สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๒๑/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๓ ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยนายพีรกร บัวจะมะ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๙๖๒๕๖ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน โดยวิธีคัดเลือก จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๔๖๘,๘๒๒.๔๓ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

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

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๗ (ยี่สิบเจ็ด) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร [illegible])
ผู้รับมอบอำนาจ

ครบถ้วนแล้ว ดังนี้

-ผู้ขายส่งมอบรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน เป็นเงินจำนวน ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถเกลี่ยดินฯ โดยจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมส่งมอบใบคู่มือจดทะเบียนให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

-ผู้ขายต้องจัดให้มีตราเครื่องหมายประจำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรืออักษรย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีตราเครื่องหมายและอักษรชื่อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกประตูรถทั้งสองข้าง พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี บริเวณกระจกด้านหน้าคนขับ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ พระปิ่นเกล้า เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๕๘/๐๐๐๔/๖๕ ลงวันที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายพีรกร [illegible])
ผู้รับมอบอำนาจ

๕ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๒๒,๖๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร บัจจะมะ)
ผู้รับมอบอำนาจ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘)กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา [illegible])
นักวิชาการ[illegible]

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายพีรกร [illegible])
ผู้รับมอบอำนาจ

ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายพีรกร [illegible])
ผู้รับมอบอำนาจ

ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายพีรกร [illegible])

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายจัดหา

เลขที่โครงการ ๖๔๑๐๗๑๖๐๑๐๗

เลขคุมสัญญา ๖๔๑๒๐๑๐๐๖๒๒๒

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผนวก ๓ ใบเสนอราคาและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๑/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕
จำนวน ๔ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร [redacted])
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 244 ถนน นครอินทร์ ตำบล/แขวง บางขุนกอง อำเภอ/เขต บางกรวย จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 0-2459-5888 ต่อ 309 โดย นายภัทระ ภัทรกิตติโศภณ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ สบ 51201/2965 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1.	รถเกลี่ยดิน ยี่ห้อ CASE รุ่น 865B	6,994,393	489,607	3 คัน	22,452,000	150 วัน
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		22,452,000	

(ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นเงินร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันฯ ปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤตญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤตญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤตญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ .....

(นายเทิระ ภัทรกิตติโศภณ)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ
( )

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
( )

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
( )

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำหรับการจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน โดยวิธีคัดเลือก ซึ่งตามใบเสนอราคาลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่น-สองพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า
(✓) ขอยืนราคาเดิม กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วันเท่าเดิม
( ) ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน.....บาท(.....)
คงเหลือเป็นเงินจำนวน.....บาท(.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่กล่าวข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้คณะกรรมการและผู้เสนอราคาได้ ลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก
(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางวาสนา ศรีปาลวิทย์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

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

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.
(นายภาทระ ภัทรกิตติเศรษฐี)
ผู้รับมอบอำนาจ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคาสำหรับการจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน ปรากฏว่าผู้ขายขอยืนยันราคาเดิม เป็นเงินจำนวน ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.- บาท (-ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-) กำหนดละยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วันเท่าเดิม
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นชอบราคาจัดซื้อฯ ตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
เจ้าหน้าที่

(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- ทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๑/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕
จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร บัวสุ
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/๔๗๗๒ **วันที่** ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๓๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๐ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมพิจารณาทบทวนจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง รถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและอนุมัติราคากลาง พร้อมโปรดลงนามแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่นำเรียนเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประหยัด สุขเกษม)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)
(นายดนัย ศิริ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)
(นายชุโน บุญมาเสิศ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....อนุมัติ

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ)
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ)
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
กรรมการ
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
รถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน

---

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๓ คัน ๆ ละ ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๒. วัตถุประสงค์

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

๒. เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาไว้ ซึ่งหนึ่งในยุทธศาสตร์การพัฒนาได้แก่ ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ และด้านการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. เพื่อการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การปรับปรุงและก่อสร้างถนน ทางระบายน้ำ สะพาน ภารกิจถ่ายโอนให้ได้มาตรฐาน และวิศวกรรมจราจร สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและเกษตรกรรม ให้สอดคล้องกับความจำเป็นต่อความต้องการของประชาชน และหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๔. เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการจัดทำบริการสาธารณะ

๕. เพื่อใช้ในการพัฒนาในอีกหลายๆ ด้าน รวมถึงเครื่องจักรกลที่มีอยู่เดิม มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้ค่าซ่อมบำรุงรักษาสูง ปฏิบัติงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการสาธารณะต่อประชาชน หน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน การดูแลบำรุงรักษาสายทางและทรัพย์สินในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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 รถเกลี่ยดิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๓ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเกลี่ยดินล้อยาง (Motor Grader) ๖ ล้อ ชนิดหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation) เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง มีคราดกรุยดิน (Scarifier) ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของตัวรถ และมีใบมีดอยู่บริเวณกลางตัวรถ ห้องพนักงานขับเป็นแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต มีทัศนวิสัยในการขับขี่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จ

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้าที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที

๒.๓ มีกำลังแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๓๐ นิวตัน-เมตรที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบต่อนาที

๒.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖.๗ ลิตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓

๒.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกัน หรือเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและสั่งซื้ออะไหล่

๒.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ลิตร

๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงค่ากำลังเครื่องยนต์จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Power Shift

๓.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์

๓.๓ มีอัตราความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic ชนิดหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ พวงมาลัยเป็นแบบสามารถปรับได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓ มุมของการหักของโครงเพื่อเลี้ยวกลางลำตัวไม่น้อยกว่าข้างละ ๒๕ องศา

๔.๔ ล้อหน้าสามารถปรับเอียงทำมุม (Wheel lean) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกทำมุมไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา

๔.๕ รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด (Minimum Turning Radius) ไม่เกิน ๗.๔ เมตร วัดที่ขอบนอกของยาง

๕. ระบบไฮดรอลิก

๕.๑ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นชนิดลูกสูบแบบปรับอัตราการไหลได้ (Variable Piston Pump) มีอัตราการจ่ายน้ำมันรวมสูงสุด (Max Oil Flow) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ลิตร/นาที

๕.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบเบรค

๖.๑ ระบบเบรคเป็นแบบจานแช่ในน้ำมัน (Disc bathed in oil)

๖.๒ เป็นระบบเบรคที่กระทำที่เพลาหลัง หรือล้อหลัง

๖.๓ มีห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ล้อและยาง

๗.๑ ยางล้อหน้าและล้อหลังต้องเป็นขนาดเดียวกัน ชนิดไม่มียางในทั้ง ๖ ล้อ

๗.๒ มีขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ขนาดและมิติ

๘.๑ มีความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มม. โดยวัดจากกึ่งกลางของล้อหน้าถึงกึ่งกลางระหว่างล้อหลังทั้งสองล้อ

๘.๒ มีระยะห่างระหว่างล้อหลังทั้งสองล้อ (Distance between the center of the rear tires) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๐ มม.หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๓ มีความกว้างระหว่างล้อซ้ายและขวา (Tread Width) ไม่เกิน ๒,๔๕๐ มม.

๙. ชุดใบมีด

๙.๑ ชุดใบมีดสามารถปรับคว่ำ-หงาย ยกขึ้น-ลง และเลื่อนซ้าย-ขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๙.๒ ฟันเฟืองของชุดเฟืองวงเดือนเป็นแบบฟันเฟืองขับเคลื่อนอยู่ด้านนอก ทำด้วยโลหะอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีเกือกม้าหรืออานม้า (Saddle) รองรับชุดเฟืองวงเดือนไว้กับที่ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๙.๓ ขนาดของใบมีด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๔ ใบมีดสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มม.

๙.๕ ใบมีดสามารถสไลด์ออกทางข้างซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มม. และสไลด์ออกทางข้างทางขวาไม่น้อยกว่า ๖๘๐ มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๙.๖ ชุดใบมีดสามารถเลื่อนไปด้านข้างและสามารถตัดขอบด้านข้างทำมุมกับพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาทั้งซ้ายและขวา

๑๐. ห้องพนักงานขับ

๑๐.๑ หลังคากันแดดแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๑๐.๒ มีมาตรฐานความปลอดภัย ROPS / FOPS CAB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ

๑๐.๔ ติดตั้งฟิลม์กรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

๑๑. คราดกรุยดิน

๑๑.๑ มีคราดสำหรับกรุยดิน (Scarifier) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๒. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ

- มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน

๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑๓.๒ มีอัลเทอเนเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๓ มีแบตเตอรี่จำนวน ๒ ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์/ชั่วโมง

๑๓.๔ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และที่ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๓.๕ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

๑๔.๑ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๑๔.๒ ถุงสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถุงสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าซ (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), โซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน ๑๒%, และกำมะถัน (Sulfuric Acid) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน ๒๐% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตามแนวยาว แนวขวาง และรอยต่อ (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน DIN, EN, FEDA, EN หรือ ISO และถุงที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๕.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน มาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๔ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤตีญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤตีญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๕.๕ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

๑๕.๖ อุปกรณ์ถอดน๊อตล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๘ ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๙ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๐ เกจ์วัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๑ ชุดประแจบล็อคพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกล่อง จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๒ ไขควงปากแฉกขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน๑ อัน

๑๕.๑๓ ไขควงปากแบนขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน๑ อัน

๑๕.๑๔ คีมล็อคขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๕.๑๕ ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๕.๑๖ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๕.๑๗ ซีดี หรือหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๕.๑๘ กล่องเก็บอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทำด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ ซึ่งเหล็ก ชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวน ๓ ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถเกลี่ยดินยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น

๑๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกรถเกลี่ยดิน และกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่าเครื่องยนต์ดีเซลผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษ EPA Tier ๓ มาประกอบการพิจารณา

๑๗.๔ เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่าตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกัน หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันมาประกอบการพิจารณา

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

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

๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่น บริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

๔) โรงงานผู้ผลิตรถเกลี่ยดินต้องได้รับมาตรฐาน ISO

๕) รถเกลี่ยดิน ต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่จ่ายจริง

๖) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมให้พนักงานขับเครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๗) พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถเกลี่ยดิน ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีบริเวณกระจกด้านหน้าคนขับขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด

๘) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถเกลี่ยดินที่เสนอราคา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร

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

๑๐) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะชำระค่าครุภัณฑ์ให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถเกลี่ยดินและโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีแล้ว

๑๑) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๒) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๗. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

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
(นายประหยัด สุขเกษม)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายดนัย ศิริ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผนวก ๒ แคตตาล็อก
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๑/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕
จำนวน ๒๗ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร บัวระมูล)
ผู้รับมอบอำนาจ

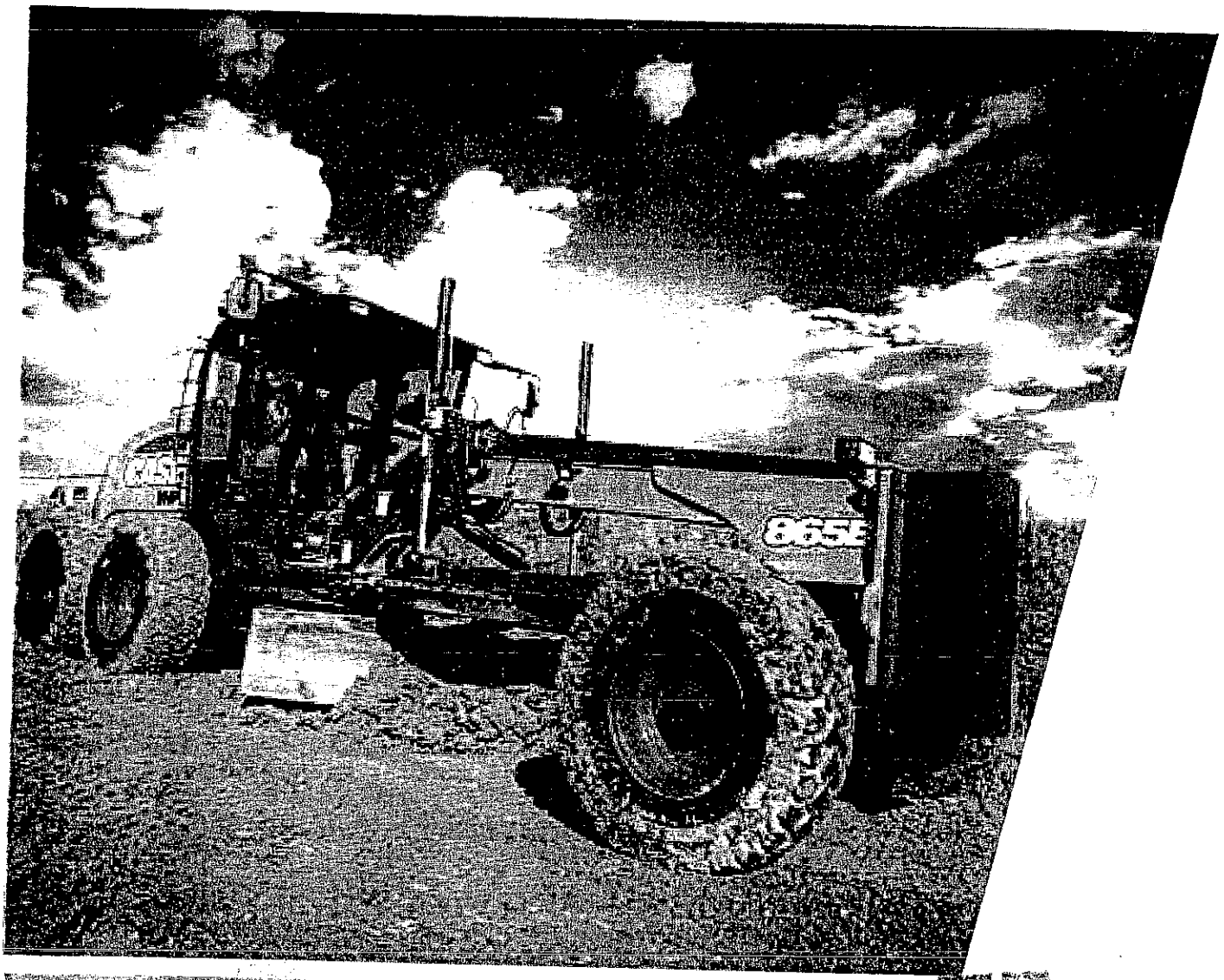
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

B-SERIES MOTOR GRADERS
845B I 865B I 885B

CASE
CONSTRUCTION



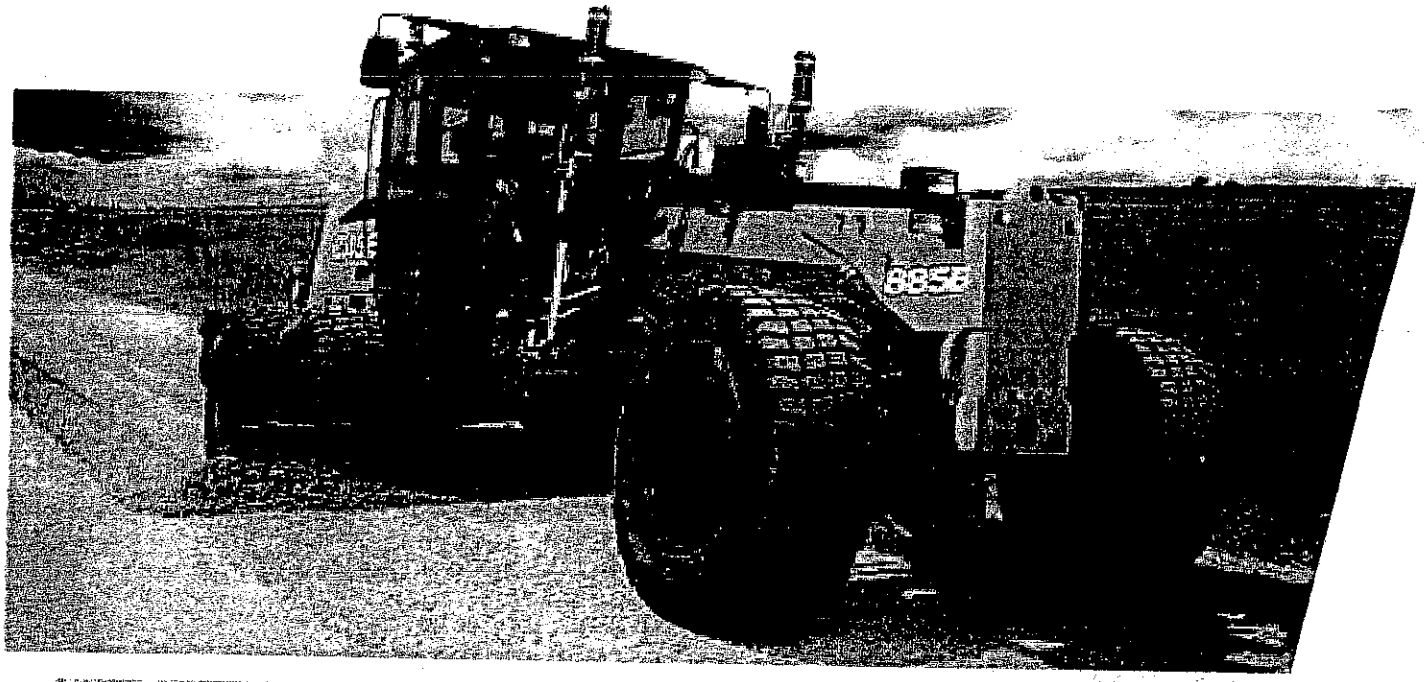
MOTOR GRADERS
รถเกรดสายพันธุ์อเมริกัน

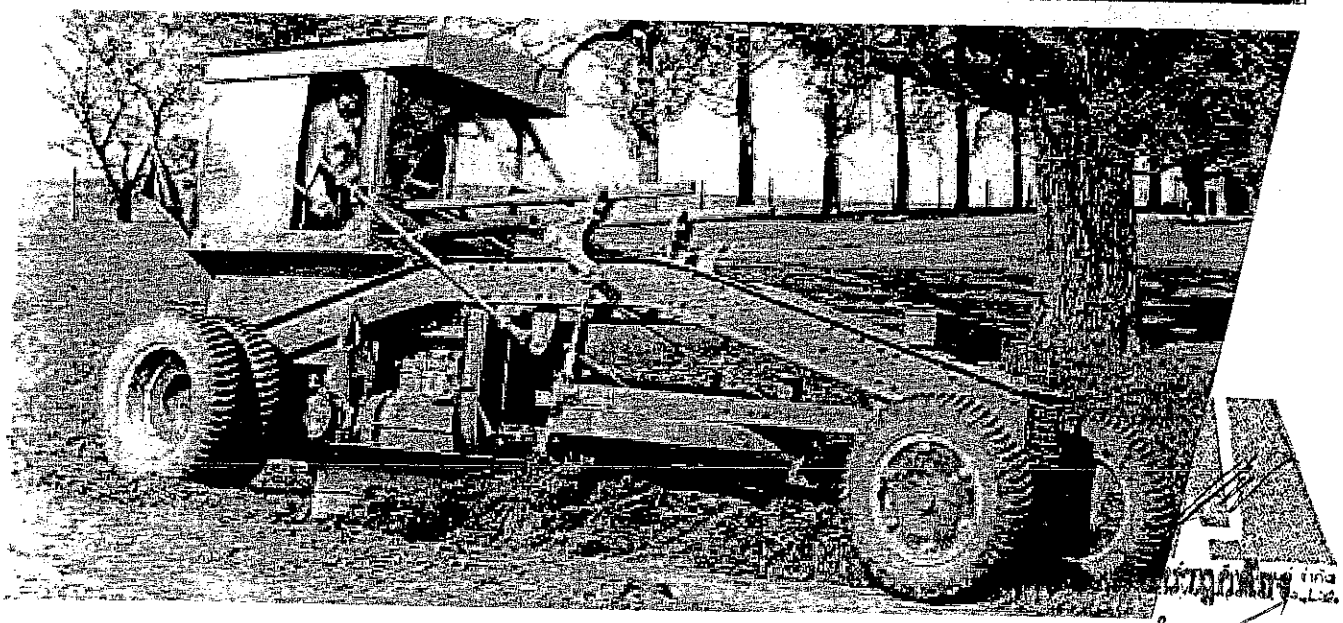
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
(ลงชื่อ).....
(
(ลงชื่อ).....กรรมการ
( )

www.casece.com
EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

HERITAGE
A TRADITION OF INDUSTRY FIRSTS





ผู้เชี่ยวชาญของโลกแห่งความจริง
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2385

2335 CASE ได้ก่อตั้งขึ้น

2412 เครื่องยนต์ไอน้ำแบบเคลื่อนที่ได้คันแรกของ CASE - การก่อสร้างทำถนนได้เกิดขึ้น!

2500 อุตสาหกรรม CASE เป็นโรงงานแรกที่ผลิตรถตักหน้า/ขุดหลังรวมกันครั้งแรกในโลก

2501 ถือกำเนิดรถตักล้อยางขับเคลื่อน 4 ล้อคันแรกของ CASE คือ W9

2510 CASE เข้าสู่ [illegible] ตัวแปลงแรงบิดเปิดตัวในรถ

2541 การควบคุมบนรถตักหน้าขุดหลังและรถตักล้อยาง อเนกประสงค์ขนาดเล็ก: เป็นรถคันแรกของ CASE อีกเช่นกัน

2554 ห้องโดยสารมองเห็นได้รอบเปิดตัวในรถซีรีส์ 800 และติดตั้งเครื่องยนต์ FPT Tier III (Series B)

รุ่นบุกเบิก 885B

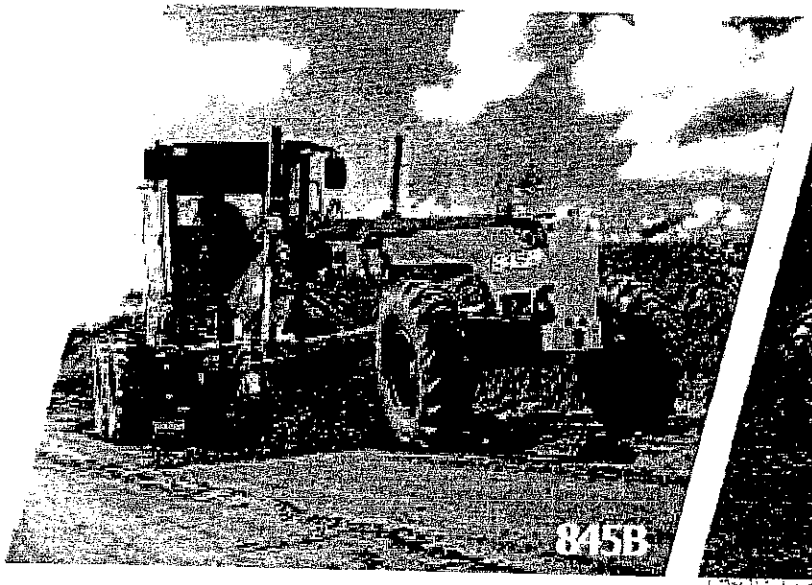
2558 รถเกรดดินของ CASE เข้าสู่ตลาดยุโรปกับ T4 รุ่นล่าสุด/รุ่น EU Tier IV แบบใหม่

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

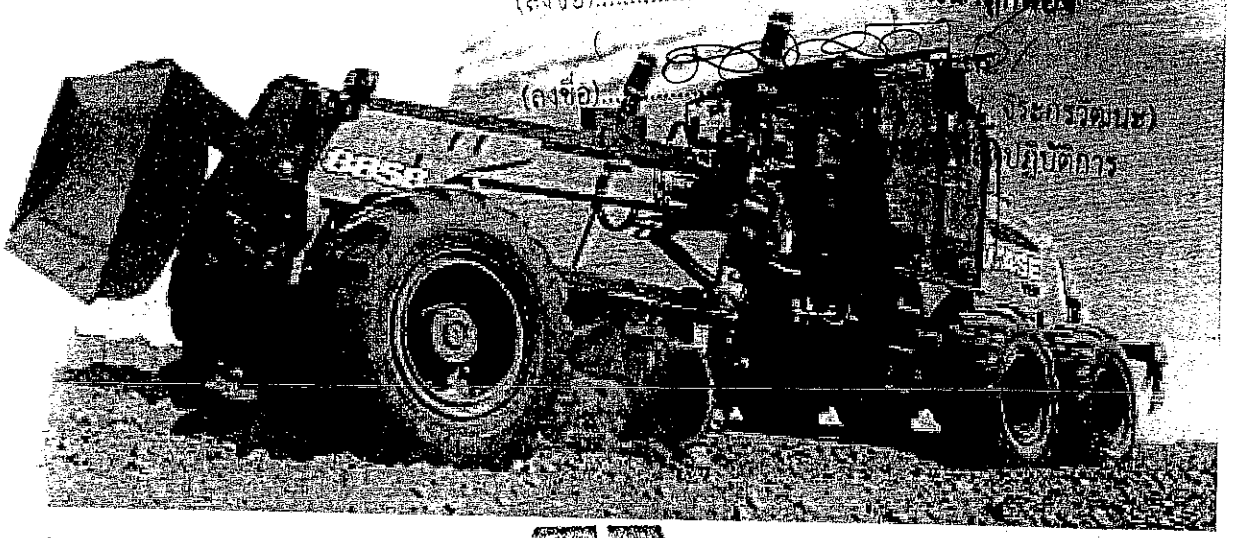
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลายมือ).....ประธานคณะกรรมการ
(.....)
(ลายมือ).....กรรมการ
(.....)
(ลายมือ).....กรรมการ
(.....)

POWER
TO THE GROUND



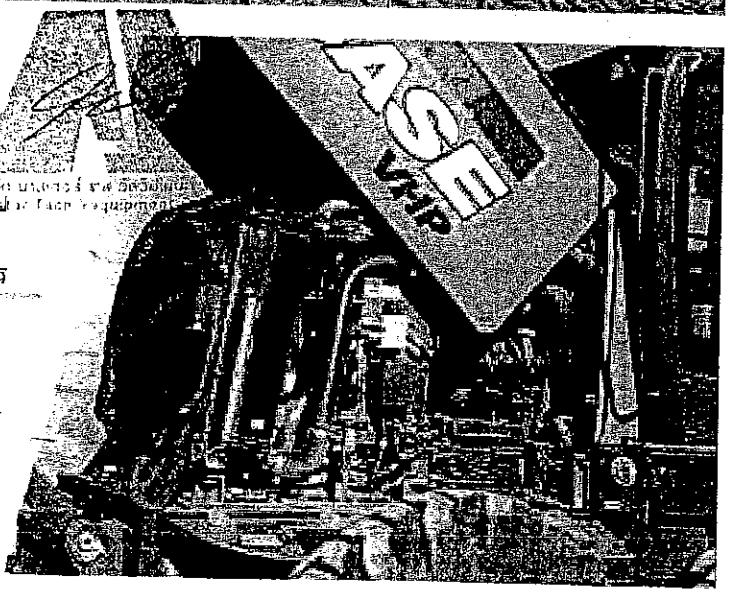
(ลงชื่อ).....
สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



กำลังแบบผันแปร
เพื่อประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยม

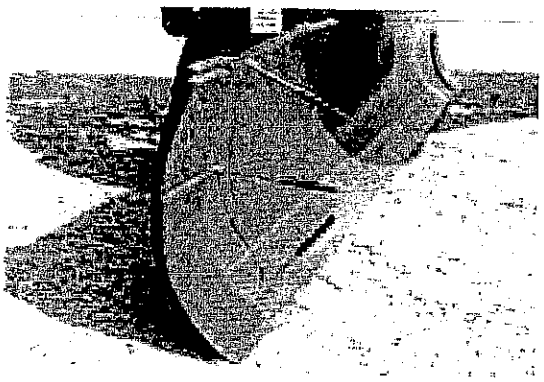
จากการออกแบบใบมีดไม่ซ้ำใคร ทำให้เปลี่ยนจากรถแบบซูพีเรียร์มิกซ์ไปเป็นเครื่องยนต์เทอร์โบ Tier III และมีประสิทธิภาพเชื้อเพลิงที่ดี โดยที่ให้ความเร็วสูงสุดถึง 43 กม./ชม. กับห้องโดยสารที่กว้างขวาง ติดตั้งทางด้านหลัง ที่ให้คนขับมองเห็นการทำงานของส่วนประกอบของเครื่องได้ดีเป็นพิเศษ

เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงขึ้น Dual Power เพิ่มการทำงานที่ความเร็วสูงกว่าใน (845B/885B) หรือแบบ Triple (865B) ซึ่งพิเศษทำให้การทำงานของเครื่องยนต์ราบเรียบตั้งแต่เกียร์ 4 เป็นต้นไป



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

B-SERIES
MOTOR GRADERS



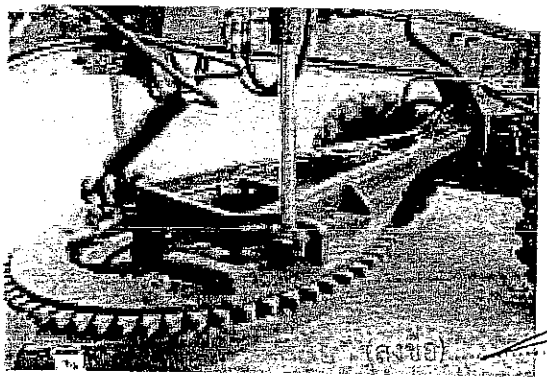
ใบมีดแบบหลายรัศมี

ได้งานเพิ่มแต่ใช้กำลังน้อยลง

ใบมีดวนเข้าแบบเสริมแรง ทำให้อายุใช้งานของใบมีดนานขึ้นด้วยรัศมีที่แตกต่างกัน การออกแบบรัศมีของ CASE ประกอบด้วยรัศมีต่างกันสามแบบ ทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นทำให้การตัด ผสม และบดอัดรวมสามแบบได้อย่างต่อเนื่อง ผลของการผสมมีประสิทธิภาพในการกระจายวัสดุดินได้ดีอีกด้วย กลไกนี้ถือเป็นหัวใจหลักในการปรับปรุงผิวถนนให้สม่ำเสมอและมีอายุยืนนาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



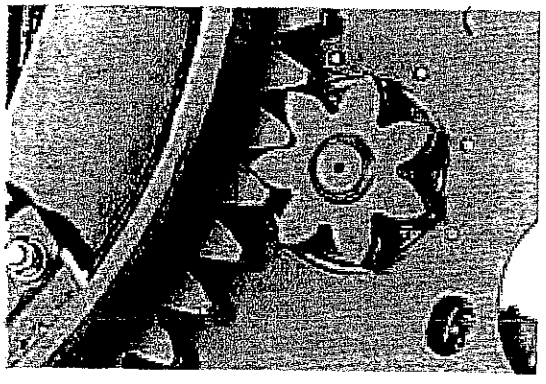
โครงสร้างแขนลากรูปตัว "A"

เพิ่มอายุการทำงานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

โครงแขนลากทนทานและเฟืองวงกลมกำลังสูงทางด้านหน้าให้การทรงตัวที่ดีเยี่ยม แขนลากรูปตัว A มีการออกแบบโครงรูปกล่องแบบใช้งานหนักที่ด้านหน้า ที่รองรับเฟืองวงกลมด้วยรูปแบบที่หลากหลาย เพิ่มอายุของเฟืองวงกลมและส่วนประกอบของแขนลาก

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

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



เฟืองวงกลมที่ขับเคลื่อนจากด้านนอก

ทนต่อแรงกระแทก

รถเกรด CASE ได้ออกแบบให้มีซี่ฟันเฟืองวงกลมด้านนอก ซี่ฟันด้านนอกทำความสะอาดง่ายกว่า และให้พื้นที่สัมผัสขนาดใหญ่เพื่อหลีกเลี่ยงการสึกหรอของส่วนประกอบ และได้ระดับที่ดีขึ้นเมื่อหมุนใบมีดภายใต้โหลดซึ่งหมายความว่า ไม่จำเป็นต้องมีคลัทช์ (slip clutches) หรือสลัก (shear pins) ซึ่งโดยปกติจะต้องทำการซ่อมแซมหรือปรับตำแหน่งอยู่เสมอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๓๒ หน้า ๖

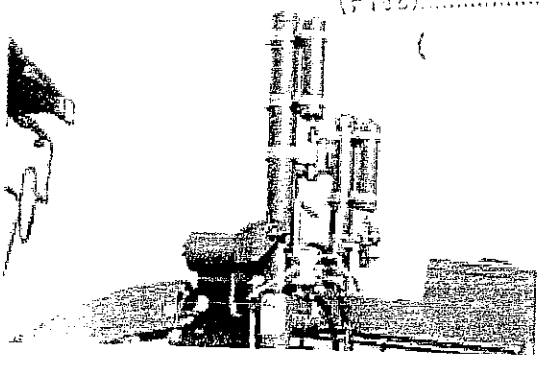
MOLDBOARD
PRECISION TECHNOLOGY

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



เฟืองวงกลมดูดซับและลดแรงกระแทก

ปลอดภัยในสภาวะที่ยากลำบาก

อุปกรณ์เสริมพิเศษช่วยปกป้องเป็นเฟืองวงกลมของคุณ ทำหน้าที่เป็นโช้คอัพ และช่วยให้ใบมีดไถข้ามสิ่งกีดขวาง และจากนั้นมันก็จะหมุนกลับไปยังตำแหน่งเดิม กลไกนี้ทำงานโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องมีการปรับแต่งเพิ่มเติมโดยคนขับ

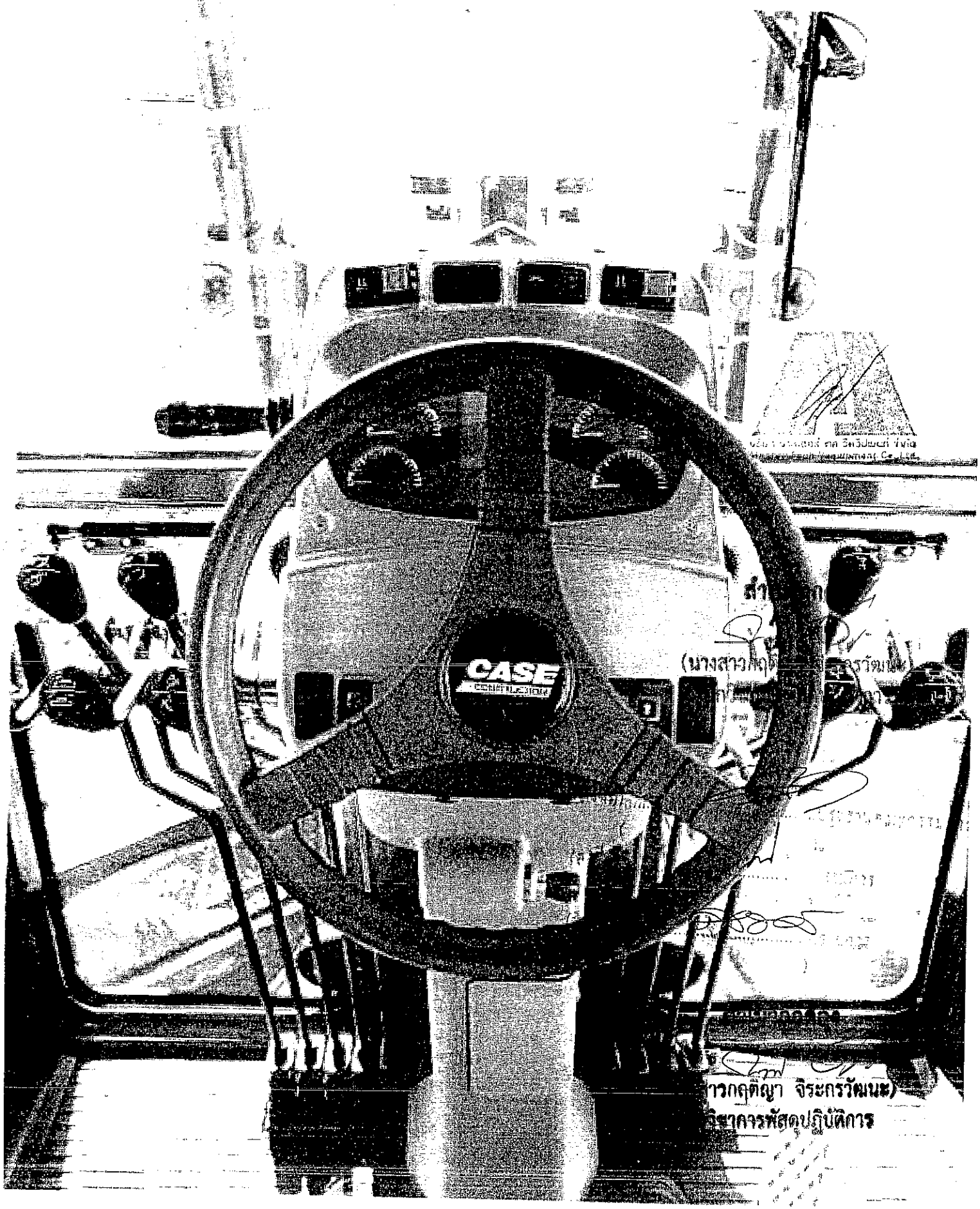
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ ๓๒ หน้า ๗

B-SERIES



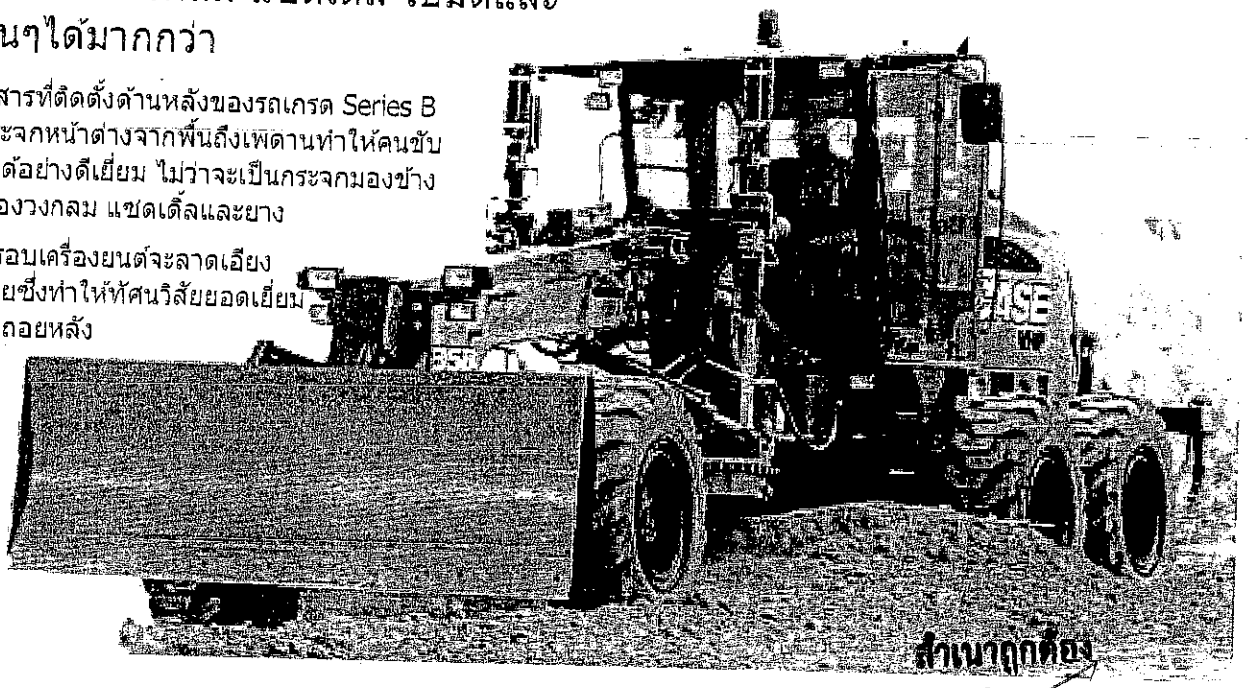
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
วิชาการพัสดุปฏิบัติการ

CAB
COMFORT RULES

ทัศนวิสัยที่สูง
มองเห็นเฟืองวงกลม แซดเดิ้ล ใบมีดและส่วนอื่นๆได้มากกว่า

ห้องโดยสารที่ติดตั้งด้านหลังของรถเกรด Series B รวมกับกระจกหน้าต่างจากพื้นถึงเพดานทำให้คนขับมองเห็นได้อย่างดีเยี่ยม ไม่ว่าจะเป็นกระจกมองข้าง ใบมีด เฟืองวงกลม แซดเดิ้ลและยาง

ในขณะที่รอบเครื่องยนต์จะลาดเอียงไปทางท้ายซึ่งทำให้ทัศนวิสัยยอดเยี่ยมเมื่อเดินรถถอยหลัง



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ห้องโดยสารขนาดใหญ่
การทำงานที่ปราศจากความเครียด

ห้องโดยสารแบบ Isomount ที่ช่วยลดเสียงรบกวน ลดการสั่นสะเทือน และจะขจัดความเมื่อยล้าของคนขับด้วย นอกจากนี้ ที่นั่งกันสะเทือนมีส่วนควบคุมการสั่นสะเทือนของเอว ไม่เพียงแต่คนขับทุกคนจะสะดวกสบาย แต่ยังทำงานได้มากขึ้นด้วย ฝาครอบเครื่องยนต์ที่ลาดไปด้านหลัง กระจกชนิดทนทานสูง และกระจกจากพื้นถึงฝ้าเพดาน พร้อมด้วยกระจกด้านหลังที่ละลายฝ้าได้ทำให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนที่ด้านหลังและด้านหน้า

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

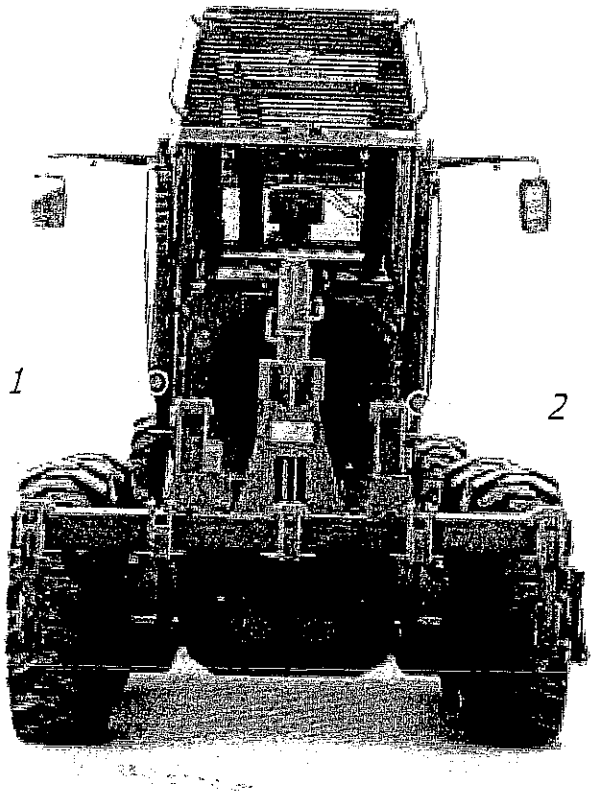
ห้องโดยสารที่ติดตั้งไว้ด้านหลัง
สอดคล้องกับสมรรถนะ

การออกแบบทัศนวิสัยทางด้านหน้าในระดับอุตสาหกรรมเฉพาะของ Case™ ทำให้สามารถติดตั้งห้องโดยสารไปทางด้านหลังของเครื่องจักรได้ จากการเน้นการควบคุมทางด้านหน้า คนขับจะรักษาตำแหน่งตรงกลางในขณะที่คันบังคับคราดสายไปมา การออกแบบนี้ช่วยเพิ่มทัศนวิสัยไปยังหัวไถ เฟืองวงกลม แซดเดิ้ล และยาง การควบคุมทางด้านหน้าทำให้คนขับเห็นทางด้านหลังและด้านหน้าของเครื่องจักรพร้อมกัน โดยที่คนขับไม่ต้องมองตัดขวางขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน นอกจากนี้ การควบคุมทางด้านหน้าช่วยให้รัศมีหมุนแคบ ซึ่งเหมาะสำหรับงานในมุมอับและหน่วยงานก่อสร้างที่คับแคบ

B-SERIES
MOTOR GRADERS

เข้าถึงได้ง่าย
ทำให้อะไรๆ ง่ายขึ้น

เมื่อคุณลงทุนในอุปกรณ์ของ CASE นั่นคือคุณมองหาความทนทาน รถเกลี่ยดินซีรีส์ B ก็ไม่มีข้อยกเว้น เพียงแค่เปิดฝาครอบ จนถึงมาตรวัดและจุดตรวจเช็คที่มองเห็นได้จากพื้นดิน คุณสามารถบำรุงรักษาประจำวันโดยใช้เวลาเพียงไม่กี่นาที เป็นวิธีที่ง่ายที่สุด เพื่อช่วยให้คุณได้รับสมรรถนะที่มีประสิทธิภาพและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากเครื่องจักรของคุณ



1

2

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤต์ญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

การบำรุงรักษาที่ง่ายแสนปลอดภัย
โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ

การบำรุงรักษาประจำวันของรถเกลี่ยดินแต่ละรุ่นของ CASE สามารถจัดการได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ โดยเฉพาะ สามารถจะถอดฝาครอบทั้งหมดออกได้ง่าย หรือเปิดออกโดยไม่ต้องใช้แรงใดๆ ทำให้มองเห็นได้และเอื้อมถึงส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมด ช่องเครื่องจักรสามารถเติมน้ำมันเชื้อเพลิงได้โดยตรงจากพื้นดิน และความจุของถังขนาดใหญ่ช่วยให้สามารถทำงานตลอดทั้งวันโดยไม่ต้องหยุดเครื่องจักร

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

B-SERIES

MOTOR GRADERS

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

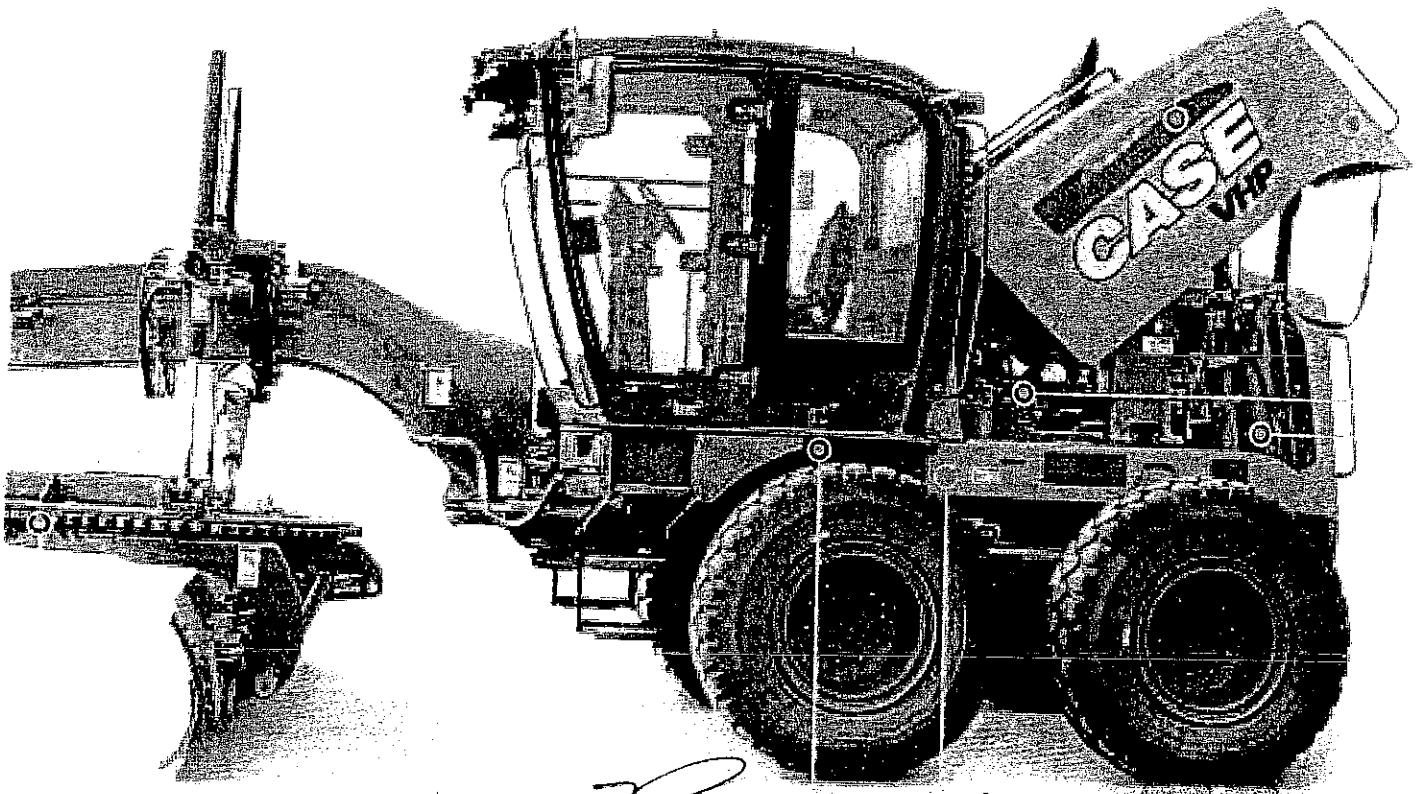
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

MAINTENANCE
SAFE AND EASY

1. กรองอากาศของเครื่องยนต์
2. การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
3. ล้อมเฟืองวงกลมภายนอก
4. พอร์ตทดสอบไฮดรอลิก
5. หัวอัดจาระบี
6. แบตเตอรี่แบบโยกออก
7. มาตรวัดแบบเห็นได้ทันที
8. ฝาครอบเครื่องยนต์แบบพลิกขึ้น
9. ท่อระบายน้ำมัน

7 8



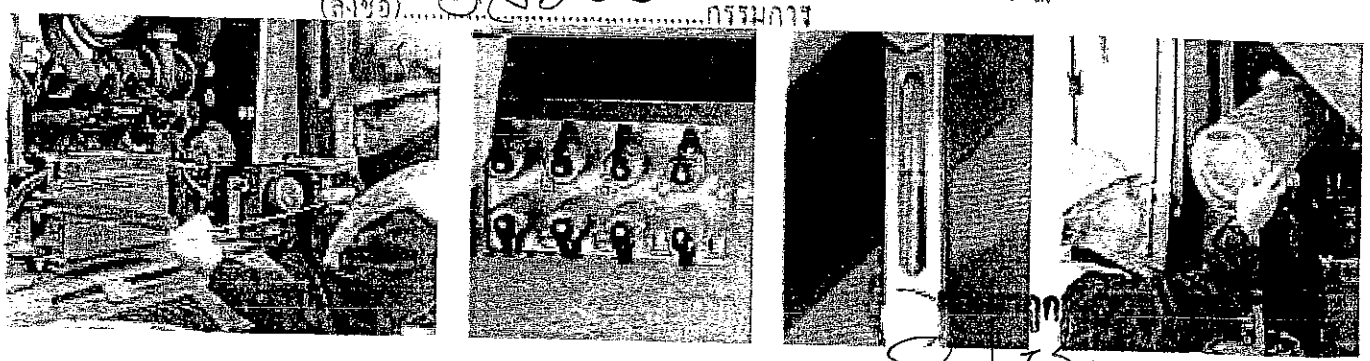
6
9

3

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
(.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

4 5

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ห้องโดยสารที่ติดตั้งไว้ด้านหลัง

การควบคุมและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ดีที่สุด: ทำให้คนขับหันไปให้สอดคล้องกับทิศทางการทำงานอยู่เสมอ

การเข้าถึงที่ง่ายดาย

การซ่อมบำรุงที่ง่ายเป็นส่วนหนึ่งของหัวใจของ CASE: การตรวจสอบซ่อมบำรุงหลักทั้งหมดสามารถทำได้อย่างง่ายดายจากระดับพื้นดิน จุดบริการซ่อมทุกจุดมีความสะดวกเพราะถูกจัดกลุ่มและจัดตำแหน่งไว้แล้ว

กำลังผันแปรที่มีประสิทธิภาพ

เครื่องยนต์ FPT ให้กำลังที่ต้องการไม่ว่างานใดๆ ได้เสมอ ในรุ่น 845B และ 885B มีกำลังแรงม้า 2 แบบ ในขณะที่รุ่น 865B มีการสั่งค่าโปรแกรมกำลังแรงม้า 3 แบบ ให้ตอบรุณะที่ต่ำยิ่งขึ้น

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ซี่ฟันเฟืองวงกลมที่ขับเคลื่อนจากภายนอก

ปีกนกภายนอกไม่ได้มีไว้เพื่อ[illegible] ขณะที่ทำงานเกลี่ยดินหนัก ในขณะเดียวกัน ซี่ฟันภายนอกที่เป็นวงแหวนเอียงป้องกันการตกค้างสะสมของวัสดุดิน ทำให้อายุการทำงานยืนยาวขึ้น

ความคล่องตัวสูง

มีตัวเลือกที่หลากหลายไว้เพื่อให้บริการแก่ลูกค้าทุกคน สามารถปรับแต่งรถเกลี่ยดินให้เหมาะสมกับการใช้งานได้มากที่สุด

SERVICES
A VALUABLE PARTNERSHIP

Genuine Parts
HIGH PERFORMANCE

CASE CONSTRUCTION

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

อะไหล่และบริการ

CNH Industrial Parts & Service มีวัตถุประสงค์เด่นอยู่หนึ่งประการ: เพิ่มเวลาที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของคุณ โดยการให้อะไหล่และการบริการอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานเช่นนี้ เรามีเครือข่ายศูนย์อะไหล่ทั่วโลก 57 ศูนย์ที่จัดการกับอะไหล่ 5 ล้านชิ้น และจัดส่งตามใบสั่งซื้อมากกว่า 36 ล้านใบในทุกๆ ปี เราจัดส่งทั้งกลางวันและกลางคืนโดยไม่มีวันหยุด ครอบคลุมเครื่องจักร 3.5 ล้านเครื่อง ผ่านความร่วมมือกับซัพพลายเออร์ที่ผ่านมาตรฐานคุณภาพที่เข้มงวดในแง่ของวัตถุดิบและกระบวนการผลิต มีการทดสอบเพื่อให้มั่นใจถึงความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ความทนทาน และความปลอดภัย สามารถรับประกันมูลค่าของเครื่องจักรและประสิทธิภาพการทำงานได้ในระยะยาวได้อย่างเคร่งครัด มีการกระจายและมีความพร้อมของอุปกรณ์เสริมและอะไหล่สำหรับตลอดรอบการใช้งานของเครื่องจักร อะไหล่ของเรารับประกันความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดตลอดเวลา นอกจากนี้ เรายังมีอุปกรณ์แบบกำหนดเองที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ ความสะดวกสบาย และความปลอดภัยของเครื่องจักรของเรา อะไหล่ผลิตซ้ำ (Reman) ของเราให้ชีวิตใหม่แก่ผลิตภัณฑ์ เป็นประโยชน์ต่อลูกค้าและสิ่งแวดล้อม ประการสุดท้าย สายการผลิตพิเศษของเราตอบสนองความต้องการชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับเครื่องรุ่นเก่าและรุ่นที่มาจากผู้ผลิตรายอื่น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

MAIN REASONS
TO CHOOSE THE B-SERIES

การล็อกตัวแปลงแรงบิด
ระบบเกียร์ของ CASE มีตัวแปลงแรงบิดโดยทั่วไป
ที่เรียบ สำหรับงานเกลี่ยดินระดับละเอียด และแก้ไข
ปัญหาให้ขับเคลื่อนโดยตรงเพื่อการส่งกำลังที่เต็มที่

ระบบไฮดรอลิกที่
ตรวจสอบโหลดได้
ให้ความสมดุลของการไหลในการใช้งาน
ทั้งหมด และเคลื่อนไหวของใบมีดพร้อมกัน

โครงแขนลากรูปตัว A
การกระจายแรงให้ดีที่สุดในทุกสภาพ
ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน

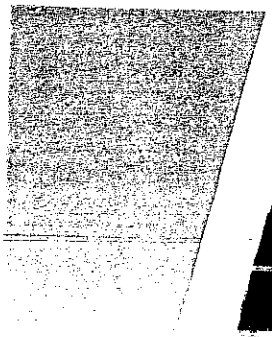
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

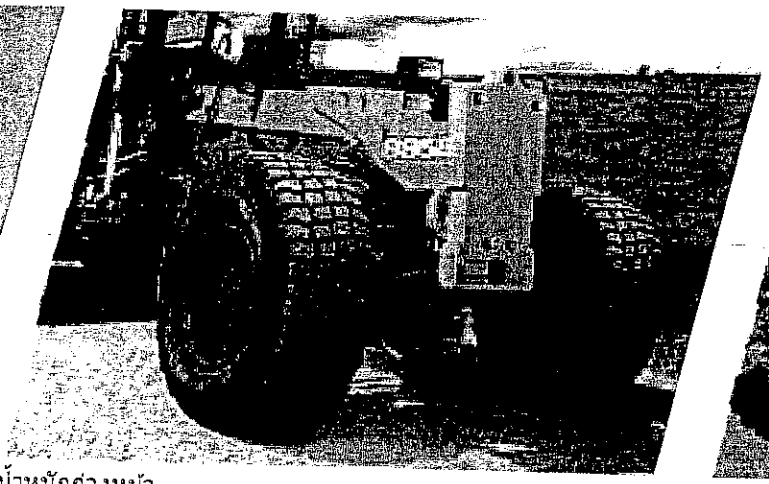
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

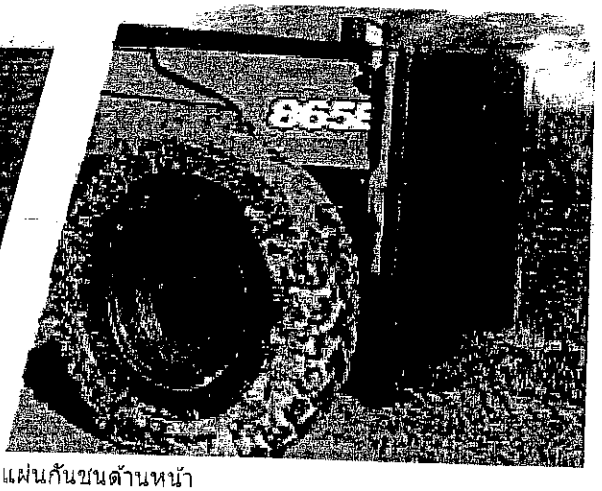
ใบมีดแบบหลายวิศม
ลดการดูดซับพลังงานและให้การบดอัด
ที่เหมาะสม

ATTACHMENTS
THE ART OF VERSATILITY

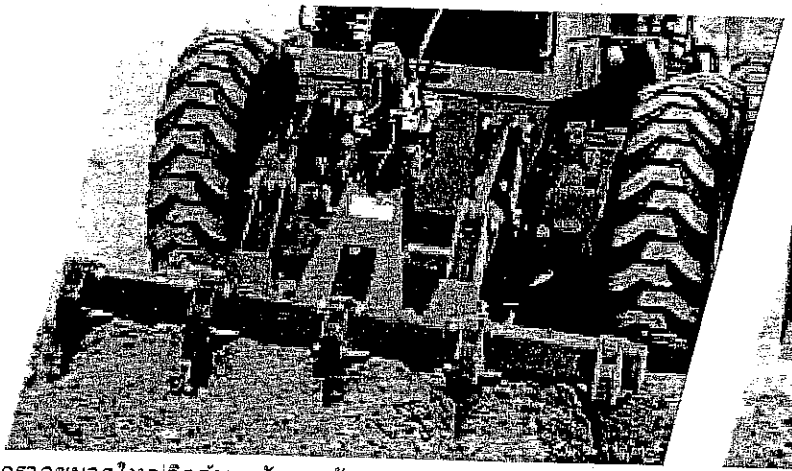




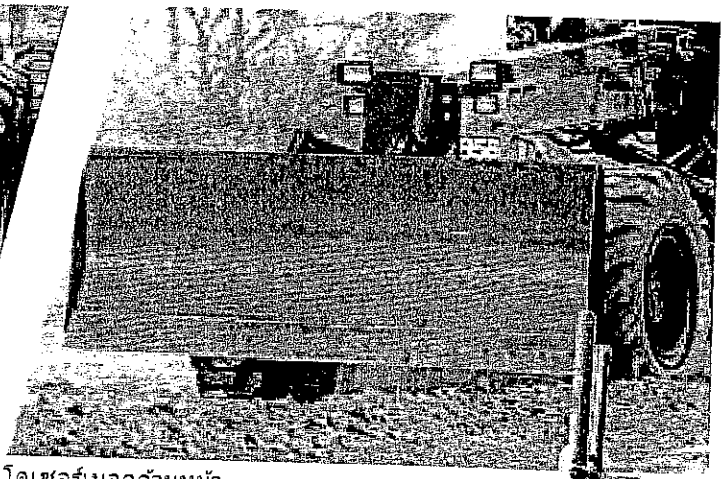
น้ำหนักถ่วงหน้า



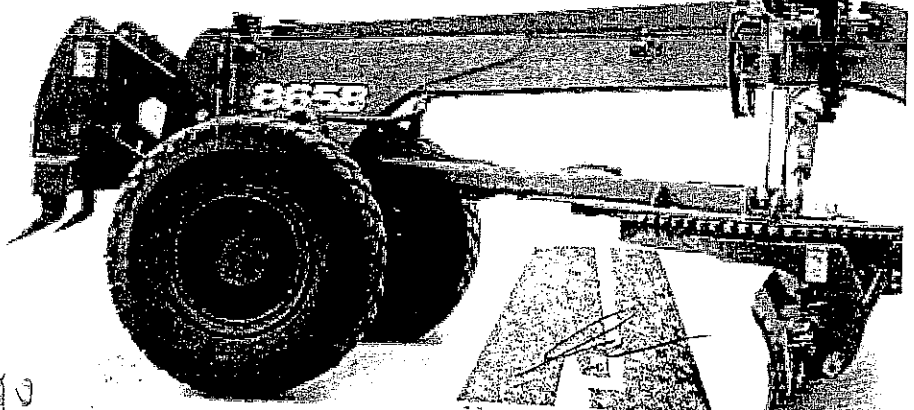
แผ่นกันชนด้านหน้า



คราดขนาดใหญ่ติดด้านหลังของตัวรถ



โดเซอร์เบลดด้านหน้า



คราดขนาดเล็กรูปตัววี ติดด้านหน้าของตัวรถ

ความคล่องตัวสูง

CASE มีอุปกรณ์ประกอบรถเกลี่ยดินอเนกประสงค์และอุปกรณ์เสริมที่หลากหลายซึ่งรวมถึง:

- น้ำหนักถ่วงด้านหน้า
- คราดขนาดใหญ่ติดด้านหลังของตัวรถ
- คราดขนาดเล็กรูปตัววี ติดด้านหน้าของตัวรถ
- แผ่นกันชนหน้า - ชนิดเป[illegible]
  - ชนิดหนัก 1,764 ปอนด์
- โดเซอร์เบลดด้านหน้า
- ตะขอดึงด้านหลัง
- ชุดไฟส่องสว่าง
- หม้อลมกระบอกสูบ
- ตัวคอนคมในมือไฟลอย
- ส่วนต่อใบมีด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

B-SERIES
MOTOR GRADERS

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระการวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระการวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

B-SERIES
MOTOR GRADERS
865B

เครื่องยนต์

ยี่ห้อ _____ FPT
รุ่น _____ F4HE9687B
ชนิด ____ระบบเชื้อเพลิงคอมมอนเรลควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หัวฉีดโดยตรง 4 จังหวะ เทอร์โบ และระบบอินเตอร์คูลเลอร์ (ได้รับการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม EPA Tier III)
กระบอกสูบ _____ 6 สูบเรียง
ขนาดของกระบอกสูบและช่วงชัก _____ 104 x 132 มม.
ปริมาตรกระบอกสูบของเครื่องยนต์ ____ 6.7 ลิตร (6728 ซม.³)
แรงม้าที่ 2,200 รอบต่อนาที
กำลังรวม (กำลังรวม SAE J1995)
ชุดแรงม้าที่กำลังต่ำ _____ 193 กำลังม้า (144 กิโลวัตต์)*1
ชุดแรงม้าที่กำลังระดับปานกลาง 205 กำลังม้า (153 กิโลวัตต์)*2
ชุดแรงม้าที่กำลังสูง _____ 220 กำลังม้า (164 กิโลวัตต์)*3
กำลังสุทธิ (SAE J1349)
กราฟต่ำ _____ 178 กำลังม้า (133 กิโลวัตต์)*1
กราฟปานกลาง _____ 190 กำลังม้า (142 กิโลวัตต์)*2
กราฟสูง _____ 205 กำลังม้า (153 กิโลวัตต์)*3
แรงบิดสูงสุดที่ 1,500 รอบต่อนาที
กำลังรวม (กำลังรวม SAE J1995)
กราฟต่ำ _____ 830 นิวตัน-เมตร*1
กราฟปานกลาง _____ 880 นิวตัน-เมตร*2
กราฟสูง _____ 930 นิวตัน-เมตร*3
กำลังสุทธิ (SAE J1349)
กราฟต่ำ _____ 743 นิวตัน-เมตร*1
กราฟปานกลาง _____ 788 นิวตัน-เมตร*2
กราฟสูง _____ 832 นิวตัน-เมตร*3

ระบบขับเคลื่อน

เพลาหลัง
ระยะห่างจากพื้นดิน _____ 374 มม.
เฟืองท้าย _____ ดิฟเฟอเรนเชียล 100%
* เบรก _____ ดิสก์เบรกแบบเปียก
จำนวนแผ่นดิสก์ต่อเบรกแต่ละล้อ _____ 5
เพลาคู่
ชนิด _____ แผ่นเชื่อม (2204 x 631 x 200.5 มม.)
การส่าย _____ 20° ในแต่ละทิศทาง
ระยะโช่ควบคุม _____ 50.8 มม.
ความหนาของผนังข้างด้านภายในและภายนอก _____ 19 มม.
เพลาหน้า
ชนิด _____ เหล็กเชื่อมแบบด้านทานสูง
การส่าย _____ 20° ในแต่ละทิศทาง
ระดับเอียงระหว่างล้อ _____ 15.3° ในแต่ละทิศทาง
ระยะห่างจากพื้นดิน _____ 580 มม.
* SAE J150 3450 (ประสิทธิภาพของเบรก)

ระบบไฮดรอลิก

ชนิด _____ตรวจจับภาระงานระบบปิด
ปั๊มไฮดรอลิก ___ปั๊มลูกสูบหมุนตามแนวแกน, แปรผันอัตราการไหล พร้อมระบบตรวจจับโหลด
อัตราการไหล _____ 186 ลิตร/นาที (49 แกลลอนต่อนาที) ที่ 2200 รอบต่อนาที
วาล์วควบคุม _____ 9 ตอน
หมายเหตุ: *1 เกียร์ 1, เกียร์ 2 F และเกียร์ 1, เกียร์ 2 R
*2 เกียร์ 3, เกียร์ 4 และเกียร์ 3 R
*3 เกียร์ 5, เกียร์ 6

ระบบส่งกำลัง

ยี่ห้อ _____ ZF
รุ่น _____ ZF TC LOCK UP 6WG – 160
ชนิด __ ทอร์คคอนเวอร์เตอร์ (สามารถทำงานเป็นการขับเคลื่อนโดยตรง) เกียร์พาวเวอร์ชิฟ ใช้ระบบไฟฟ้าในการควบคุมการเปลี่ยนเกียร์, เกียร์อัตโนมัติ, และไม่ต้องเหยียบคันเร่งเพื่อเดินหน้า
เกียร์ _____ 6 เกียร์เดินหน้า/3 เกียร์ถอยหลัง
ระบบตรวจสอบความผิดพลาดเครื่องจักร _____ ระบบบนตัวรถ

ความเร็ว - กม./ชม.	เดินหน้า	ถอยหลัง
เกียร์ 1	5.4	5.5
เกียร์ 2	8.1	13.1
เกียร์ 3	12.4	30.3
เกียร์ 4	19.2	-
เกียร์ 5	28.7	-
เกียร์ 6	44.1	-

ระบบไฟฟ้า

ไฟฟ้า _____ 24 โวลต์
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ _____ 90 แอมแปร์
แบตเตอรี่ _____ 2 x 100 แอมแปร์-ชั่วโมง – บำรุงรักษาน้อย

พวงมาลัย

ชนิด _____ ไฮดรอสเตติก
รอบหมุนพวงมาลัย (ล็อกถึงล็อก) _____ 4.75
ขีดความสามารถของปั๊มที่ 2,200 รอบต่อนาที ___ 41.8 ลิตร/นาที
วาล์วปล่อยแรงดัน _____ 2200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (151 บาร์) ร่วมกับวาล์วที่ควบคุมโดยพวงมาลัย
กระบอกสูบ _____ 2
ขนาดของกระบอกสูบ _____ 50.8 มม.
ช่วงชัก _____ 301 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางของก้านสูบ _____ 25.4 มม.
ระบบบังคับเลี้ยวเพิ่มเติม _____ ฝังภายใน SAE J53 และ J1511

การหักเลี้ยวกลางลำตัว

ชนิด _____ใช้ไฮดรอลิก (พร้อมระบบล็อก)
มุม _____ 25° ไปทางซ้าย/ขวา
การควบคุม _____ ไฮดรอลิก

ความจุ

เครื่องยนต์	17.5 ลิตร
มีการเปลี่ยนตัวกรอง	18.5 ลิตร
น้ำมันเชื้อเพลิง	341 ลิตร
น้ำมันเกียร์	25 ลิตร
มีการเปลี่ยนตัวกรอง	27 ลิตร
ระบบทำความเย็นเครื่องยนต์ด้วยน้ำ	40 ลิตร
ถังน้ำมันไฮดรอลิก	90 ลิตร
ระบบไฮดรอลิกรวม	190 ลิตร
เสื้อเรือนหมุนเฟืองท้าย	2.8 ลิตร
กล่องเพลาคู่	69 ลิตร

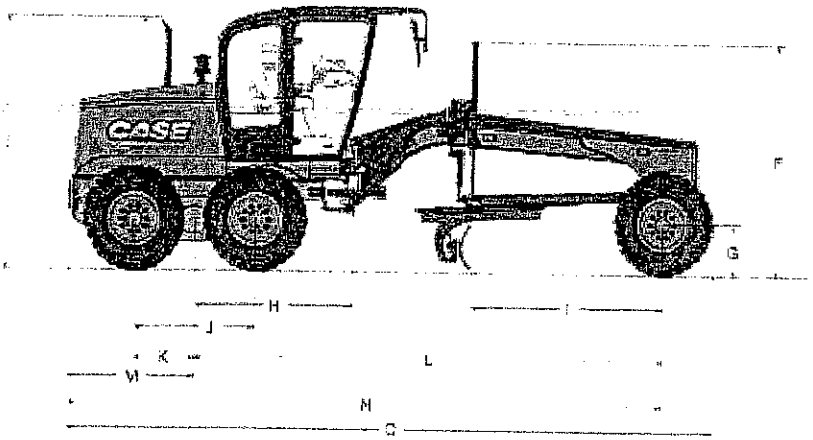
สำเนาถูกต้อง

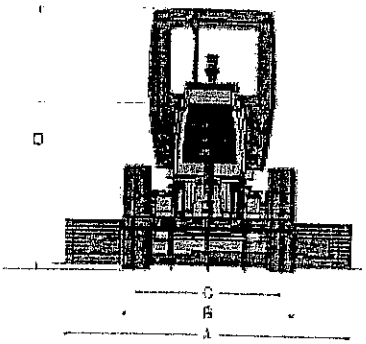
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

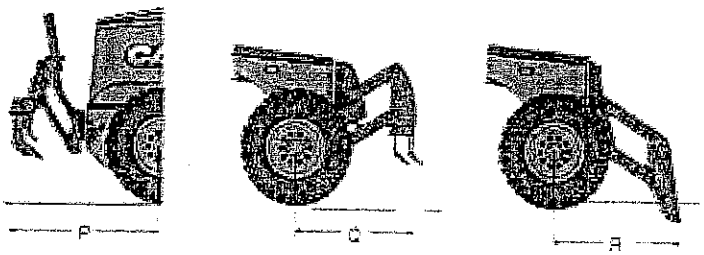
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

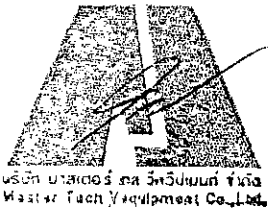
B-SERIES
MOTOR GRADERS

ขนาดทั่วไป









	845B VHP	865B VHP	885B VHP
A ความกว้างใบมีด	3658 มม.	3962 มม.	4267 มม.
B ความกว้างสูงสุดของดอกยาง	2499 มม.	2452 มม.	2654 มม.
C ความกว้างกึ่งกลางของดอกยาง	2108 มม.	2108 มม.	2174 มม.
D ความสูงด้านบนของห้องโดยสาร	3340 มม.	3340 มม.	3340 มม.
E ความสูงด้านบนของไอเสีย	3323 มม.	3323 มม.	3323 มม.
F ความสูงด้านบนของกระบอกสูบยกใบมีด	3047 มม.	3047 มม.	3047 มม.
G รัศมีสถิตของยาง	610 มม.	610 มม.	610 มม.
H ระยะห่างระหว่างศูนย์เพลาคู่กับสลักควบคุมโครง	1958 มม.	1958 มม.	1958 มม.
I ระยะห่างระหว่างเพลาหน้ากับใบมีด	2562 มม.	2562 มม.	2562 มม.
J ระยะห่างระหว่างศูนย์กลางของยางด้านหลัง	1572 มม.	1572 มม.	1624 มม.
K ระยะห่างระหว่างศูนย์เพลาคู่กับล้อ	786 มม.	786 มม.	812 มม.
L ระยะฐานล้อ	6219 มม.	6219 มม.	6219 มม.
M ระยะห่างระหว่างศูนย์เพลาคู่กับส่วนหลังของอุปกรณ์	1650 มม.	1650 มม.	1661 มม.
N ระยะห่างระหว่างเพลาล้อกับส่วนหลังของอุปกรณ์	7868 มม.	7869 มม.	7880 มม.
O ความยาวโดยรวม	8554 มม.	8534 มม.	8534 มม.
P ระยะห่างระหว่างล้อหลังกับริปเปอร์	2028 มม.	2028 มม.	2040 มม.
Q ระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับคราดหวี	1520 มม.	1520 มม.	1520 มม.
R ระยะห่างระหว่างล้อหน้ากับโดเซอร์โบ้สด	1626 มม.	1626 มม.	1645 มม.
รัศมีวงเลี้ยว (ด้านนอกของยาง)	7250 มม.	7250 มม.	7289 มม.

ทุกเครื่องมียาง 14.0 x 24-12L ห้องโดยสารมีโครงสร้างป้องกันวัตถุกลิ้ง (ROPS)/โครงสร้างป้องกันวัตถุตก (FOPS) แบตเตอรีมาตรฐาน พื้นน้ำหนักเต็ม คนขับที่หนัก 75 กก. และมีข้อมูลจำเพาะตามมาตรฐาน ISO 7134

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

SPECIFICATIONS

แชดเดิล

ระบบล็อก _____ กระบอกไฮโดรลิกสองตัว
ตำแหน่งแชดเดิล _____ 5

โครง

ชนิด _____ หน้าตัดแบบกล่อง
หน้าตัดส่วนหน้า
ขนาด _____ 254 x 298 มม.
หน้าตัดส่วนหลัง
ขนาด _____ 121 x 299 มม.

คราด

ชนิด ___โครงสร้างเชื่อมรูปตัว "A" ติดตั้งมอเตอร์หมุนที่ศูนย์กลาง
การเชื่อมต่อกับโครง _____ ข้อต่อทรงกลมมีลิ่ม (ชิม) หรือแหวนรองที่ปรับได้

เฟืองวงกลม

ชนิด _____ โครงสร้างแบบเชื่อม
เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกสูงสุด _____ 1752.6 มม.
มุมหมุน _____ 360°
ความเร็ว _____ 1.2 รอบต่อนาที (7.2°/วินาที)
ปริมาตรกระบอกสูบ _____ 0.25 ลิตร/รอบ
มุมไหลของไฮดรอลิก _____ 94.6 ลิตร/นาที (25 แกลลอนต่อนาที)
จำนวนจุดรองรับในเรซินฟีนอล _____ 4

ใบมีด

ชนิด _____ เหล็กกล้าคาร์บอนสูง
รูปทรง _____ เส้นโค้งม้วนเข้า
ความกว้าง _____ 3658 มม. (12 ฟุต)/3962 มม. (13 ฟุต)/4267 มม. (14 ฟุต)
ความสูง (รูปทรงโค้ง) _____ 671 มม.
ความหนา _____ 22 มม.
ขอบตัด _____ 2 เปลี่ยนได้
ตำแหน่งระยะห่างของใบมีด
มุมปกติ _____ 47°
มุมต่ำสุด _____ 42°

มุมสูงสุด _____ 87°
ระยะเปลี่ยนใบมีดด้านข้าง
ด้านขวา _____ 686 มม.
ด้านซ้าย _____ 533 มม.
มุมตัดสันดินสูงสุด _____ 90° (ซ้ายและขวา)
การเจาะพื้นดิน (สูงสุด) _____ 711.2 มม.
การยกเหนือพื้นดิน (สูงสุด) _____ 444.5 มม.
ระยะยกและเปลี่ยนใบมีดข้าง _____ แบบไฮดรอลิก

คราดขนาดเล็กรูปตัววี ติดด้านหน้าของตัวรถ

ความกว้างตัด _____ 1168 มม.
ซี่ฟัน _____ 5 (ให้เลือก, 11)
ระยะห่างระหว่างซี่ _____ 229 มม. (114 มม., ให้เลือก)
ระยะยกเหนือพื้นดิน _____ 527 มม.
ระยะเจาะสูงสุด _____ 318 มม.
น้ำหนัก _____ 570 กก.

คราดขนาดใหญ่ติดด้านหลังของตัวรถ

ชนิด _____ สี่เหลี่ยมด้านขนาน
ความกว้างตัด _____ 2340 มม.
ซี่ริปเปอร์ _____ 3/5 ให้เลือก
ส่วนคราดขนาดเล็ก _____ 5 (9 ให้เลือก)
ระยะยกเหนือพื้นดิน
ซี่ริปเปอร์ _____ 518 มม.
ระยะเจาะสูงสุด
ซี่ริปเปอร์ _____ 437 มม.

โดเซอร์เบลด

ความกว้าง _____ 2762 มม.
ความสูง _____ 953 มม.
ระยะยกเหนือพื้นดิน _____ 622 มม.
ระยะเจาะ _____ 165 มม.
น้ำหนัก _____ 1165 กก.

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

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

น้ำหนักห่างานของรุ่น 865B

เมื่อมีใบมีด 3962 มม. คนขับมีน้ำหนัก 75 กิโลกรัม
น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

865B VHP	น้ำหนัก (กก.)
เครื่องจักรพื้นฐาน	**14437**
พื้นจักรฐานที่มีริปเปอร์และน้ำหนักถ่วงด้านหน้า	**15870**

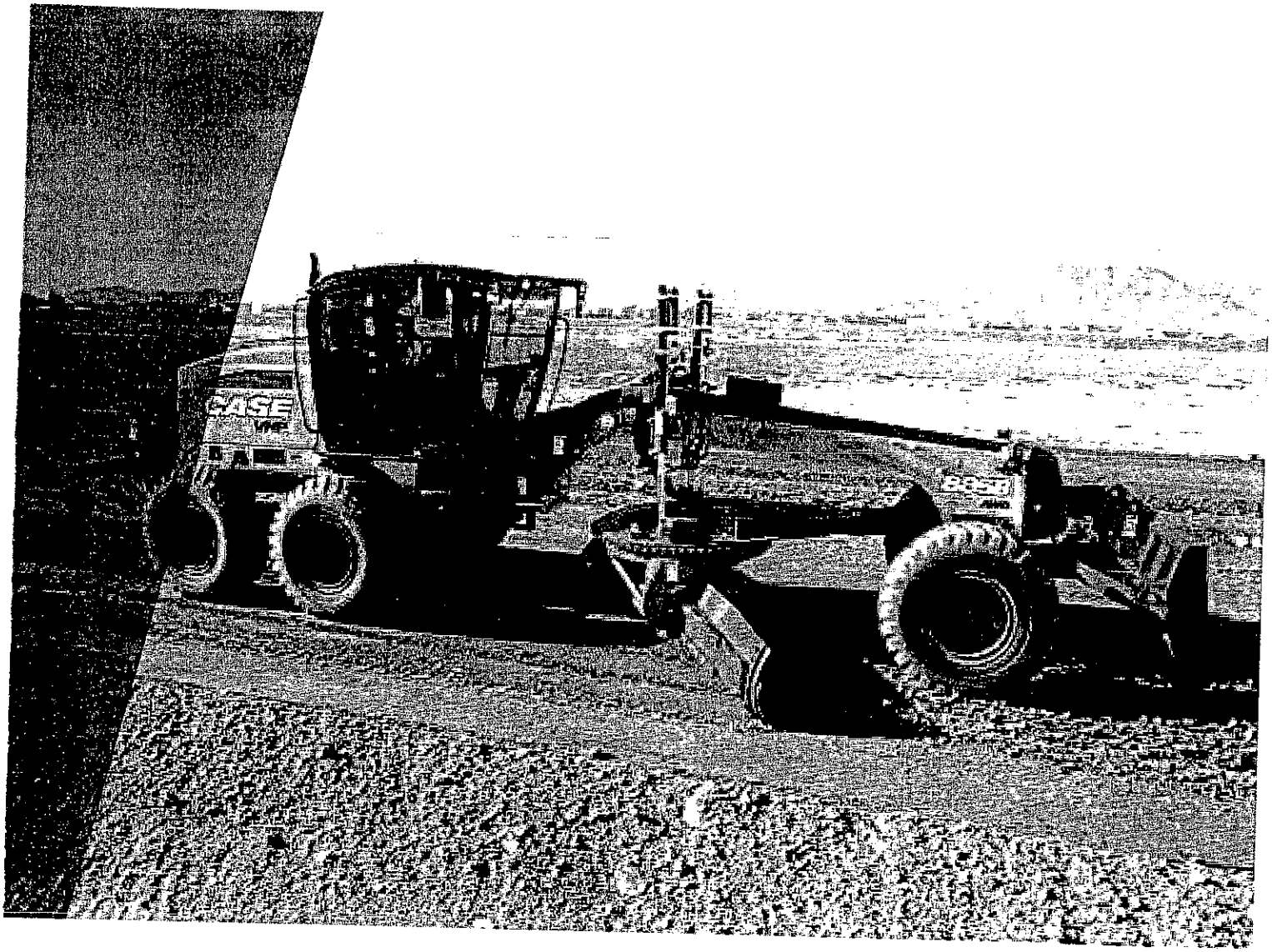
น้ำหนักอุปกรณ์เสริมของรุ่น 865B

865B VHP	น้ำหนัก (กก.)
น้ำหนักถ่วงด้านหน้า	**492**
แผ่นกดใช้งานหนัก	**800**
แผ่นกดใช้งานเบา	**492**

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

www.casece.com
EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE
CONSTRUCTION



อะไหล่และบริการซ่อม

เครือข่ายที่กว้างให้การสนับสนุนลูกค้าทั่วโลก
ไม่ว่าสถานที่ทำงานของคุณจะอยู่ที่ใด เราพร้อมที่จะสนับสนุน และทำให้ได้เกินความคาดหวังของคุณ คุณสามารถไว้วางใจ CASE และตัวแทนจำหน่ายของ CASE สำหรับโซลูชั่นครบวงจรของอุปกรณ์ผลผลิตสูง คำแนะนำแบบผู้เชี่ยวชาญ การเงินที่คล่องตัว อะไหล่ของ CASE และการบริการซ่อมที่รวดเร็ว เราอยู่ที่นี่เพื่อยืนเคียงข้างคุณเสมอ หาตัวแทนจำหน่ายของ CASE หรือเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ CASE หรือขอใช้บริการลูกค้าได้ โดยเปิดไปที่ www.casece.com

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมายเหตุ: CASE มีชุดอุปกรณ์มาตรฐานเฉพาะสำหรับประเทศต่างๆ และมีอุปกรณ์เสริมมากมาย (OPT) ภาพประกอบนี้หรือแผ่นพับอื่นๆ อาจเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์มาตรฐานหรืออุปกรณ์ทางเลือก โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ CASE เพื่อทราบข้อมูลใดๆ ในเรื่องนี้ และการปรับปรุงใดๆ ที่เป็นไปได้ของส่วนประกอบ CNH Industrial สงวนสิทธิ์ที่จะปรับเปลี่ยนข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรโดยไม่มีภาระหน้าที่ใดๆ เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

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

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

STANDARD AND OPTIONS

อุปกรณ์มาตรฐาน

ลักษณะพิเศษ
ห้องโดยสารเปิดแบบโครงสร้างป้องกันวัตถุกลิ้ง (ROPS)/โครงสร้างป้องกันวัตถุตก (FOPS) ที่มี:
ที่นั่งไวนิลแบบแขวนที่ปรับได้ มีเข็มขัดนิรภัย 50.8 มม. (2")
คอนโซลปรับได้โดยคนขับ
คันเร่งแบบเท้าเหยียบ
คันเร่งที่ควบคุมด้วยมือ
ที่ปัดน้ำฝนหน้ากับที่ล้างกระจก
กระจกนิรภัย
โคมไฟเพดาน
กระจกมองหลังภายในและภายนอก
แหล่งจ่ายไฟ 12 โวลต์ (*)
สวิตช์หลักอัตโนมัติ
บันไดด้านซ้ายและด้านขวา
(*) มีเฉพาะในห้องโดยสารแบบปิด
เครื่องยนต์ 865B
FPT F4HE9687C
ดีเซล เทอร์โบ
ตัวกรองอากาศแห้ง มีไส้กรองนิรภัย 2 ชั้น
ตัวกรองอากาศกับตัวฉีดฝุ่นแบบไซโคลน
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 80 แอมแปร์
ฝาครอบเครื่องยนต์แบบเปิดขึ้น
ระบบไฮดรอลิก
ระบบไฮดรอลิกพร้อมตัววัดโหลด
วาล์วควบคุม 9 ตอน
ตัวควบคุมไฮดรอลิกสำหรับทุกฟังก์ชัน:
การยกใบมีด (ด้านซ้ายและด้านขวา) หมุนเฟืองวงกลม เปลี่ยนด้านข้างของเฟืองวงกลม เอียงล้อ โครงควบคุม ระยะและตัวเปลี่ยนใบมีด อุปกรณ์เสริมหน้าและหลัง
ระบบตรวจสอบความผิดพลาดเครื่องจักร
ข้อต่อ 8 ตัว
ปั๊มลูกสูบไฮดรอลิกตามแนวแกน

ตัวเลือก

ห้องโดยสาร
ห้องโดยสารปิดสูง (หน้าต่างหน้าตายตัว)
ห้องโดยสารปิดสูง (หน้าต่างหน้าแบบพลิกลง)
ม่านบังแดด (ด้านหน้าและด้านหลัง)
อื่นๆ
ระบบปรับอากาศสำหรับห้องโดยสารปิด
ถังดับเพลิง
ที่ล้างกระจกและที่ปัดน้ำฝนทางด้านล่าง
ที่ล้างกระจกและที่ปัดน้ำฝนที่ด้านหลัง
วิทยุ
อุปกรณ์ล็อกเพลาคู่
ชุดละลายหมอกทางด้านหลัง
คราด
คราด/เฟืองวงกลมใช้งานหนัก
อุปกรณ์ประกอบด้านหน้า
โดเซอร์เบลด
แผ่นกด
คราดหวีด้านหน้าแบบ 5 ซี่
ซี่ฟันเสริม 6 ตัวของริปเปอร์ด้านหน้า
วาล์วไฟฟ้ายกโดเซอร์เบลด
น้ำหนักถ่วงด้านหน้า
ไฟบนโดเซอร์เบลด
ใบมีด
ใบมีด 3,658 x 622 x 22 มม.
ใบมีด 3,962 x 671 x 22 มม.
ใบมีด 4,267 x 671 x 22 มม.
พัดลมไฮดรอลิกของเครื่องยนต์
เบรก
ดิสก์เบรกแบบเปียกพร้อมระบบนิรภัยที่ใช้ถังไนโตรเจน
เบรกมือติดเข้ากับเกียร์พร้อมไฟเตือน
ยางรถยนต์
ยางไร้ยางใน 14"–ขอบ 3 ชิ้น/17.5 x 25-12L - G2
สิ่งอื่นๆ
ชุดเครื่องมือมาตรฐาน
คราด/เฟืองวงกลมมาตรฐาน
เพลา
เฟืองท้ายปกติกับเบรกที่ 4 ล้อและล็อกเฟืองด้วยกลไกอิเลคโทรไฮดรอลิก (เพลาหลัง)
พวงมาลัย
บังคับเลี้ยวแบบไฮดรอสเตติกกับระบบฉุกเฉินแบบติดตั้งภายใน
เครื่องมือ
ศูนย์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
ตัวชี้วัด/มาตรวัด:
มาตรวัดความเร็ว
ทิศทางที่เลือก เดินหน้า/เกียร์ว่าง/ถอยหลัง
โหมดเกียร์ - อัตโนมัติ/ควบคุมด้วยตัวเอง
เกียร์ที่เลือก
อุณหภูมิระบายความร้อนเครื่องยนต์
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
อุณหภูมิของน้ำมันเกียร์
อุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก
มาตรวัดชั่วโมงทำงาน
ความสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง
เครื่องมือวินิจฉัย
การวินิจฉัยเกียร์
ไฟแสดงสถานะ:
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำ
ไฟหน้า
ไฟสูง
แรงดันเบรก
คำเตือนหลัก
เบรกมือ
เสียงเตือน:
คำแจ้งเตือน
แจ้งเตือนฉุกเฉิน
แจ้งเตือนถอยหลัง
ระบบไฟฟ้า
ไฟส่องสว่าง
ไฟหน้าพร้อมตัวบอกทิศทาง (2)
ไฟเบรกหลังและตัวบอกทิศทาง (2)
ไฟทำงานทางหลังที่ด้านบนของห้องโดยสาร (2)
ไฟทำงานทางหน้าที่ด้านบนของห้องโดยสาร (2)
ระบบ 24 โวลต์ (แบตเตอรี่ 12 โวลต์สองตัว 12 V/750 CCA)
การตรวจสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
แตร
มาตรวัดชั่วโมงทำงาน
สัญญาณเตือนถอยหลัง
เกียร์ส่งกำลัง
เกียร์ ZF แบบแปลงแรงบิดที่มีล็อก (นอกจากนี้ยังทำงานเป็นตัวขับเคลื่อนตรง) การเปลี่ยนกำลัง (Powershift) ความเร็วเดินหน้า 3 และความเร็วถอยหลัง 3 เปลี่ยนเกียร์โดยอัตโนมัติ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดับไฟฟ้าฉุกเฉิน (Limp-Home)

ห้องโดยสารที่มีโครงสร้างป้องกันวัตถุกลิ้ง (ROPS)/โครงสร้างป้องกันวัตถุตก (FOPS) ทั้งหมดถูกรับรองตามมาตรฐาน SAE J1040 (ROPS) และ SAE J231 (FOPS)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

– ตัวต่อใบมีดด้านขวา 304.8 มม.
– ตัวต่อใบมีดด้านซ้าย 304.8 มม.
อุปกรณ์ประกอบด้านหลัง
ริปเปอร์ช่างกลาง มีล้อมใหญ่ 3 ซี่และล้อมเล็ก 5 ซี่
ล้อมขนาดใหญ่เพิ่มเติม 2 ซี่ และล้อมขนาดเล็กเพิ่มเติม 4 ซี่
ตะขอดึงหลัง
จุดรองรับเพื่อยกเครื่องจักร
ไฟทำงาน
ไฟทำงาน 2 ดวงหลังใบมีด
ไฟทำงาน 2 ดวงติดไว้ด้านหน้าของใบมีด
ไฟทำงาน 2 ดวงที่อุปกรณ์ประกอบด้านหน้า
เท้าไกและเฟืองวงกลมล็อก/ลอย/กันสะเทือน
วาล์วล็อกกระบอกสูบยกใบมีด
วาล์วไฟฟ้าใบมีดลอย (รวมถึงวาล์วล็อก)
วาล์วไฟฟ้ากันสะเทือนและ 2 ถังสำหรับใบมีด
วาล์วไฟฟ้ากันสะเทือนและ 3 ถังสำหรับคราดและเฟืองวงกลม
ที่นั่ง/เข็มขัดนิรภัย
ที่นั่งกันสะเทือนเชิงกลแบบไวนิลเสริมคุณภาพ
เบาะผ้ากันสะเทือนด้วยเครื่องจักร
เข็มขัดนิรภัยกันสะเทือนแบบกลไกนิวมาติก
เข็มขัดนิรภัย 76.5 มม. (3")
อุปกรณ์เสริม
ไฟหมุนเตือน
กล่องเครื่องมือหรู
กล่องเครื่องมือที่ไม่มีเครื่องมือ
อยู่บนโครงด้านหลัง
สัญลักษณ์การเคลื่อนไหวช้า
ปั๊มไฟฟ้าเพื่อเติมลมยาง
จุดยึดยางอะไหล่
ขอบล้อและยางที่มีล้อ
ยางไร้ยางใน
ขอบล้อ 9" - ชิ้นเดียว/ยาง 14x24-12L-G2
ขอบล้อ 10" - 3 ชิ้น/ยาง 14x24-12L-G2
ขอบล้อ 13" - ชิ้นเดียว/ยาง 17.5x25-12L-L2
ขอบล้อ 14" - 3 ชิ้น/ยาง 17.5x25-16L-L3
ยางที่มียางใน
ขอบล้อ 9" - ชิ้นเดียว/ยาง 14x24-12L-G2
ขอบล้อ 10" - 3 ชิ้น/ยาง 14x24-12L-G2
ยางเรเดียลไร้ยางใน
ขอบล้อ 9" - ชิ้นเดียว/ยาง 14x24-12L-L2
ยางเรเดียล XGLA2
ขอบล้อ 10" - 3 ชิ้น/ยาง 14x24-12L-L2
ยางเรเดียล XGLA2
ขอบล้อ
ขอบล้อ 9" - ชิ้นเดียวพร้อมหัวจุก
ขอบล้อ 10" - ชิ้นเดียวพร้อมหัวจุก
ขอบล้อ 13" - ชิ้นเดียวพร้อมหัวจุก
ขอบล้อ 14" - ชิ้นเดียวพร้อมหัวจุก

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถเกลี่ยดิน จำนวน 3 คัน

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถเกลี่ยดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า จำนวน 3 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเกลี่ยดินล้อยาง (Motor Grader) 6 ล้อ ชนิดหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation) เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ขับเคลื่อน 4 ล้อหลัง มีคราดกรุยดิน (Scarifier) ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของตัวรถ และมีใบมีดอยู่บริเวณกลางตัวรถ ห้องพนักงานขับเป็นแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต มีทัศนวิสัยในการขับขี่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. เครื่องยนต์

2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จ

2.2 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้าที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,500 รอบต่อนาที

2.3 มีกำลังแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 930 นิวตัน-เมตรที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที

2.4 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6.7 ลิตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.5 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier 3

2.6 ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกัน หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและสั่งซื้ออะไหล่

2.7 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 340 ลิตร

2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตประกอบการพิจารณาหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ระบบส่งกำลัง

3.1 ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Power Shift

3.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า 3 เกียร์

3.3 มีอัตราความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 44 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic ชนิดหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation)

4.2 พวงมาลัยเป็นแบบสามารถปรับได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.3 มุมของการหักของโครงเพื่อเลี้ยวกลางลำตัวไม่น้อยกว่าข้างละ 25 องศา

4.4 ล้อหน้าสามารถปรับเอียงทำมุม (Wheel lean) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกทำมุมไม่น้อยกว่า 15 องศา

4.5 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด (Minimum Turning Radius) ไม่เกิน 7.4 เมตร วัดที่ขอบนอกของยาง

ขอรับรองสำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ขอรับรองสำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

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

5. ระบบไฮดรอลิก

5.1 ปั๊มไฮดรอลิกเป็นชนิดลูกสูบแบบปรับอัตราการไหลได้ (Variable Piston Pump) มีอัตราการจ่ายน้ำมันรวมสูงสุด (Max Oil Flow) ได้ไม่น้อยกว่า 180 ลิตร/นาที

5.2 ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. ระบบเบรค

6.1 ระบบเบรคเป็นแบบจานแช่ในน้ำมัน (Disc bathed in oil)

6.2 เป็นระบบเบรคที่กระทำที่เพลาหลัง หรือล้อหลัง

6.3 มีห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

7. ล้อและยาง

7.1 ยางล้อหน้าและล้อหลังต้องเป็นขนาดเดียวกัน ชนิดไม่มียางในทั้ง 6 ล้อ

7.2 มีขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. ขนาดและมิติ

8.1 มีความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 6,000 มม. โดยวัดจากกึ่งกลางของล้อหน้าถึงกึ่งกลางระหว่างล้อหลังทั้งสองล้อ

8.2 มีระยะห่างระหว่างล้อหลังทั้งสองล้อ (Distance between the center of the rear tires) ไม่น้อยกว่า 1,570 มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.3 มีความกว้างระหว่างล้อซ้ายและขวา (Tread Width) ไม่เกิน 2,450 มม.

9. ชุดใบมีด

9.1 ชุดใบมีดสามารถปรับคว่ำ-หงาย ยกขึ้น-ลง และเลื่อนซ้าย-ขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

9.2 ฟันเฟืองของชุดเฟืองวงเดือนเป็นแบบฟันเฟืองขับเคลื่อนอยู่ด้านนอก ทำด้วยโลหะอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีเกือกม้าหรืออานม้า (Saddle) รองรับชุดเฟืองวงเดือนไว้กับเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.3 ขนาดของใบมีดตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.4 ใบมีดสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 440 มม.

9.5 ใบมีดสามารถสไลด์ออกทางข้างซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 530 มม. และสไลด์ออกทางข้างทางขวาไม่น้อยกว่า 680 มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.6 ชุดใบมีดสามารถเลื่อนไปด้านข้างและสามารถตัดขอบด้านข้างทำมุมกับพื้นได้ไม่น้อยกว่า 90 องศาทั้งซ้ายและขวา

10. ห้องพนักงานขับ

10.1 หลังคากันแดดแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

10.2 มีมาตรฐานความปลอดภัย ROPS / FOPS CAB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

10.3 มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงาน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนช)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนช)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เลขที่ 244 หมู่ที่ 3 ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
244 Moo.3 Nakhon-In Rd., Bangkhunkong, Bangkruai, Nonthaburi 11130 THAILAND.
Tel : 0-2459-5888 Fax : 0-2459-5888 ต่อ 307

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

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

10.4 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

11. คราดกรุยดิน

11.1 มีคราดสำหรับกรุยดิน (Scarifier) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

11.2 ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

12. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ

- มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 13 ตัน

13. ระบบไฟฟ้า

13.1 ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

13.2 มีอัลเทอเนเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 80 แอมป์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

13.3 มีแบตเตอรี่จำนวน 2 ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า 100 แอมป์/ชั่วโมง

13.4 มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง และที่ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง

13.5 ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า 125 มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

14. อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

14.1 มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

14.2 ถุงสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร เป็นถุงสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าซ (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ 1-3 (Mineral Oil No. 1-3), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), โซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน 12%, และกำมะถัน (Sulfuric Acid) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน 20% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึงตามแนวยาว แนวขวาง และรอยต่อ (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่อ[illegible]perature Resistant) ตามมาตรฐาน DIN, EN, NFPA, FN หรือ ISO และถุงที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า 10 กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา จำนวน 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

เลขที่ 244 หมู่ที่ 3 ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
244 Moo.3 Nakhon-in Rd., Bangkhunkong, Bangkruai, Nonthaburi 11130 THAILAND.
Tel : 0-2459-5888 Fax : 0-2459-5888 ต่อ 307

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

15. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

15.1 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน มาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

15.2 แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด

15.3 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด

15.4 ไส้กรองอากาศ จำนวน 3 ชุด

15.5 ไส้กรองทุกระบบ จำนวน 5 ชุด

15.6 อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน 1 ชุด

15.7 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 8 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

15.8 ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 10 มิลลิเมตร ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

15.9 กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด

15.10 เกจ์วัดลมยาง จำนวน 1 ชุด

15.11 ชุดประแจบล็อคพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกล่อง จำนวน 1 ชุด

15.12 ไขควงปากแฉกขนาด 10 นิ้ว จำนวน1 อัน

15.13 ไขควงปากแบนขนาด 10 นิ้ว จำนวน1 อัน

15.14 คีมล็อคขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน

15.15 ประแจเลื่อนขนาด 12 นิ้ว จำนวน 1 อัน

15.16 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง

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

15.17 ซีดี หรือหนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

15.18 กล่องเก็บอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทำด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ ซึ่งเหล็ก ชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,500 ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวน 3 ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

16. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

16.1 การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

16.2 ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จีระกรรพันธ์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

17. ข้อกำหนดอื่นๆ

17.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถเกลี่ยดินยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น

17.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกรถเกลี่ยดิน และกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จีระกรรพันธ์)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

17.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่าเครื่องยนต์ดีเซลผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษ EPA Tier 3 มาประกอบการพิจารณา

17.4 เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่าตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกัน หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันมาประกอบการพิจารณา

17.5 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ซึ่งมีระยะทางไม่เกิน 350 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แห่ง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสาร ชุดจดทะเบียนพาณิชย์โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

5. เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของในแบบใบยื่นเสนอให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินด้วย**ราคารวม**

2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่น บริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจสามารถสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่เสนอในวันยื่นเอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

4) โรงงานผู้ผลิตรถเกลี่ยดินต้องได้รับมาตรฐาน ISO

5) รถเกลี่ยดิน ต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก 4 เดือน ภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย 1 ปี กรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายต้องคิดตามราคาที่จ่ายจริง

6) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนการส่งมอบ และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมให้พนักงานขับเครื่องจักรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

7) พร้อมพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถเกลี่ยดินทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีบริเวณกระจกด้านหน้าคนขับขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด

8) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถเกลี่ยดินที่เสนอขาย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร

9) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมการจดทะเบียน พ.ร.บ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

10) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะชำระค่าครุภัณฑ์ให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รถเกลี่ยดินและโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(.....)
ตำแหน่ง.....

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

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

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

11) ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของสินค้าในกรณีที่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตัวรถหรือความบกพร่องจากการผลิต เป็นระยะเวลา 1 ปี

12) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

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%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

10. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผนวก ๓ ใบเสนอราคาและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา
แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๒๑/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕
จำนวน ๔ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายพีรกร [illegible])
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 244 ถนน นครอินทร์ ตำบล/แขวง บางขุนกอง อำเภอ/เขต บางกรวย จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 0-2459-5888 ต่อ 309 โดย นายภัทระ ภัทรกิตติโศภณ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ สบ 51201/2965 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
1.	รถเกลี่ยดิน ยี่ห้อ CASE รุ่น 865B	6,994,393	489,607	3 คัน	22,452,000	150 วัน
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		22,452,000	

ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน
(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันสิทธิที่ปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....
(.....)

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....
(.....)

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ทีอาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

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

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 7 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ .....

(นายภาคิระ ภัทรกิตติโศภณ)

ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท มาสเตอร์ เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Master Tech Engineering Co.,Ltd.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๓.๗ หน้า ๔

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำหรับการจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน โดยวิธีคัดเลือก ซึ่งตามใบเสนอราคาลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่น-สองพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

(✓) ขอยืนราคาเดิม กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วันเท่าเดิม

( ) ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน.....บา(.....)

คงเหลือเป็นเงินจำนวน.....บาท(.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่กล่าวข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้คณะกรรมการและผู้เสนอราคาได้ ลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก
(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางวาสนา ศรีปาลวิทย์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

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

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
บริษัท มาสเตอร์ เทค วีควิปเมนท์ จำกัด
Master Tech Vequipment Co.,Ltd.
(นายภัทระ ภัทรกิตติโศภณ)
ผู้รับมอบอำนาจ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ต่อรองราคา สำหรับการจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถเกลี่ยดิน จำนวน ๓ คัน ปรากฏว่า ผู้ขายขอยืนยันราคาเดิม เป็นเงินจำนวน ๒๒,๔๕๒,๐๐๐.- บาท (-ยี่สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-) กำหนดละยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วันเท่าเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นชอบราคาจัดซื้อฯ ตามที่คณะกรรมการเสนอ

(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
เจ้าหน้าที่

(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

(นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวกฤติญา จิระกรวัฒนะ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- ทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี