

# ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๑๔๒/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นายอัมพล ทองพู ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๓ ถนนนครอินทร์ โดย นายเอกรัตน์ จันโนทัย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย รถบรรทุกน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุถังบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๖,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๕๖,๕๗๐.๐๙ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้ก็วิชาการศึกษาพิจารณา

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	(นางสาวจุงวารธรรม จิรจรัสพงษ์)
ผนวก ๒ คุณลักษณะเฉพาะ/แคตตาล็อก	จำนวน ๒ แผ่น
ผนวก ๓ หนังสือมอบอำนาจ	จำนวน ๑๓๑ แผ่น
ผนวก ๔ หลักประกันสัญญา หนังสือคำประกันธนาศาทหารไทย จำกัด(มหาชน)	จำนวน ๑ ชุด
	จำนวน ๑ แผ่น

เลขที่ ๒๑๒๑๐๒๕๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๓๔๘,๙๕๐ บาท

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาใดๆเพิ่มเติมนอกจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นายอัมพล ทองพู)



ผู้ขาย

(นายเอกรัตน์ จันโนทัย)

# ต้นฉบับ

-๒-

## ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

## ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของคหรือลดค่าปรับไม่ได้

## ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 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 ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก

ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่มีผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด มหาชน เลขที่ ๒๑๒๑๐๒๒๕๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๔๘,๕๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทางบัญชีตามสัญญา และมอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นายอัมพล ทองฟู)



(นางสาวจุฬาวรรณ จิวรรณพงษ์)

นักวิชาการส่งเสริมการขาย

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครไทย จำกัด

เลขที่ ๒๑๒๑๐๒๒๕๑ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๔๘,๕๐๐.๐๐ บาท(สามแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทางบัญชีตามสัญญา และมอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(นางสาวจุฬาวรรณ จิวรรณพงษ์)

ผู้ขาย

(นายเอกรัตน์ จันโนทัย)

# ต้นฉบับ

-๓-

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้ขายตลอดอายุสัญญาฯ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญาแล้ว

## ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

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

(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(นายอัมพล ทองพ)



(นางสาวจุฬารัตน์ วรรณพงษ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้ขาย

(นายเอกรัตน์ จันโนทัย)

# ต้นฉบับ

-๔-

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและ กำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือ พฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะ ของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความ บกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

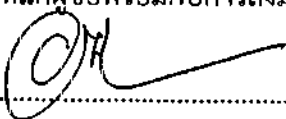
การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

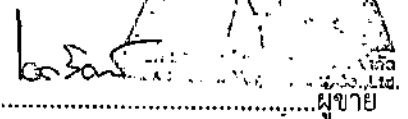
ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่ง หรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของควบคุมการนำเข้า ผู้ขายจะต้อง ส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำเนาของผู้ขาย ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งดังกล่าว

(ลงชื่อ).....



(นายอัมพล ทองฟู)



(นายเอกรัตน์ จันในทัย)

# ต้นฉบับ

-๕-

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายอัมพล ทองพ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(นายเอกรัตน์ จันโนทัย)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายโกวิท เริงนิรันดร์)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายสุรศักดิ์ สุระวงศ์)

เลขที่โครงการ ๒๔๐๒๗๐๐๘๗๖๓  
เลขคู่มือสัญญา ๒๔๐๔๐๑๐๐๓๖๕๖



สำเนาถูกต้อง  
(นางสาวจุฬารรณ จิวรรณพงษ์)  
ข้าราชการในตำแหน่งนายอนุการ

# ฉบับ

## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๓ ถนน นครอินทร์ ตำบล บางขุนทอง อำเภอ บางกรวย จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๖๑๕๐๖๗๘๙๑ โดย นางสาวศศิมา เกตุถนอม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รถบรรทุกน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ความจุถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร	-	-	๑ โครงการ	๖,๘๗๙,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๖,๘๗๙,๐๐๐.๐๐	

(หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา (นางสาววุฒวรรณ วิวรรณพงษ์)

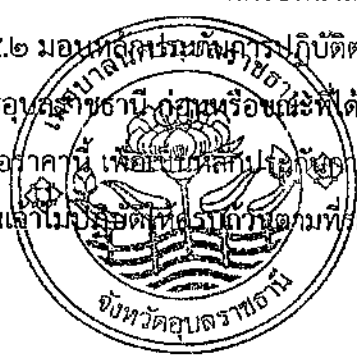
๔.๒ มอนให้เทศบาลนครอุบลราชธานี ปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของมูลค่าสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักฐานในการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้เทศบาลนครอุบลราชธานีผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



Handwritten signatures and stamps, including a circular official seal of the Ubon Ratchathani Municipality and a rectangular stamp with Thai text.

# ต้นฉบับ

รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่  
เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ  
เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา  
กาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ  
ละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง เทศบาลนครอุบลราชธานี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง  
ค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ  
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน  
๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวศศิมา เกตุพนอม)

ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6403160025836

รหัสอ้างอิง OTP vEaW

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๖๐๐๒๘๙๑๕

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจุฬารัตน์ วิวรรณพงษ์)

นักวิชาการวิจัยชำนาญการ

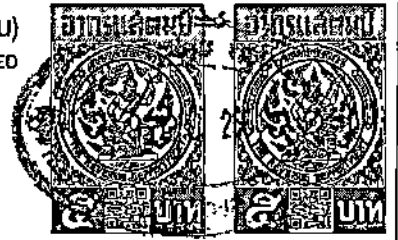


แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทบ.ส.บ 149/2564  
ลงวันที่ 19 มี.ค. 2564  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ)..... พยาน



TMB

ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)  
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED



หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

TMB 0001 BAHT \*\*\* 348,950.00

เลขที่ 212102251

วันที่ 19 เมษายน 2564

ข้าพเจ้า ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดย สุปรีญา สิริวิเศษสกุล และ เสาวณีย์ เต่าทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท มาสเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย รถบรรทุกน้ำ ชนิด 10 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ความจุถังบรรจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ ทท. 091.142/2564 ลงวันที่ 19 เมษายน 2564 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 348,950.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 348,950.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2564 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อ ได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้คือหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....  
(สุปรีญา สิริวิเศษสกุล)



ผู้มีอำนาจลงนามแทนธนาคาร

.....  
(เสาวณีย์ เต่าทอง)  
ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่งลูกค้ำประกัน

ลงชื่อ.....  
(กันชวรัตน์ หอมหวล)

.....  
(นางสาวสุจิตต์จิรา หาวรรณ วีวรรณพงษ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

(นางสาวสุจิตต์จิรา หาวรรณ วีวรรณพงษ์)

นักวิชาการพัฒนาคุณภาพ  
HO: 170504

กรณีหรือให้ธนาคารอื่นรับทำหน้าที่ค้ำประกันฉบับนี้ หรือเรียกร้องให้ธนาคารชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ กรุณาติดต่อหรือส่งจดหมายไปที่ งานค้ำประกัน ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ เลขที่ 3000 ถนน พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2299-1111 ต่อ งานค้ำประกัน

โปรดยืนยันความถูกต้องของเอกสารฉบับนี้  
ไปที่ฝ่ายปฏิบัติการสินเชื่อ โทร. 0-2299-1342-50

LG999  
เมื่อพบคดียินยอมแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร



# ต้นฉบับ

๔. รถบรรทุกน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ความจุถังบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (จัดซื้อนอกบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

## คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ล้างถนนชนิดฉีดน้ำแรงดันสูง ตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตัวบรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตัวถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา ไม่น้อยกว่าขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ นัวยานแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๔ รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ

### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ลอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- (นางสาววิจิตรพรรณ จิวพรรณพงษ์)  
นักวิชาการโสตภาษาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจตุรพิช สมหอม

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณชัย ครองยุติ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ  
รท.หัวหน้างานรักษาความสะอาด  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....

นายจรัญ สังข์ศรี

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญการ



(ลงชื่อ).....

นายอรุณชัย ครองยุติ

แบบปรดกนสขยณักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2564

(ลงชื่อ).....ผู้ชื่อ

(ลงชื่อ).....ผู้ชาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

# ต้นฉบับ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว  
พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง  
ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
๖. ระบบกันสะเทือน  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ระบบห้ามล้อ  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๘. สมรรถนะรถ  
สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๙. ระบบไฟฟ้า
  - ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
  - ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
  - ๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
  - ๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
  - ๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
๑๐. ถังบรรจุน้ำ
  - ๑๐.๑ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
  - ๑๐.๒ ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ) สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารรณ วิวรรณพงษ์)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจตุรพีธ สมหอม

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

(นายอรุณชัย ครองยุติ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ร.ท.ทวนรุ่งโรจน์ วิชาความสะอาด

แบบ (ลงชื่อ).....

ลงวันที่ 18 มิถุนายน ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ).....

นายจรัญ สังข์ศรี

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลช่างยนต์



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



# ค้นฉบับ

๑๐.๓ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำแบบดิจิทัล เพื่อบอกระดับน้ำในถัง

๑๐.๔ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

## ๑๑. ระบบท่อน้ำและระบบควบคุม

### ๑๑.๑.๑ ระบบของปั้มน้ำชุดที่ ๑

๑๑.๑.๑.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๑.๑.๒ มีทางคูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายจำนวน ๑ ท่อ

๑๑.๑.๑.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาอย่างละ ๑ ท่อ

### ๑๑.๑.๒ ระบบของปั้มน้ำชุดที่ ๒

๑๑.๑.๒.๑ มีท่อสำหรับสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำเข้าปั้มน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว และติดตั้งระบบกรองน้ำก่อนเข้าปั้มน้ำ

๑๑.๑.๒.๒ ติดตั้งที่ชุดโรลม้วนสายจำนวน ๒ ชุด พร้อมสายดัดโค้งแรงดันสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๑.๒.๓ ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงแบบมือถือสามารถฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร/นาที สามารถทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ บาร์ จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๑.๒.๔ ชุดแขนฉีดล้างขอบฟุตบอล ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของตัวรถฝั่งซ้าย สามารถกางออกมาเพื่อล้างขอบถนน และสามารถหดเก็บได้เมื่อเลิกใช้งาน และมีระบบป้องกันความเสียหายเมื่อแขนฉีดล้างชนกับสิ่งกีดขวาง แขนจะลู่ตามและกลับสู่ที่เดิมโดยอัตโนมัติ โดยมีคันบังคับการใช้งานอยู่ในตัวถัง

๑๑.๑.๒.๕ ชุดสเปรย์บาร์ล้างถนนสามารถฉีดน้ำได้กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เซนติเมตร สามารถปรับสูงต่ำและมุมเอียงในการฉีดได้

๑๑.๑.๒.๖ ติดตั้งมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของปั้มน้ำแรงดันสูง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกชารัตน์ วิวรรณ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

นายจตุรพีธ สมหอม

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(นายอรุณชัย ครองยุติ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รท. หัวหน้างานรักษาความสะอาด

(ลงชื่อ).....

นายจรัญ

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลช่าง

(ลงชื่อ).....

แบบประกอบสัญญาฯ... 142/2564

ลงวันทิวแห่ง... ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ชื่อ

นาม

พยาน

# ต้นฉบับ

๑๑.๑.๓ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงานภายในห้องพนักงานขับ

๑๑.๑.๓.๑ มีคันบังคับการทำงานของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๑

๑๑.๑.๓.๒ มีชุดควบคุมการทำงานของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๒

๑๑.๑.๓.๓ คันบังคับการทำงานชุดแขนฉีดน้ำล้างขอบฟุตบาท

๑๑.๑.๓.๔ คันบังคับการทำงานชุดสเปรย์บาร์ฉีดล้างถนน

๑๑.๑.๓.๕ ติดตั้งจอภาพมอนิเตอร์ภายในห้อง เพื่อให้เห็นสามารถมองเห็นการทำงานด้านหน้ารถได้ตลอดเวลา

## ๑๒. ระบบฉีดน้ำประจำรถ

๑๒.๑ ปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๑ สำหรับใช้งานทั่วไป

๑๒.๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (Self-Priming Pump) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๒.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๒.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๑๒.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๒.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายเทกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๑๒.๑.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา  
สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุวิมลวรรณพร)

นายจตุรพีธ สมหอม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

อำนาจถูกต้อง

(นายอรุณชัย ครองยติ)

(ลงชื่อ).....

นายจรัญ สังศรี

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล



(ลงชื่อ).....

นางอรุณชัย ครองยติ

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

# ต้นฉบับ

๑๒.๒ ปืนสูบน้ำชุดที่ ๒ สำหรับฉีดน้ำแรงดันสูง ชุดแขนสเปรย์ฉีดล้างขอบฟุตบอล สเปรย์บาร์ฉีดล้างถนน ด้านหน้ารถ และชุดปืนฉีดน้ำแบบมือถือ

๑๒.๒.๑ เป็นปืนแรงดันสูงแบบลูกสูบ (Piston Pump)

๑๒.๒.๒ ลูกสูบของปืนทำจากวัสดุที่เป็นเซรามิก (๑๐๐% Ceramic Piston) พร้อมแนบเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒.๓ มีประสิทธิภาพในการฉีดล้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร/นาที ที่รอบของปืนไม่เกินกว่า ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑๒.๒.๔ มีประสิทธิภาพในการทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์ ที่รอบของปืนไม่เกินกว่า ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๑๒.๒.๕ มีน้ำหนักของตัวปืนไม่เกิน ๑๑๐ กิโลกรัม

๑๒.๒.๖ พร้อมแนบแคตตาล็อกและกราฟแสดงประสิทธิภาพ

๑๒.๓ ชุดสายดับเพลิง

๑๒.๓.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น

เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ภายนอกของตัวสายทอจากเส้นใยหรือยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๒.๓.๒.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๒.๓.๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจรรยาธรรม วิวรรณพงษ์)

(ลงชื่อ)..... นักวางแผนงานโครงการ

นายจตุรพิช สมหอม

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(นายอรุณชัย ครองยุติ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ร.ก.หัวหน้างานรักษาความสะอาด

(ลงชื่อ).....

นายจรัญ

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลช่างเครื่อง



(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายอรุณชัย ครองยุติ

แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่..... 141/26

ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการสภาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

Master Tech Management Co., Ltd.

พยาน

# ต้นฉบับ

๑๒.๔ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๒.๔.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเรียวยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว  
จำนวน ๑ หัว

๑๒.๔.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ หัว

## ๑๓. ระบบไฟสัญญาณ

๑๓.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว

๑๓.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย  
ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน  
กว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทน  
ความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็น  
อย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ และ  
สามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสาย  
ผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก ๕๑๓ - ๒๕๕๓ โดยต้องแนบ  
แค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการ  
ทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอ็อลิโคโนมิคไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์  
โดยแนบแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด สำเนาถูกต้อง

๑๔.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

(นางสาว..... จิวรรณพงษ์)

**ผู้อำนวยการ**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจตุรพิช สมหอม

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(นายอรุณชัย ครองยุติ)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ร.ก.หัวหน้างานรักษาความสะอาด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจรัญ สังศรี

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอรุณชัย ครองยุติ

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ.142/2564

ลงวันที่..... 19 เม.ย. 2564

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

# ต้นฉบับ

## ๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

## ๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง สำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน มาในวันเสนอราคา

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะประเภทรถน้ำ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ ต่อตัวถังรถน้ำพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษา รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ **สำเนาถูกต้อง**  
นายจตุรพิช สมหอม  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข  
(นางสาวจุฬารัตน วิวรรณพงษ์)  
นางสาวรัตติกานาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นายจรัญ สังศรี  
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

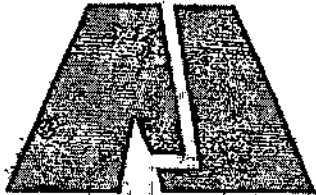
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
นายอรุณชัย ครองยุติ  
ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ ๒๕๖/๒๕๖๓  
ลงวันที่..... 19 มิ.ย. 2564  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ)..... พยาน

# ต้นฉบับ



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

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

๔. รถบรรทุกน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ความจุถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (จัดซื้อแบบเปิดพิจารณามาตรฐานครุภัณฑ์ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ลำปางบนชนิดดีดน้ำแรงดันสูง ตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ใช้น้ำมันดีเซลติดตั้งตัวบรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ลิตร ตัวถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์

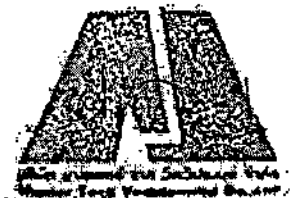
- ๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒ เพี่รถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา ไม่น้อยกว่าขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และมีล้ออะไหล่พร้อมอะไหล่ล้อ ๓ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๔ รถบรรทุกนี้ต้องมีเสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ

#### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรกอินเจกชัน

#### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเค้นหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ล้อยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจุฬารัตน วิวรรณพงษ์)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



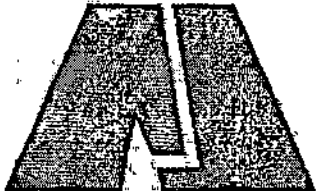
แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ. 192/2564

ลงวันที่ 10 เม.ย. 2564

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



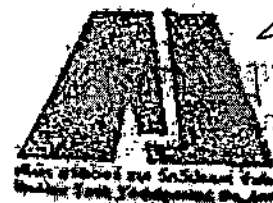
# ต้นฉบับ



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

## บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co., Ltd.

๔. ระบบบังคับเลี้ยว
  - ทางมาลัยขี้นทางขวามือระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
๕. ระบบน้ำหมื่นเชื้อเพลิง
  - ถังน้ำหมื่นเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
๖. ระบบกันสะเทือน
  - ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ระบบห้ามล้อ
  - ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๘. สมรรถนะรถ
  - สามารถรับน้ำหนักผู้บรรทุก ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถในสภาวะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๙. ระบบไฟฟ้า
  - ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
  - ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
  - ๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
  - ๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
  - ๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
๑๐. ดึงบรรจุน้ำ
  - ๑๐.๑ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือมีแบบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
  - ๑๐.๒ ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ถูกต้อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ต่อหน้าและด้านหลังของถังบรรจุน้ำ)



สุรภานุช วิวรรณพงษ์  
กรรมการผู้จัดการ



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ. 142/2564

ลงวันที่ 19 เม.ย. 2564

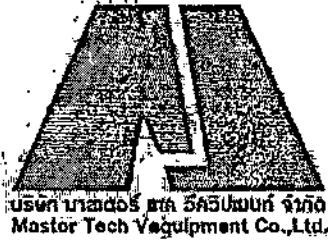
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

# ต้นฉบับ



## บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

๓๐.๓ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำแบบดิจิตอล เพื่อบอกระดับน้ำในถัง  
๓๐.๔ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๓ และ ISO ๑๔๐๐๑  
จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง  
ระบบงาน โดยแนบแปลตาสถิตหรือรูปแบบหรือเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

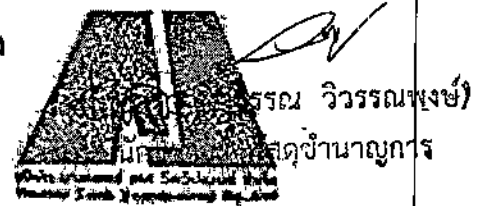
### ๓๑.ระบบท่อน้ำและระบบควบคุม

#### ๓๑.๑ ระบบของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๑

- ๓๑.๑.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓๑.๑.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งอยู่ ด้านซ้ายจำนวน ๑ ท่อ
- ๓๑.๑.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ บอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ ด้านซ้ายและขวาอย่างละ ๑ ท่อ

#### ๓๑.๑.๒ ระบบของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๒

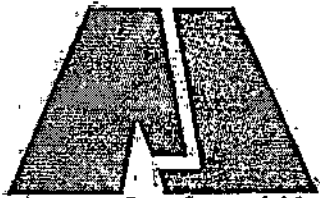
- ๓๑.๑.๒.๑ มีท่อสำหรับสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำเข้าปั๊มสูบน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ บอลวาล์ว และติดตั้งระบบกรองน้ำก่อนเข้าปั๊มสูบน้ำ
- ๓๑.๑.๒.๒ ติดตั้งที่ชุดโรลล์ม้วนสายจำนวน ๒ ชุด พร้อมสายถักถักแรงดันสูง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๓๑.๑.๒.๓ ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงแบบมือถือสามารถฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร/นาที สามารถทน แรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ บาร์ จำนวน ๒ ชุด
- ๓๑.๑.๒.๔ ชุดแขนฉีดล้างขอบชุดถัง คิดตั้งอยู่ด้านหน้าของตัวรถฝั่งซ้าย สามารถกางออกมา เพื่อล้างขอบถนน และสามารถหดเก็บได้เมื่อเลิกใช้งาน และมีระบบป้องกันความเสียหายเมื่อแขน ฉีดล้างชนกับสิ่งกีดขวาง แขนจะลู่ตามและกลับสู่ที่เดิมโดยอัตโนมัติ โดยมีลิ้นบังคับการใช้งานอยู่ ภายใต้อันหัวแกง
- ๓๑.๑.๒.๕ ชุดสเปรย์บาร์ล้างถนนสามารถฉีดน้ำได้กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร สเปรย์หัวฉีดต้อง ปรับสูงต่ำและมุมเอียงในการฉีดได้
- ๓๑.๑.๒.๖ ติดตั้งมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของปั๊มฉีดล้างแรงดันสูง



แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ขน.ด.บ. 141/2564  
 ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2564  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

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

# ต้นฉบับ



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

## บริษัท มาสเตอร์ เทค วิศวกรรม จำกัด Master Tech Vequipment Co., Ltd.

- ๑๑.๗.๓ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงานภายในห้องพนักงานขับ
- ๑๑.๑.๓.๑ มีคัมบังค์การทำงานของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๓
- ๑๑.๑.๓.๒ มีชุดควบคุมการทำงานของปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๒
- ๑๑.๑.๓.๓ คัมบังค์การทำงานชุดแขนฉีดน้ำล้างขอบฟุตบาท
- ๑๑.๑.๓.๔ คัมบังค์การทำงานชุดสเปรย์บาร์ฉีดล้างถนน
- ๑๑.๑.๓.๕ ติดตั้งจอภาพแอลซีดีภายในหัวถัง เพื่อให้สามารถมองการทำงานด้านหน้ารถได้ตลอดเวลา

### ๑๒. ระบบสูบน้ำประจำรถ

๑๒.๑ ปั๊มสูบน้ำชุดที่ ๑ สำหรับใช้งานทั่วไป

๑๒.๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหมุนยูนิต ใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถฆ่าสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องถ่อน้ำที่สายสูบน้ำ (Self-Priming Pump) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอ้อมช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๒.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๒.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๔ มิลลิเมตร

๑๒.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๓๑๐๐ รอบ/นาที หัวแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๒.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๑๒.๑.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแบบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบค่าล้อคมาแสดงปริมาณของเตนอร่าค่า



(นางสาวจุฬารัตน์ วิจารณ์)

แบบประกอบสัญญาซื้อขาย

ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2564

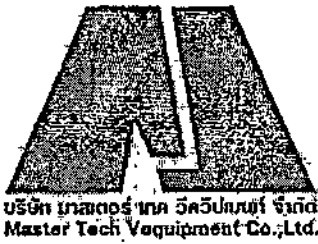
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....

# ต้นฉบับ



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

๑๒.๒ ปืนสูบน้ำชุดที่ ๒ สำหรับฉีดน้ำแรงดันสูง จุดแขยตแปรย์ฉีดล้างขอบฟุตบาท สเปรย์ล้างวีดีด้างถนน  
ค้ำพ่น้ำรด และชุดปืนฉีดน้ำแบบมือถือ

๑๒.๒.๑ เป็นปืนมีแรงดันสูงแบบลูกสูบ (Piston Pump)

๑๒.๒.๒ ลูกสูบของปืนทำจากวัสดุที่เป็นเซรามิค (๑๐๐% Ceramic Piston) พร้อมแนบเอกสารรับรอง  
จากโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒.๓ มีประสิทธิภาพในการฉีดล้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร/นาฬิกา ที่รอบของปืนไม่เกินกว่า  
๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑๒.๒.๔ มีประสิทธิภาพในการทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์ ที่รอบของปืนไม่เกินกว่า  
๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๑๒.๒.๕ มีน้ำหนักของตัวปืนไม่เกิน ๘๑๐ กิโลกรัม

๑๒.๒.๖ พร้อมแนบแบบสคตาถือและกราฟแสดงประสิทธิภาพ

๑๒.๓ ชุดสายฉีดพิเศษ

๑๒.๓.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น

เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ภายนอกของตัวสายทำจากเส้นใยหรือพลาสติกเกรดสูง มีแรงดัน  
ใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทน  
แรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมี  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบ  
แค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓.๒ ทรายล้างชุดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๒.๓.๒.๑ เป็นท่อสูบน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นไม่ทำจกยางธรรมชาติ หรือพลาสติกเกรดสูง  
ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยาง  
สังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อ  
ตารางนิ้ว

๑๒.๓.๒.๒ หัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว  
ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูกรีดมีน้อลล้อยค์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจพารธรรม จิวรรณพงษ์)

นางจพารธรรม จิวรรณพงษ์

แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ 142/2564

ลงวันที่ 19 เม.ย. 2564

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



# ต้นฉบับ



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

## บริษัท มาสเตอร์ เทค วิควิเปเมนต์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

๑๒.๕ ชุดหัวฉีดคัมเพลิง

๑๒.๕.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้คัมเป็นสําคัญแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว  
จำนวน ๑ หัว

๑๒.๕.๒ หัวฉีดแก๊สดับเพลิงชนิดปรับเป็นสําคัญได้ จำนวน ๑ หัว

### ๑๓. ระบบไฟสัญญาณ

๑๓.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแสงยาว

๑๓.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำดับเพลิงไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านหลัง ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๗๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก ๕๕๓ - ๒๕๕๓ โดยต้องทนแบคทีเรียที่ฉีกและเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๓.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแบบแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

### ๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิงกู้ภัยประจำรถ

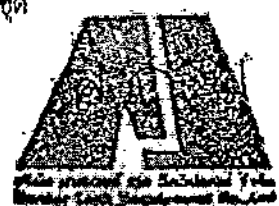
๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือแกะอุปกรณ์ในการรถออกคือ จำนวน ๓ ชุด

๑๔.๓ หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ ตะกร้าสามหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจรรยาพรรณ วิวรรณพงษ์)

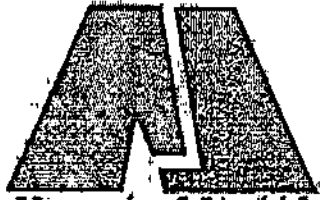
แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ.๒๗/๒๕๖๓

ลงวันที่ 19 เม.ย. 256๓

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



# ต้นฉบับ



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

## บริษัท มาสเตอร์ เทค อีควิปเม้นท์ จำกัด Master Tech Vequipment Co.,Ltd.

### ๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก ทนด้วยสีกัมสมิอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงทพ่นทับด้วยสีจริง

ชนิดโกลิยูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำที่สัมผัสสุมิ Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

### ๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง สำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน มาในรูปเสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ประกอบการผลิตข้างต้น

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะประเภทรถน้ำ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ ต่อตัวถังรถน้ำพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ปีพร้อมเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยี่ห้อที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการเข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค บำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา



สำเนาถูกต้อง



(นางสาวจواهرรณ จิวรรณพงษ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบประกอบสัญญาซื้อขาย เลขที่ ทน.อบ. 141/2564

ลงวันที่ 19 เม.ย. 2564

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