

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๔/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี - ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นายอัมพล ทองฟู ปลัดเทศบาลปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สามมอ ๑๙๙๘ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๓๔ หมู่ ๒ โดย นายเชาวลิต ชูชีพ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ผนวก

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รถบรรทุกขยะติดเชื้อ แบบปิคอัพ ชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรความจุระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) คัน เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๐๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓๕,๘๗๘.๕๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทห้าสิบบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒.

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ

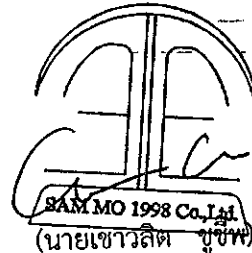
คุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย



(นายอัมพล ทองฟู)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

-๒-

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา บริษัท สามมอ ๑๙๙๘ จำกัด	จำนวน ๒ แผ่น
ผนวก ๒ แคตตาล็อกและแบบรูปรายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน แผ่น
ผนวก ๓ หลักประกันสัญญา หนังสือคำประกันธนาคารออมสิน สาขา โนนสูง	จำนวน ๑ แผ่น

เลขที่ ๔๓๐๙-๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๑๐๓,๘๕๐ บาท

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย





ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

-๓-

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา นี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องนั้นเองหรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารธนาคารออมสิน สาขา โนนสูง เลขที่ ๔๓๐๙-๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๓,๘๕๐.๐๐ บาท(หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

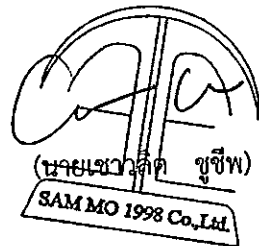
กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย

ประเทศไทย และ/หรือการประกันจำนองและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

-๔-

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่ต้องดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

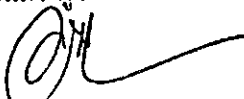
ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

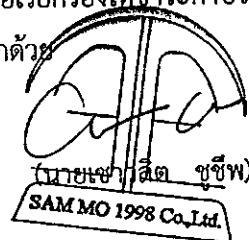
การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอปกกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอปกส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ผู้ขายชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อผู้ขายส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย




ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

-๕-

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อน

บรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรือ

ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

ต้นฉบับ

-๖-

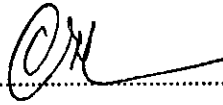
ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

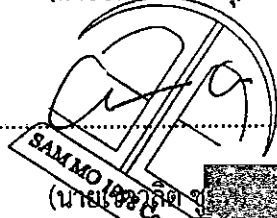




ผู้ซื้อ

(นายอัมพล ทองฟู)

(ลงชื่อ).....



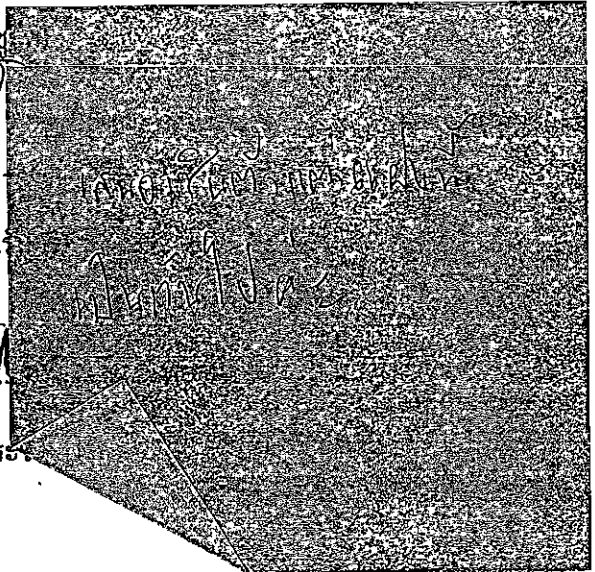
ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

(นายโกวิท เริงนิรัน)

(ลงชื่อ).....

(นายสุรศักดิ์ สุระ)



เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๖๓๐๐๑๕

เลขคู่สัญญา ๖๓๑๑๐๑๐๒๑๓๖

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สามมอ 1998 จำกัด เลขที่ ๒๓๔ หมู่

ที่ ๒ ตำบล สัมฤทธิ์ อำเภอบึงสามพัน จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙๓๓๕๘๓๕๕๘ โดย นายเชาวลิต ชูชีพ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รถบรรทุกขยะติดเชื้อ แบบ ปิคอัพ ชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี	-	-	๑ คัน	๒,๐๗๗,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒,๐๗๗,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะถือเป็นผลผูกพันเป็นเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ข้าพเจ้าได้ยื่นซองราคา และ เทศบาลนครอุบลราชธานี

อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือจะยกเลิกที่ได้ยื่นออกไปแล้วแต่ผู้เสนอราคา

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
 รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

ต้นฉบับ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะติดเชื้อ แบบปีกอัทพ์ ชนิด ๔ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะประเภทติดเชื้อ ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มี
ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ตอน
หน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังโงติดตั้งตู้บรรทุก
ขยะแบบห้องเย็น มีความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินสีเหลือง ๑ ดวงมีระบบ
สัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์
ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๕) และได้รับ
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยต้องมีหนังสือมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถบรรทุกและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกกระบะแบบช่วงยาว ชนิด ๔ ล้อ
- ๑.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี
- ๑.๔ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๕ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๖ มีระบบพวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ซอร์พ่อนแรงตามมาตรฐานผลิต
- ๑.๗ มีระบบห้ามล้อ พร้อมเบรกมือตามมาตรฐานผลิต
- ๑.๘ มีระบบเกียร์เคาน์หน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ เครื่องเล่นซีดีและฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๕๐% ภายในเก๋ง
- ๑.๑๐ มีระบบมาตรวัด สัญญาณเตือนหรือระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑.๑๑ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒. คุณลักษณะเฉพาะตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดเชื้อ

- ๒.๑ ตู้บรรทุก มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๒ โครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กได้มาตรฐานอย่างดีหลังคา และผนังทั้งภายในและภายใน
ผลิตด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ล้างทำความสะอาดง่ายไม่รั่วซึม
- ๒.๓ พื้นตู้บรรทุก ปูด้วยสนิมเคลือบสีน้ำตาล
- ๒.๔ ติดตั้งเครื่องที่ทำงาน สามารถปรับความเร็วในตู้ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น
ติดตั้งภายในหัวเก๋งมีประตูเปิด-ปิด ๑ ประตู จำนวน ๒ บาน แบบเปิดกว้างพร้อมชุดปิดล็อก
บานประตู



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ. 4164

วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)..... ประจักษ์..... ผู้ซื้อ

นายโกลิฟ เรืองนิรันดร์..... ผู้ขาย

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข..... พยาน

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายจรัส สัจศรี

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

นายอรุณชัย ครองยุติ

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

ต้นฉบับ

๓ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๓.๑ ติดตั้งบนหลังคาแก่งจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๓.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ขนาด (กว้าง x สูง) ไม่น้อยกว่า ๒๑ x ๓๕ เซนติเมตร และสูงไม่เกิน ๘ เซนติเมตร

๓.๓ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๖๗ โดยมีเอกสารรับรองค่า IP ปรากฏในวันขึ้นของใบผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล เช่น DIN, EN, BS, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE หรือประเทศไทยที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยยื่นเอกสารประกอบในวันเสนอราคา

๓.๔ ติดตั้งระบบนำทางในรถยนต์ (GPS navigation device)

๓.๕ สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่ง และรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลการใช้งานต่างๆ ของรถยนต์ได้ เช่น รายงานความเร็ว รายงานระดับน้ำมัน รายงานการเข้าออกเป้าหมาย จำนวนเที่ยววิ่ง หรือดูประวัติย้อนหลังได้ ฯลฯ เป็นต้น

๔. ก. เฟอร์นิเจอร์และคราบน้ำมัน

๔.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลี-ยูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๒ การพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ได้บังโคลนหน้าและใต้บังโคลนหน้า ด้วยวัสดุกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า

๔.๓ การพ่นสีเรืองแสงโดยมีคุณสมบัติเรืองแสงในที่มืดได้มากกว่า ๖-๘ ชั่วโมง (Glow in the dark) บริเวณกันชน ด้านหน้าและด้านท้ายของตัวรถ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

๔.๔ การพ่นสี ข้อความ ตราสัญลักษณ์ตามที่เทศบาลกำหนด

๔.๕ ติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งกำหนด และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากล หรือแบบใบรับรองผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานของอาพท มยพ หรือกรมการขนส่งทางบก หรือ รัฐวิสาหกิจภายในประเทศที่เชื่อถือได้ โดยยื่นเอกสารรับรอง ยื่นในวันเสนอราคา

๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้งาน

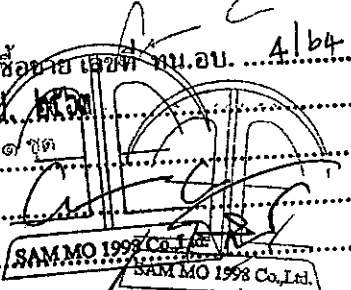
๕.๒ เครื่องมือประจำรถตามกฏกระทรวงประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ น.อบ. 4/๒4

๕.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระดุมล้อ จำนวน ๑ คู่

๕.๔ แม่แรงยกรถพร้อมค้ำยันจำนวนประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ ถุงมือทำด้วยยางหรือใยสังเคราะห์ทนกรด-ด่าง จำนวน ๑๒ คู่



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
นายโกวิท เริงนรินทร์
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(ลงชื่อ) กรรมการ
นายจรูญ สังศรี
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
นายอรุณชัย ครองยุติ
ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ต้นฉบับ

- ๕.๗ รองเท้ายางแบบสูงครึ่งแข้ง จำนวน ๖ คู่
๕.๘ ชุดกล้องหน้า-หลัง แบบกระจกมองหลัง สามารถบันทึกเหตุการณ์ ใช้มองภาพขณะถอยหลังได้
๕.๙ วิทยุสื่อสารแบบพกพา(เครื่องดำ) พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง
- ๖ เงื่อนไขประกอบการพิจารณา
- ๖.๑ รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยติดเชื้อแบบปีกอ๊อฟ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ซึ่งออกแบบและควบคุมงาน โดยวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยมีเอกสารรับรองแบบและรายการคำนวณฯ ยื่นประกอบในวันเสนอราคา
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร แคตตาล็อก รายการละเอียด รูปแบบของรถยนต์ สัญญาไฟฟูกเดิน และหนังสือรับรองต่างๆ ยื่นประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการติดตั้งระบบนำทางในรถยนต์ (GPS navigation device) ในปีแรกเองทั้งหมด
- ๖.๕ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วันและส่งมอบภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

นายโกวิท เรืองนิรันดร์
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(ลงชื่อ) กรรมการ

นายจรัญ สังศรี
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

นายอรุณชัย ครองยุติ
ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อน. 4/๒4

ลงวันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

ต้นฉบับ

Science.
Applied to Life.™

3M

Conspicuity Markings

(DG Reflective Sheeting for VEHICLES)

3เอ็ม แถบสะท้อนแสงไดมอนด์กรอสส์
สำหรับยานพาหนะ

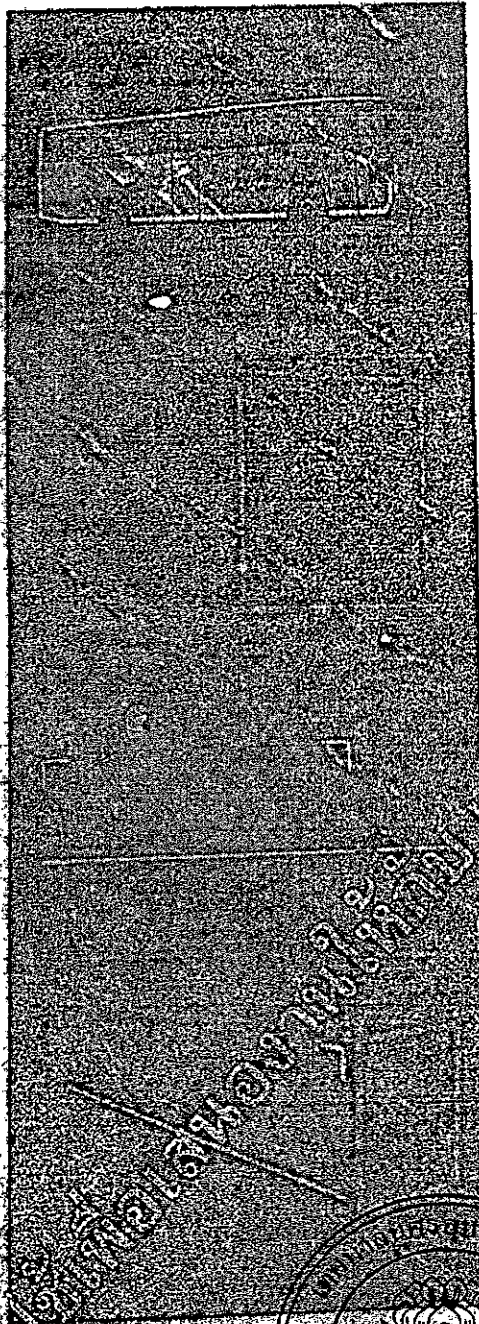
กรมการขนส่งทางบก ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ โทร. 4164

ผู้ซื้อ.....
ผู้ขาย.....
พยาน.....
พยาน.....

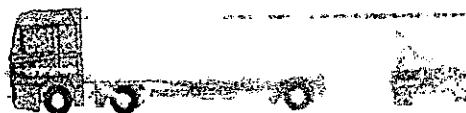
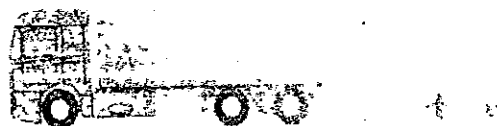
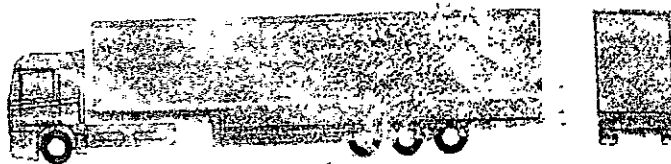
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ตลับ

3เอ็ม แถบสะท้อนแสงไดมอนด์เกรด สำหรับยานพาหนะ



ความสว่างสูงพิเศษ
ตอบสนองต่อการมองเห็นได้ในทุกมุมที่กว้างจับ



กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบความปลอดภัย
บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

12 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
159 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร: 0-2260-8577 โทรสาร: 0-2261-7535
www.3M.com/th | www.Facebook.com/3MThailand

เลขประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อย. 414

ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) SAM MO 1998 Co., Ltd.

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

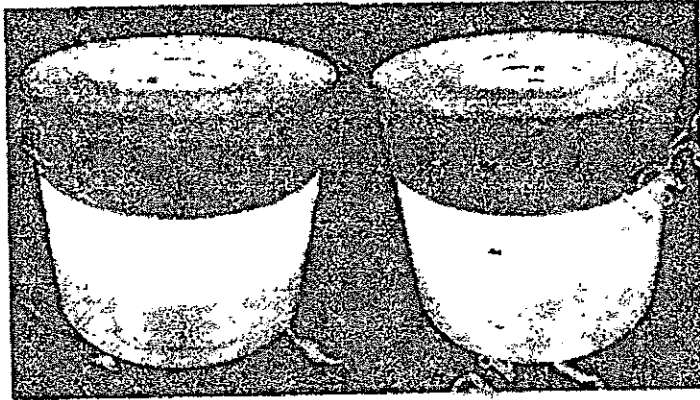
ต้นฉบับ

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

เลขที่...
 59...
 10115
 2761 7 2



5) บริเวณขอบของโถงลิ้นชักจะมี โลโก้ 3M สีส้มลง ประการอยู่



ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่...
 086-0866578 หรือ...
 02-200 8577

บริษัท 3เอ็มประเทศไทย จำกัด
 3M THAILAND LIMITED **3M**

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่

[Handwritten signature]

นางสาว...
 ผู้จัดการแผนก...



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่... 1184

ลงวันที่... ๑๖ พ.ค. ๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

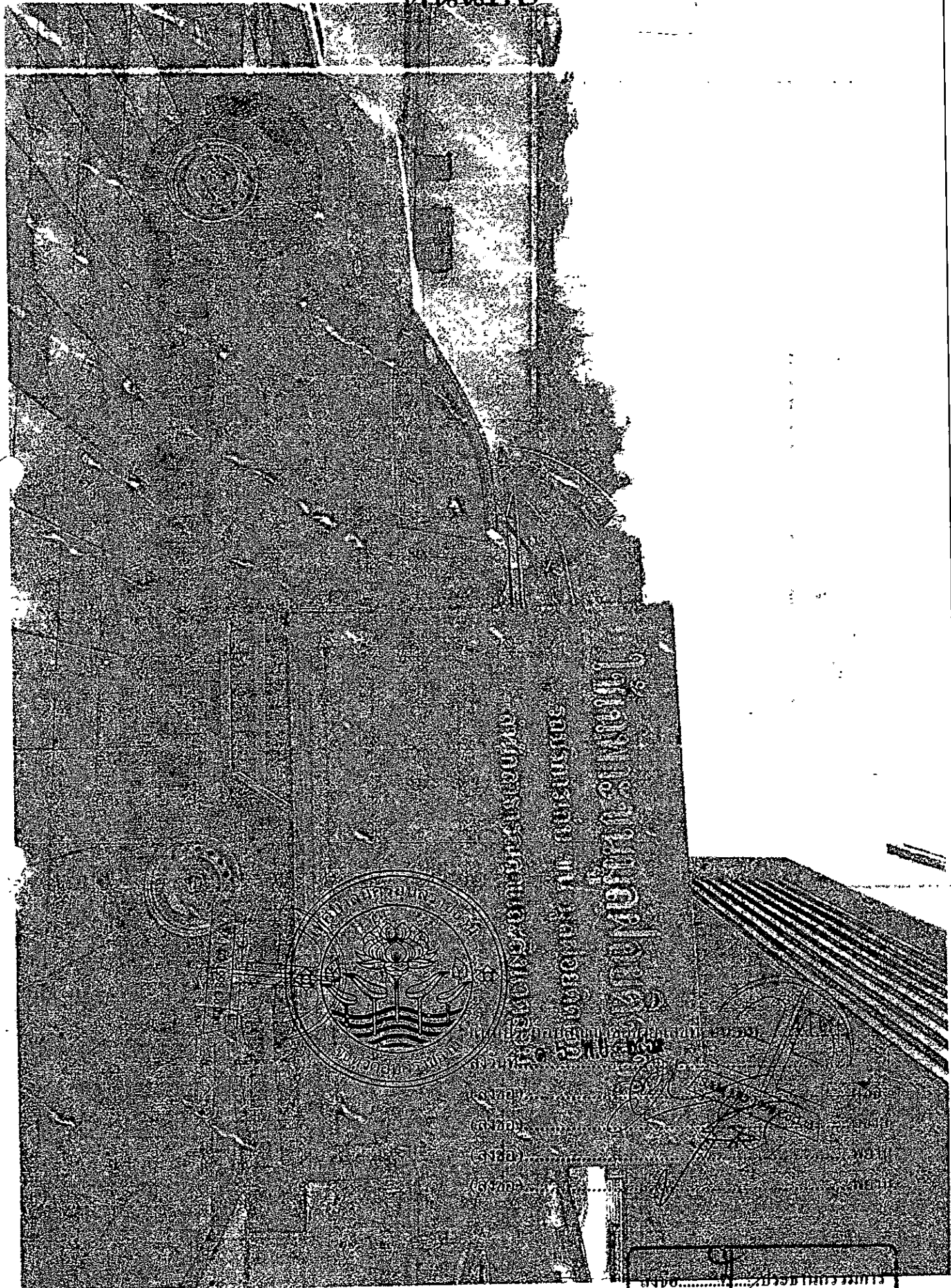
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ต้นฉบับ

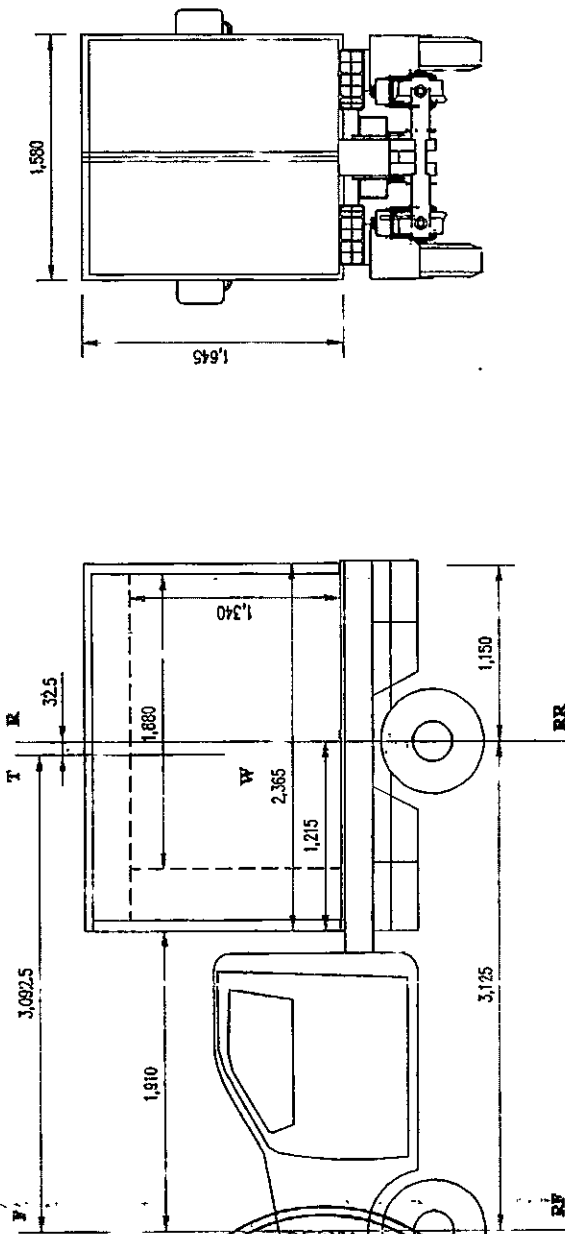


กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ต้นฉบับ

แบบแสดงรายการคำนวณน้ำหนัก



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

การคำนวณการกระจายน้ำหนักลงเพลาน้ำ		น้ำหนักจากเพลาน้ำ	น้ำหนัก กก.	น้ำหนักเพลาน้ำ	น้ำหนักเพลาลัง
รายละเอียด	รายละเอียดของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาลัง				
	น้ำหนักของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาลัง				
	น้ำหนักของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาลัง				
	น้ำหนักของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาลัง				
	น้ำหนักของเพลาน้ำ				
	น้ำหนักของเพลาลัง				

รายการคำนวณปริมาตรถังบรรจุ
 สูตรการคำนวณหาปริมาตร = 2.365 x 1.580 x 1.645
 = 6.15 ลูกบาศก์เมตร
 โครงสร้างบรรจุภายใน = 1.88 x 1.51 x 1.34
 = 3.8 ลูกบาศก์เมตร
 1 ลูกบาศก์เมตร = 1 ตัน = 1 กิโลกรัม

พื้นที่ในการบรรจุของ 3.8 ลบ.ม.
 การคำนวณน้ำหนักถังเพลาน้ำที่บรรจุของจะโดยคำนวณเป็นน้ำหนักถังเพลาน้ำที่บรรจุของ
 รวดคำนวณน้ำหนักถังเพลาน้ำที่บรรจุของใหม่เป็นไปตามระเบียบของ

หน้า ๑ จาก ๑-๑๑

บริษัท ธนพาณิชย์ จำกัด Thanaphasit Co., Ltd.	แบบแสดงรายการคำนวณน้ำหนัก	Signature : สจ. พิษุมงคล สำนักวิชาวิศวกรรมกล เลขทะเบียน สท. ๑170	แผ่นที่ 1/1
	ระบบรายละเอียด 3 อบ.ม. เกษมนครอุตสาหกรรม	นายทิวา พิษุมงคล	หน้ากระดาษ : ผู้เขียน นายชวาลิต สุทธิท วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
		สำนักวิชาวิศวกรรมกล	วันที่ 9 กันยายน 2563

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

ต้นฉบับ

สถาบันนโยบายและยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาสังคม



ฉ. พ. น. ๒๕๖๓

(พิชชา พันธุ์มงคล)

เลขทะเบียน สก.4170



166306

แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน. ๑๖ - ๒๑๔

ลงวันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

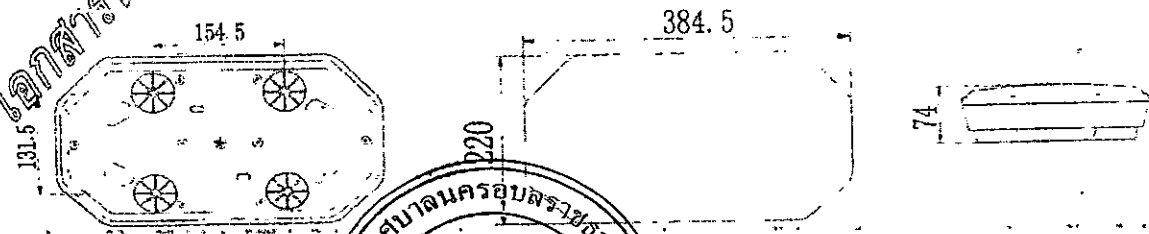
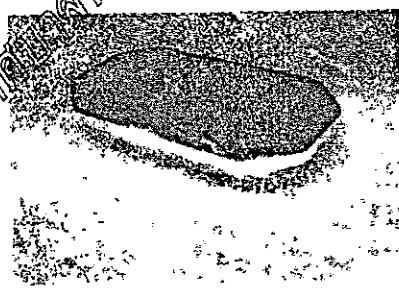
ต้นฉบับ

LED Warning Lamps 184

Mittil Warning Light Bar



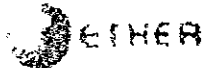
Model	E5107
Flash Patterns	Up to 10 patterns
Approvals	SAE J845 Class 1 ECE R65, R10
LED Type	56 pcs SMD LED(s)
Emitting Color	Amber/ White/ Blue (Optional)
Control Mode	Synchronized or Asynchronous
Operating Voltage	10V-30V
Decoder	PWM
Connector	DT/AMP Cable (Optional)
Size	384.5x220x74mm
Cover	PC Cover
Lens Material	Anti-UV PC
PC Brand	COVESTRO 2507
IP Rate	IP6K9K (IP67)
Work Temp	-40~+50°C
Mounting Means	Permanent Mount Or Magnet Mount
Life Time	1000h



Flash Pattern	FPM (Flashes per minute)
4 Single	52
5 Rotate 1	315
6 Rotate 2	315
7 Rotate 3	315
8 Front-rear split 1	51
9 Front-rear split 2	294
10 Single 4	146
11 Combination 2	260
	193
	200

แบบประกอบสั่งทำชื่อขอ เลขที่ ทน.อบ A.164
 ลงวันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(Signature)
 SAM MO 1998 Co., Ltd.
 ผู้ซื้อ
 ผู้ขาย
 พยาน
 พยาน



Ether Photoelectric Limited
 Tel: (66)020-85173655 Fax: (86)020-85173200 E-mail: info@edether.com
 www.edether.com

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ต้นฉบับ

TEST REPORT

Verified code: 904601

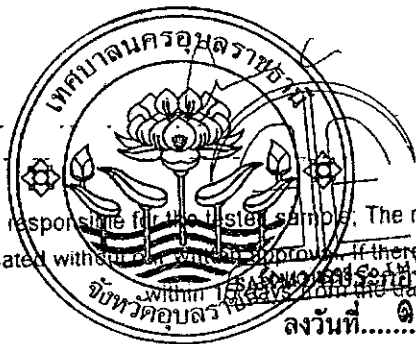
Report No.: H201911295107-01

Company : Guangzhou Ether Photoelectric Limited.
 Address : 5th Floor, No. 2 Building, Guangdong Hongyafang
Investment Co., Ltd., Guanyong Village, Shiji Town, Panyu
District, Guangzhou City
 Sample description : LED Warning Lightbar
 Sample mode : E5107
 testing base : ISO 20053-2018
 Date of collection: 2019.11.26
 Test date: 2019.11.29
 Test conclusion: Meet the requirements

Tested . Lizhen Lin Inspected . Yicai Yang Approval . Vivien Li
 Engineer . Director . Manager .

Ether R&D Department center

Issue Date : 2019.11.29



The report is just responsible for the tested sample. The report is not valid without our stamp. The report must not be partially duplicated without our written approval. If there is any objection concerning the report, please inform us with 15 days from the date of issue of the report.

วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓
 (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

เอกสารนี้เพื่อใช้ในการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน (e-bidding) เลขที่ 132/2563
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

TEST REPORT

Report No H201911295107-01

1. IPX9K Test (IP69)

1.1 Test condition

- 1.1.1 Reference standard: ISO 20653-2013.
- 1.1.2 Rotation speed: 5 r/min.
- 1.1.3 Spray angle: 0°, 30°, 60°, 90°.
- 1.1.4 Distance: (100~150)mm.
- 1.1.5 Water speed: (14~16) L/min.
- 1.1.6 Water pressure: (8000~10000)kpa.
- 1.1.7 Test time: 30s per direction.
- 1.1.8 Water temperature: (80±5) °C.

1.2 Samples Information

Sample Name: LED Warning Lightbar

Sample Mode: E5107

Sample quantity: 1pcs(H201911295107-01)

1.3 Test requirements

- 1.3.1 After the test, check whether there is water inside the sample.
- 1.3.2 After the test, the sample should work normally.

1.4 Test Result

Test results are shown in Table 1

Table 1 IPX9K test results

Sample description	Test No.	Test inspection	Test result
E5107	H201911295107-01	Visual inspection: After the test, no water was found inside the sample	OK
		Function Inspection: After the test, the sample can work normally	OK

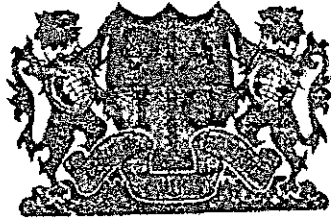
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

บริษัท สยามโม 1998 จำกัด (e-bidding) เลขที่ 132/2563
 บริษัท สยามโม 1998 จำกัด (e-bidding) เลขที่ 132/2563



ไปรษณีย์ เลขที่ ๗๖๖
 อ.บ.ป.๒๖๖
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 SAM MO 1998 Co., Ltd.
 พยาน.....
 พยาน.....

ต้นฉบับ Certificate of Registration



The Governing Board of
Q.A. International Certification Limited
hereby grants to:

ETHER PHOTOELECTRIC LIMITED

Unified Social Credit Code: 91440113MA59C1RW6R
Registration No.: QAIC CN 185300

(hereinafter called the Registered Company) the right to be listed in the Directory of Registered Companies in respect of the services listed below. These services shall be offered by the Registered Company at or from only the active business address given below in accordance with the quality management system in compliance with ISO 9001:2015.

Business License Address:

5th Floor, No.2 Factory, Guangdong Hongbafang Investment Co., Ltd., Guanchong Village, Shiji Town, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, P. R. China

Active Business Address to which this certificate is registered:

5th Floor, No.2 Factory, Guangdong Hongbafang Investment Co., Ltd., Guanchong Village, Shiji Town, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, P. R. China

Approved Scope of Certification refers to:

The Design and Manufacture of **Acrylic Lamps (Export Quality)** and **LED Energy-saving Lamps.**

(Please note that the above scope represents the competence of the named organization and as such the organization may undertake additional activities which are not covered under this certification.)

Signed for the Registrar of the Board



เอกสารต้นฉบับออกให้โดยกรมการมาตรฐานสากล (Pending) เลขที่ 132/2563

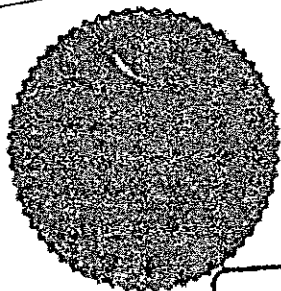
1. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร. A/64
 2. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 3. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 4. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 5. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 6. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 7. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 8. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 9. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.
 10. ชื่อกรรมการฝ่ายบริหาร เลขที่ ทน.อ.ร.

Certificate Issue Date 30th October 2018 - Certificate Renewal Before 30th October 2021 พยาน
 Date of Initial Registration 30th October 2018 - Re-Certification Before 29th October 2021 พยาน

This Certificate of Registration is granted subject to the Regulations approved by the Board.
The information of this certificate can be searched on the website of CNCA (www.cnca.gov.cn)
The certified organization should apply for annual audit to maintain its qualification.

QA INTERNATIONAL

QA International Certification Ltd
Dudley Court
Dudley Road
Dorchester
Dorset DT1 1JX



QA INTERNATIONAL
CN 4100209480

ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

ต้นฉบับ

เลขที่ใบรับ	0488
เลขที่ใบรับ	0488
เลขที่ใบรับ	0488

NEW!
30/18
BLUE POWER
 GENE



ขอสงวนสิทธิ์ในภาพ
 ภาพนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
 บริษัท สยามมอเตอร์

พลาซ่า... พลัส

ISUZU
SWIFT
 1.8



.....

ต้นฉบับ

เลขที่บัญชี

วันที่

0410
0410

ประเภทบัญชี	รายละเอียด	จำนวนเงิน
เงินสด
เงินฝาก
เงินลงทุน
สินทรัพย์ถาวร
สินทรัพย์หมุนเวียน
หนี้สิน
ส่วนของผู้ถือหุ้น

อนุกรม

ประเภทบัญชี	รายละเอียด	จำนวนเงิน
เงินสด
เงินฝาก
เงินลงทุน
สินทรัพย์ถาวร
สินทรัพย์หมุนเวียน
หนี้สิน
ส่วนของผู้ถือหุ้น

รายการอื่น



นางสาว.....
 เลขที่.....
 วันที่.....
 สาขา.....

SAMRO 1998 Co., Ltd.

หน้า
 หน้า
 หน้า

.....

.....

ต้นฉบับ



ที่ ศศ ๐๔๑๘.๗ / ๒๕๖๐

สำนักวิศวกรรมยานยนต์
กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม ๑๐๗๒๔

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบแบบแผนสะท้อนแสง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ WTSSD - 004/2560 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2560

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอให้
สำนักวิศวกรรมยานยนต์พิจารณาตรวจสอบแบบแผนสะท้อนแสง จำนวน ๓ แบบ ดังนี้

ลำดับ	ชนิด	แบบ	สี	หมายเลข การรับรอง	หน่วยงานรับรอง
		Scotchite Diamond Grade	ขาว		
	3/4	Flexible Corespony Sheeting Series 985	ขาว	1041 01321	Kraftsch-Baufile-ang, GERMANY (E1)

พร้อมจัดส่งรายละเอียดไปประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักวิศวกรรมยานยนต์พิจารณารวบรวมแบบแผนสะท้อนแสงแบบดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า
แบบแผนสะท้อนแสงดังกล่าวมีคุณสมบัติและขนาดตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมการขนส่งทางบก
เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมี
อุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้ สำนักวิศวกรรมยานยนต์ได้บันทึกข้อมูลแบบแผนสะท้อนแสง
ดังกล่าวลงบนฐานข้อมูลแผ่นสะท้อนแสงที่เว็บไซต์ <http://apps.dlt.go.th/esb/approve.html> แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรุณช ชาญกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมยานยนต์

ส่วนรับรองแบบรถ

โทร ๐ ๒๒๗๑ ๘๕๐๐๓

โทรสาร ๐ ๒๒๗๑ ๘๕๑๐๓



เป็นองค์การหน่วยงานวิชาการในการควบคุมดูแล

แบบประกอบสัญญาซื้อขายรถยนต์

กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....	ปริญ ทนธรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

ต้นฉบับ

Property	EMVSS 108 Requirement	Series 983 Typical Value
Chemical Resistance SAE J1967	No requirement	Not affected by toluene, #2 diesel fuel, gasoline (leaded) kerosene, TSP detergent, xylene, dilute metal brighteners
Corrosion Resistance ASTM B-117 Salt Spray	No requirement	No effect 1000 Hours
Impact Resistance Room Temperature 100 m-lb 5/8 inch tip	No damage outside impact	No damage outside impact
Cold temperature 60 lbs at -20°F	No requirement	No damage outside impact

Maintenance

Cleaning

Routine washing is recommended for maximum performance. The following cleaning methods are recommended.

- Wash with sponge, cloth or soft brush using water and detergent.
- Automatic truck/car wash or standard high-pressure hand spray.
Maximum pressure-1200 PSI/ 80 bar
Maximum water/wash solution temperature-140°F 60 C
Minimum of 12 inches 30cm distance of cleaning jets from markings
Cleaning wand or jets to be at no greater angle than 45 degrees from perpendicular to the marking surface.
- When using metal brighteners, follow manufacturer's recommendations for dilution. Thoroughly rinse from markings after soaking vehicle.

Storage

- Cool, dry area out of direct sunlight
- Temperature 65-75°F (18-24°C)
- humidity 30-50%
- Store rolls horizontally, in carton or in original packaging.

Shelf Life

- Apply series 983 markings within one year receipt of material

General Performance Considerations

Series 983 markings will provide maximum durability when:

- 3M recommended procedures are followed.
 - Markings is applied to vertical surfaces.
- Actual durability will be based on actual customer use, field testing, exterior exposed test and artificial weathering testing.
- Durability can be reduced if recommended techniques are not followed:
- Failure to cut markings around rivets, seams and body are panels.
 - Improper use of high pressure cleaning
 - Spillage of chemicals or solvents.
 - Improper application or surface preparation

Warranty

3M warrants that 3M™ Diamond Grade™ Conspicuity Markings Series 983 sold by 3M to be used for truck and trailer conspicuity markings in the United States and Canada will remain effective for its intended use and meet the stated minimum values for coefficient of retroreflection for seven years, subject to the following provisions:

Marking Color	EMVSS 108 Requirement	Minimum Coefficient of Retroreflection Candelas per foot candle per Sq. Ft Candelas per Lux per Square Meter (2 Observation and -4 Entrance)
White	250	
Red	60	

All measurements shall be made after cleaning according to 3M recommendations and in accordance with ASTM E 810 "Standard Test Method for Coefficient of Retroreflection of Retroreflective Sheeting"

If Diamond Grade conspicuity marking is purchased in accordance with the 3M application and fabrication procedures provided in 3M's product bulletins, information folders, technical data sheets (which will be furnished upon request)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

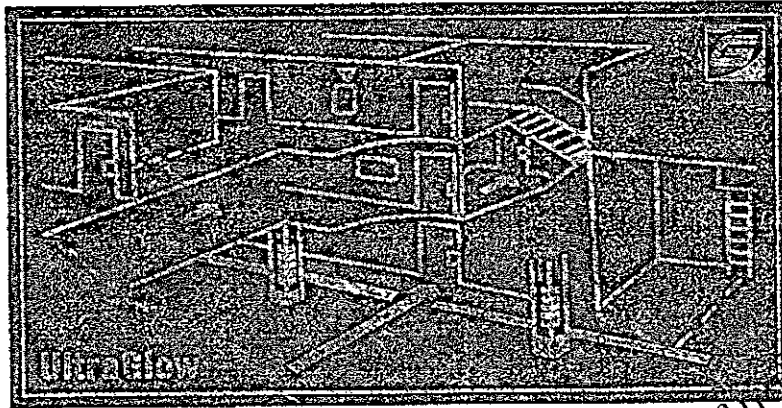
คุณสมบัติ

UltraGlow Photoluminescent Paint



(Solvent Based Acrylic Enamel)

TECHNICAL DATA SHEET



After Glow Times Over 6 hours*, Luminance is over JIS Z 9107 and DIN 67510
 Remark : Photoluminescent material is set up by ISO 16069:2004

LUMINANCE (mcd/m²)

Time	5 min	10 min	20 min	30 min	60 min
Zinc Sulfide	40	2	6	-	3.3
JIS Z9107	110	50	24	-	7
DIN 67510-1	-	30	-	-	5
GOLDMAX-UltraGlow-SL	-	20	-	-	45

*Remark : Test result of luminescent pig ment After D65 light source is scanned at 200 Lx luminance for 20 min., reaching time up to 6.3 mcd/m² in the dark room.

Technical Properties

GOLDMAX UltraGlow Acrylic Enamel Paint is produced from new photoluminescent pigment technology based on alkaline earth silicate pigment and specialty Acrylic Resin its, outstanding features are :

- High durability for indoor and outdoor application.
- Over 5 times longer emission time compared with Zinc sulfide based product.
- High initial brightness over 10 times compared with Zinc Sulfide.
- Standard Grade for Safety way guidance system.
- Not contain radioactive and toxic compound.
- To get maximum luminance its requires about 10 min under natural light 30 min under fluorescent lamp light at a height of 2 meters.
- Coverage : 1KG. Per sqm (film thickness 250-300 microns)

Application : Safety way guidance system, safety sign, safety sign, safety sign such as stairs, hand railing, edge, hand rail, etc.
 white primer or white background and clear top coat are recommended for maximum brightness and more durability.

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ