุด (Ultimate Value) ตามตารางด้านล่าง ทั้งนี้ วิศวกรผู้ออกแบบสามารถ กำหนดค่า Safety Factor (F.S. ๒.๕ - ๔) โดยพิจารณาความเหมาะสมจากคุณสมบัติของชั้นดินและน้ำหนักโครงสร้างด้านบนเสาเชื่อมเหล็ก

๓. เสาไฟแบบเหล็มนเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๙๐๑ รุ่น CHE - SPS - ๙๐๑ ขนาด ๒.๖ - ๙ เมตร แบบเสาตรงสำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะของเสาไฟแบบเหล็มนเลื่อนปรับระดับความสูงได้

รุ่น CHE - SPS - ๙๐๑ CHE - SPS - ๙๐๒ และ CHE - SPS - ๙๐๓

๑.๑ เสาไฟแบบเหล็มนเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๙๐๑

มีความสูง ๒.๖ เมตร - ๙ เมตร (สามารถทำความสูงได้ถึง ๙ เมตร)

๑.๒ เสาไฟแบบเหล็มนเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๙๐๑

สำหรับติดตั้งโคมไฟแอลอีดีหรือโคมไฟโซลาร์เซลล์ โดยปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๙๐๑ ด้วยชุดควบคุมการปรับเลื่อนเสาขึ้น - ลงด้วยระบบรอกมือหมุนยกเสาไฟ ซึ่งประกอบด้วยชุดโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งรอกมือหมุนชุดโครงสร้างสำหรับยก และประคองเสาไฟ และระบบรอกมือหมุนและลวดสลิงขนาด ๖ มิลลิเมตร

๑.๓ เสาไฟแบบเหล็มนเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-๙๐๑ มีทั้งแบบเสาตรงหรือ แบบกึ่งเตี้ย หรือแบบกึ่งคู่ โดยแต่ละกึ่งมีความยาวของกึ่งเสาไฟยื่นออกมา ประมาณ ๑.๑๐ - ๑.๕๐ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เมตร โดยวัดจากปลายกึ่งถึงฐานเสาด้านบนควรติดตั้งเสาไฟให้มีระยะห่างระหว่างเสา ประมาณ ๒๕ - ๓๖ เมตร

๑.๔ ส่วนประกอบของเสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้

รุ่น CHE-SPS-๙๐๑ จำนวน ๖ ท่อน ดังนี้

- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๑ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๑๕๐ X ๑๕๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๔.๕ ± ๐.๕ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๑ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๒,๐๒๐ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร
- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๒ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๑๒๕ X ๑๒๕ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๔.๕ ± ๐.๕ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๒ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๗๔๔ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร
- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๓ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๑๐๐ X ๑๐๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๔.๕ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๓ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๒๔๔ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร
- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๔ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๘๐ X ๘๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๔ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๒๔๔ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร
- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๕ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๖๕ X ๖๕ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๕ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๒๔๔ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร
- เสาไฟแบบเหลี่ยมท่อนที่ ๖ ประกอบด้วย เหล็กกล่องขนาด ๕๐ X ๕๐ ± ๕.๐ มิลลิเมตร ความหนา ๓.๒ ± ๐.๓ มิลลิเมตร และความยาวเสาท่อนที่ ๖ เมื่อถูกเลื่อนขึ้นที่ตำแหน่งสูงสุด ๑,๓๕๕ ± ๒๕.๐ มิลลิเมตร

๑.๕ แผ่นเพลตฐานเสาไฟเป็นเหล็กแผ่นตัดเรียบแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ X ๓๐๐ มิลลิเมตร และมีความหนา ๒๐ มิลลิเมตร

มีขนาดรูเจาะทั้งสี่มุมเพื่อใช้ในการยึดนอตเข้ากับฐานเสาไม่น้อยกว่า

๒๘ มิลลิเมตร ระยะห่างรูเจาะไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

(ลงชื่อ)



ผู้รับขาย

(นายจรรณ พันธ์จิตร)

(ลงชื่อ)



พยาน

(นางรักชนก แจ่มแสงทอง)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.



พยาน

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

บันทึกต่อรองราคา

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ที่ ๔๘๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก โครงการพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ ถนนสาย ลบ.ถ ๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยวิธีคัดเลือก โดยกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ณ ห้องประชุม ชั้นที่ ๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ผลปรากฏว่า บริษัท 프리ติกเทเบิลเมต จำกัด เป็นผู้ที่ถูกเสนอราคาถูกต้องครบถ้วน และเสนอราคา รายต่ำสุด เป็นเงิน ๒๖,๓๗๐,๕๐๐.- บาท (-ยี่สิบหกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน.-)

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคาแล้ว ปรากฏว่า ผู้เสนอราคาดังกล่าว

☒ ไม่สามารถลดราคาลงได้อีก ซึ่งราคาดังกล่าวไม่เกินวงเงินงบประมาณ และราคากลาง เห็นสมควรรับราคาดังกล่าว

☐ ยินยอมลดราคาทีเสนอได้อีก จำนวน.....บาท (.....) คงเหลือ จำนวนเงิน.....บาท (.....)

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรจ้าง บริษัท 프리ติกเทเบิลเมต จำกัด โดย นายอริศกิตต์ ทรัพย์ทวีพร เป็นผู้ดำเนินการตามโครงการดังกล่าว ในวงเงิน ๒๖,๓๗๐,๕๐๐.- บาท (-ยี่สิบหกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน.-) กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ เป็นต้นไป

คณะกรรมการฯ ได้บันทึกและอ่านข้อความข้างต้นให้ฟังโดยละเอียดแล้ว รับว่าเป็นการถูกต้อง จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐาน

PREDICTABLE MED CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(นายจรรณ พันธ์จิตร)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายธนศพิพัฒ พงศ์ศิริบุญกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายวชิระ มะสังข์)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.กรรมการฯ
(ธีรพงษ์ หัตตะทองคำ)

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย ๙๙ / ๒๕๖๙	
ลงวันที่ ๑๓ เดือน	สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ลงชื่อ.....	ผู้ซื้อ
PREDICTABLE MED CO.,LTD.	
ลงชื่อ.....	ผู้ขาย
ลงชื่อ.....	พยาน
ลงชื่อ.....	พยาน

หนังสือส่งมอบสถานที่เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย บ.๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ -
บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยวิธีคัดเลือก

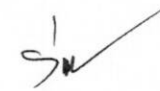
ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย บ.๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยวิธีคัดเลือก องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ทำสัญญาซื้อ - ขาย กับ บริษัท 프리คิเทเบิลเมด จำกัด โดย นายจรูญ พันวิจิตร ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ แล้วนั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการฯเป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ขอส่งมอบสถานที่ดำเนินการเพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย บ.๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ตามโครงการดังกล่าว ให้แก่ บริษัท 프리คิเทเบิลเมด จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่โครงการ เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ถนนสาย บ.๑-๐๐๑๓ บ้านน้ำซับ - บ้านถ้ำบ่อทอง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ให้เรียบร้อย และเพื่อเป็นไปตาม สัญญาจ้างฯ ดังกล่าวข้างต้น

ส่งมอบ ณ วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)  ผู้ส่งมอบ
(นางอรพิน จิระพันธุ์วณิช)

(ลงชื่อ)  PREDICTABLEMED CO.,LTD.
ผู้รับมอบ
(นายจรูญ พันวิจิตร)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางรักชนก แจ่มแสงทอง)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.  พยาน
(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)