

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เป็นเงิน : ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ หน้าที่ ๑๖ ลำดับที่ ๘.๒.๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายชัยโรจน์ โชติโกคา ผู้อำนวยการกองช่าง
๒. นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
๓. นางศิริพร แซ่ห้วง ครู คศ.๑

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วย สภาพองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ ในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้อนุมัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ภายในวงเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบรรเทาสาธารณภัย ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อและใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจของขององค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ
- ๒.๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการช่วยบรรเทาภัยแล้ง หรือช่วยสนับสนุนในการบรรเทาสาธารณภัยของส่วนราชการอื่น ๆ หรือปฏิบัติในภารกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมาตริว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

  
(นายชัยโรจน์ โชติโคคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมามาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หว่าง)  
ครู คศ.๑

- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)  
(ถ้ามี)
- ๓.๑๒. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รายละเอียดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่  
น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ ปี นับถัด  
จากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หาก  
สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ  
ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่มีคิด  
ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการ  
นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

#### ๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด  
๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่  
องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ไม่ต่ำ  
กว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจน  
ครบถ้วนตามสัญญา

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖  
ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำ  
ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การ  
บริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่  
กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจำปา  
หล่อ

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หว่าง)  
ครู คศ.๑



#### ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อจะชำระเงินจำนวน ๑ งวดภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ทั้งหมดแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๐. วงเงินการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

#### ๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน


๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ: สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

#### ๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๓.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ หมู่ที่ ๕ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

โทร. ๐๓๕-๖๑๐-๗๒๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐๓๕-๖๑๐-๗๔๐

๑๓.๒. ทางเว็บไซต์ <http://www.jampalor.go.th>

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารัตน์)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่ห่อวง)  
ครู คศ.๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification Details) ของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

.....  
**คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์**

- ๑) เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ๖ สูบ ๔ จังหวะ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลัง  
แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป หรือ มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป
- ๒) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรถยนต์)
- ๓) ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งถังบรรจุน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ปริมาตรความจุไม่น้อย  
กว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๔) ติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้าย ขวาและด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ และมีท่อดูด ท่อส่งน้ำ แทนป็น เพื่อใช้  
ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ๕) เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ  
ISO : ๑๔๐๐๐ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลงต่อเติม  
ซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ” และผลิตประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับ  
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง ๔)
- ๖) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก

**ตัวรถยนต์/หัวเก๋ง**

- ๑) ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างใด
- ๒) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าส้นหัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวม  
พนักงานขับ) ที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋งประตูด้านซ้าย-ขวา กระจกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า มี  
ระบบล็อคแบบธรรมดาหรือแบบรีโมท กระจกติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานของทางราชการ
- ๓) ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูปโรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศ  
ไทย
- ๔) เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโถล ๑ ชุด
- ๕) น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๖) มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน
- ๗) อย่างน้อยต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดอ่างทองหรือจังหวัดใกล้เคียง และมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓๐  
แห่งทั่วประเทศ
- ๘) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้  
ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ  
๑.๒.๓
- ๙) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ  
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑)  
วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดง  
สมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หั่วเอง)  
ครู คศ.๑

### ระบบเครื่องยนต์

- ๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒) เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า
- ๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากเครื่องยนต์ระดับ Euro ๓ หรือดีกว่า
- ๔) ขนาดกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ๖,๐๐๐ ซีซี หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์และมีแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป โดยตัวโครงสร้างรถยนต์ และเครื่องยนต์ ภายใต้อีพียูเดียวกัน

### ระบบส่งกำลัง / เบรค

- ๑) คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต
- ๒) เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๓) มีระบบเบรคตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔) ระบบเบรค วงจรแยก หน้า-หลัง มีหม้อลมช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ระบบบังคับเลี้ยว / รองรับน้ำหนัก

- ๑) พวงมาลัยขับเคลื่อนมือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ๒) เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรี พร้อมโช้คอัพ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### ระบบกันสะเทือน

- ๑) มาตรฐานผู้ผลิต

### ระบบห้ามล้อ

- ๑) มีระบบห้ามล้อมือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีห้ามล้อพัก (เบรคมือ)

### ล้อและยาง

- ๑) วงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า R๒๐ นิ้ว
- ๒) มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก
- ๓) ยางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ระบบไฟฟ้า

- ๑) ใช้ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์
- ๒) ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่ห่อ่ง)  
ครู คศ.๑



### สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

- ๑) ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) มีระบบคอมพิวเตอร์สัญญาณไฟฉุกเฉิน ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ๔) ติดตั้งไฟฟ้ายามฉุกเฉิน แบบหลอด LED จำนวน ๒ ดวง ด้านท้ายรถยนต์
- ๕) มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบหมุนทรงกลม ติดตั้งไว้ตอนท้ายรถ แบบหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์
- ๖) ติดตั้งแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลัง และด้านข้าง ซ้าย-ขวาตามมาตรฐานทางราชการกำหนด

### แถบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง

- ๑) โครงสร้างพิเศษ prismatic Lens Technology หรือดีกว่า เคลือบทับด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร
- ๒) มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงกลับไปทิศทางเดิมของแหล่งกำเนิดแสง (Retro-Reflective)
- ๓) สามารถตอบสนองต่อการมองเห็นได้ทุกมุมที่กว้างขึ้น เช่น การกลับรถ รถออกจากทางแยก
- ๔) มีกาวในตัว (Pressure sensitive adhesive)
- ๕) ติดตั้งง่ายบนพื้นผิวต่าง ๆ เช่น อลูมิเนียม โลหะ
- ๖) ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำยาทำความสะอาดยานพาหนะทั่วไป
- ๗) ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ ๑๐๔ (UN Regulation No.๑๐๔) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า
- ๘) ผิวเรียบเป็นมัน มีลายเป็นรูปทั่วทั้งแผ่น
- ๙) ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย

### ถังบรรจุน้ำ

- ๑) ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิตและโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และใบ รง.๔ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ตาม พรบ.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) และ ใบแจ้งประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของ
- ๒) ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS ๔๐๐ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นลายกันลื่นแบบถอดประกอบได้ตามแนวยาวของถัง
- ๔) ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก
- ๕) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๖) มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัย ประโยชน์

  
(นายชัยจรณ์ โชติโภค)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่ห่อง)  
ครู คศ.๑

- ๗) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ๘) มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๙) แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ
- ๑๐) มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๑๑) มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และมีข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ทาง
- ๑๒) มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๓) มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๔) มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๕) มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๑๖) มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๑๗) ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเปิด-ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง
- ๑๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบถังน้ำโดยละเอียดและวิธีการคำนวณปริมาณถังบรรจุน้ำและน้ำหนักลงเพลลาโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว.กำหนดเป็นผู้รับรอง
- ๑๙) ผู้เสนอราคาต้องแสดงการวิเคราะห์ค่าแรงดันใช้งาน, ความหนาของเปลือกถังและคำนวณค่าความปลอดภัยของถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ เท่า พร้อมวิศวกรระดับสามัญเซ็นรับรองมาแสดง
- ๒๐) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
- ๒๑) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

### ระบบปั้มน้ำดับเพลิง

- ๑) เป็นปั้มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง
- ๒) เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลาง (CENTIFUGAL PUMP) แบบ ๒ ใบพัด สามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๓) ปั้มน้ำแรงดันสูงทำจากอลูมิเนียมหรือทองเหลืองหรือวัสดุไร้สนิม
- ๔) ปั้มน้ำมีทางเข้าไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และทางออกไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๕) อัตราเกียร์ทด ๑:๑.๙๕ หรือดีกว่า (เกียร์ทดประกอบเป็นชุดเดียวกันกับปั้มน้ำ)
- ๖) ปั้มน้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกศา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมามาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หั่ว่อง)  
ครู คศ.๑



- ๓) ป้อนน้ำได้รับมาตรฐาน EN หรือ NFPA หรือ CE หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๔) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
- ๕) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

### การติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

#### สัญญาณไฟวับวบบนหัวแกง

๑) ฝาเลนส์ใสและ/หรือแสง LED เป็นสีแดง

#### ลักษณะทางเทคนิค

- ๑) ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ x ๓๕๐ x ๗๐ มม.
- ๒) ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED แบบกระพริบ ความสว่างสูง ๓ วัตต์ จำนวน ๔ ชุด มีหลอดชุดละ ๘ หลอดรวมหลอด LED รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๒ หลอด กินกระแสไฟสูงสุด ๕๕ วัตต์ ปรับจังหวะกระพริบได้หลายแบบ
- ๓) รับกำลังไฟระหว่าง ๑๐-๓๐ VDC
- ๔) ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ECE R๖๕ และ ECE R๑๐ หรือดีกว่า โดยมีหนังสือรับรอง
- ๕) ฐานทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นได้ดี
- ๖) ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต หรือคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่า ระดับกันน้ำและฝุ่น
- ๗) ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ หรือดีกว่าหรือเทียบเท่า
- ๘) ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐาน ISO หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า
- ๙) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### เสียงสัญญาณไซเรน

- ๑) มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ และเสียงไซเรนได้ (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมความดังเปิด-ปิด ติดตั้งอยู่ในที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๒) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หว่าง)  
ครู คศ.๑

### ชุดไฟด้านท้ายรถ

- ๑) ติดหลอดไฟ ขนาด ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์
- ๒) หลอดไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง
- ๓) โคมไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๔๐ มิลลิเมตร
- ๔) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานเกี่ยวกับยานพาหนะหรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๕) โคมไฟได้รับการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๕๑๓-๒๕๕๓
- ๖) ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๗
- ๗) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๘) ติดตั้งไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) แบบหลอด LED สามารถหมุนรอบตัวเองได้ และปรับก้มเงยได้ ติดอยู่ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง
- ๙) ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านท้ายถึงบรรจุน้ำ จำนวน ๒ ดวง


### ติดตั้งลำโพง

- ๑) ทำการติดตั้งลำโพง ระหว่างสัญญาณไฟฉุกเฉินทั้ง ๒ ข้าง (ระหว่างกึ่งกลาง) ติดตั้งลำโพงขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถปรับเปลี่ยนเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง มีกำลังขับไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ควบคุมไฟและไมโครโฟนด้วยสวิทช์แยก ออกจากกัน ไมโครโฟนขนาดกะทัดรัด สามารถปรับตั้งเบาด้วยสวิทช์ ON-OFF โวลุ่มสวิทช์ สายไมโครโฟนสามารถถอดซ่อมบำรุงได้โดยไม่ต้องถอดกล่อง Control หรือตาม มาตรฐานผู้ผลิต

### ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร

#### วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

- ๑) ตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยรุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรงทนทาน ซึ่งผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานชั้น MIL-STD ๘๑๐ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า (ต้องนำเอกสารมาแสดง)
- ๒) ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กรมไปรษณีย์โทรเลข)
- ๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิต ห้ามใช้สำเนา และต้องไม่มีรอยขีดแก้ไขหรือเพิ่มเติมใด ถ้ามี ต้องลงนามรับรองพร้อมประทับตราบริษัทฯ ทุกแห่ง
- ๕) โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการผลิตวิทยุสื่อสาร ต้องนำเอกสารมาแสดง
- ๖) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หว่อง)  
ครู คศ.๑



### การพ่นสีรถยนต์พร้อมอุปกรณ์และตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อกำหนด)
- ๒) ด้านนอกกระจกหน้ารถส่วนบุคคล ติดชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ” ด้วยสติ๊กเกอร์สี ขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และบริเวณด้านนอกประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง พ่นสีขาวตรา เครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรไว้ได้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน โดยพ่น สีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นหรือเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- ๓) พ่นข้อความสีขาว “องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ” ติดบริเวณด้านข้างถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน
- ๔) สีรองพื้น ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือดีกว่า
- ๕) พ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ แชสชีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ สีกันสนิมต้องได้มาตรฐานของ อุตสาหกรรม มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่า

### กล่องดีทรอยนต์

- ๑) ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๒) กล่องหน้าดีทรอยนต์มุกกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- ๓) สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้นั่งที่กันได้ทั้งในรถหรือหลังรถ
- ๔) กล่องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล่องหน้าและกล่องหลังรถ

### สายส่งน้ำ

- ๑) เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๕๐ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง ชุบโครเมียม จำนวน ๑ เส้น และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๐ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง ชุบโครเมียม จำนวน ๑ เส้น
- ๒) ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Red Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำ เพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ
- ๓) มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max.Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min.Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า
- ๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๖) ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาในวันยื่นซอง
- ๗) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ชัยโรจน์ ใสอม

(นายชัยโรจน์ ใสอม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิไลรัตน์

(นางสาววิไลรัตน์ เสมารเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ศิริพร

(นางศิริพร แซ่ห่อง)  
ครู คศ.๑

### อุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- ๑) อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดถังไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ เป็นถังดับเพลิง ที่รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๓๓๒-๒๕๓๗ หรือ ดีกว่าจำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกับตัวรถในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

### อุปกรณ์ประจํารถ

#### เครื่องมือและอุปกรณ์ประจํารถ ประกอบด้วย

- ๑) ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ เส้น และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น พร้อมข้อต่อทองเหลือง
- ๒) วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ๓) หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน ปรับระดับน้ำฉีดอัตโนมัติ จำนวน ๑ หัว
- ๔) หัวฉีดติดปลายแท่นปืนแบบปรับฝอย จำนวน ๑ หัว
- ๕) ตะกร้าหวายทรงผิง จำนวน ๑ ชุด
- ๖) ประแจขันท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๘) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๙) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑) อุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ข้อกำหนดเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์

#### เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำคันดังกล่าว มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก,ปั้มน้ำ,แท่นปืนฉีดน้ำ,สายส่งน้ำดับเพลิง,สัญญาณไฟวิบวาบ,ชุดไฟด้านท้ายรถ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๓) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓ ของรถยนต์บรรทุก,ชุดถังบรรจุน้ำ,ปั้มน้ำ,แท่นปืนฉีดน้ำ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๔) แคตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แคตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาเพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด และคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้น ๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา ๒๖๔)
- ๕) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในประเทศไทยของ โรงงานผู้ผลิต เครื่องสูบน้ำ(ปั้มน้ำ),แท่นปืนฉีดน้ำ,วิทยุสื่อสารโดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาคู่มือหรือหนังสือรับรองผลงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คัน มาแสดงในวันยื่นซอง

  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมารัตน์)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่หว่าง)  
ครู คศ.๑



- ๗) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด, ขั้นตอนการเดินท่อทางของรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์, รูปแบบพิมพ์เขียวของรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์และคำนวณน้ำหนักลงเพลา ซึ่งรับรองโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือรายละเอียดทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างประเทศ พร้อมทั้งแปลเป็นภาษาไทยในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของคำแปลเป็นภาษาไทยตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกความตามในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ หรือได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรมในทางล่าม และการแปลเอกสารหรือสถาบันการแปลภาษาให้การรับรองการแปล เพื่อความสะดวกในการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยแนบเอกสารพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๙) การรับประกัน รับประกันการชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### การส่งมอบโอนคู่มือจดทะเบียน

- ๑) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบรถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ ให้ผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน
- ๒) ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาสล่อนก่อนจึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขาย/คู่สัญญาต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายชัยโรจน์ โชติโกคา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางศิริพร แซ่ห้วง)  
ครู คศ.๑

ตราเครื่องหมายสัญลักษณ์  
องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ



003-65-0001

ตราสัญลักษณ์ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

หมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายชัยโรจน์ โชติโกศา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางศิริพร แซ่ห้วง)  
ครู คศ.๑



ข้อกำหนด / เงื่อนไข เกี่ยวกับการจัดส่งแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียดเฉพาะของ  
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

**ข้อกำหนด**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการหรือรายละเอียดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน โดยให้แนบ  
ต้นฉบับหรือฉบับจริงหรือสำเนาภาพถ่ายที่รับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลและต้อง  
จัดทำเอกสารเปรียบเทียบทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ บรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คันที่ยื่นเสนอ กับ  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อ เป็นรายการข้อ/ลำดับที่  
โดยทำเป็นตาราง (ตามตัวอย่างแบบฟอร์ม ตารางข้างล่างในการเปรียบเทียบรายการละเอียด/หรือเปรียบเทียบ  
คุณลักษณะเฉพาะ)

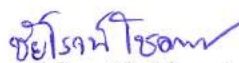
ทั้งนี้ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอคัดลอก รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ที่องค์การบริหารส่วนตำบล  
จำปาหลอกำหนด (ในช่องที่ ๒) มาเขียนแสดงในตารางหรือยื่นข้อกำหนด / อุปกรณ์ที่นำเสนอ (ในช่องที่ ๓)  
หากมีกรณี ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่น ๆ ที่ จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้  
เป็นไปอย่างชัดเจน ตรวจสอบได้ง่าย ไว้ในตารางเปรียบเทียบว่าสิ่งที่ต้องการเปรียบเทียบอ้างอิงอยู่ในส่วนใด  
ของเอกสาร ที่จัดเสนอมา (กรณีรายละเอียดที่เสนอมาเป็นข้อมูลภาษาต่างประเทศให้ทำการแปลเป็น  
ภาษาไทยด้วย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) หากผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด  
หรือเงื่อนไข โดยไม่มีเหตุอันสมควร องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อหรือคณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์อาจไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายดังกล่าว ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ลำดับ ที่ (๑)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อกำหนดของ อบต.จำปาหล่อ (๒)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา (๓)	เอกสารอ้างอิง แผ่นที่/หน้าที่/ ข้อที่ (๔)	หมายเหตุ (๕)

**หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจำปาหล่อจะพิจารณาคัดสินโดยใช้  
เกณฑ์ราคา

  
(นายชัยโรจน์ โชติโภค)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นางสาววิไลรัตน์ เสมาเงิน)  
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

  
(นางศิริพร แซ่ห้วง)  
ครู คศ.๑