

## ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

### และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

### สำหรับงานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ สมรรถนะน้ำหนักรวมบรรทุก (GVW) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำ ด้านบน ติดตั้งแทนปืนฉีดน้ำ ชุดถังบรรจุน้ำและระบบสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและ พัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะ ประเภทต่างๆ และผลิต/ประกอบหรือ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

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

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาล้อหน้า ๒ ล้อ หลัง ๔ ล้อและมีล้ออะไหล่พร้อม กระจก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒ หัวแก๊งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ได้โดยสะดวก
- ๑.๓ ในหัวแก๊งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเล่นวิทยุ/ซีดี พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกินกว่า กฎหมายกำหนด
- ๑.๔ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด
- ๑.๕ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวแก๊ง หน้าสั้น หัวแก๊งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ที่เหยียบสำหรับขึ้น - ลง หัวแก๊ง ประตูด้านซ้าย - ขวา กระจกเลื่อนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า มีระบบเซ็นทรัลล็อก
- ๑.๖ พ่นน้ำยากันสนิมคัสซี พร้อมใบรับประกัน
- ๑.๗ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน

#### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๒ เป็นเครื่องยนต์มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ลดมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ EURO ๓ หรือดีกว่า
- ๒.๔ มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป
- ๒.๕ ตัวโครงสร้างรถยนต์ และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

๖ ๖ ✓ *วิจิตร อ.ร.* *อ.ร.*

**๓. ระบบส่งกำลัง**

- ๓.๑ เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๓.๒ คลັชท์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

**๔. ระบบบังคับเลี้ยว**

- ๔.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา มีระบบ Hydraulic Power Steering

**๕. สมรรถนะรถ**

- ๕.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ อุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

**๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**

- ๖.๑ มีถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

**๗. ระบบไฟฟ้า**

- ๗.๑ มีระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๗.๒ มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๗.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

**๘. ระบบกันสะเทือน**

- ๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๙. ระบบห้ามล้อ**

- ๙.๑ มีระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒ ระบบเบรก วงจรแยกหน้า - หลัง มีหม้อลมช่วยผ่อน และตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๑๐. ชุดถังบรรจุน้ำ**

- ๑๐.๑ เป็นถังบรรจุน้ำรูปทรงวงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างจากเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่าง ดี ที่มีขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า ๔ มิลลิเมตร และแผ่นปิดหัวท้าย หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๑๐.๒ ด้านบนถังมีช่องสำหรับเจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร และมีฝาสำหรับ ปิด - เปิด จำนวน ๒ ช่อง
- ๑๐.๓ ด้านบนถังมีราวจับและที่เก็บสายดูดด้านซ้ายและขวา
- ๑๐.๔ ด้านบนถังติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำ
- ๑๐.๕ ด้านในถังติดตั้งแผ่นกันการกระแทกของน้ำในขณะที่รถเคลื่อนที่ แบบเป็นช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๑๐.๖ มีที่ระบายอากาศ หรือท่อน้ำล้น
- ๑๐.๗ ด้านข้างติดตั้งกล่องเก็บอุปกรณ์เป็นแนวยาวตามถังบรรจุน้ำมีฝา ปิด-เปิด ด้านบนกล่องเป็นเหล็กภายในสลับเพื่อใช้เป็นทางเดินข้างถังบรรจุน้ำ

๑๐.๘ ด้านหน้าถึงติดตั้งตัววัดระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ

๑๐.๙ ด้านท้ายถึงติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นบนถัง และมีพื้นที่สำหรับเจ้าหน้าที่ยืนปฏิบัติงานพร้อมราวจับ

ด้านข้าง

๑๐.๑๐ ถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า ขอบข่ายการรับรอง ออกแบบ และพิจารณา ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ และผลิต/ประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วย

### ๑๑. ระบบท่อทางดูดน้ำ

๑๑.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก พร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งด้านซ้ายและขวาของชุดถัง จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๑๑.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

### ๑๒. ระบบท่อทางจ่ายน้ำ

๑๒.๑ มีทางจ่ายน้ำจากเครื่องสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๑๒.๒ มีทางจ่ายน้ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งด้านซ้ายและขวาของชุดถัง จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๑๒.๓ มีทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมพร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๑๒.๔ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ฝุ่น ด้านท้ายรถยนต์

๑๒.๕ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งซ้ายและขวา (แนวตั้ง) ระหว่างหัวเก๋ง - ถังบรรจุน้ำ

### ๑๓. เครื่องสูบน้ำ

๑๓.๑ เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้ โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self-priming Pump) เป็นปั้มถ่ายถอดกำลังจากเครื่องยนต์ด้วยระบบ P.T.O.

๑๓.๒ ตัวปั้มและใบพัดทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลือง มีความทนทานไม่เกิดสนิม และมีปั้มสูญญากาศในตัว

๑๓.๓ ประสิทธิภาพการทดสอบปั้มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ หรือดีกว่า

๑๓.๔ ปั้มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่

๑๓.๕ ปั้มสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

### ๑๔. แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง

๑๔.๑ ติดตั้งอยู่บนชุดถังน้ำทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์หล่อไร้รอยเชื่อมหรือเหล็กกล้าไร้สนิม

๓ ✓  

๑๔.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวอนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ยกมุมเงยไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

#### **๑๕. หัวฉีดน้ำดับเพลิง**

๑๕.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดปรับเป็นลำ เป็นฝอย พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดไว้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

#### **๑๖. อุปกรณ์อื่นๆ**

๑๖.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดเส้นใยสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง จำนวน ๔ เส้น และขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๖.๒ ท่อดูดน้ำ แบบตัวหนอน จำนวน ๒ เส้น

- ตัวท่อดูดน้ำมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อหัวท้าย

๑๖.๓ ข้อแยก ๓ ทาง จำนวน ๑ หัว

#### **๑๗. สัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณไฟส่องสว่าง และสัญญาณเสียง**

๑๗.๑ ด้านหน้ารถ ติดตั้งบนหัวแก๊ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงยาว แบบ LED ให้จังหวะสัญญาณไฟโดยมีสวิทช์ไฟ ปรับสแต็ปไฟสามารถปรับในห้องคนขับได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒ ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๑๗.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมไมค์พูดตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๔ กิโลกรัมพร้อมลำโพงขยายเสียง

๑๗.๔ ชุดไฟติดตั้งข้างรถ (ส่องสว่าง) แบบ LED จำนวน ๔ ชุด (ข้างละ ๒ ชุด)

๑๗.๕ มีสัญญาณไฟจราจรต่างๆครบถ้วน ตามกฎหมายจราจร

#### **๑๘. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

๑๘.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๘.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๘.๓ พ่นสี ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

#### **๑๙. เครื่องมือและอุปกรณ์**

๑๙.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด (แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ๑ ชุด)

๑๙.๓ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๕ ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๙.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถ สวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๗ ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๗๗ ✓  

๑๙.๘ อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดถัง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกับตัวรถในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

๑๙.๙ กรวยจราจร จำนวน ๒ ชุด

## **๒๐. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๒๐.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ โดยมีหลักฐานมายืนยัน

๒๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ต้องประกาศประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรทุกน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตามที่เสนอราคานี้ได้

๒๐.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์และแท่นป็นฉีดน้ำ และเครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๒๐.๕ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒๐.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอน การใช้งานและการดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา

๒๐.๗ ในวันส่งมอบต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง

๒๐.๘ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนภาษี จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถให้ครบถ้วน ก่อนส่งมอบรถยนต์คันดังกล่าวพร้อมโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อ ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

๒๐.๙ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่าย

๒๐.๑๐ มีศูนย์บริการมาตรฐานโดยตรงของรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ที่จัดให้เพื่อบริการลูกค้าที่จัดซื้อรถยนต์ยี่ห้ออื่นหลังการขาย สำหรับเป็นศูนย์บำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์ภายในเขตจังหวัดสมุทรสาครหรือจังหวัดใกล้เคียง

๒๐.๑๑ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

## **หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๕(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยให้พิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือกให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้



การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูงหรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ฯลฯ

ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ โดยสภาพมิใช่รถยนต์ ที่ผลิต ประกอบ สำเร็จรูป รอกการจำหน่าย เหมือนรถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีของผู้ขายหรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการติดตั้ง ดำเนินการ ตามความต้องการของผู้ใช้งานหรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อหรือคู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐหรือ ประโยชน์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงตรงตามต้องการ เทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา จึงกำหนดหลักเกณฑ์ การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น ๆ (หลักเกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่างๆ ตามที่เทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา กำหนดไว้ เพื่อ ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตามตัวชี้วัดหรือน้ำหนักที่กำหนดไว้และจะทำการตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่างๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) เทศบาลตำบลเกษตรพัฒนาอาจพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย

หลักฐานเอกสารที่ไม่ผ่อนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน) และสำหรับการพิจารณาในการให้คะแนน เทศบาลตำบลเกษตรพัฒนาขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ ในกรณี ดังต่อไปนี้

๑. ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถังบรรจุน้ำดับเพลิง ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซม ฯลฯ แนบแสดง
๒. ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศไทย แนบแสดง
๓. ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ รถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ แนบแสดง
๔. ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐาน อุตสาหกรรม จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ ที่ออกรับรองให้แสดงแนบมาพร้อม
๕. ไม่มีเอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
๖. ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก. หรือหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ ของปั๊มดับเพลิง จากโรงงานผู้ผลิต ผู้ประกอบหรือผู้แทนจำหน่าย แสดงแนบ
๗. ไม่มีเอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ถึงปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซีหรือกำลังยนต์สูงสุด ๑๗๐ กิโลวัตต์และแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
๘. ไม่มีเอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ ถึงระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๙. ไม่มีเอกสารยืนยัน ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ ในเขตจังหวัดหรือเขตภูมิภาคหรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แนบแสดง คำว่า ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ หมายถึง ศูนย์บริการสำหรับ ดูแล บริการลูกค้าหลังการที่ได้ดำเนินการจัดซื้อรถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆ โดยเฉพาะเพื่อบริการด้านการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เป็นศูนย์บริการแบบครบวงจร ศูนย์ซ่อมบำรุง/ศูนย์อะไหล่และศูนย์บริการ ตรวจเช็คตามกำหนดคู่มือบำรุงรักษา



ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ของเทศบาลตำบลเกษตรพัฒนา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

จึงใช้หลักเกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนนเป็นดังต่อไปนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนนให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑	เกณฑ์ราคา - ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐%	ช่วงคะแนน ด้านราคาในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและเรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ	
๒	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือคุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๕ ข้อย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๕๐%	โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรองตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๕ ข้อย่อย	
๓	เกณฑ์บริการหลังการขาย และที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๒ ข้อย่อย) แนบท้ายนี้	๒๐%	โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรองตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๒ ข้อย่อย	
		รวม ๑๐๐		

ตัวแปรย่อย ๕ ข้อย่อย (ตามข้อ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๕๐% หรือ ๕๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐานที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๑	- <b>ถึงบรรจุน้ำมันดับเพลิง</b> เป็นพัสดุที่ผลิต ประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) หรือเป็นผู้แทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณาจาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มาแสดง ๑.๒ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่ายผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ในประเทศไทยมายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒	<b>ระบบเครื่องยนต์</b> ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) <u>แนบมาแสดง และมีหนังสือแต่งตั้ง เป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ แนบมาแสดงด้วย</u> ๒.๒ เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใตยี่ห้อเดียวกัน มีหลักฐานเอกสาร ยืนยันเชิงมีเอกสารแสดง	๕ ๕	๑๐

๓๓ ✓ *Signature* ตี

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐานที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๓	<b>ชุดปั๊มน้ำดับเพลิง</b> ที่นำมาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก หรือ เป็นปั๊มน้ำดับเพลิงที่ผลิตโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ๓.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิตแนบมาแสดง หรือ ๓.๒ มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตมาแสดง	๗.๕ ๗.๕	๑๕
๔	<b>ปริมาตรกระบอกสูบ ตรงตามกำหนด</b> (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า - มีเอกสารยืนยันหรือรับรองตามลักษณะเฉพาะ (สเปก) แสดงชัดเจน	๕	๕
๕	<b>คุณลักษณะเฉพาะ</b> - ตรวจสอบคุณลักษณะหรือคุณสมบัติเฉพาะครบถ้วน ตรงตามประกาศ และเงื่อนไข กำหนดไว้ หรือดีกว่า ที่เป็นสาระสำคัญ หรือ เป็นประโยชน์	๕	๕
<b>รวมคะแนน</b>			<b>๕๐</b>

ตัวแปรย่อย ๓ ข้อย่อย (ตามข้อ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๒๐% หรือ ๒๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนน รวม (%)
๑	- มีเอกสารเงื่อนไขการค้าประกันหรือค้ำประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	๒๐
๒	<b>มีศูนย์บริการมาตรฐานดูแล บำรุงรักษาปฏิตรยนต์เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ยี่ห้ออื่นๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น</b> ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ที่กำหนดไว้... โดยให้มีเอกสาร หลักฐาน... แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน ๓.๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดสมุทรสาคร ๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขตจังหวัดสมุทรสาคร แต่อยู่ในจังหวัดที่มีเขตติดต่อกับจังหวัด สมุทรสาคร ๓.๓ ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย	๑๐ ๔ ๑	
<b>รวมคะแนน</b>		<b>๒๐</b>	

(ลงชื่อ) สิบตำรวจโท.....ประธานกรรมการ  
( เสน่ห์ มีบุญญา )

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( นางสาวณัฐธิญา เพ็ชรดี )

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( นายสมทรง เกตุแก้ว )