

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๐/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิวิเมนท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๓ ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยนายภัทร ภัทรกิตติโสภณ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง ของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๙๖๒๕๖ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการจัดซื้อรถดัดล้อยาง จำนวน ๘ คัน จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒,๐๓๓,๒๗๑.๐๓ บาท (สองล้านสามหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายภัทร ภัทรกิตติโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

คณบดี

ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือกและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่ง
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายภัทร ภัทรกิตติโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทนาย

มอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้ โดยครบถ้วนแล้ว ดังนี้

- ผู้ขายส่งมอบรถบดล้อยาง จำนวน ๘ คัน เป็นเงิน ๓๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมส่งใบคู่มือจดทะเบียนให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๕

- ผู้ขายต้องจัดให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรืออักษรย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีตราเครื่องหมายและอักษรชื่อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอกประตูรถทั้งสองข้าง พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี บริเวณกระจกด้านหน้าคนขับ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด *๐๒๖*

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) *Ompr...* ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) *Jan* ผู้ขาย

(นายภัทร ภัทรกิติโตโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

manu

ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ, พระปิ่นเกล้า เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๕๘/๐๒๒๘/๖๔/ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

สำเนาถูกต้อง

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖)

อิม



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายภัทรระ ภัทรกิตติโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาว

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 หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ 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 ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายภัทรระ ภัทรกิตติไศยม)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาวอัมพร

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก ^{สิ่งของ} ~~สิ่งของ~~ เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจาก ^(นางสาวฉัตร ประทุม) ~~กรมเจ้าท่า~~ ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นายภัทรระ ภัทรกิตติโคธณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางสาวฉัตร

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

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

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



.....ผู้ขาย
(นายภัทร ภัทรกิตติโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๒๔๑๐๗๑๖๓๑๖๐

เลขคุมสัญญา ๒๔๑๑๐๑๐๐๔๗๑๘

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แบบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....*อมพร*.....ผู้ซื้อ
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*กัทร*.....
(.....นายภัทร ภัทรกิตติโสภณ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

ลงชื่อ.....*อมพร*.....พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*พจนา*.....พยาน
(.....นางพจนาภู่ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

อมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
รถบล็อยาง จำนวน ๘ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ตาม บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบล็อยาง น้ำหนักเมื่อใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๘ คันๆ ละ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) (ราคาท้องถิ่น)

๒. วัตถุประสงค์

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

๒. เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาไว้ ซึ่งหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนา ได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. เพื่อการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การปรับปรุงและก่อสร้างถนน ทางระบายน้ำ สะพาน ภารกิจถ่ายโอนให้ได้มาตรฐาน และวิศวกรรมจราจร สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและเกษตรกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการจำเป็นต่อความต้องการของประชาชน และหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๔. เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการจัดทำบริการสาธารณะ

๕. เพื่อใช้ในการพัฒนาในอีกหลายๆ ด้าน รวมถึงเครื่องจักรกลที่มีอยู่เดิม มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้ค่าซ่อมบำรุงรักษาสูง ปฏิบัติงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการสาธารณะต่อประชาชน หน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน การดูแลบำรุงรักษา สายทางและทรัพย์สินในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

สำเนาถูกต้อง

อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (MIT) (ถ้ามี)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อยาง น้ำหนักเมื่อใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๘ คัน

๑) คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบดล้อยางขับเคลื่อนด้วยตนเองไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน มีล้อ ๔ ล้อ การกระจายน้ำหนักลงแต่ละล้อเป็นไปอย่างสม่ำเสมอเหมาะสมกับการใช้งานบดอัดถนน

๒) เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ กำลังแรงม้าสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒.๓ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร

๓) ระบบส่งกำลัง

๓.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ สามารถปรับระดับความเร็วในการเดินทางไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

๓.๓ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๔) ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ เป็นแบบ Hydrostatic

๔.๒ รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน ๖,๘๐๐ มิลลิเมตร

๕) ระบบเบรก

๕.๑ ระบบห้ามล้อ (Service Brake) เป็น HYDRAULIC ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ มีระบบห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖) ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ

๖.๑ มีล้อหน้า ๔ ล้อ และล้อหลัง ๕ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยล้อหน้าทุกล้อเป็นชนิด Oscillation

๖.๒ ใข้ยางหน้าเรียบขนาดเดียวกันทุกล้อ และมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๙.๐๐ - ๒๐ - ๑๐ PR

๗) น้ำหนักและมิติ

๗.๑ ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๗.๒ ความกว้างในการบดอัด (COMPACTION WIDTH) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

อำนาจถูกต้อง

Olur

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

ผู้อำนวยการพัสดุปฏิบัติการ

๘) สัญญาไฟฉุกเฉิน

๘.๑ ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๙) อุปกรณ์

๙.๑ ติดตั้งกระจกงมอหลัง และ กระจกงมอดูแนวดทับ
 ๙.๒ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
 ๙.๓ กล่องเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวน ๓ ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐) เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถบล็อยายี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถบล็อยาย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซึ่งมีระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสาร ชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นเสนอให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินด้วย**ราคารวม**

๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่น บริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณา

๔) โรงงานผู้ผลิตรถบล็อยายต้องได้รับมาตรฐาน ISO

๕) รถบล็อยายต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก ๕๐๐ กิโลเมตร ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่จ่ายจริง

ผ่านถูกต้อง

๐๒๖๗

(นางสาวอัมพร ประชาชน) ๕๕ เดือน ๒๕๖๖
 หัวหน้าการพัสดุปลาน

๖) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมให้พนักงานขับเครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๗) พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถบดทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีบริเวณกระจกด้านหน้าคนขับขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด

๘) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบดที่เสนอราคา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร

๙) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่มรวมค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะชำระค่าครุภัณฑ์ก่อสร้างให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีแล้ว

๑๑) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๒) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๗. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

๒๖/๖

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๙. การปรับ

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

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประยัด สุขเกษม)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายदनัย ศิริ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.น

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รถบดล้อยาง จำนวน 8 คัน

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถบดล้อยาง น้ำหนักเมื่อใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 8 คัน

1) คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถบดล้อยางขับเคลื่อนด้วยตนเองไม่น้อยกว่า 10 ตัน มีล้อ 9 ล้อ การกระจายน้ำหนักลงแต่ละล้อเป็นไปอย่างสม่ำเสมอเหมาะสมกับการใช้งานบดอัดถนน

2) เครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

2.2 กำลังแรงม้าสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,000 รอบต่อนาที

2.3 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 95 ลิตร

3) ระบบส่งกำลัง

3.1 เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.2 สามารถปรับระดับความเร็วในการเดินทางไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

3.3 ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 19 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

4) ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 เป็นแบบ Hydrostatic

4.2 รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน 6,800 มิลลิเมตร

5) ระบบเบรก

5.1 ระบบห้ามล้อ (Service Brake) เป็น HYDRAULIC ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.2 มีระบบห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6) ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ

6.1 มีล้อหน้า 4 ล้อ และล้อหลัง 5 ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิตได้ล้อหน้าทุกล้อเป็นชนิด Oscillation

6.2 ใช้ยางหน้าเรียบขนาดเดียวกันทุกล้อ และมีขนาดไม่ต่ำกว่า 9.00 - 20 - 10 PR

7) น้ำหนักและมิติ

7.1 ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า 3,700 มิลลิเมตร

7.2 ความกว้างในการบดอัด (COMPACTION WIDTH) ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร





อำนาจถูกต้อง

02/w

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิปีเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

8) สัญญาไฟฉุกเฉิน

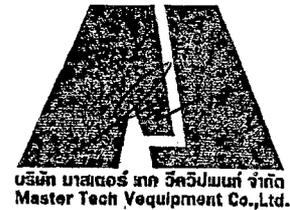
8.1 ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า 125 มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแบบ แคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

9) อุปกรณ์

9.1 ติดตั้งกระจกมองหลัง และ กระจกมองดูแนวคัทับ

9.2 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

9.3 กล่องเก็บเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,500 ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวน 3 ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา



10) เงื่อนไขอื่นๆ

10.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถบล็อยยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย

10.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถบล็อยยี่ห้อ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

10.3 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ซึ่งมีระยะทางไม่เกิน 350 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แห่ง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

5. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่อง(๓๓๓)ของใบแนบใบยื่นซองให้ครบถ้วนทุกข้อซึ่งมีที่นั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่น บริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการในการพิจารณา

(นางสาวอัมพร ประทุมขนิ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิปีเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

- 4) โรงงานผู้ผลิตรถต้องได้รับมาตรฐาน ISO
- 5) รถบด ต้องมีบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก 4 เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย 1 ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่จ่ายจริง
- 6) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมให้พนักงานขับเครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว
- 7) พร้อมพจนานุกรมสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พนักงานขับรถดูแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถบดทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีบริเวณกระจกด้านหน้าคนขับขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด
- 8) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบดที่เสนอราคา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร
- 9) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 10) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะชำระค่าครุภัณฑ์ก่อสร้างให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีแล้ว
- 11) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 12) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

อ.อัมพร
อ.อัมพร ประชาชน)
การพัสดุปฏิบัติการ
บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิปีเมนต์ จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.



บริษัท มาสเตอร์ เทค วิกวิปเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

7. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

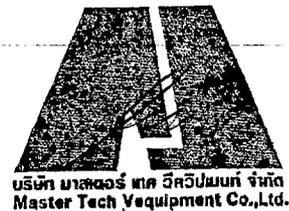
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

9. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

10. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



บริษัท มาสเตอร์ เทค วิกวิปเมนต์ จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

อำนาจถูกต้อง

.....

(ในกรณีลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร)

ผนวก ๒ แคตตาล็อก

แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐ /๒๕๖๕

ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๗ หน้า

ลงชื่อ.....*อมรินทร์*.....ผู้ซื้อ

(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

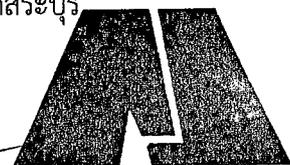
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....

(.....นายภัทร ภัทรกิตติไศภณ.....)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
Mastek Technology Equipment Co., Ltd.

ลงชื่อ.....*อัมพร*.....พยาน

(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*พจนานฎ*.....พยาน

(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำหรับถูกต้อง

อัมพร

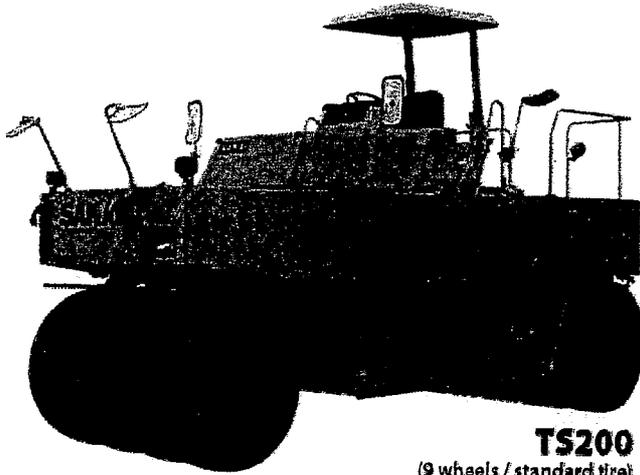
(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

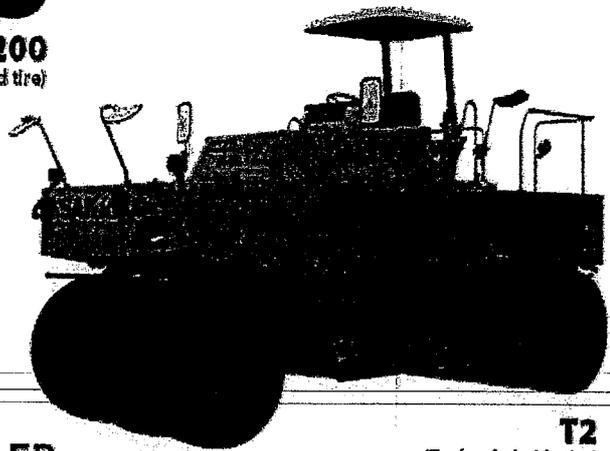
SAKAI
MASTERS OF COMPACTION

TS200 T2

Asphalt Roller



TS200
(9 wheels / standard tire)



T2
(7 wheels / wide tire)

STATIC PNEUMATIC TIRED ROLLER

10-15 tonne class static pneumatic tired roller for smooth finish and compaction on medium and large paving jobs.

Best Compaction Quality and Efficiency

- Pneumatic tires with uniform, high contact pressures and kneading effect achieve the target density.
- Wide tires overlap larger area (TS200 : 35mm, T2 : 55mm) so it would be great for asphalt pavement.
- Zero side clearance provides a full view of the tire edges for easy rolling along curbs and near buildings.
- Tilting mechanism of the front wheels provides continuous contact at all times on uneven surfaces for uniform compaction and a smooth finish.
- Pressurized water sprinkler system is standard to minimize pickup of hot mix asphalt (HMA) on tires.

Operators Comfort

- Fold-down awning is standard for easy transportation.
- Quiet and comfortable with low noise level.

High Safety Standards

- Five mirrors are standard safety equipment for good visibility.
- Flat floor and hand rail around the operator station protect operator against falling or tripping hazards.

Easy Maintenance

- Easy cleaning water tank with a large drain plug and sloped bottom.
- Water and release agent spray system with anti-clog package, i.e., triple-protection filtration, etc., and with perfect draining winterization.
- Water filter is easily cleaned by turning the lever. No need to change filters.
- Easy-access lubrication device for the drive chain is standard.



Option **สำหรับลูกค้า**
Cabin with air conditioner

MA
บริษัท แมสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด
Master Tech Equipment Co.,Ltd.

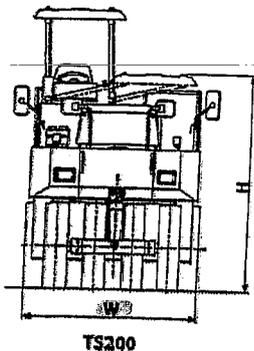
(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

(นางช่อ) ประธานกรรมการ

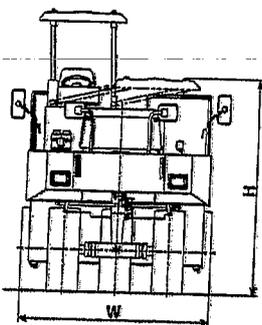
(นางช่อ) กรรมการ

(นางช่อ) กรรมการ

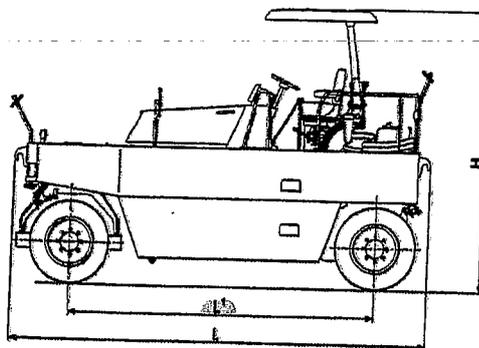
TS200-T2



TS200



T2



TYPE		Static Pneumatic Tired Roller		
MODEL		TS200	T2	
CHASSIS MODEL		6T50	6T5	
WEIGHTS	Max. operating weight with AWNING			
	with METAL BALLAST	kg (lbs)	10,580 (23,325)	
	with WATER BALLAST	kg (lbs)	13,080 (28,835)	
	with METAL & WATER BALLAST	kg (lbs)	15,080 (33,245)	
	Operating weight with AWNING	kg (lbs)	10,790 (23,785)	15,580 (34,350)
	Load on front axle (with operating weight)	kg (lbs)	4,310 (9,500)	4,490 (9,900)
Load on rear axle (with operating weight)	kg (lbs)	6,480 (14,285)	6,550 (14,440)	
PERFORMANCE	Number of speed shifts	4		
	Speed range (Forward & Reverse) (1/2/3/4)	km/h (mph)	0-4 / 0-7 / 0-11 / 0-19 (0-2.5 / 0-4.3 / 0-6.8 / 0-11.8)	
	Gradeability	% (°)	42 (22)	
	Turning radius outside compacted surface	m (in)	6.8 (268)	6.9 (272)
	DIMENSIONS	Overall length L	mm (in)	5,040 (198)
Overall width W		mm (in)	2,065 (81)	
Overall height H (fold/unfold)		mm (in)	2,490 / 3,205 (98 / 126)	
Wheelbase L ₁		mm (in)	3,700 (146)	
Compaction width W		mm (in)	2,065 (81)	
Tire size & Number of tires (Front/Rear)			9.00-20-10PR (OR) x 4 / 9.00-20-10PR (OR) x 5	
Inflation (each wheel)		kPa (psi)	525 (76.1)	
Overlap		mm (in)	35 (1.4)	
Ground clearance (with ballast/without ballast)		mm (in)	225 / 295 (9 / 12)	
Curb clearance		mm (in)		
Side clearance		mm (in)		
ENGINE		Make	ISUZU	
	Model	BB-68G1		
	Type	Diesel, water-cooled, 4-cycle, direct injection type		
	Engine emission standard	Japan stage II: equivalent		
	Displacement	L (cc, in)	6,494 (396.3)	
	Rated output	kW (HP)/min	70.5 (95) / 1,800	
DRIVE SYSTEM	Electric system battery	V (V/Ah x Qty)	24 (12 / 100 x 2)	
	Electric system alternator	V/A	24 / 25	
	Transmission	Mechanical transmission		
BRAKE SYSTEM	Differential type	Auto lock type		
	Drive wheel	Rear wheels		
STEERING SYSTEM	Service brake	Hydraulic, internal expanding type / Brake pedal		
	Parking brake	Mechanical, internal expanding type / Side lever		
FLUID CAPACITY	Articulation/Oscillation angle	± (°)		
	Fuel tank	L (gal)	38 / 6.0	
	Hydraulic tank	L (gal)	95 (25.1)	
	Sprinkler tank	L (gal)	7 (1.9)	
	Liquid tank	L (gal)	4,500 (1,188.8)	
METAL BALLAST (option)	kg (lbs)	19 (5.02) option	2,000 (4,410)	

Master Tech Equipment Co., Ltd.
 บริษัท อีเอ็มพร บัณฑิต (ประเทศไทย) จำกัด
 นักวิชาการพิเศษ บัณฑิตการ

● Specified figures have a tolerance of ±5%.
 ● All specifications may be changed without notice.
 ● Specified figures are in SI Units, followed by their equivalent in English units of measurement in parentheses.
 ● Max. operating weight: Fuel=100%, Water=100%, Operator=75 kg
 ● Operating weight: Fuel=50%, Water=50%, Operator=75 kg
 ● The photos show optional equipment and accessories.

* Using low quality fuel may cause engine failure.

Standard Equipment:

- Instrument Gauges
- Backup alarm
- Horn
- AWNING
- Sliding seat
- Head light
- Working light
- Turn signal lamp
- Mirrors
- Pressurized water sprinkler system
- Intermittent water spray timer
- Release agent spray system (T2)
- 4 points lifting

Optional Equipment:

- Cabin with air conditioner
- Cocomat
- Road sprinkler system
- Release agent spray system (TS200)

รายละเอียดคุณลักษณะ	รถบรรทุกน้ำหนัก 9 ตัน	
รุ่น	TS200(ห้องเก็บ+แอร์)	
<u>น้ำหนัก/ขนาด</u>		
น้ำหนักรวมขณะปฏิบัติงานสูงสุด(รวมห้องเก็บ)	กก.(ปอนด์)	13,410(29,565)
น้ำหนักกรดเปล่า	กก.(ปอนด์)	8,910(19,645)
น้ำหนักกดล้อหน้า	กก.(ปอนด์)	3,220(7,100)
น้ำหนักกดล้อหลัง	กก.(ปอนด์)	5,950(12,459)
ความเร็ว (ต่ำ/สูง)	กม./ ชม.(ไมล์/ชม.)	0-19(0-11.8)
ความยาวทั้งหมด	มม.(นิ้ว)	5,040(198)
ความกว้างทั้งหมด	มม.(นิ้ว)	2065(81)
ความสูงทั้งหมด(ไม่รวมห้องเก็บ)	มม.(นิ้ว)	2490(98)
ความสูงทั้งหมด(รวมห้องเก็บ)	มม.(นิ้ว)	3,215(127)
ความสูงใต้ท้องรถ	มม.(นิ้ว)	295(12)
ระยะฐานล้อ	มม.(นิ้ว)	3,700(146)
ปริมาตรบรรทุก	เมตร(นิ้ว)	4.735(187)
ความสามารถในการไต่ทางชัน	%(องศา)	42(22)
<u>เครื่องยนต์</u>		เครื่องยนต์ดีเซล ISUZU
ผู้ขาย		8B-6BG1
กำลังเครื่องยนต์	กิโลวัตต์(แรงม้า)/(รอบ/นาที)	70.9(95)/1,800
ความจุระบบอัดสูบลม	ลิตร(ลูกบาศก์นิ้ว)	6,494(396.3)
ระบบเบรค	V(VIAh x จำนวน)	24(12/100 x 2)
<u>ระบบส่งกำลัง</u>		
เกียร์		เกียร์เดินหน้าถอยหลัง 4 จังหวะ (นางสาวฉัตร ประชาชน)
เพื่อง่าย		ชุดเกียร์ลือคอตโนมิต
ล้อขับเคลื่อน		ล้อหลัง
<u>ระบบเบรค</u>		
เบรคใช้งาน		น้ำมันสดิตและกลไก
เบรคมือ		แบบกลไก
<u>ระบบพวงมาลัย</u>		
จำนวนล้อ		ไฮโดรลิก
ขนาดยาง		9 ล้อหน้า 4 (ล้อตาม) หลัง 5 (ล้อขับเคลื่อน)
ระบบฉีดน้ำ		9.00-20-10PR ดอกยางเรียบ
<u>ความจุของเหลว</u>		
ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร(แกลลอน)	95(25.1).....ประธานกรรมการ
ถังน้ำมันไฮดรอลิก	ลิตร(แกลลอน)	7(1.8)
ถังน้ำ	ลิตร(แกลลอน)	4300(1,188.8).....กรรมการ



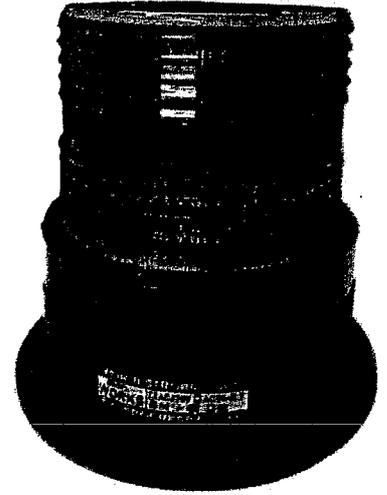
สำเนาถูกต้อง
ฉฉฉ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

LED STROBE LIGHT

เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดของสัญญาณไฟไซเรนเตือนภัย

- * เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
- * เลนส์แบบปริซึมเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง
- * ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี
- * หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่างมากกว่าหลอดไส้
- * เกล็ดยกรากทึบไม่กลัวการสั่นสะเทือน
- * ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ 12 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้
- * มีเสียงสัญญาณระดับความดัง 95 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร ในพื้นที่ที่มีเสียง
- * สามารถติดตั้งได้ทุกรูปแบบ ตามความต้องการของลูกค้า
- * มีวงจรมีป้องกันการต่อสายผิด ต่อสายผิดไม่พัง
- * เหมาะสำหรับ รถยก-เครน OVERHEAD CRANE รถโฟล์คสลิฟท์ 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			

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

Ordering Information

WORKS - □ □ □ □

LIGHT : XENON = NONE / LED = L

SUPPLY TYPE : AC = A / DC = D

SOUND : BUZZER = BZ

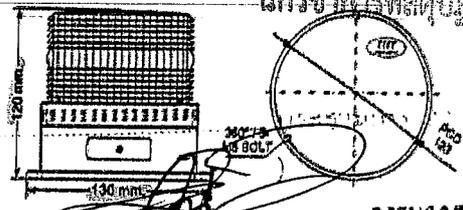
VOLTAGE : 220 / 48 / 12-110

Accessories

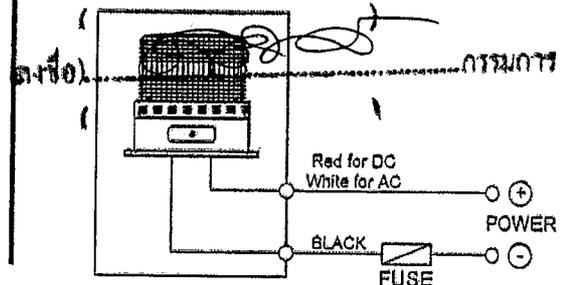
Installation base : WORKS - BASE

Dimension

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการที่สําคัญปฏิบัติการ



Connections



THT PROGRESS CO.,LTD.
www.thtprogress.com

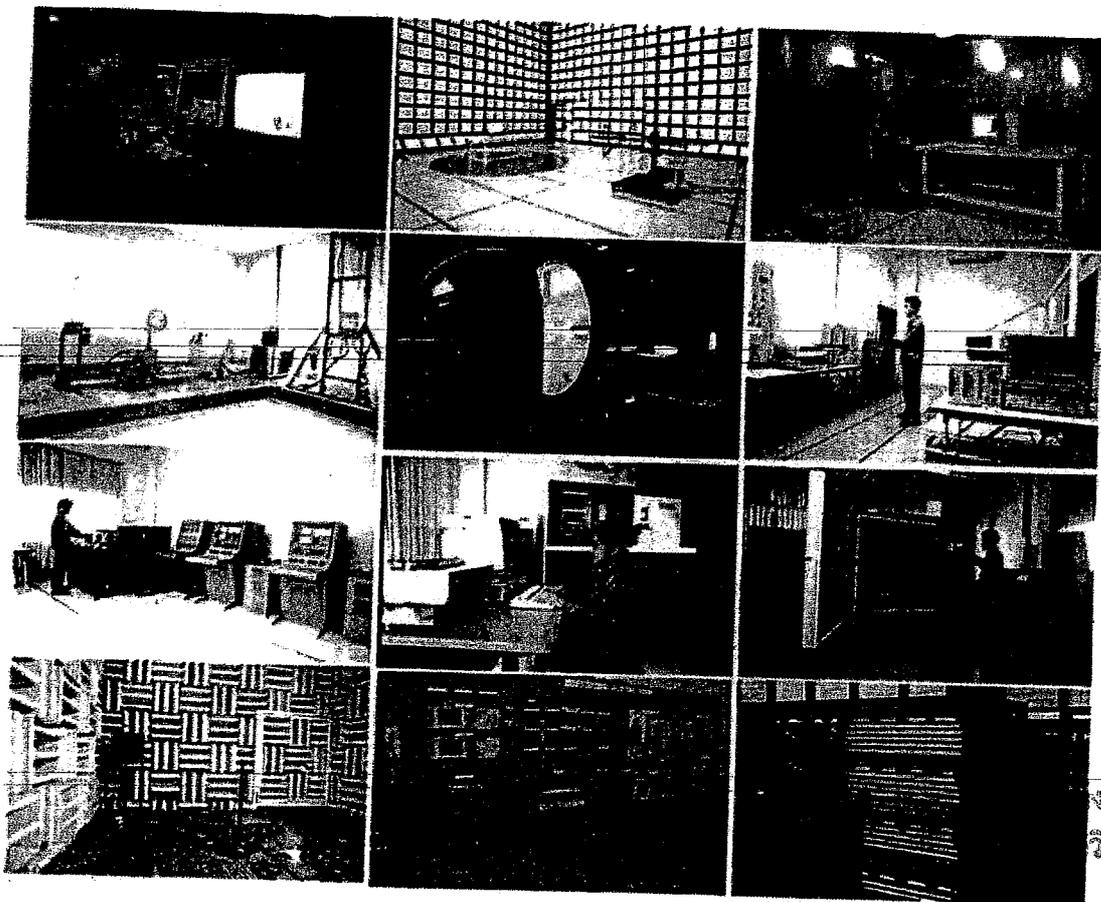


สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE



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

TEST REPORT



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

นางสาวอัมพร ประชาชน)
วิชาการพิเศษปฏิบัติการ

**OPERATION AND
STANDARDS
DEPARTMENT**

(Signature)ประธานกรรมการ
(Signature)กรรมการ
(ลงชื่อ) *(Signature)*กรรมการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๑๑/๒ หน้า ๑๗

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 / 8

หมายเลขรายงาน E0138/61
 หมายเลขปฏิบัติการ 60108E0118
 ชื่อและที่อยู่ของผู้รับบริการ บริษัท ที เอส ที ไบรเนอส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 633/47 ซอยลาดพร้าว 80 แขวง 22 ถนนลาดพร้าว
 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
 รายละเอียดตัวอย่าง ตัวอย่างถูกส่งและซีบ่งโดย/ในนามของผู้รับบริการ ตามรายละเอียดดังนี้
 เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน 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

สำเนาถูกต้อง

วันที่ออกรายงาน 7 พฤศจิกายน 2560

ORW

มาตรฐานที่ทดสอบ มอก.513-2553 (IP65)

รายงานผลการทดสอบ ผลการทดสอบมีรายละเอียดดังปรากฏในหน้าถัดไป

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบ

ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน



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

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ทดสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรอง

(นายศรายุทธ บุญประดิษฐ์)

(นายสันติภาพ จันทร์บุญนะ)

(นายพงศ์พัฒน์ พันธุ์...)
ผู้จัดการแผนก...

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118



NSC-TISI-ITS 17025
TESTING 0063

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 8

รูปแสดงตัวอย่าง



รูปแบบการตัดสินผลการทดสอบ :

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



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

ผู้อำนวยการห้อง

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRIC AND ELECTRONICS INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๐๒ หน้า ๑๗

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 3 / 8

วิธีการทดสอบ

ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (IP65) การทดสอบประกอบด้วย การทดสอบป้องกันการเข้าสิ่งส่วนที่เป็นอันตราย การทดสอบฉีกกันฝุ่นและ การทดสอบป้องกันน้ำฉีด

การทดสอบป้องกันการเข้าสิ่งส่วนที่เป็นอันตราย (IP6X)

ใช้สวดเหล็กกล้าแข็งตรงซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 มิลลิเมตร กดลงที่ช่องเปิดของเปลือกหุ้มทุกท่าที่เป็นไปได้

การทดสอบฉีกกันฝุ่น (IP6X)

วิธีการทดสอบให้เป็นไปตาม IEC60598-1:2014

ทดสอบดวงโคมไฟฟ้ากันฝุ่นในตู้ฝุ่นที่คล้ายกับที่แสดงในรูปที่ 6 ซึ่งมีผงทาสต์ลอยตัวอยู่ด้วยกระแสลม ในตู้ต้องมีทาสต์ 2 kg/m³ โดยปริมาตร ผงทาสต์ที่ใช้ต้องสามารถร่อนผ่านตะแกรงตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัสซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางสวตระบุ 50 ไมโครเมตร และระยะห่างระหว่างเส้นสวต 75 ไมโครเมตร

การทดสอบต้องทำตามดังต่อไปนี้

- ก) แยกดวงโคมไฟฟ้าออกตู้ฝุ่น และให้ดวงโคมไฟฟ้าทำงานที่แรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายที่กำหนดจนได้อุณหภูมิใช้งาน
- ข) ย้ายดวงโคมไฟฟ้าขณะใช้งานเข้าไปติดตั้งในตู้ฝุ่นโดยมีการรบกวนต่ำสุด
- ค) ปิดประตูของตู้ฝุ่น
- ง) เปิดสวิตช์พัดลม/เครื่องเป่าลมที่ทำให้ผงทาสต์ลอยตัว

จ) หลังจาก 1 นาที ปิดสวิตช์ดวงโคมไฟฟ้า และปล่อยให้เย็นเป็นเวลา 3 ชั่วโมง ขณะที่ผงทาสต์ยังคงลอยตัวอยู่

การทดสอบป้องกันน้ำฉีด (IPX5)

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

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



สำเนาถูกต้อง
ไอเอ็ม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า ๑๐
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 4 / 8

ผลการทดสอบ

		ระดับการป้องกัน		ผลทดสอบ / หมายเหตุ	การตัดสิน
ระดับ	รายการทดสอบ	รายละเอียดโดยย่อ			
IP65	IP6X	ป้องกันการเข้าของสิ่ง แปลกปลอมที่เป็นของแข็ง ตั้งแต่ ϕ 1.0 มิลลิเมตร ขึ้นไป	โพรบวัตถุ ϕ 1.0 มิลลิเมตร ต้อง เข้าไปเปลือกหุ้มไม่ได้	โพรบวัตถุ ϕ 1.0 มิลลิเมตรไม่ สามารถเข้าไปเปลือกหุ้มได้	P
		หมึกกันฝุ่น	ฝุ่นเข้าไม่ได้	ฝุ่นไม่สามารถเข้าถึงภายใน เปลือกหุ้มได้	P
	IPX5	ป้องกันน้ำฉีด	สำหรับดวงโคมไฟฟ้าที่ไม่มีรูระบาย น้ำ ต้องไม่มีน้ำเข้า	น้ำไม่สามารถเข้าถึงภายใน เปลือกหุ้มได้	P



สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

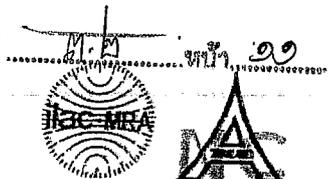
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 60108E0118

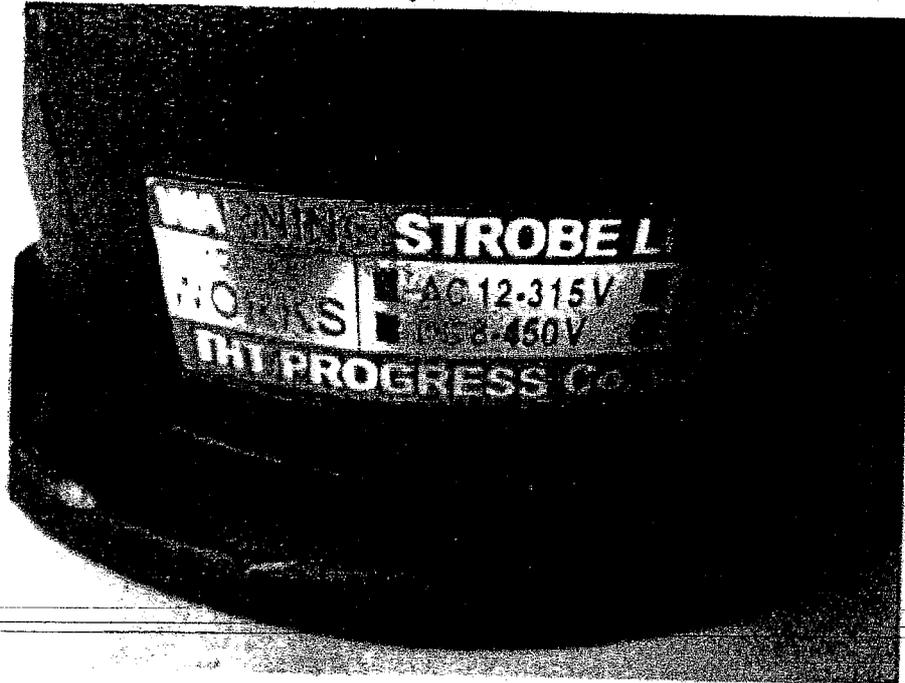
NSC-TS4-TS-17025
TESTING 0463

รายงานผลการทดสอบ

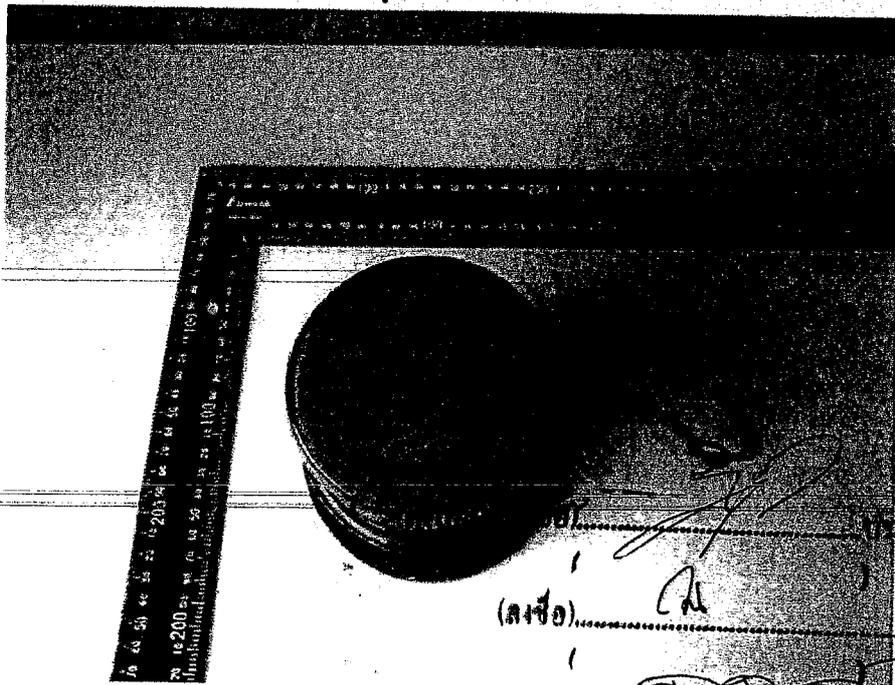
หน้า 5 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 1 ซาก



รูปที่ 2 ด้านหน้า



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการที่สดปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยมิได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

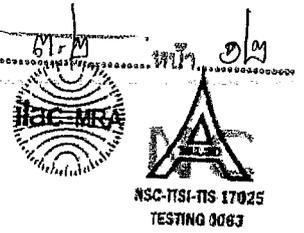


สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า ๑/๓
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

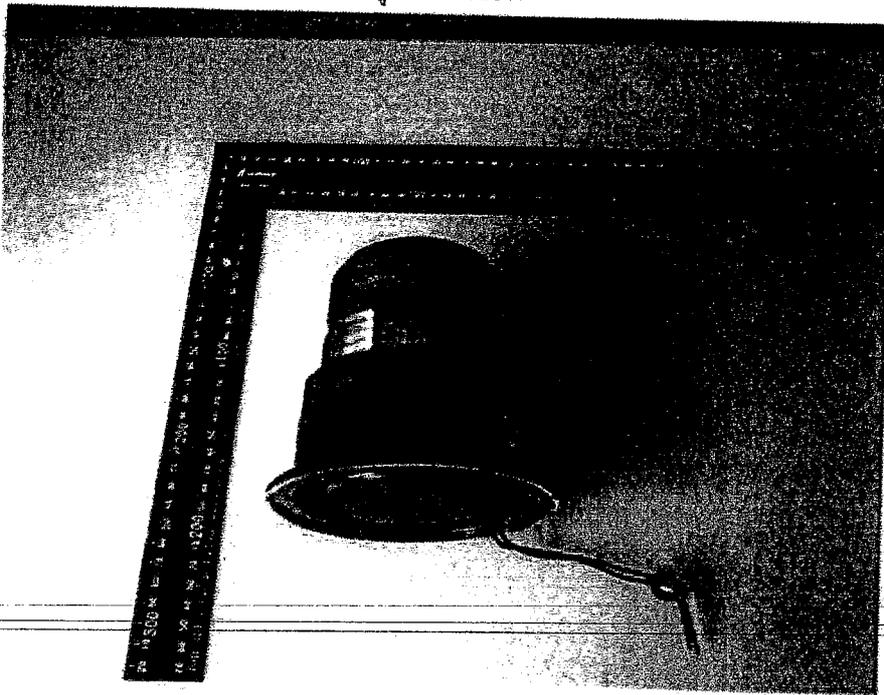


รายงานผลการทดสอบ

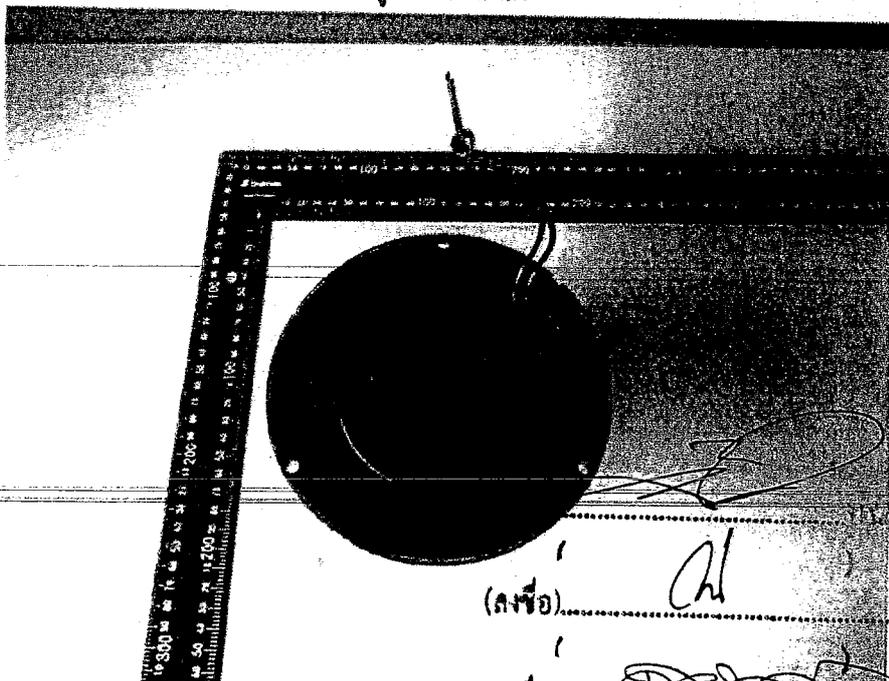
หน้า 6 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 3 ด้านข้าง



รูปที่ 4 ด้านหลัง



ผู้นำนอกห้อง

OBW

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแก่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
INSTITUTE OF ELECTRICIANS & ELECTRONICS TECHNICIANS

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๘๓.๓

หน้า ๑๓

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



MSC-TS1-TS 17025
TESTING 0083

หมายเลขรายงาน : E0138/61

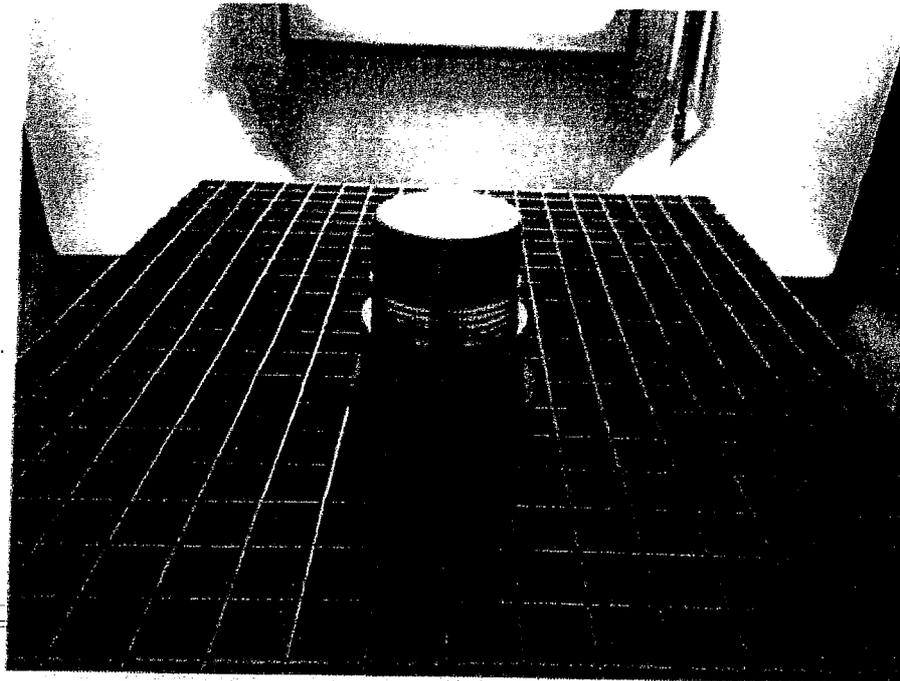
หมายเลขปฏิบัติการ : 60108E0118

รายงานผลการทดสอบ

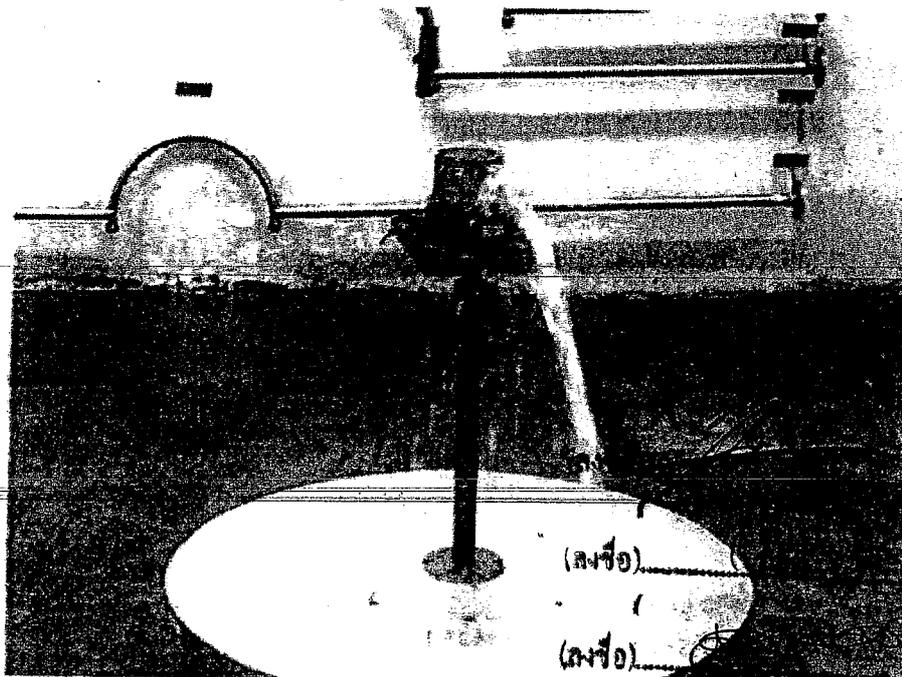
หน้า 7 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 5 การทดสอบฝุ่น IP6X



รูปที่ 6 การทดสอบน้ำ IPX5



ส่วนประกอบ
๐๒๗

(นางสาวอัมพร ประจักษ์)
นักวิชาการทดสอบปฏิบัติการ

.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

.....กรรมการ

.....กรรมการ

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ



หมายเลขรายงาน : E0138/61

หมายเลขปฏิบัติการ : 6010BE0118

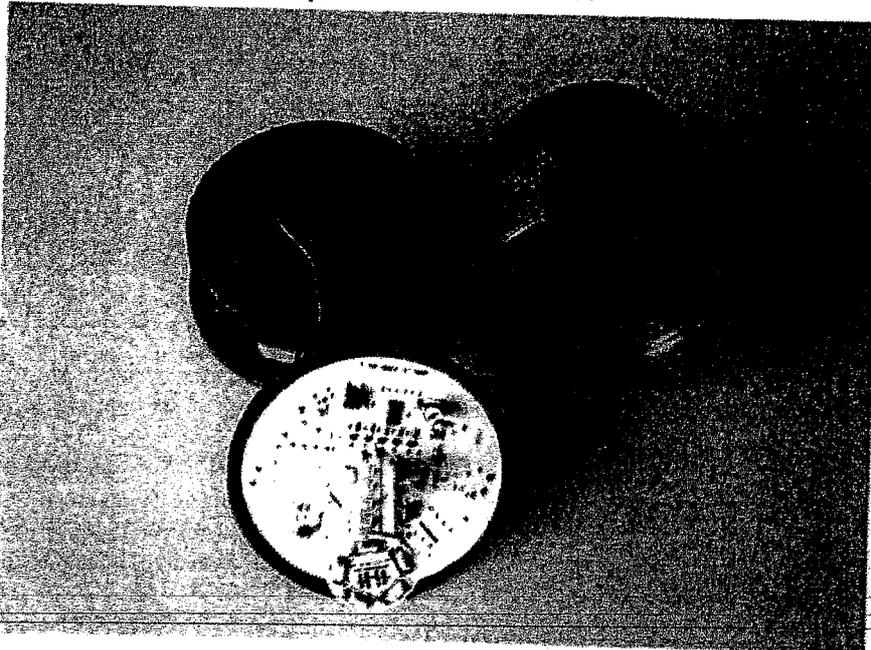
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0063

รายงานผลการทดสอบ

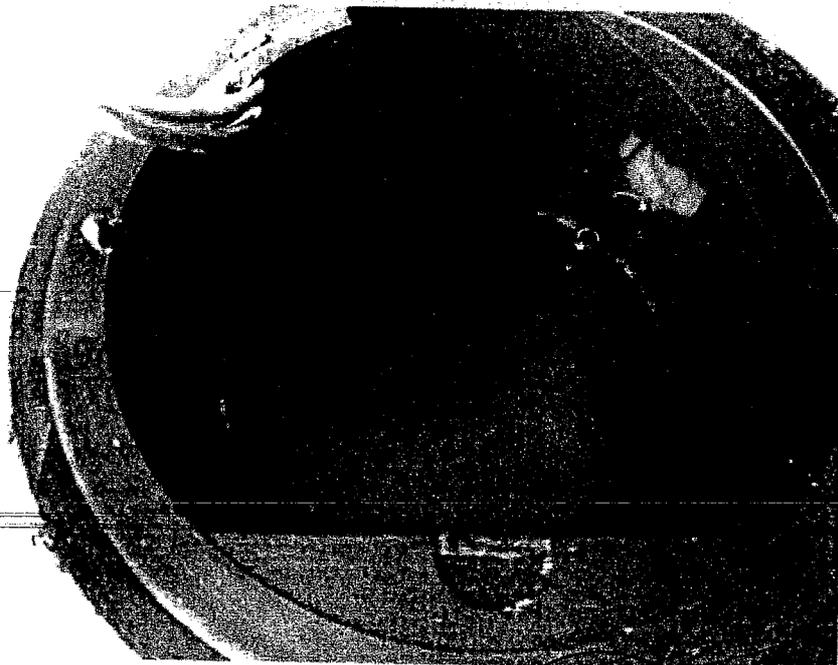
หน้า 8 / 8

รูปภาพประกอบ

รูปที่ 7 ตัวอย่างหลังการทดสอบ



รูปที่ 8 ตัวอย่างหลังการทดสอบ



นางสาว อัมพร

(นางสาวอัมพร ...)
นักวิชาการทดสอบปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

- สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ -
(ลงชื่อ)

A

กรรมการ

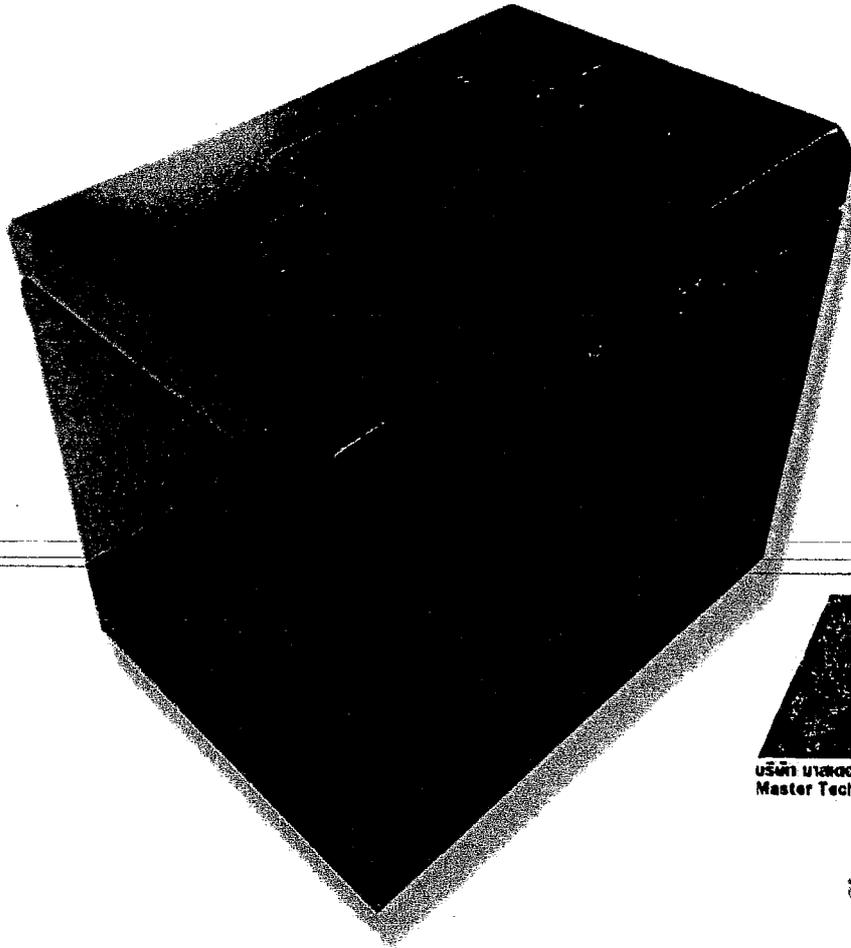
รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

F-TEST-009 Ed.0

บริษัท ชัยแมนัส บอดี จำกัด
CHAI MANUS BODY CO., LTD.

104/56 ม.11 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
104/56 Moo 11 Petchkasem Rd, Omnoi, Kratumban, Samutsakorn 74130
Tel.02-812-8474-7 Fax: 02-420-9222 WWW.CMB-TRUCK.COM



สำเนาถูกต้อง

อ.ว

(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รูปแบบกล่องเครื่องมือชุดช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....

สถาบันยานยนต์ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
655 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 ต.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 ซียมนัส บอดี จำกัด 104/56 หมู่ 11 ต.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 สำเนาถูกต้อง



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชัย)
นักวิชาการที่ส่งปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผู้ทบทวน

(นายเสกศิลป์ บรรพสุข)
ทีมวิชาการ
13 ม. 60

ผู้รับรอง

(นางชนนีย์ ปัดชาติศรี)
ผู้จัดการแผนกทดสอบตามมาตรฐาน
13 ม.ค. 2560

ผู้ทดสอบ นายกิตติพัฒน์ ฟูแสง sp

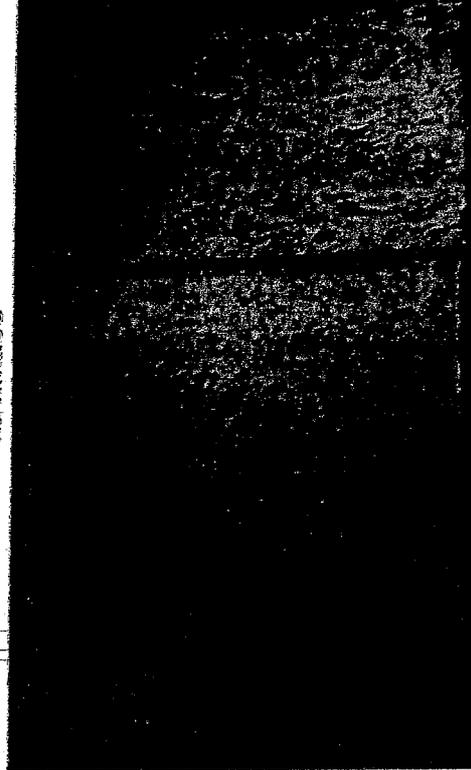
หมายเลขปฏิบัติการ 5910021963
ผลการทดสอบ

หน้า 2/2

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		#1	#2	#3
ความทนทานกััดกร่อน โดยวิธีการพ่นและองน้ำเกลือเป็นเวลา 1,500 ชั่วโมง	-	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย	เกิดสนิมขาวทั่วบริเวณ และเกิดสนิมแดงเล็กน้อย

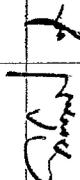
ก่อนทดสอบ

หลังทดสอบ



ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ) 
(

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ผู้ทดสอบ  13 ม.ค. ๒๕๖๐. ผู้ทบทวน  19 ธ.ค. ๖๐

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะชิ้นตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น 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 ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือกและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ..... *cmftr.*ผู้ซื้อ
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..... *Jen*
(.....นายภัทรระ ภัทรกิตติไศภณ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ..... *อัมพร*พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... *พจนานฎ*พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

อัมพร

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....244.....ถนน.....นครินทร์.....ตำบล/แขวง.....บางขุนทอง
 อำเภอ/เขต.....บางกรวย.....จังหวัด.....นนทบุรี.....โทรศัพท์ 0-2459-5888 ต่อ 309
 โดย.....นายภัทร ภัทรกิติโสภณ.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และ
 เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....สบ 51021/2595.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว
 รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
 ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
1.	รถบดล้อยาง ยี่ห้อ SAKAI รุ่น TS200	3,630,842	254,158	8 คัน	31,080,000	150 วัน
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					31,080,000	

(สามสิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่ง
 ไปด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....60.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
 หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุดังกล่าว

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด
 หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน
7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อโดยวิธี
 คัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตาม
 สัญญาที่ได้รับไว้ใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ).....การรพการ

(ลงชื่อ).....การรพการ

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รับผิดชอบต่อราคาหรือเรียกชดเชยจากผู้ซื้อสินค้า ค่าประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

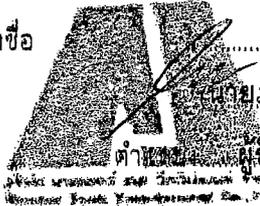
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีส่งคืนให้ ข้าพเจ้า จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ



(นายภัทรระ ภัทรกิตติโสภณ)

ผู้รับมรดมฉนวน

สำเนาถูกต้อง

โอน

(นายอรรถจักร์ ประชาชน)

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิวิเมนท์ จำกัด ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำหรับโครงการจัดซื้อรถบลัดล้อยาง จำนวน ๘ คัน โดยวิธีคัดเลือก ตามใบเสนอราคา ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

- คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า
- (/) ขอยื่นราคาเดิม กำหนดระยะเวลาส่งมอบของ ๑๕๐ วันเท่าเดิม
 - () ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน.....บาท คงเหลือเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น..... บาท

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาทีกล่าวข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ และผู้เสนอราคาได้ลงลายมือชื่อไว้ เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
 (นายสมุท วุฒิศาสตร์)
 ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นางวาสนา ศรีपालวิทย์)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายสุพจน์ แก้วมีศรี)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



(ลงชื่อ)..... บริษัท มาสเตอร์ เทค วิคิวิเมนท์ จำกัด
 Master Tech Equipment Co., Ltd. ผู้เสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคาสำหรับการจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถบลัดล้อยาง
 จำนวน ๘ คัน ปรากฏว่า บริษัทฯ บริษัทฯ ขอยื่นราคาเดิม
 กำหนดระยะเวลาส่งมอบของ ๑๕๐ วันเท่าเดิม
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นชอบราคาจัดซื้อ
 ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

[Signature]
 (นางสาวอัมพร ประชาชน)
 เจ้าหน้าที่

[Signature]
 (นางทิตยา.....)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นายสุจิน บุญมาเลิศ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 - เพินชอบ
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ

[Signature]
 (นางพจนางู ต่อสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
 หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

[Signature]
 (นางพจนางู ต่อสุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

[Signature]
 (นายอรุณพล วงษ์ประยูร)

รองนายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี