

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๖๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๓ ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดย นายพีรกร บัวจระมะ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๒๖๙๑๙๔ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายรถกอล์ฟ (รถชุดใสผิวถนน) ความกว้างของเพลาชูตไส (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๙๓,๐๘๔.๑๑ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันแปดสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑, ๒ และผนวก ๓

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายพีรกร บัวจระมะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวสุวรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญา ให้ใช้ข้อความในสัญญาบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายพีรกร บัวจ้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวยุวธรรมา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว ดังนี้

-ผู้ขายส่งมอบรถกัฏถน (รถชุดใส่ผิวถน) ความกว้างของเพลชุดใส่ (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔,๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถกัฏถนฯ โดยจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมส่งสอบใบคู่มือจดทะเบียนให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

-ผู้ขายต้องจัดให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรืออักษรย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีตราเครื่องหมายและอักษรชื่อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถทั้งสองข้าง

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ).....
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายพีรกร บัวจะมะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)
นิติกรที่สดชำนาญการ



ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ พระปิ่นเกล้า เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๕๘/๐๑๒๓/๖๕ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๒๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท(สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา ทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายพีรกร บัณฑิต)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวบุรณดา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

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 ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายพีรกร บัวจะมณี)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co., Ltd.

นางสาวยุวธรรมา ภาณี

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้น สุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน การที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้า มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า ท้าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้ แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายพีรกร บัวจ๊ะมะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวยุวธรรมา กาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

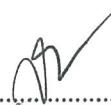
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นายพีรกร บัวจะมะ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางจุฑาษร บำรุงกิจ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๕๐๓๓๒๒๔๖๗๑

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๗๐๑๐๐๑๓๓๘

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200058/0123/65

วันที่ 18 กรกฎาคม 2565

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ พระปิ่นเกล้า

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 313 อาคารสาขางวงส์สว่าง ชั้น 3 ถนนวงส์สว่าง บางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โดย นาย ศิลปจักร์ ยืนสุข

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิวิเมนท์ จำกัด

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย รถกัณฑ์ (รถชุดไสผิวถน) ความกว้างของเพลชุดไส (DRUM)

ขนาดไม่น้อยกว่า 350 มม. จำนวน 1 คัน

กับผู้ซื้อ

ตามสัญญาเลขที่ 62/2565 ลงวันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งผู้ขายต้อง

วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 224,000.00 บาท -

(-สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน - 224,000.00 บาท -

(-สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ถึงวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขายระยะเวลาการค้ำประกันนี้
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น)

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ _____ ผู้ค้ำประกัน (นางสาวปิยวรรณภา ภาชี)
(นาย ศิลปจักร์ ยืนสุข) บัณฑิตการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อนครหลวง

ลงชื่อ _____ พยาน ลงชื่อ _____ พยาน

(นางสาวปิยวรรณ กุลพงศ์พระ) (นาย ศรัณย์ วิริยชนกุล)

เมื่อธนาคารมอบค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ความกำหนดแล้ว โปรดส่งต้นฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๘ หน้า

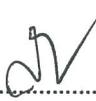
ลงชื่อ..........ผู้ซื้อ
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ..........ผู้ขาย
(...นายพีรกร บัวจะมะ...)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาชากร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ลงชื่อ..........พยาน
(...นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อรถกักถนน (รถชุดไล่ผิวถนน)
ความกว้างของเพลลา ชุดไล่ (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ประเภท รถกักถนน (รถชุดไล่ผิวถนน) ความกว้างของเพลลา ชุดไล่ (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จึงขอกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของงานซื้อดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒

๒.๒ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาไว้ ซึ่งหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนา ได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การปรับปรุงและก่อสร้างถนน ทางระบายน้ำ สะพาน ภารกิจถ่ายโอนให้ได้มาตรฐาน และวิศวกรรมจราจร สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและเกษตรกรรม ให้สอดคล้องกับความจำเป็นต่อความต้องการของประชาชน และหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๒.๔ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการจัดทำบริการสาธารณะ

๒.๕ เพื่อใช้ในการพัฒนาในอีกหลายๆ ด้าน รวมถึงเครื่องจักรกลที่มีอยู่เดิม มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้ค่าซ่อมบำรุงรักษาสูง ปฏิบัติงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการสาธารณะต่อประชาชน หน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน การดูแลบำรุงรักษาสายทางและทรัพย์สินในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย /

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย /

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ /

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวหรรณพ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

โครงการจัดซื้อรถกีดถนน (รถชุดไสผิวถนน) ความกว้างของเพลาชุดไส (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คันๆ ละ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ .

๑. เป็นรถชุดไสผิวถนน แบบล้อยางตัน ขับเคลื่อน ๓ ล้อ สามารถชุดไสผิวถนนแอสฟัลท์คอนกรีต เป็นชุดเครื่องจักรที่ประกอบเป็นชุดเดียวสมบูรณ์จากโรงงาน

๒. เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ กำลังของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลวัตต์

๓. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๔. ระบบบังคับเลี้ยว เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic สามารถบังคับเลี้ยวได้ มีเบรกมือ

๕. ระบบล้อ มีชุดล้อยางตัน ๓ ล้อ ขนาดยางตามมาตรฐาน

๖. เครื่องจักรเครื่องชุดไส (Milling Drum) เป็นชนิดสำเร็จรูปประกอบเสร็จจากโรงงาน

๗. ชุดชุดไส

(๑) เครื่องจักรชุดไส สามารถชุดตัดชั้นทาง ปรับตั้งความลึกได้ ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ มิลลิเมตร

โดยอัตโนมัติ

(๒) สามารถทำงานชุดไสวัสดุได้ ความกว้างของเพลาชุดไส (DRUM) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐

มิลลิเมตร

(๓) ฟันชุดไสเป็นแบบ Tungsten Carbide จำนวนฟันชุดไสแบบ Standard Drum ไม่น้อยกว่า ๓๘ ซี่

น้อยกว่า ๓๘ ซี่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(๔) ห้องกักทำด้วยวัสดุ มั่นคงแข็งแรง พร้อมอุปกรณ์เสริมปิดมิดชิดป้องกันวัสดุเพื่อความปลอดภัย

๘. ระบบควบคุม

(๑) เครื่องจักรสามารถเคลื่อนที่และปรับความลึกการขุดได้พร้อมกันแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความลึกที่ต้องการ

(๒) มีระบบ Microprocessor ควบคุมการทำงานในการจ่ายน้ำพร้อมกับการขุดได้

(๓) มีตัวบอกระยะในการขุดได้

(๔) ล้อหลังสามารถพับเก็บ เพื่อความสามารถในการขุดไล่ขีดขอบทางได้

๙. ระบบน้ำ

(๑) มีระบบฉีดพ่นน้ำพร้อมถังเพื่อฉีดควบคุมฝุ่นละอองวัสดุในการกัดและหล่อเย็น อุปกรณ์ขุดไล่ผิวถนน

(๒) สามารถเก็บน้ำไว้ในตัวเครื่องจักรได้ ถังน้ำต้องมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร ซึ่งเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไล่ผิวถนนแบบล้อยางตัน ขับเคลื่อน ๓ ล้อ สามารถขุดไล่ผิวถนนแอสฟัลท์ คอนกรีต เป็นชุดเครื่องจักรที่ประกอบเป็นชุดเดี่ยวสมบูรณ์จากโรงงาน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องยนต์

๑.๑ เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ BS หรือ EEC ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยให้แนบกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ระบบส่งกำลัง

๒.๑ มีระบบเกียร์เปลี่ยนความเร็วเดินหน้าและถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๒.๓ ความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๔ ความเร็วขณะขุดไล่สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตรต่อนาที

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

๓.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๓.๒ เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic สามารถบังคับเลี้ยวได้ มีเบรกมือ

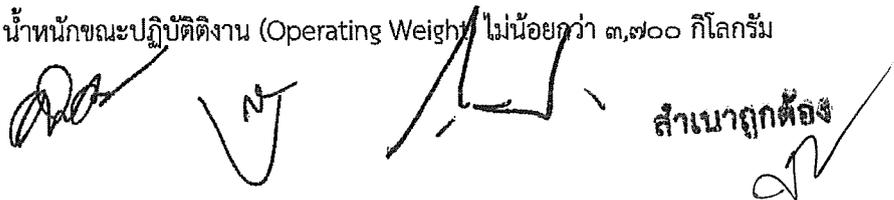
๓.๓ มีเบรกมือ (Parking Brake)

๔. ระบบล้อ

- มีชุดล้อยางตัน ๓ ล้อ (Tire Mounted) ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. น้ำหนักและมิติ

๕.๑ น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ กิโลกรัม



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณคำ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๒ ความยาวช่วงล้อ (Wheel base) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ มิลลิเมตร

๖. ชุดชุดไส (Milling Drum)

๖.๑ เครื่องจักรเครื่องชุดไส (Milling Drum) เป็นชนิดสำเร็จรูปประกอบเสร็จจากโรงงาน

๖.๒ สามารถชุดตัด ชั้นทางปรับตั้งความลึกได้ ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ มิลลิเมตร ได้โดยอัตโนมัติ

๖.๓ สามารถทำงานชุดไสวัสดุได้ ความกว้างของเพลชุดไส (DRUM) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐

มิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔ พื้นชุดไสเป็นแบบ Tungsten Carbide จำนวนพื้นชุดไสแบบ Standard Drum

ไม่น้อยกว่า ๓๘ ซี

๖.๕ ห้องกัดทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พร้อมอุปกรณ์เสริมปิดมิดชิดป้องกันวัสดุเพื่อ

ความปลอดภัย

๗. ระบบควบคุม

๗.๑ เครื่องจักรสามารถเคลื่อนที่และปรับความลึกการชุดไสได้พร้อมกันแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความลึกที่ต้องการ

๗.๒ มีระบบ Microprocessor ควบคุมการทำงานในการจ่ายน้ำพร้อมกับการชุดไสได้

๗.๓ มีตัวบอกระยะในการชุดไส

๗.๔ ล้อหลังสามารถพับเก็บ เพื่อความสามารถในการชุดไสชิดขอบทางได้

๘. ระบบน้ำ

๘.๑ มีระบบฉีดพ่นน้ำพร้อมถังเพื่อฉีดควบคุมฝุ่นละอองวัสดุในการกัดและหล่อเย็น อุปกรณ์ชุดไสผิวถนน

๘.๒ สามารถเก็บน้ำไว้ในตัวเครื่องจักรได้ ถังน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร

๙. อื่นๆ

๙.๑ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัย จะต้องมีการครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ เบาะนั่งพนักงานขับ แบบปรับหมุนหันไปทางด้านหน้า เพื่อควบคุมบังคับระบบทำงาน

๙.๓ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๙.๔ มีเกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์ หรือสัญญาณแสดง

๙.๕ มีเกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์ หรือสัญญาณแสดง

๙.๖ มีเกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก หรือสัญญาณแสดง

๙.๗ มีเกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

๙.๘ มีหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับรถ ๒ ชุด

๙.๙ มีใส่กรองทุกระบบ ๖ ชุด

๙.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร

พร้อมอุปกรณ์ที่บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๑๒ มีหลังคากันแดดและฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑๓ แตรและสัญญาณไฟฟ้า มาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑๔ มีไฟส่องสว่างเพื่อปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

๙.๑๕ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในกล่องเครื่องมือสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑ ชุด ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยอมรับว่าสามารถทนการกัดกร่อน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตน์ ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการ และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวน ๓ ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือน ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกะพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร, ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกะพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. สีตัวรถ

๑๑.๑ สีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๒.๑ เป็นรถยนต์/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร โดยแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม,

๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว, บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว, ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องมีและเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการในเขตพื้นที่ จังหวัดสระบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อรองรับให้บริการรถยนต์ที่จะต้องนำไปใช้งาน โดยแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อ ที่ตั้ง โทรศัพท์ ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๕) โรงงานผู้ผลิตรถยนต์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO หรือผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖) รถยนต์ ต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่จ่ายจริง

๗) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๘) พร้อมพจนานุกรมสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พจนานุกรมแล้วแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตู ทั้งสองด้าน ตามที่หน่วยงานกำหนด

๙) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร .

๑๐) ราคาที่เสนอ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต, ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ,

๑๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะชำระค่าครุภัณฑ์ก่อสร้างให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีแล้ว

๑๒) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕. กำหนดขึ้นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

๘. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕,

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email address : saraburipao@gmail.com

๒) เว็บไซต์ <https://www.saraburipao.go.th>

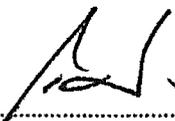
๓) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

๔) โทรสารหมายเลข ๐-๓๖๒๒-๒๙๙๗

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประยัต สุขเกษม)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนุจรนง ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผนวก ๒ แฉีกตาล็อก
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๘ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ซื้อ
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ..........ผู้ขาย
(...นายพีรกร บัวจะมะ...)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาชกร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

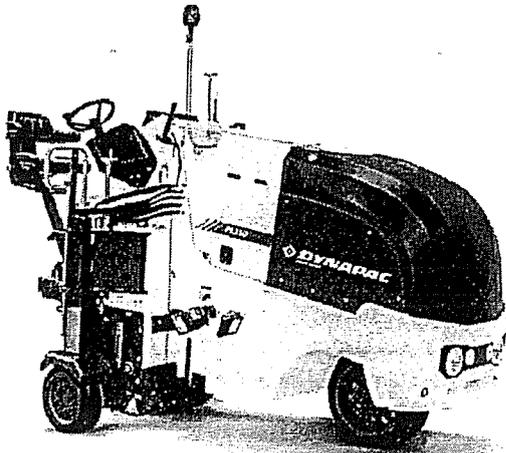
ลงชื่อ..........พยาน
(...นางสาวยุววรรณดา ภาชี....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Dynapac PL350

Compact planers



Technical data

Cutting section	
Working width	350 mm
Cutting depth	100 mm
Cutting drum diameter	520 mm
Spacing	12 mm
Number of tools	38

Working performance	
Operating speed	0-25 m/min
Travel speed	0-5.8 km/h

Tank capacities	
Fuel tank	125 l
Hydraulic tank	110 l
Water tank	400 l

Electrical system	
Heavy-duty cold start battery	2 x 12V
Generator	12 V /35 A

Loading system	
Belt width	250 mm
Maximum discharge height	750 mm

Masses	
Transport mass	3.4 t
Operating mass (CE)	3.7 t
Ballast mass	1.1 t
Conveyor with scraper (standard)	0.1 t
Max. operating mass (incl. ballast)	4.6 t
Max. operating mass, fully loaded (CE)	4.9 t

Engine	
Manufacturer/Model	Cummins B 3.3
Fuel	Diesel
Cooling	Water
Number of cylinders	4
Rated power, SAE J1995	45 kW @ 2200 rpm

(ตั้งชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

Find us locally at www.dynapac.com

We reserve the right to change specifications without notice. Photos and illustrations do not always show standard versions of machines. The information is for general description only, all informations are supplied without liability.

en-20180118.090038.pdf 2018-01-18 09:00



ฉัตร

สำเนาถูกต้อง

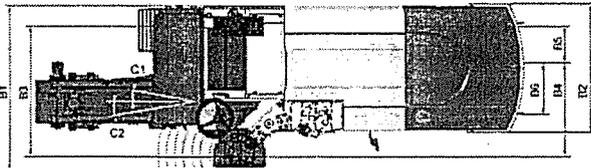
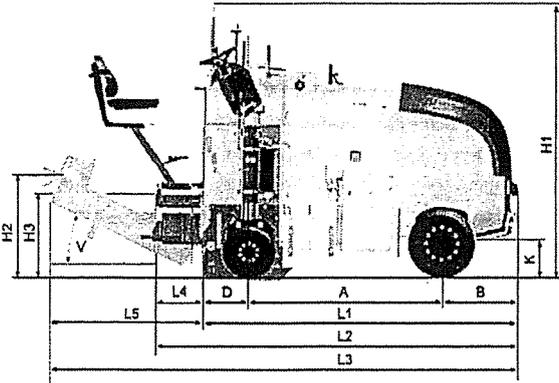
(นางสาวบุรณตา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Dynapac PL350

Compact planers

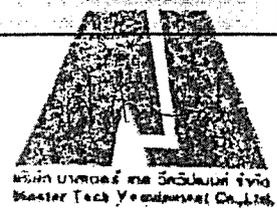


Technical data



Dimensions	
A. Wheelbase	1570 mm
B. Front to axle	620 mm
B1. Width, max.	1310 mm
B2. Width, standard	1010 mm
B3. Width, wheel track	1030 mm
B4. Width	740 mm
B5. Width	290 mm
B6. Width	410 mm
C1. Conveyor angle, left	10°
C2. Conveyor angle, right	10°
D. Rear to axle	300 mm
H1. Height, max.	2010 mm
H2. Height, max.	750 mm
H3. Height	685 mm
K. Ground clearance	305 mm
L1. Length	2955 mm
L2. Length, with folded conveyor	3065 mm
L3. Length, with conveyor	3800 mm
R. Milling radius, min.	100 mm
V. Ramp angle	26°
α1. Steering angle, left	75°
α2. Steering angle, right	75°

Optional equipment	
<input type="checkbox"/> Fine milling drum (spacing 6 mm)	



(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

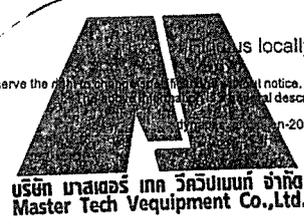
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

Available locally at www.dynapac.com

We reserve the right to change specifications without notice. Photos and illustrations do not always show standard versions of machines.

สงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลและภาพที่ปรากฏไว้เป็นข้อมูลเท่านั้น

Master Tech Vequipment Co., Ltd.



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

EVERY POWER.



B3.3 Ratings

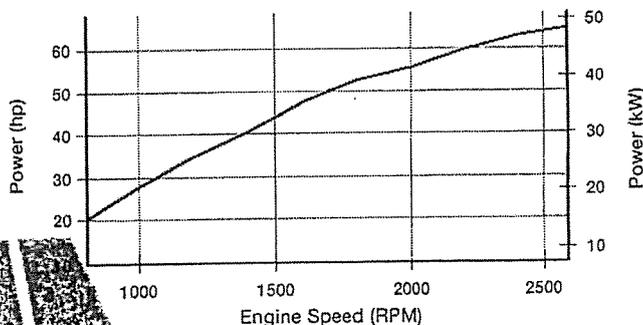
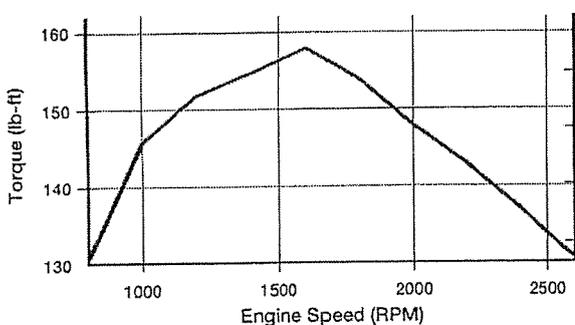
Engine Model	Advertised Horsepower	Peak Torque	Aspiration
B3.3	65 BHP @ 2600 RPM*	158 lb-ft @ 1600 RPM	Naturally Aspirated

Additional ratings are available. check with your Cummins distributor. *Restricted
Emission Certification: U.S. EPA Tier 2, CARB Tier 2, EU Stage II



B3.3

FR30201



Specifications

Advertised Horsepower	65 BHP	48 kW
Peak Torque	158 lb-ft	214 Nm
Number of Cylinders	4	4
Displacement	199 cu in	3.3 liters
Bore and Stroke	3.74 in. x 4.53 in.	95 mm x 115 mm
Aspiration	Naturally Aspirated	
Oil System Capacity	8 U.S. Quarts	7.5 Liters
Power Unit Weight (Dry) Open	810 lbs	367 Kg
Power Unit Weight (Dry) Enclosed	1067 lbs	484 Kg
Total Cooling System Capacity	11.18 U.S. Quarts	10.577 Liters
Power Unit Size: Open		
Length	38.06 in.	967 mm
Width	26.26 in.	667 mm
Height	54.47 in.	1384 mm
Power Unit Size: Enclosed		
Length	40.62 in.	1032 mm
Width	26.26 in.	667 mm
Height	47.61 in.	1209 mm

Curves shown above represent gross engine performance capabilities obtained and corrected in accordance with SAE J1995 conditions of 29.61 in Hg (100 kPa) barometric pressure [300ft (91m) altitude] 77 deg F (25 deg C) inlet air temperature, and 0.30 in Hg (1kPa) water vapor pressure with No. 2 diesel fuel.

All data is based on the engine operating with fuel system, water pump, and 11.81 in H₂O (300 mm H₂O) inlet air restriction with 2.99 in (76 mm) inner diameter, and with 3.00 in Hg (76.2 mm Hg) exhaust restriction with 2.99 in (76 mm) inner diameter; not included are alternator, fan, optional equipment and driven components. Coolant flows and heat rejection data based on coolants as 50% ethylene glycol/50% water.

The engine may be operated without changing the fuel setting up to 1500 m (4921 ft.) altitude and 38 deg C (100 deg F).

CUMMINS POWER PRODUCTS



(ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
 (นางสาวยุววรรณภา ภาชี)

B3.3

KEY FEATURES

Full-Authority Electronic Controls Optimized engine operation, diagnostics, prognostics and more. Industry standard datalinks.

Parent Bore Cylinder Block Structurally advanced design handles high pressures with greater durability.

Quiet Operation Makes the B Series engine suitable in many environments.

Direct Injection for increased fuel efficiency, low heat rejection and quicker starts.

PTO SAE "A" PTO mounting option with engine-mounted gear-driven designs. (Front-mounted crank PTO generates 100% torque for hydraulic applications.)

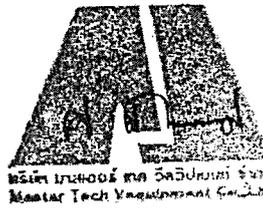
Intake Heater and other cold start aids.

One-side Service capability.

Auxiliary Pump Drive

Cummins Industrial Warranty Coverage for two years or 2000 hours of operation, whichever occurs first, from the date of delivery of the power unit to the first user, or from the date the unit is first leased, rented or loaned, or when the power unit has been operated for 50 hours, whichever comes first. If the 2000 hour limit is exceeded during the first year, coverage continues until the end of the first year.

Available Options	Standard	Optional
Air Cleaner w/Safety Element - Open Top Mount	■	
Air Cleaner 25 g/cfm w/Safety Element - Open Rear Mount	■	
Air Cleaner 25 g/cfm w/Safety Element - Enclosed Top Mount	■	
Air Cleaner 25 g/cfm w/Safety Element - Enclosed Rear Mount		■
Twin Disc Clutch		■
Decal Option/Parts Manual	■	
Linear Throttle Control	■	
Full Enclosure	■	
Electrical Wiring 12-Volt	■	
Instrument Panel Mount - Open	■	
Instrument Panel - Switch gauges; includes Murphy shutdown, electro-mechanical oil pressure and water temp., voltmeter, and tachometer/hourmeter gauges, key switch, isolated panel within enclosed lockable box.	■	
Baserail Engine Sub Base Non-Isolated	■	
Baserail Engine Sub Base Isolated		■
Packing/Shipping Skid	■	
Cooling System - Sucker; includes radiator, fan, shroud, positive deaeration tank, guarding, tubes.	■	
Cooling System - Blower; includes radiator, fan, shroud, positive deaeration tank, guarding, tubes.		■
Restriction Indicator - Air Cleaner		■
Stone Guard - Grill Type	■	
Stone Guard - Serpentine Type		■
Coolant Level Safety Shutdown		■
Exhaust System	■	



CUMMINS POWER PRODUCTS

21810 Clessie Court
 New Hudson, Michigan 48165
 Phone: 248-573-1600
 Fax: 248-573-4014
 Internet: cpp.cummins.com



(ลงชื่อ)..... *Am* ประธานคณะกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... *AmS* กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... *F* กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชววรรณภา ภาษ)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนผู้แทนจำหน่าย

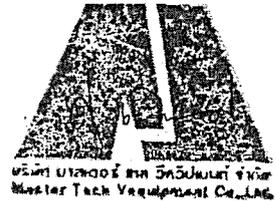
วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

บริษัท พินสยาม จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 32/9 หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มของรถกั๊ดถนน (รถชุดไส้ผิวถนน)
ภายใต้เครื่องหมายการค้า Dynapac มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO9001 ขอแต่งตั้งให้

บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเมนท์ จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ 244 หมู่ 3 ถนนนครินทร์ ตำบลชุนกอง

อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130



เป็นผู้แทนและตัวแทนในการเสนอเอกสารและราคารถกั๊ดถนน (รถชุดไส้ผิวถนน) ยี่ห้อ Dynapac
กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามประกาศประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถกั๊ดถนน (รถชุดไส้ผิวถนน)
เลขที่ 3/2565 วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2565

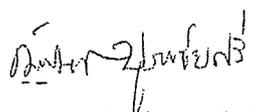
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(ลงชื่อ) ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ


(นางกัญญารัตน์ บุรพชัยศรี) (นายเกริก บุรพชัยศรี)

กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท

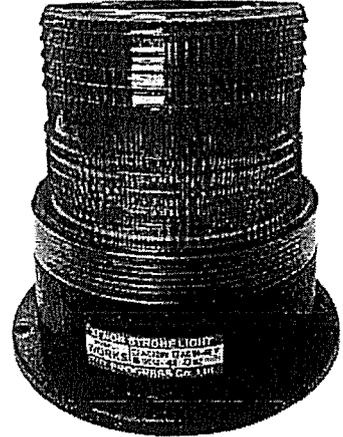
สำเนาถูกต้อง



LED STROBE LIGHT

เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดของสัญญาณไฟไซเรนเตือนภัย

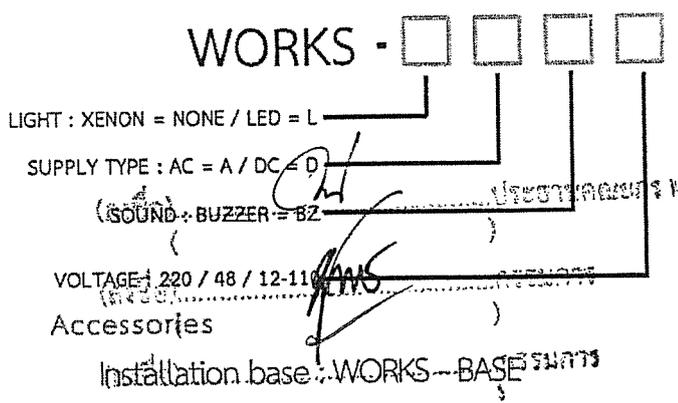
- * เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
- * เลนส์แบบปริซึมเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง
- * ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี
- * หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่างมากกว่าหลอดไส้
- * เสถียรภาพสูงไม่กลัวการสั่นสะเทือน
- * ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ 12 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้
- * มีเสียงสัญญาณระดับความดัง 95 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร ในพื้นที่มีเสียง
- * สามารถติดตั้งได้ทุกรูปแบบ ตามความต้องการของลูกค้า
- * มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด ต่อสายผิดไม่พัง
- * เหมาะสำหรับ รอก-เครน OVERHEAD CRANE รถฟอร์คลิฟต์ รถยก รถเทศบาล เครื่องจักรในโรงงาน และงานเตือนภัยต่างๆ



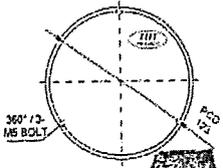
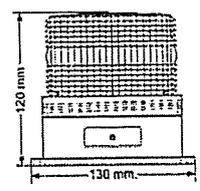
Specifications

MODEL	L-A	L-ABZ	L-D	L-DBZ
Power supply	220 VAC or 12-48 VAC or 24-48 VAC		12-70 VDC or 12-110 VDC	
Lens type	Prism lens type			
Lens colour	Red , Amber , Blue , Green			
Bulb type	LED			
Sound	N/A	— Bi — Bi —	N/A	— Bi — Bi —
Sound level	N/A	95 dB/Metre	N/A	95 dB/Metre
Termination	Black - White Wire Lead		Red - Black Wire Lead	
Materials	PC for lens / ABS for base			

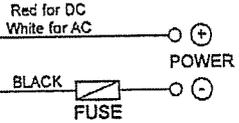
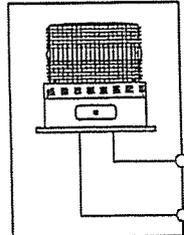
Ordering Information



Dimension



Connections



THI PROGRESS CO.,LTD.
www.thiprogress.com



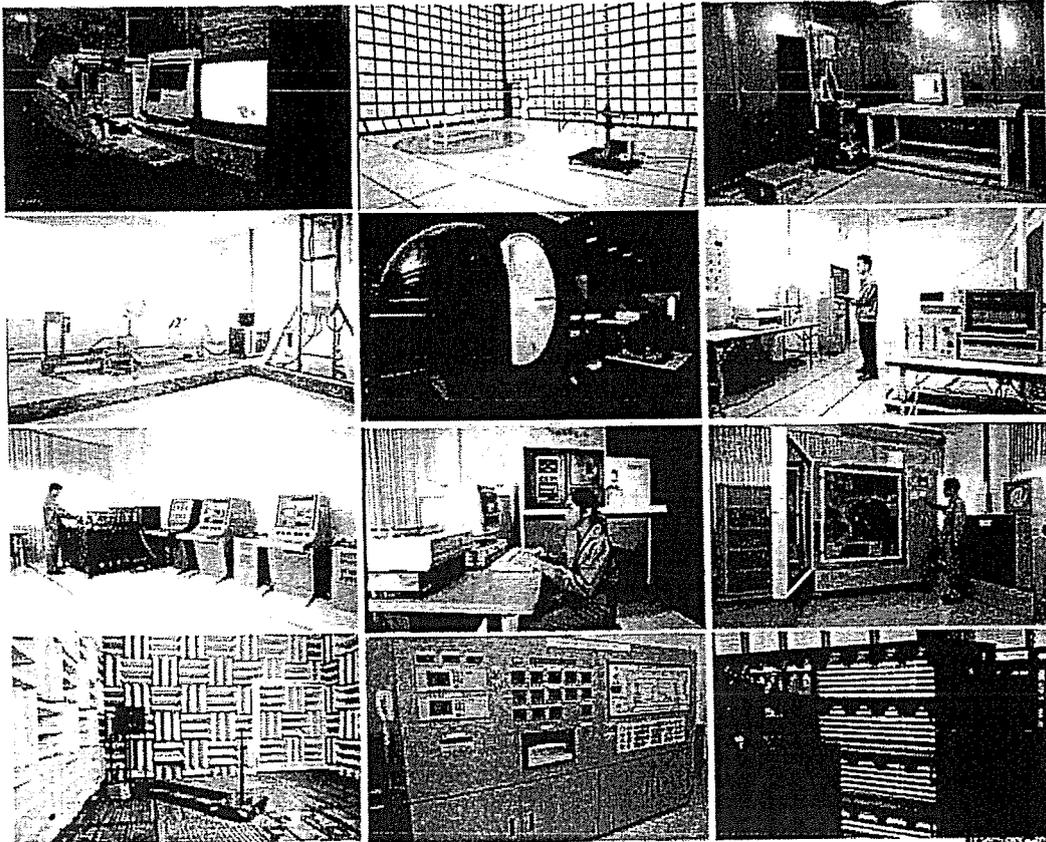
บริษัท เมสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co.,Ltd.

นางสาวสุวรรณา ภาชี



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

TEST REPORT



บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเมนต์ จำกัด
Master Tech Equipment Co., Ltd.

OPERATION AND STANDARDS DEPARTMENT



(นางสาว)
(นางชื่อ)
(นางชื่อ)
ประธานคณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชวรวรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

มาตรฐานแบบท้ายสัญญาข้อที่..... ม.6 พ.ร.บ. ๑๗
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

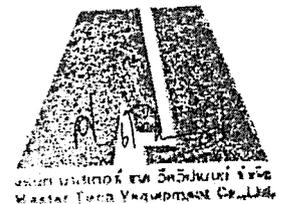
975 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม.37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ +66 2709 4860-8 โทรสาร +66 2324 0917-8

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 8

หมายเลขรายงาน E0138/61
หมายเลขปฏิบัติการ 6010BE0118
ชื่อและที่อยู่ของผู้รับบริการ บริษัท ที เอช ที โปรเกรส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 633/47 ซอยลาดพร้าว 80 แยก 22 ถนนลาดพร้าว
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
รายละเอียดตัวอย่าง ตัวอย่างถูกส่งและซื้บงโดย/ในนามของผู้รับบริการ ตามรายละเอียดดังนี้
ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน ชนิด LED
เครื่องหมายการค้า WORKS
รุ่น WORKS-LED
จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (1 หน่วย)
หมายเลขตัวอย่าง BE0118
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ปกติ
วัน/เดือน/ปีที่รับตัวอย่าง 19 ตุลาคม 2560
วัน/เดือน/ปีที่ทดสอบ 31 ตุลาคม 2560 - 6 พฤศจิกายน 2560
วันที่ออกรายงาน 7 พฤศจิกายน 2560
มาตรฐานที่ทดสอบ มอก.513-2553 (IP65)
รายงานผลการทดสอบ ผลการทดสอบมีรายละเอียดดังปรากฏในหน้าถัดไป
สรุปผลการทดสอบ
ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



ผู้ทดสอบ

(นายศรยุทธ บุญประดิษฐ์)

ผู้ตรวจสอบ

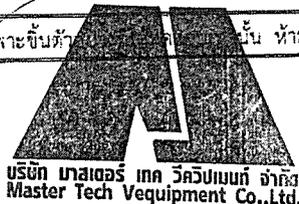
(นายสันติภพ จันทร์บุญนะ)

ผู้รับรอง

(นายทรงศักดิ์ พันธุ์ประเสริฐ)

ผู้จัดการแผนกอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะข้อที่..... นั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co., Ltd.

สำนักงานมาตรฐาน
F-TEST-008 Ed.0

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ๓.๒
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

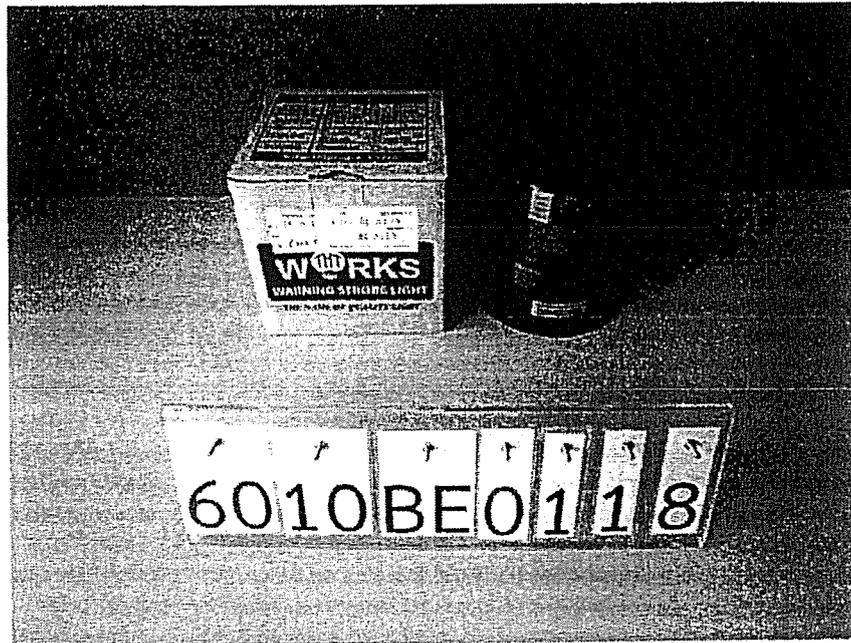
หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

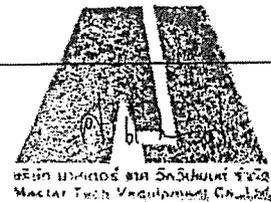
หน้า 2 / 8

รูปแสดงตัวอย่าง



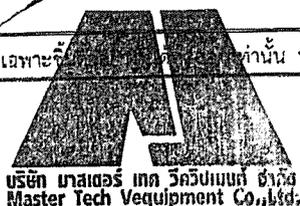
รูปแบบการตัดสินผลการทดสอบ :

- เครื่องหมาย "P" : เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
- เครื่องหมาย "F" : ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
- เครื่องหมาย "N" : ไม่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการทดสอบ



(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะที่ ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



.....

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

F-TEST-008 Ed.0



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่..... ๓.๒

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 8

วิธีการทดสอบ

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (IP65) การทดสอบประกอบด้วย การทดสอบป้องกันการเข้าถึงส่วนที่เป็นอันตราย การทดสอบผนึกกันฝุ่นและ การทดสอบป้องกันน้ำฉีด

การทดสอบป้องกันการเข้าถึงส่วนที่เป็นอันตราย (IP6X)

ใช้ลวดเหล็กกล้าแข็งตรงซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 มิลลิเมตร กดลงที่ช่องเปิดของเปลือกหุ้มทุกท่าที่เป็นไปได้

การทดสอบผนึกกันฝุ่น (IP6X)

วิธีการทดสอบให้เป็นไปตาม IEC60598-1:2014

ทดสอบดวงโคมไฟฟ้กากันฝุ่นในตู้ฝุ่นที่คล้ายกับที่แสดงในรูปที่ 6 ซึ่งมีผงทาลคัมลอยตัวอยู่ด้วยกระแสลม ในตู้ต้องมีทาลคัม 2 kg/m³ โดยปริมาตร ผงทาลคัมที่ใช้ต้องสามารถร่อนผ่านตะแกรงตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัสซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางลวดระบุ 50 ไมโครเมตร และระยะห่างระหว่างเส้นลวด 75 ไมโครเมตร

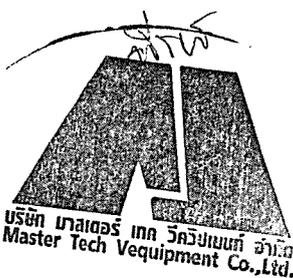
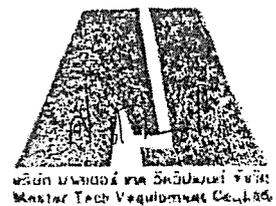
การทดสอบต้องทำดังต่อไปนี้

- ก) แขนงดวงโคมไฟฟ้กากันฝุ่น และให้ดวงโคมไฟฟ้กากันทำงานที่แรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายที่กำหนดจนได้อุณหภูมิใช้งาน
- ข) ย้ายดวงโคมไฟฟ้กากันฝุ่นเข้าเปิดติดตั้งในตู้ฝุ่นโดยมีการรบกวนต่ำสุด
- ค) ปิดประตูของตู้ฝุ่น
- ง) เปิดสวิตช์พัดลม/เครื่องเป่าลมที่ทำให้ผงทาลคัมลอยตัว
- จ) หลังจาก 1 นาที ปิดสวิตช์ดวงโคมไฟฟ้กากัน และปล่อยให้เย็นเป็นเวลา 3 ชั่วโมง ขณะที่ผงทาลคัมยังคงลอยตัวอยู่

การทดสอบป้องกันน้ำฉีด (IPX5)

ทดสอบโดยฉีดน้ำใส่เปลือกหุ้ม จากทุกทิศทางที่ทำให้ได้ด้วยลำน้ำจากหัวฉีดทดสอบมาตรฐานตามรูปที่ 6 ของ มอก.513-2553 โดยมีภาวะต่าง ๆ ดังนี้

- ก) เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของหัวฉีด 6.3 มิลลิเมตร
- ข) อัตราการฉีด 12.5 ลิตรต่อนาที
- ค) ความดันของหัวฉีดปรับให้ค่าที่ต้องการ ที่อัตราการฉีดที่กำหนด
- ง) ช่วงเวลาทดสอบต้องเป็น 1 นาทีต่อตารางเมตรของพื้นที่ผิวของเปลือกหุ้ม
- จ) ระยะเวลาทดสอบ 15 นาที
- ฉ) ระยะจากหัวฉีดถึงผิวเปลือกหุ้มประมาณ 3 เมตร



(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTION OF THAILAND

กฎมาตรฐานทำยสัญญาณไฟฟ้า..... หน้า ๑๒
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 8

ผลการทดสอบ

ระดับการป้องกัน			ผลทดสอบ / หมายเหตุ	การตัดสิน
ระดับ	รายการทดสอบ	รายละเอียดโดยย่อ		
IP65	ป้องกันการเข้าของสิ่งแปลกปลอมที่เป็นของแข็ง ตั้งแต่ ϕ 1.0 มิลลิเมตร ขึ้นไป	โพรบวัตถุ ϕ 1.0 มิลลิเมตร ต้องเข้าไปในเปลือกหุ้มไม่ได้	โพรบวัตถุ ϕ 1.0 มิลลิเมตรไม่สามารถเข้าไปในเปลือกหุ้มได้	P
	ผงนิกกันฝุ่น	ฝุ่นเข้าไม่ได้	ฝุ่นไม่สามารถเข้าถึงภายในเปลือกหุ้มได้	P
	IPX5	ป้องกันน้ำฉีด	สำหรับดวงโคมไฟฟ้าที่ไม่มีระบายน้ำ ต้องไม่มีน้ำเข้า	น้ำไม่สามารถเข้าถึงภายในเปลือกหุ้มได้



บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co., Ltd.

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ 4
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดลอกผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานลูกค้า T-008 Ed.0

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
กึ่งกิจการผลิตชำนาญการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRIC AND ELECTRONICS INSTITUTE

กฎกระทรวงแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๓.๖

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



HSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

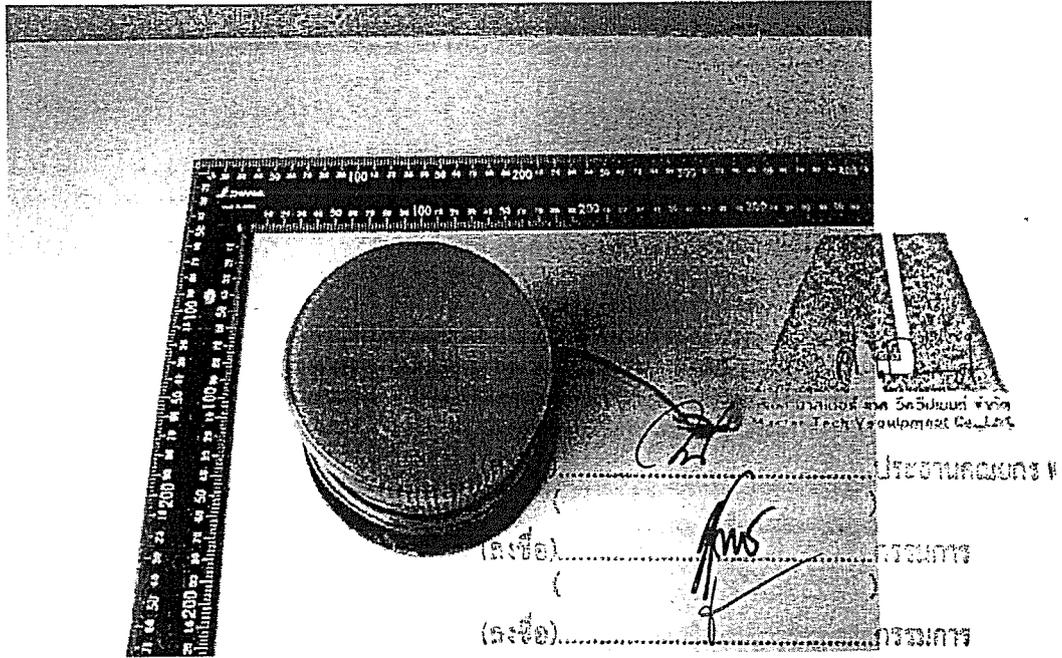
หน้า 5 / 8

รูปภาพประกอบ

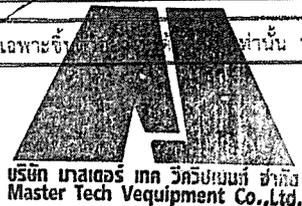
รูปที่ 1 ฉลาก



รูปที่ 2 ด้านหน้า



รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



ชื่อ

สำเนาถูกส่งไป
P-TEST-008 Ed.0

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 60108E0118

เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่..... ๓.๒ หน้า ๑๕

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



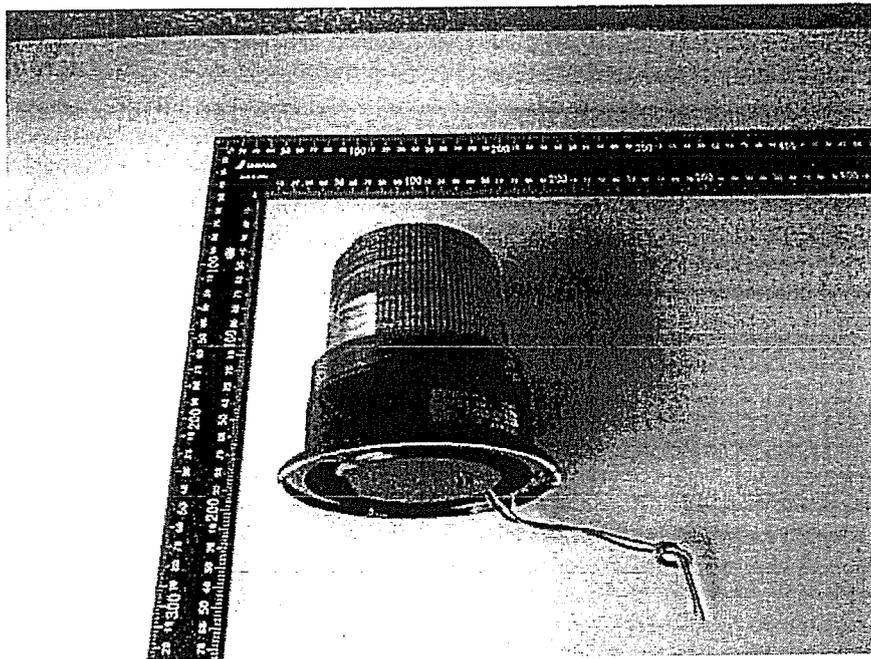
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

รายงานผลการทดสอบ

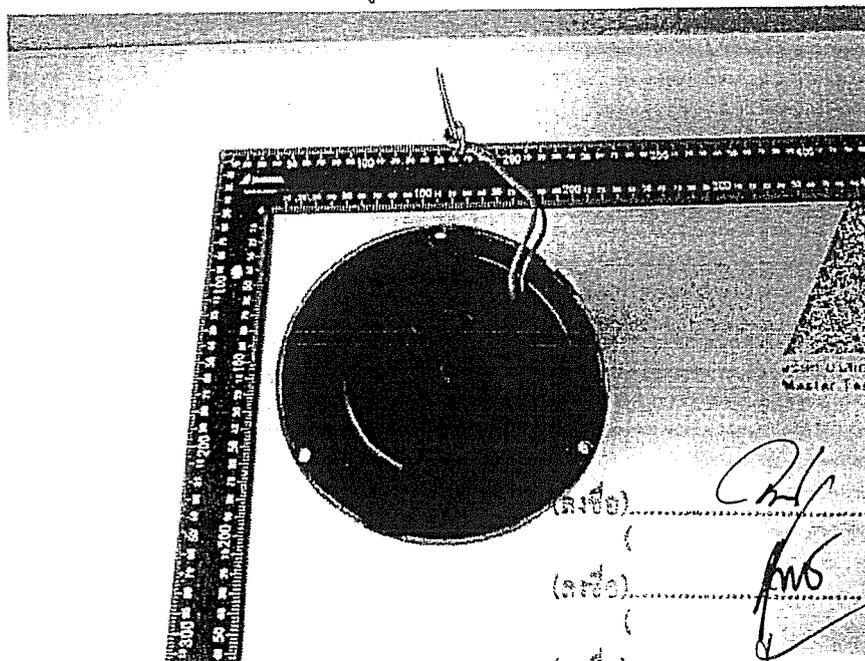
หน้า 6 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 3 ด้านข้าง

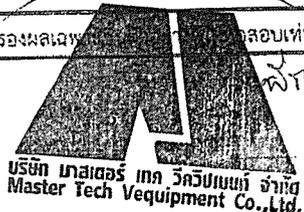


รูปที่ 4 ด้านหลัง



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

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะที่ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

F-TEST-008 Ed.0



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE



หมายเลขรายงาน : E0138/61

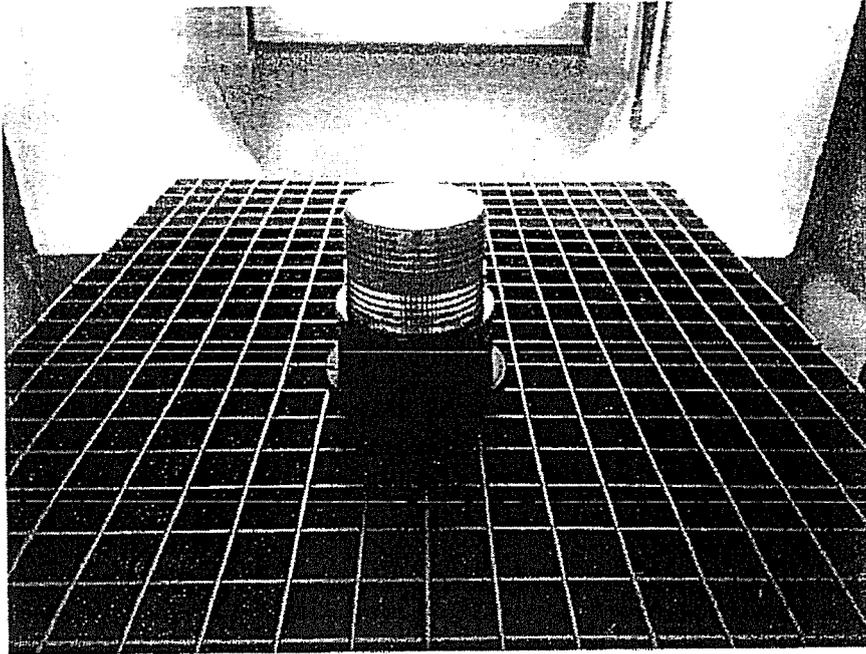
หมายเลขปฏิบัติการ : 60106E0118

รายงานผลการทดสอบ

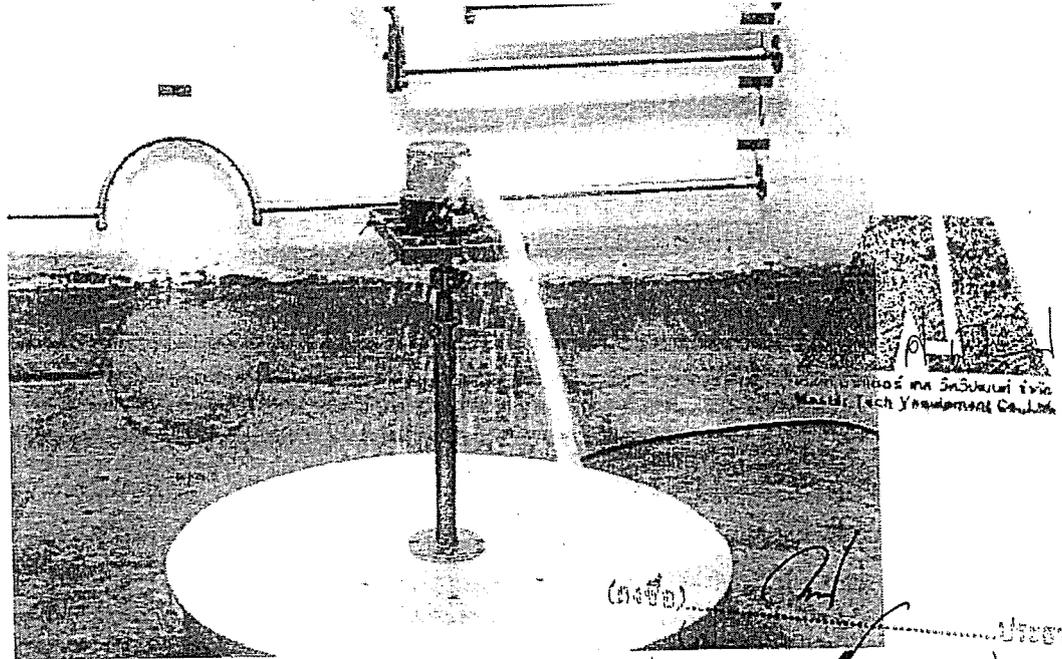
หน้า 7 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 5 การทดสอบฝุ่น IP6X



รูปที่ 6 การทดสอบน้ำ IPX5



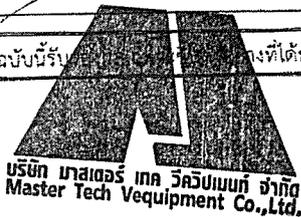
(ลงชื่อ) _____

(ลงชื่อ) _____

ประธานกรรมการ

รายงานฉบับนี้รับ

ซึ่งได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co., Ltd.

พ.ค.๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)

ผู้อำนวยการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อภิศารแนทท้ายสัตยญาชอที่.....
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

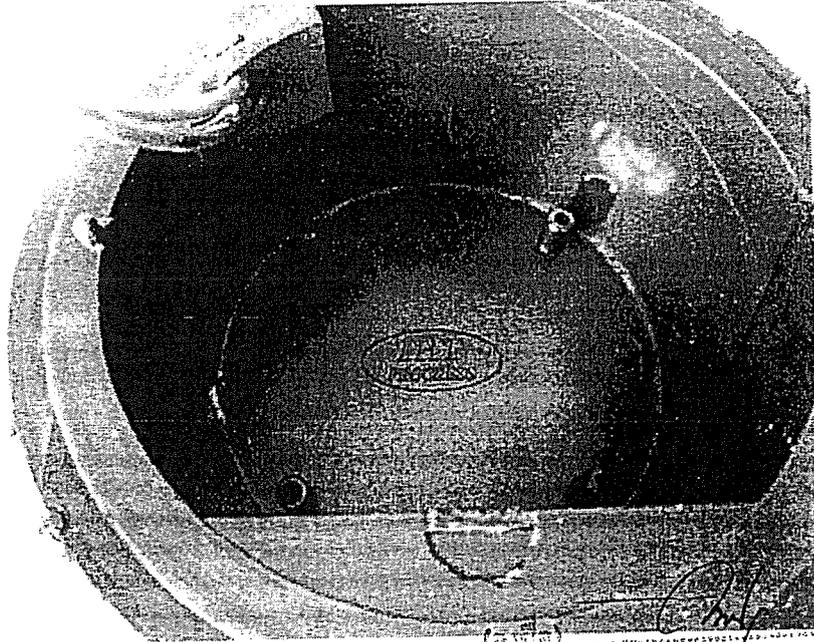
หน้า 8 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 7 ตัวอย่างหลังการทดสอบ



รูปที่ 8 ตัวอย่างหลังการทดสอบ



บริษัท วิศวกรรมา ธิรช
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

(ลงชื่อ).....

[Handwritten signature]

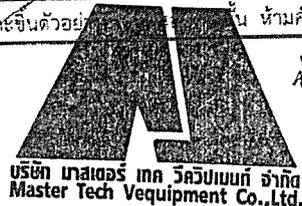
.....

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ (จบ) -

.....

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่าง

ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท วิศวกรรมา ธิรช จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

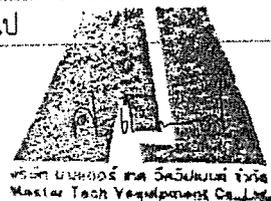
สำเนาถูกต้อง

FTEST-008 Ed.0

[Handwritten signature]

(นางสาวยุวรัตทา ภาอิ)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

สถาบันยานยนต์ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
655 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง
จ.สมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0-2324-0710-9 โทรสาร 0-2323-9598

รายงานผลการทดสอบ		หน้า 1/2
หมายเลขปฏิบัติการ	5910021963	
ชื่อที่อยู่ของผู้ขอรับบริการ	บริษัท ชัยมนัส บอดี้ จำกัด 104/56 หมู่ 11 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130	
รายละเอียดตัวอย่าง	เหล็กชุบซิงค์ จำนวน 3 ตัวอย่าง	
หมายเลขตัวอย่าง	-	
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	สภาพเรียบร้อย	
วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง	14 ตุลาคม 2559	
วันเดือนปีที่ทดสอบ	21 ตุลาคม - 23 ธันวาคม 2559	
วิธีทดสอบ	ความทนการกัดกร่อนโดยวิธีการพ่นละอองน้ำเกลือเป็นเวลา 1,500 ชั่วโมง ตาม JIS Z2371 - Salt concentration : 5% weight/volume - pH : 6.5-7.0 - Specific gravity : 1.032-1.033 - Chamber temperature : 35.1°C - Atomizing solution collected : 1.4 ml/80 cm ² /hour	
ผลการทดสอบ	ผลการทดสอบมีรายละเอียดดังปรากฏในหน้าถัดไป	
 บริษัท แมสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด Master Tech Equipment Co., Ltd.		
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)		
ผู้ทบทวน	ผู้รับรอง	
 (นายเสกศิลา บรรพะสุชะ) ทีมวิชาการ 13 ต.ค. ๖๐	 (นางชโนทัย ปัตตาตรี) ผู้จัดการแผนกทดสอบตามมาตรฐาน 13 ต.ค. 2560	
ผู้ทดสอบ	นายกิตติพัฒน์ ฟูแสง	

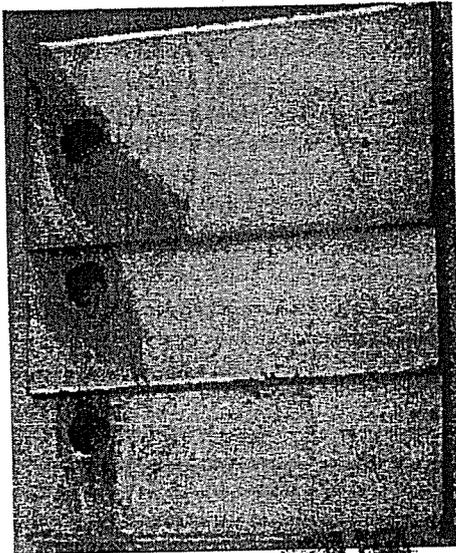
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันยานยนต์
 This report is certified only on the sample tested. This report shall not be reproduced except in full, without approval of the Thailand Automotive Institute

หมายเลขปฏิบัติการ 5910021963

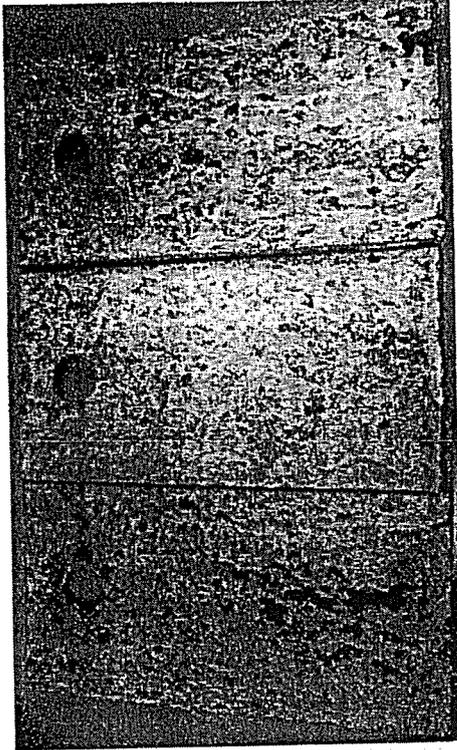
การทดสอบ

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		#1	#2	#3
ความทนการกัดกร่อน โดยวิธีการพ่นละอองน้ำเกลือเป็นเวลา 1,500 ชั่วโมง	-	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย

ก่อนทดสอบ



หลังทดสอบ



(ชื่อ)

(ชื่อ)

(ชื่อ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่.....หน้า ๑๒

ผู้ทดสอบ

13 ธ.ค. ๒๕๖๐.

ผู้ทบทวน

19 ธ.ค. ๖๐

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันยานยนต์
This report is certified only on the sample tested. This report shall not be reproduced except in full, without approval of the Thailand Automotive Institute

ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา แบบทำยสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ซื้อ
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้ขาย
(...นายพีรกร บัวจะมะ...)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางจุฑาธร บำรุงกิจ.....)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ลงชื่อ..........พยาน
(...นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๓ ถนน นครินทร์ ตำบล บางขุนกอง อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๖๑๕๐๖๗๘๙๑ โดย นางสาวศศิมา เกตุอนอม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รถกัถถนน (รถชุดไล่ผิวถนน) ความกว้างของเพลาชูตไล่ (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน	-	-	๑ โครงการ	๔,๔๘๘,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๔๘๘,๐๐๐.๐๐	

(สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding พ.ศ. ๒๕๖๕ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไปไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

๒/๕



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณภา ภาษี)

ประธานคณะกรรมการ

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวศศิมา เกตุฉนวน)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6505160002683
รหัสอ้างอิง OTP aJQQ
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๖๐๐๒๘๙๑๕

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุพรรณกษ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิวิเมนต์ จำกัด ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำหรับโครงการจัดซื้อรถกีดถนน (รถชุดใส่ผิวถนน) ความกว้างของเพลาชุดใส่ (DRUM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม. จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๔,๔๘๘,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

() ขอยื่นราคาเดิม กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน - วันเท่าเดิม

(/) ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน ๘,๐๐๐.- บาท คงเหลือเป็นเงินจำนวน

๔,๔๘๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ๙๐ วันเท่าเดิม

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่กำลังข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ และผู้เสนอราคาได้ลงลายมือชื่อไว้ เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางวาสนา ศรีपालวิทย์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายदनัย ศิริ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา

(นายพีระกร บัวจะมะ)

ผู้รับมอบอำนาจ



.....



.....

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ