

**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี**  
**หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน**  
**กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลวัดประดู่**

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้โอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อตั้งจ่ายรายการใหม่ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วนั้น เพื่อใช้ในการฉีดล้างถนน ริมทางเท้า คู/ท่อระบายน้ำ และภารกิจงานที่เกี่ยวข้องในการทำความสะอาดพื้นที่ตำบลวัดประดู่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพซื้อขายดังกล่าว
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย และไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิหรือค้ำกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมือได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิและค้ำกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ขายหรือคู่สัญญาแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า (Made in Thailand) (ถ้ามี)

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

##### ๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.M.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นแก่ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งถังบรรจุน้ำ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีเครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์ สามารถทำสุญญากาศดูดน้ำเองโดยไม่ต้องล่อน้ำ เครื่องสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบส่งกำลัง (P.T.O.) ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาฆ่าเชื้อพร้อมชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ ด้านบนหัวแก่งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบสำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### ๒. ตัวรถและเครื่องยนต์

๒.๑ รถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่

๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ -๒๕๕๑ : EURO ๓

หรือล่าสุด

๒.๕ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.M.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๖ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๗ พวงมาลัยขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๘ ระบบคลัทช์ เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ระบบเบรก ลมดัน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร

๒.๑๑ ติดตั้งเครื่องเล่นซีดี พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM - AM ในตัวหรือดีกว่า

๒.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ความเข้มของฟิล์มเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมแสดงใบรับประกันในการติดตั้งฯ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๕๐% ด้านข้าง ๖๐%

๒.๑๓ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๔ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๑๕ มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงาน

๒.๑๖ ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต และผลิตไว้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ส่งมอบ

๒.๑๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมิกญแจ

๒.๑๘ รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

๒.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒.๒๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

### ๓. ถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ลักษณะถังทรงรี สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กชุบสังกะสีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ด้านล่างมีช่องให้น้ำไหลถึงกันได้ทั้ง ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาดภายในถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พื้นที่ส่วนบนของช่องสำหรับลงไปทำความสะอาดภายในถัง มีพื้นที่สำหรับผู้ปฏิบัติงานปูดวยอลูมิเนียมหรือสแตนเลสลายกันลื่น พร้อมราวกันก้นตกโดยรอบ

๓.๓ ด้านบนตอนท้ายของถังบรรจุน้ำติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถปรับฉีดเป็นมุมต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา มีคันบังคับเปิด-ปิด ที่ฐานแท่นป็นฉัด ตัวเรือนทำจากเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียม และพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานของแท่นป็นปูดวยวัสดุอลูมิเนียมหรือสแตนเลสลายกันลื่น พร้อมหัวฉีดน้ำชนิดปรับฝอย ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

๓.๔ แผงควบคุมการทำงานของปั้มน้ำในการสูบน้ำและส่งน้ำ ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถ เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ ที่แผงควบคุมมีเกจวัดแรงดัน และเกจวัดแรงดูด พร้อมป้ายบอกชื่อและตำแหน่งการทำงาน มีหลอดไฟส่องสว่าง ใช้สวิทช์ในการเปิด-ปิด เป็นไฟผ่านกระแสไฟของตัวรถ

๓.๕ มีคันเร่งปั้มน้ำ ติดตั้งที่แผงควบคุมการทำงานของตัวรถ พร้อมป้ายบอกชื่อและตำแหน่งการทำงาน เพื่อควบคุมอัตราการเร่งรอบของเครื่องสูบน้ำในขณะดูดน้ำและส่งน้ำ

๓.๖ มีมาตรวัดระดับน้ำเป็นหลอดพลาสติกหรือหลอดแก้วแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ พร้อมป้ายบอกชื่อและระดับน้ำ ติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๓.๗ มีช่องแบบมีฝาเปิด-ปิด สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์ พร้อมป้ายบอกชื่อ ติดตั้งข้างตัวถังบรรจุน้ำ ด้านซ้าย-ขวา

๓.๘ มีตู้เก็บ ชิ้นวางอุปกรณ์ เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมป้ายบอกชื่อ ติดตั้งท้ายรถด้านซ้าย-ขวา

๓.๙ ติดตั้งชั้นบันไดเหล็กด้านซ้าย-ขวา สำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังบรรจุน้ำทางด้านข้าง

๓.๑๐ ติดตั้งบันไดด้านท้ายรถทั้งซ้าย-ขวา พื้นบันไดทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมหรือสแตนเลสลายกันลื่น สำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังบรรจุน้ำ

๓.๑๑ ด้านท้ายรถมีพื้นที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พื้นที่สำหรับยืนปูดวยวัสดุอลูมิเนียมหรือสแตนเลสลายกันลื่น พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

๓.๑๒ ถึงบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือที่สูงกว่า โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

#### ๔. ระบบท่อน้ำ

๔.๑ มีทางส่งน้ำภายนอก สามารถเปิด-ปิด โดยบอลวาล์วชนิดคั่นโยกแนวนอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ผลิตจากวัสดุทองเหลือง เป็นบอลวาล์วสำหรับติดตั้งเข้ากับระบบดับเพลิงของท่อส่งจ่ายน้ำภายในรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ มีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็วตัวเมียพร้อมฝาอุดปิดเมื่อไม่ใช้งาน

๔.๒ มีทางสูบน้ำจากภายนอกเข้าถังบรรจุน้ำ มีบอลวาล์วชนิดคั่นโยกแนวนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ผลิตจากวัสดุทองเหลือง เป็นบอลวาล์วสำหรับติดตั้งเข้ากับระบบดับเพลิงของท่อส่งจ่ายน้ำภายในรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์

๔.๓ แผงควบคุมมีบอลวาล์วชนิดคั่นโยกแนวตั้ง ควบคุมการเปิด-ปิด ท่อสูบน้ำเข้าและสูบน้ำออกจากถังบรรจุน้ำ ผลิตจากวัสดุทองเหลือง เป็นบอลวาล์วสำหรับติดตั้งเข้ากับระบบดับเพลิงของท่อส่งจ่ายน้ำภายในรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์

๔.๔ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ ติดตั้งด้านท้ายรถ เพื่อความสะดวกในการรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำอื่นพร้อมป้ายชื่อ จำนวน ๑ ทาง มีบอลวาล์วชนิดคั่นโยกแนวนอน

๔.๕ มีท่อน้ำลัด (By pass) เพื่อป้องกันระบบสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๔.๖ มีชุดสเปรย์บาร์จ่ายน้ำออกด้านหน้าหัวแก๊งแบบปากแบน จำนวน ๒ หัว และมีบอลวาล์วควบคุม โดยสามารถเปิด-ปิดจากห้องโดยสาร ขนาดท่อจ่ายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๗ มีชุดสเปรย์บาร์จ่ายน้ำออกด้านท้ายรถแบบปากแบน จำนวน ๒ หัว และมีบอลวาล์วควบคุม โดยสามารถเปิด-ปิดจากห้องโดยสาร ขนาดท่อจ่ายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๘ มีชุดสเปรย์บาร์จ่ายน้ำออกด้านข้างแบบปากแบน ทั้งซ้ายขวาของตัวรถ และมีบอลวาล์วควบคุม โดยสามารถเปิด-ปิดจากห้องโดยสาร ขนาดท่อจ่ายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

#### ๕. เครื่องสูบน้ำ

๕.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ (Self Priming Centrifugal Pump) พร้อมส่วนควบห้องเกียร์

๕.๒ ตัวเรือนเป็นปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลือง

๕.๓ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕.๔ มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และขนาดท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๕.๕ การทำงานของปั๊มน้ำใช้การต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO และสามารถฉีดน้ำได้ขณะรถวิ่ง

๕.๖ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือที่สูงกว่า

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

## ๖. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน (วับวาบ) สัญญาณเสียง

๖.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาเป็นแบบ LED แผงยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ แผง ให้แสงสีเหลืองอำพัน มีกล่องควบคุมสัญญาณไฟฉุกเฉินติดตั้งภายในห้องเก็บในตำแหน่งที่เหมาะสม

๖.๒ ด้านท้ายรถ ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านซ้ายและขวา รวมจำนวน ๒ ดวง LED ๒ ชั้น ให้แสงสีเหลืองอำพัน ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร มีหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๖.๓ ติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมชุดไมโครโฟนและลำโพง มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ สามารถปรับเพิ่ม - ลดความดังได้ เมื่อใช้ไมล์จะตัดเสียงสัญญาณไฟไซเรนอัตโนมัติ โดยไม่เสียงไซเรนแทรก

๖.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างเป็นไฟสปอร์ตไลท์แบบกันน้ำด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง สามารถปรับหมุนรอบทิศทาง สามารถเปิด-ปิดจากห้องโดยสาร

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณเสียง พร้อมมาตรฐานรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ๗. สิริถยนต์

๗.๑ การพ่นสีภายในและภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด) ทรายหน่วยงานและตัวอักษรข้อความต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๗.๒ ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K

๗.๓ ภายในถัง , ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๗.๔ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๗.๕ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

## ๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๘.๑ ท่อดูด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาด ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น มีหัวกะโหลกและตะกร้ากรองผง พร้อมใช้งาน

๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๘.๓ สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๘.๔ หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหัวฉีดปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด

๘.๕ ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) โดยส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๘.๖ ประแจขันท่อดูดน้ำ (Spanner Wrench) จำนวน ๑ ชุด

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

- ๘.๗ ประแจในกล่องเหล็ก ขนาด ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร
- ๘.๘ ประแจแหวนข้างปากตาย ขนาด ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร
- ๘.๙ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๐ ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๘.๑๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๓ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม
- ๘.๑๔ หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม

#### ๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตส่วนประกอบ ส่วนควบต่างๆ ที่เป็นผลผลิตติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ ๓ (รง.๔) กิจการโรงงานประกอบรถบรรทุกน้ำหนักประเภศ และได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกร ไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบบัญญาของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ และต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงรายละเอียด และต้องมีภาพถ่าย ศูนย์บริการ พร้อมแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้อง ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองความหนาของเหล็กจากบริษัทผู้ผลิต

๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ กว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ โดยผู้เสนอราคาต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ ยี่ห้อ/รุ่น และรายละเอียดอื่นๆที่ต้องการเสนอ ราคาตามความเป็นจริงและห้ามไม่ให้ลอกข้อความของหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

| ลำดับที่ | รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด | รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอ |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|
|          |                             |                               |
|          |                             |                               |

๙.๖ ผู้ขายจะต้องมีการอบรมการใช้งาน และการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบล วัดประดู่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน เพื่อสามารถใช้งานรถบรรทุกขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

๙.๗ รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติระยะเวลา ๑ ปี หรือ ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๘ หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคาเป็นการกระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ การปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลเข้าใจในคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดซื้อผิดพลาดไป หน่วยงานจะพิจารณาจัดซื้อหรืออาจจะยกเลิกการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาการจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของหน่วยงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๙.๙ ก่อนส่งมอบรถบรรทุกทุกคัน ผู้ขายต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าตรวจสอบการประกอบรถบรรทุกทุกคันในขั้นตอนการประกอบตัวรถบรรทุก โดยมิหนังสือยินยอมให้เข้าชมโรงงานจากโรงงานผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### ๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

การรับประกันรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๑. ราคากลาง

ราคา ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เห็นควรจัดจ้างโดยใช้เกณฑ์ราคา เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกด้วย (✓) ราคารวม ( ) ราคาต่อหน่วย ( ) อื่นๆ

แหล่งที่มาของรายละเอียด/ราคากลางของมาตรา ๔

( ) ๑. ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

( ) ๒. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลาง

(✓) ๓. ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

( ) ๔. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

( ) ๕. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

( ) ๖. ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

.....ประธานฯ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

#### ๘. งานและการจ่ายเงิน

รายละเอียดตามสัญญาซื้อขาย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง)

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

การรับประกันรถยนต์รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนัก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

(นางพจนารถ ทวีขันธ์)

ประธานกรรมการ

(พันจ่าเอกขวัญนา พัฒสังวาล)

กรรมการ

(นายสมพร กระจางจบ)

กรรมการ

(นายจรรพพงษ์ ศรีตะกุก)

กรรมการ

(นายเอกรัษฎ์ ตะปนา)

กรรมการ