

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕๒/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเลขที่ ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางอัจฉรา บันติตยานุรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งพิมลภา ซัพพลาย ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๒/๒ ซอย ๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยนางสาวณัฐวดี สุขสอาด กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๓๕๖๓๐๐๔๗๘๐ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๔ รายการ (กท.) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๔๓,๗๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๙,๔๐๖.๘๒ บาท (เก้าพันสี่ร้อยหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑-๓

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

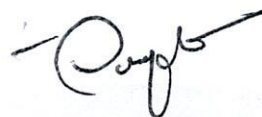
๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แบบรูป จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า









ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ภายในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

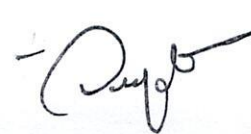
ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ... นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น









ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้
ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง
หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก
ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๗,๑๙๐.๐๐ บาท(เจ็ด
พันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่
ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม
บัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียาวยุโรปคลุมความรับผิดชอบทั้งปวง
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุม
ถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้
ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อ
ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย



Handwritten signature.

Handwritten signature.

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



Handwritten signature.

Handwritten signature.

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวณัฐฉัตร สุขสอาด)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิราณัฐช บุษุตวามี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุรีย์พร พลະสุ)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๒๙๓๒๕๓๐๕

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๒๐๑๐๐๙๗๖๓

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะงานจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๔ รายการ

๑. ความเป็นมา

กองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการกีฬา ได้สำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้าและวิทยุ เบื้องต้นพบว่าไม่มีเพียงพอต่อการซ่อมแซมบำรุงอาคารสถานที่ / สนามกีฬาภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี และสนามกีฬาในร่ม หอย ๔ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าและวิทยุเพิ่มเติม เพื่อใช้ดูแลบำรุงรักษาอาคารสถานที่/สนามกีฬาให้สามารถ ใช้งานได้ตามปกติ และสำรองไว้ใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การดำเนินการบำรุงรักษาอาคารสถานที่ สนามกีฬา ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชลบุรี และสนามกีฬาในร่ม หอย ๔

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นผู้มิอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างนี้
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ได้เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๖ การส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- ๔.๑ หลอดนีออน ขั้วแยก L+L,N+N ขนาด ๑๘ วัตต์ จำนวน ๖๐ หลอด
 - ระบบป้องกันไฟกระชาก ๕๐๐V
 - แสงสีขาว ๖๕๐๐K
- ๔.๒ โวลท์เก็บสายไฟ VCT ขนาด ๓x๒.๕x๓๐ ม. พร้อมปลั๊กไฟ จำนวน ๓ โวลท์
 - มี Circuit Breaker
 - อะไหล่ทันทาน หาซื้อง่าย
 - แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- ๔.๓ ถ่าน ขนาด AA จำนวน ๖๐ ก้อน
 - แข็งแรงทนทาน ใช้งานได้นาน
 - ปราศจากสารปรอท
- ๔.๔ ถ่าน ขนาด AAA จำนวน ๖๐ ก้อน
 - แข็งแรงทนทาน ใช้งานได้นาน
 - ปราศจากสารปรอท
- ๔.๕ หลอดไฟ LED ขนาด ๑๙ วัตต์ ขั้ว E๒๗ จำนวน ๑๕๐ หลอด
 - ประหยัดพลังงาน
 - แสงสีขาวนวล อายุการใช้งานยาวนาน

(ลงชื่อ)



ผู้ลงชื่อ



(ลงชื่อ)



พยาน (ลงชื่อ)


/๕:๖ หลอดไฟ...

- ๔.๖ หลอดไฟ LED ขนาด ๑๐ วัตต์ ขั้ว E๒๗ จำนวน ๕๐ หลอด
- ประหยัดพลังงาน
 - แสงสีขาวนวล อายุการใช้งานยาวนาน
- ๔.๗ ปลั๊กพ่วง ๑ สวิตช์ ๕ ช่อง ยาว ๕ เมตร จำนวน ๒๐ อัน
- มี Surge Protection ป้องกันไฟกระชาก
 - มี Circuit Breaker ป้องกันไฟเกิน
 - วัสดุไม่ลามไฟ มีม่านนิรภัยป้องกันนิ้วมือสัมผัสของเคลื่อน
- ๔.๘ หลอดนีออน LED ขนาด ๑๘ วัตต์ ขั้วรวม N+L จำนวน ๖๐ หลอด
- ประหยัดพลังงาน
 - สามารถใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมได้
- ๔.๙ หลอดนีออน LED ขนาด ๑๐ วัตต์ ขั้วรวม N+L จำนวน ๔๐ หลอด
- หลอดไฟแสงสีขาว
 - อายุการใช้งานยาวนาน
- ๔.๑๐ หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด
- สามารถทำงานภายใต้ความดันและอุณหภูมิสูงได้ดี
 - มีอายุการใช้งานยาวนาน ๑๐,๐๐๐ ชม.
 - เหมาะสำหรับ สนามกีฬา และสวนสาธารณะ
- ๔.๑๑ บัลลาร์ท ขนาด ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐ ชุด
- ใช้สำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ ๔๐๐ วัตต์
- ๔.๑๒ อิกนิตอร์ จำนวน ๑๐ กล้อง
- สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดแรงดันสูง
 - อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทนความร้อน ๗๐ องศาเซลเซียส
 - พลาสติกทนความร้อน ๙๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๑๓ หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด
- ขั้ว E๔๐
 - แสงสี คุลูไวท์
- ๔.๑๔ สปอร์ตไลท์ ขนาด ๒๐๐ วัตต์ จำนวน ๔ โคม
- กันน้ำกันฝุ่น IP๖๕
 - ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพดี
 - แสงสีขาว ๖๕๐๐k

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๔๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

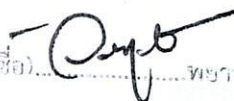
ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)





(ลงชื่อ)



พยาน

(ลงชื่อ)  

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ๑๔๓,๗๙๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ ค่าวัสดุ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ตั้งไว้จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๔๕ วัน โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวดให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

- กำหนดราคาค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ไม่มี

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑๑.๑ หนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๑. การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs และพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๑.๑ การจัดซื้อ

๑.๑.๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑.๒ ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แบบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

ลงชื่อ.....ทองสุข.....ผู้กำหนดขอบเขตงาน
(นายวาทัญญู สอาดยิ่ง)
นายช่างไฟฟ้า ภิรัช ภิรัช



(ลงชื่อ).....ทองสุข.....พยาน (ลงชื่อ).....ภิรัช ภิรัช.....พยาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งพิมลภา ซัพพลาย (RUNGPIMONPHA SUPPLY)

32/2 ซ.1 ถ.สุขุมวิท ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

TEL : 080-854-9888 ID LINE : 080-854-9888

E-mail : oloaz_555@hotmail.com

ใบเสนอราคา
QUOTATION

รหัสลูกค้า

นามลูกค้า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ที่อยู่ ถ.นารวมนตเสวี 1 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

เอกสารเลขที่ 141

วันที่

Credit Terms 30 days

| ลำดับที่ NO. | DESCRIPTION | จำนวน QUANTITY | ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE | จำนวนเงิน AMOUNT | วัสดุที่ผลิต | |
|-----------------|---|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------|------------|
| | | | | | ในประเทศ | ต่างประเทศ |
| 1 | หลอดนีออน 18w ขั้วแยก L+L, N+N (แลมปีตัน) | 60 หลอด | 120.00 | 7,200.00 | ✓ | |
| 2 | โวลท์เก็บสายไฟ พร้อมปลั๊กไฟ VCT 3x2.5x30 ม. ELECTON | 3 โวลท์ | 3,350.00 | 10,050.00 | ✓ | |
| 3 | ถ่าน อัลคาไลน์ Panasonic AA | 60 ก้อน | 30.00 | 1,800.00 | ✓ | |
| 4 | ถ่าน อัลคาไลน์ Panasonic AAA | 60 ก้อน | 30.00 | 1,800.00 | ✓ | |
| 5 | หลอดไฟ LED ขนาด 19 วัตต์ E27 (ฟิลิปส์) | 150 หลอด | 230.00 | 34,500.00 | ✓ | |
| 6 | หลอดไฟ LED ขนาด 10 วัตต์ E27 (ฟิลิปส์) | 50 หลอด | 110.00 | 5,500.00 | ✓ | |
| 7 | ปลั๊กพวง 1 สวิตช์ 5 ช่อง ยาว 5 เมตร Toshino | 20 อัน | 450.00 | 9,000.00 | ✓ | |
| 8 | หลอดนีออน LED 18 วัตต์ ขั้วรวม N+L (ฟิลิปส์) | 60 หลอด | 130.00 | 7,800.00 | ✓ | |
| 9 | หลอดนีออน LED 10 วัตต์ ขั้วรวม N+L (ฟิลิปส์) | 40 หลอด | 130.00 | 5,200.00 | ✓ | |
| 10 | หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 250 วัตต์ (ฟิลิปส์) | 20 หลอด | 890.00 | 17,800.00 | ✓ | |
| 11 | บัลลาร์ท 400 วัตต์ (GATA) | 10 ชุด | 1,150.00 | 11,500.00 | ✓ | |
| 12 | อิกนิเตอร์ (GATA) | 10 กล้อง | 300.00 | 3,000.00 | ✓ | |
| 13 | หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 400 วัตต์ (ฟิลิปส์) | 20 หลอด | 980.00 | 19,600.00 | ✓ | |
| 14 | สปอร์ตไลท์ ขนาด 200 วัตต์ (แลมปีตัน) | 4 โคม | 2,260.00 | 9,040.00 | ✓ | |

ทางเราหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับบริการท่านในเร็ววันนี้

| | |
|--------------------|------------|
| รวมเป็นเงิน | 134,383.18 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 9,406.82 |
| จำนวนเงินรวม | 143,790.00 |

หมายเหตุ

1. กำหนดส่งสินค้าภายใน 30 วัน

2. ชื่อ บริษัท หจก. รุ่งพิมลภา ซัพพลาย

3. กำหนดยืนยันราคา 30 วัน

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หุ้นส่วนผู้จัดการ

เรียน เจ้าหน้าที่พัสดุ

(บริษัท/ร้าน) ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งพิมลภา ซัพพลาย

ขอยืนยันราคาเดิมตามใบเสนอราคา เป็นเงิน 143,790.- บาท

นับแต่วันนี้ไปจนสิ้นเดือนมิถุนายน 2562

ลงชื่อ.....ผู้ต่อวงราคา

(นางวิภาวรี สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน



นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

นางสาวณัฐวิภา สุขสวัสดิ์

LAMPTAN

18W

หลอด T8



1.หลอดไฟ LED T8 18W LAMPTAN TUBE GLOSS V2

แสงขาว Daylight 6500K

ความสว่าง 1800lm

ประสิทธิภาพการส่องแสง 100lm/W

ระบบป้องกันไฟกระชาก 500V

มุมกระจายแสง 190°

อายุการใช้งาน 16,000 ชั่วโมง

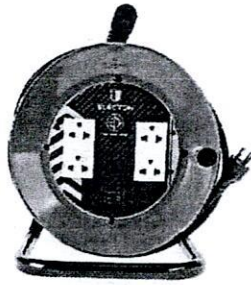
มอก.1955-2551



Signature

Signature

..... (ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ)



2. ELECTON ลูกล้อย้ายไฟ VCT 3x2.5x30 เมตร (มอก.)

ปลอดภัยสูงสุดด้วย Circuit Breaker

อะไหล่ทุกชิ้นส่วน ทนทาน หาซื้อง่าย เปลี่ยนได้ทุกชิ้นส่วน

ใบล้อย้ายไฟจากโลหะผสมชนิดพิเศษ หล่อขึ้นรูปโดยไร้รอยต่อ แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

ปลอดภัยสูงสุดด้วยมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมทุกชิ้นส่วน



3. PANASONIC ถ่านอัลคาไลน์ AA

ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน และใช้งานได้ยาวนาน

ให้พลังงานมากขึ้นถึง 30% เมื่อเทียบกับถ่านอัลคาไลน์รุ่นเก่า

พัฒนาการทางเทคโนโลยี ตอบสนองการใช้งานอุปกรณ์ดิจิทัล

ปราศจากสารปรอท ลดปริมาณขยะพิษ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



๒๓๘



๒๓๘

๒๓๘

๒๓๘



4. PANASONIC ถ่านอัลคาไลน์ LR03T/8B-AAA

ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน และใช้งานได้นาน
ให้พลังงานมากขึ้นถึง 30% เมื่อเทียบกับถ่านอัลคาไลน์รุ่นเก่า
พัฒนาการทางเทคโนโลยี ตอบสนองการใช้งานอุปกรณ์ดิจิทัล
ปราศจากสารปรอท ลดปริมาณขยะพิษ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

PHILIPS



5. หลอดไฟ LED 19 วัตต์ Cool Daylight PHILIPS รุ่น LEDBULB A80 E27

ให้แสงสว่างที่มากกว่าพร้อมประหยัดพลังงาน ไฟแสงสีขาวนวล อายุการใช้งานยาวนาน ให้คุณ
ประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากขึ้น



ช.พร



(ลงชื่อ)

ผู้สั่งซื้อ

(ลงชื่อ)

พยาน (ลงชื่อ)

พยาน (ลงชื่อ)

พยาน

พยาน



6. หลอดไฟ LED 10 วัตต์ Warm White PHILIPS รุ่น LEDBULB 10W E27

ให้แสงสว่างที่มากกว่าพร้อมประหยัดพลังงาน หลอดไฟแสงสีเหลืองนวล พร้อมเทคโนโลยีช่วยถนอมสายตา อายุการใช้งานยาวนาน ให้คุณประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากขึ้น

SPE **TOSHINO** **ปลั๊กโตชิโน Toshino**
5 ช่อง
2.1A USB
สาย IEC53
3x0.75 Sq.mm
แท้ 100%
P5375USB 5เมตร

7. P5375USB-5M ปลั๊กพ่วง Toshino รางปลั๊กไฟ P Series รุ่น P5375USB 5 เมตร 5ช่อง 2USB 2.1A 5สวิทช์ 5 เมตร 250V 10A 2300W ระบบ Surge Protection ป้องกันไฟกระชาก Circuit Breaker ป้องกันไฟเกิน ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ ม่านนิรภัย ป้องกันนิ้วมือสัมผัสทองเหลืองด้านใน



(ลงชื่อ) _____ (ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ) _____

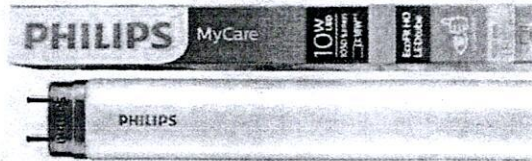


8. หลอดนีออน LED ฟิลิปส์ 18 วัตต์ ขั้วรวม N+L PHILIPS

หลอดประหยัดไฟฟิลิปส์ LED Tube คุ่มค่าสุด ทุกคุณสมบัติ รุ่น LED EcoFit LEDtube ให้แสงสว่างมากกว่ารุ่นเดิม ชนิดหลอดแก้ว EMP Starter

เพื่อติดตั้งแทนหลอดไฟลูออเรสเซนต์เดิม ได้ทันที

ขนาด 18W (แทนหลอดสั้น 36W) ให้มุมแสงที่ 240 องศา

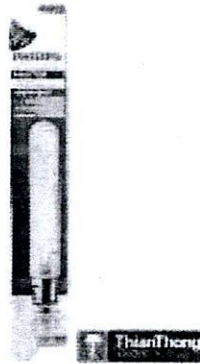


9. หลอดนีออน LED ฟิลิปส์ 10 วัตต์ ขั้วรวม N+L PHILIPS

ให้แสงสว่างที่มากกว่าพร้อมประหยัดพลังงาน หลอดไฟแสงสีขาว พร้อมเทคโนโลยีช่วยถนอมสายตา อายุการใช้งานยาวนาน ให้คุณประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากขึ้น

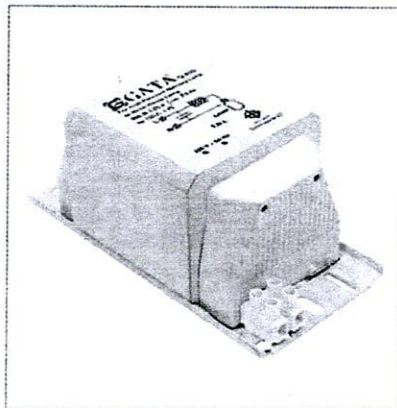


(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน



10. หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 250 วัตต์ (ฟิลิปส์)

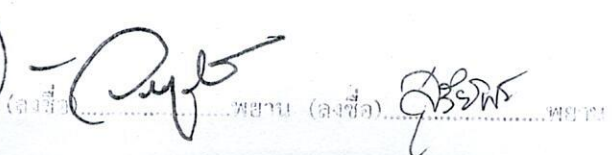
หลอดไฟที่ให้ประสิทธิภาพเข้มข้นสูง ตัวหลอดไฟมีขนาดเล็กกระทัดรัด แต่มีประสิทธิภาพปริมาณแสงมาก สามารถทำงานภายใต้ความดันและอุณหภูมิสูงได้ดี มีอายุการใช้งานเฉลี่ยยาวนานถึง 10,000 ชั่วโมง นิยมใช้แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้กับเพดานสูง และบริเวณที่ต้องการค่าความถูกต้องของสีสูง เหมาะสำหรับการนำไปติดตั้งในงานที่ต้องการแสงสว่างที่มากเป็นพิเศษ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม สนามกีฬา สวนสาธารณะ เป็นต้น



11. บัลลาสต์ 400 วัตต์ (GATA)

สำหรับหลอดแสงจันทร์ 400 วัตต์

สำหรับหลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ (3.25A)





12. อิกนิเตอร์ (GATA)

ง่ายต่อการติดตั้ง

สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดแรงดันสูง

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทนความร้อน 70 องศาเซลเซียส

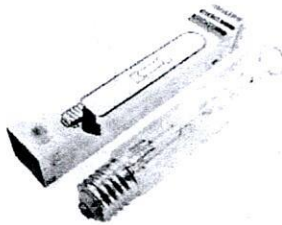
เหมาะสำหรับหลอดประเภท HID*

ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง

ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความราบรื่นในการจุดหลอด

ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย และมาตรฐานสากล เช่น AS

พลาสติกทนความร้อนสูง 90 องศาเซลเซียส

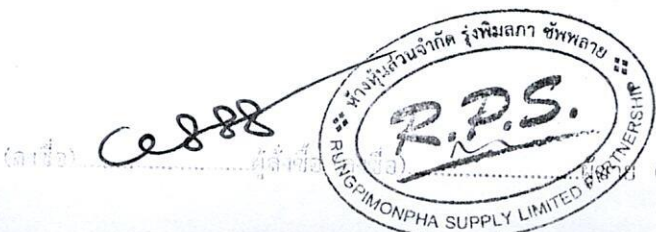


13. หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 400 วัตต์ (ฟิลิปส์)

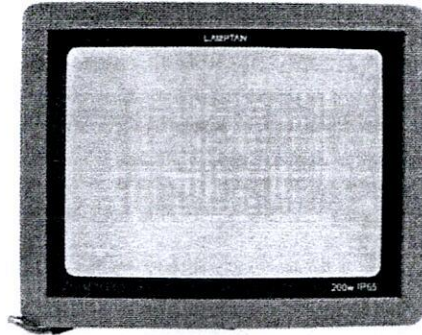
หลอดเมทัลฮาไลด์ทรงกระบอก 400W HPI-T คู่ลวด E40

Metal Halide MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 SLV

ขั้ว E40 , 35000 Lm , 4500K , HPI-Plus T



(ลงชื่อ) พยาน (ลงชื่อ) พยาน

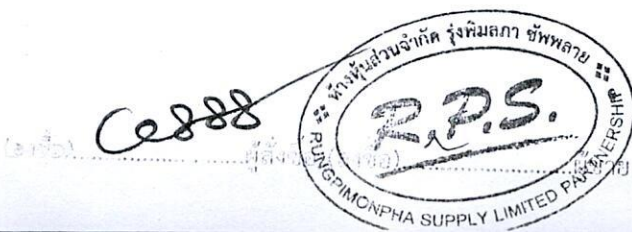


14. สปอร์ตไลท์ ขนาด 200 วัตต์ (แอลบีเอ็น)

โคมผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมคุณภาพดี
มาตรฐาน IP65 ที่สามารถกันน้ำและฝุ่นได้
ใช้เม็ดชิป LUMILEDS LED คุณภาพสูง สว่างเต็มกำลังวัตต์
ไม่มีสารปรอท ไม่มีรังสี UV และ อินฟราเรด
อายุการใช้งานยาวนานถึง 35,000 ชม.
ความสว่างเต็มกำลังวัตต์ 30000lm
อุณหภูมิสี 6500K แสงขาว



๖



(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน