

## ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์  
สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

### ๑.ความเป็นมา

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลบางปลา มีภารกิจหลักในการรักษาความสงบเรียบร้อย รวมถึงการป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ปัจจุบันพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบางปลา มีการขยายตัวของที่พักอาศัยอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเป็นที่ตั้งของสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดใหญ่จำนวนมากจากสถิติที่ผ่านมา พบว่าเกิดเหตุอัคคีภัยรุนแรงในสถานประกอบการหลายแห่ง อาทิ โรงงานปิโตรเคมี, โรงงาน ๑๑ โพร และบริษัท ไทยนามพลาสติก จำกัด ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในวงกว้างและสร้างปัญหามลพิษกระทบต่อความเป็นอยู่ของชุมชน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถในการเข้าระงับเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงที เทศบาลตำบลบางปลา จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ จำนวน ๑ คัน ในวงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) โดยตั้งจ่ายจากแผนงานการรักษาความสงบภายใน ครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นรายการที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ จึงได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดเพื่อใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์ประจำรถจำนวน ๑ คัน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือหลักในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย

๒.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพในการเข้าระงับเหตุอัคคีภัยให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันท่วงที และมีประสิทธิผล อันจะช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบางปลาและพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจด้านการบรรเทาสาธารณภัยอื่น ๆ เช่น การช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้ง การฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะ และการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่

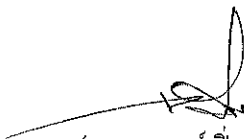
๒.๔ เพื่อเสริมสร้างความพร้อมของยานพาหนะและอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีความทันสมัย เพียงพอ และเหมาะสมต่อการรองรับการขยายตัวของชุมชนและพื้นที่เขตอุตสาหกรรมในอนาคต

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



(นายมนัส โพธิ์เทศ)  
ประธานกรรมการ



(นายจารุพงศ์ ปันสุภา)  
กรรมการ



(นายบุญช่วย นาควิจิตร)  
กรรมการ

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย ( Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด และจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### ๔.๑. ขอบเขตการจัดซื้อจัดจ้าง

##### ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์เครื่องยนต์ดีเซล สำนักปลัดฯ เทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

##### ๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ชนิดถังสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตตัวรถขนาด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องยนต์ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานยูโร ๕ ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำชนิดถังสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทน จำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ( รง.๔) ใบอนุญาตรับรองระบบบริหารงาน คุณภาพ ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑, ISO๔๕๐๐๑ ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงใน วันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด ประโยชน์ สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### ๔.๑.๒ รถยนต์บรรทุก

เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่๔

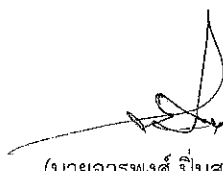
##### ๑.๓ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

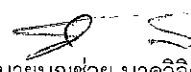
/๔.๑.๔ ระบบ.....



(นายมนัส โพธิ์เทศ)  
ประธานกรรมการ



(นายจารุงพงศ์ ปันสุภา)  
กรรมการ



(นายบุญช่วย นาควิจิตร)  
กรรมการ

#### ๔.๑.๔ ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว สามารถปรับระดับความสูงต่ำของพวงมาลัยได้ พวงมาลัยมีระบบ ช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๑.๕ ภายในห้องโดยสาร

มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)  
มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด  
มีระบบแอร์ปรับอากาศ  
มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อก  
มีกล้องบันทึกภาพหน้าเครื่องและรอบตัวรถจำนวนกล้อง ติดตั้งกล้องบันทึกภาพไม่น้อยกว่า ๔ จุด (ด้านหน้า, ด้านหลัง และด้านข้างซ้าย-ขวา) ให้ภาพที่คมชัดทั้งกลางวันและกลางคืนหน้ามีหน้าจอแสดงภาพ (Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้าเพื่อให้คนขับมองเห็นสภาพรอบรถได้ชัดเจน โดยเฉพาะเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง ใช้หน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Hard Disk รองรับความจุที่สามารถบันทึกภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ตัวกล้องภายนอกต้องได้มาตรฐานกันน้ำและฝุ่นละอองไม่ต่ำกว่า IP๖๗ และมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนของรถบรรทุกระบบการทำงานและเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์

#### ๔.๑.๖ ระบบเครื่องยนต์

เป็นเครื่องยนต์ดีเซล คอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์  
เป็นเครื่องยนต์ดีเซล เครื่องยนต์ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานยูโร ๕  
เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ  
มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

#### ๔.๑.๗ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๑.๘ ระบบกรองอากาศ

เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๑.๙ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

#### ๔.๑.๑๐ ระบบคลัตช์

คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔.๑.๑๑ ระบบห้ามล้อ

ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิค พร้อมระบบหม้อลมเบรกช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต  
ระบบห้ามล้อขณะจอด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๔.๑.๑๒ ระบบ.....



(นายมนัส โพธิ์เทศ)  
ประธานกรรมการ



(นายจรรพงค์ ปินสุภา)  
กรรมการ



(นายบุญช่วย นาควิจิตร)  
กรรมการ

#### ๔.๑.๑๒ ระบบกันสะเทือน

หน้าและหลัง เป็นแบบแหวนแบนรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมโช้กอัพทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ช่วงล่างที่เป็นโลหะจะต้องพ่นกันสนิมเพื่อยืดอายุการใช้งานรถ พ่นด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมส่วนผสมของ ซีพี้โอสมาตรฐานเดียวกับเอพเทค มียืดหยุ่นสูง น้ำยาต้องมีคุณสมบัติยึดเกาะกับพื้นผิวโลหะได้ดีทนต่อ ความชื้น และละอองน้ำเค็มได้ดี พร้อมการรับประกันการเกิดสนิม ๖ ปี พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานตามข้อกำหนดหนังสือ แต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงวันเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร รับประกันการเกิดสนิม ๖ ปีมาแสดงวันส่งรถ

#### ๔.๑.๑๓ ระบบไฟฟ้า

ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด หรือตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

#### ๔.๑.๑๔ ถังบรรจุน้ำ

ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานคุณภาพสูง มีความหนาตลอดทั้งใบไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม ผันด้านข้างและผันด้านบน ทำ ด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. สามารถบรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

ภายในถังมีเหล็กแผ่น ติดตั้งตามขวางของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำ กระแทกตัวรถ เหล็กทุกแผ่นที่อยู่ในถังบรรจุน้ำต้อง พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า และติดตั้งอย่างแข็งแรง

ภายในตู้ถังบรรจุน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า มีช่องด้านบนของตู้ถังบรรจุน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาเปิด-ปิด และมีที่ล็อค จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ หรือตามมาตรฐาน

มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดบานประตู ปิด-เปิดได้ ด้านท้ายของตัวรถชนิดดับเพลิง

มีไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

มีทางส่งน้ำเข้าถังน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ด้านท้ายรถมีที่สำหรับขึ้นบนถังน้ำไม่น้อยกว่า ๑ ทาง หรือมีขั้นบันไดสำหรับขึ้นถังน้ำท้ายรถ

มีหลอดวัดระดับน้ำ ติดตั้งในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

ตู้บรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO๔๕๐๐๑โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมใบแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นายมนัส โพธิ์เทศ)  
ประธานกรรมการ

(นายจรุพงศ์ ปิ่นสุภา)  
กรรมการ

(นายบุญช่วย นาควิจิตร)  
กรรมการ

/๔.๑.๑๕ เครื่อง.....

#### ๔.๑.๑๕ เครื่องฉีดน้ำดับเพลิง

๑๗.๑ เครื่องสูบน้ำสามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว

๑๗.๒ มีทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ตอนท้ายรถ พร้อมข้อต่อสวมเร็วและประตูน้ำ (Ball Valve) ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๗.๓ มีมาตรวัดความดันความตูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น

๑๗.๔ เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตหรือจำหน่ายและติดตั้งโดยโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) และได้รับรองระบบ มอก หรือ ISO ผลิตหรือจำหน่ายและติดตั้งผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ จากบริษัทผู้ผลิตที่มีอำนาจเต็มโดยตรงแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมา แสดงในวันยื่นซอง

#### ๔.๑.๑๖ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงไซเรน

สัญญาณไฟฉุกเฉิน เป็นชนิดแผงยาวทรงรี โคมสีแดง ใช้หลอดไฟชนิด LED ที่ให้แสงสว่างเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งบนหลังคาเหนือห้องโดยสาร (หัวเก๋ง)

เครื่องขยายเสียงสัญญาณไซเรน

มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

สามารถส่งสัญญาณเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง

มีชุดไมโครโฟนสำหรับประกาศข้อความภายในห้องโดยสาร

ระบบกระแสไฟสำรองรับการใช้งานกับระบบแรงดันไฟฟ้าของรถยนต์ขนาด ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์

มาตรฐานการผลิตและการติดตั้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑

ต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือการประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำ/รถดับเพลิง เพื่อความเชื่อมั่นในคุณภาพและการบริการหลังการขายโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานพร้อม ใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

#### ๔.๑.๑๗ อุปกรณ์ประจำรถ

ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด

จำนวน ๑ เส้น

สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๑ เส้น

หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

หัวกะโหลกกรองผงใช้กับท่อดูดน้ำ Foot valve

จำนวน ๑ ชุด

ตะกร้าหวาย

จำนวน ๑ ใบ

ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนรอบตัวด้านท้ายรถยนต์บรรทุกน้ำ

จำนวน ๑ ชุด

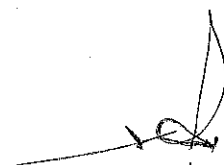
ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้ายรถยนต์

จำนวน ๑ ชุด

/มียาง.....



(นายมนัส โพธิ์เทศ)  
ประธานกรรมการ



(นายจรุพงศ์ ปันสุภา)  
กรรมการ



(นายบุญช่วย นาควิจิตร)  
กรรมการ