



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา
เรื่อง ประมูลซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ (รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์)
จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา มีความประสงค์จะประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน โดยติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMP ระหัดชั้นเดียว แบบใบพัดปิด (Close Impeller) สามารถสูบน้ำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสุญญากาศ ตัวเรือนและใบพัดทำจากเหล็กหล่ออย่างดี หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถสูบส่งน้ำได้ในอัตรา ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีชุดเกียร์ทดรอบที่มีอัตราทดไม่น้อยกว่า ๑:๓.๕ พร้อมติดตั้งระบบไฟสัญญาณฉุกเฉินแฉวยาว มีขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว พร้อมเครื่องขยายเสียง และสายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสงเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รายละเอียดตามลักษณะเฉพาะตามที่ อบต.กำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามประกาศและเอกสารแนบท้ายการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) เลขที่ E๑/๒๕๕๘ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซากำหนดแนบท้ายประกาศนี้

งบประมาณ ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

หมายเหตุ คุณสมบัติข้อ ๕-๗ ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ , แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ , แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗

กำหนดยื่นซองประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่...๓...กรกฎาคม...๒๕๕๘...ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐.น. ถึง ๑๐.๓๐.น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือจ้างขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเคียนซา ชั้น ๒) และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่...๖...กรกฎาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๓๐.น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ดังนี้

๑. โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ (รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์) จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.- บาท

ได้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓๘-๗๒๔๓ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.khiansa.go.th และเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)

(นายพัฒนศักดิ์ วงศ์เจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเคียนซา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
แนบท้ายประกาศและเอกสารการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) เลขที่ E1/2558

1. ลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 1.2 ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า
- 1.3 ตอนหน้าเป็นหัวถัง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ)
- 1.4 ตอนท้ายหลังถังติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. รถยนต์บรรทุก

- 2.1 รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 2.2 พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในถังไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- 2.3 สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- 2.4 เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.5 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า
- 2.6 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานไอเสีย ยูโร 3 และมอก.2315-2551
- 2.7 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- 2.8 ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมมีห้ามล้อขณะจอด
- 2.9 มีกล้อง และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่

3. ชุดถังบรรจุน้ำ

- 3.1 ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 7,000 ลิตร
- 3.2 ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก
- 3.3 มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ระหว่างหัวถัง กับชุดถังบรรจุน้ำ
- 3.4 มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- 3.5 มีแท่นป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณะประโยชน์
- 3.6 ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

- 3.7 มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ท่อ
- 3.8 มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ
- 3.9 มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า 1 ทาง รวมไม่น้อยกว่า 2 ทาง
- 3.10 มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ½ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า 2 ทาง รวมไม่น้อยกว่า 4 ทาง
- 3.11 มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง ได้ทั้งซ้าย-ขวา
- 3.12 มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง
- 3.13 มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง
- 3.14 มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- 3.15 มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- 3.16 ติดตั้งแทนป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบตัว สร้างด้วยทองเหลือง หรือสร้างด้วยอลูมิเนียม หรือสร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือสร้างด้วยเหล็กชุบโครเมียม หรือสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี สามารถปรับมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา ยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา หมุนรอบตัวได้ 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)
- 3.17 ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง
- 3.18 ชุดถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 9002

4. เครื่องสูบน้ำ

4.1 เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMP ระหัดชั้นเดียว แบบใบพัดปิด (Close Impeller) สามารถสูบน้ำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสุญญากาศ ตัวเรือนและใบพัดทำจากเหล็กหล่ออย่างดี หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถสูบส่งน้ำได้ในอัตรา 1,500 ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีชุดเกียร์ทดรอบที่มีอัตราทดไม่น้อยกว่า 1:3.5 ประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยการถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF) และใช้กำลังของเครื่องยนต์ไม่เกิน 40 แรงม้า โดยจะต้องแนบแผนภูมิแสดงสมรรถนะ (Performance Curve) ที่ได้รับการประทับรับรองจากผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

4.2 ตัวเครื่องสูบน้ำมีทางสูบน้ำและทางส่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ภายในทางสูบน้ำมีลิ้นก้นกลับ (Check Valve) ติดตั้งสำเร็จรูป

4.3 เครื่องสูบน้ำจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO 9001 และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ DIN, EN, BS, CE, EEC, UNI หรือ UL สถาบันใดสถาบันหนึ่ง ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยจะต้องแนบสำเนารับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ Drawing ของเครื่องสูบน้ำ ประกอบการพิจารณา

5. หัวฉีดชนิดปรับฝอย จำนวน 1 ชุด

5.1 เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอย และสามารถฉีดเป็นลำตรงได้

5.2 การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรง และการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ตัวปรับ แยกจากกัน

5.3 ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา , แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานที่ปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก และฉีพื้นทำมาน้ำเป็นสแตนเลส

5.4 หัวฉีดจะต้องมีด้ามจับที่ทำจากยาง หรือพลาสติกแข็ง มีบอลวาล์ว ทำด้วยโลหะ เพื่อใช้ในการปิด-เปิด หัวฉีด และด้ามคันโยกทำจากพลาสติก หรืออย่างอย่างแข็งแรง

5.5 หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ 4 จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-90-120 GPM

5.6 ทางเข้าเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว ตามมาตรฐาน BS 336 โดยประกอบมาจากโรงงานผู้ผลิตเป็น ชิ้น เดียวกัน (ห้ามใช้ ADAPTER)

5.7 ต้องมีมาตรฐาน FM. หรือ NFPA ตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกำหนด

6. หัวฉีดม่านน้ำ จำนวน 1 ชุด

6.1 เป็นระบบสร้างม่านน้ำ เพื่อป้องกันความร้อน และเปลวไฟ สามารถยกเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ ได้ง่าย และมีน้ำหนักเบา

6.2 วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ โดยตัวด้ามเคลือบด้วย EPOXY สีแดง พร้อมมือจับ

6.3 ตัวสร้างม่านน้ำขณะฉีดน้ำไม่มีการสั่น และเคลื่อนย้าย

6.4 ข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาด 2.5 นิ้ว

6.5 ปริมาณน้ำ 800 ลิตร/นาที ที่ 10 บาร์

7. สายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุด

7.1 เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเขียวหรือส้ม แบบสะท้อนแสง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาว ไม่น้อยกว่า 21 เมตร พร้อมข้อต่อ

7.2 ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) สามารถใช้ได้น้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำเพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ

7.3 มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 720 ปอนด์/ตารางนิ้ว

7.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 9002

7.5 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

8. สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาว ติดตั้งบนหลังการถ จำนวน 1 ชุด

8.1 สัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบหมุนและ LED ทรงเหลี่ยม ประกอบด้วยดวงไฟฮาโลเจน จำนวน 5 หลอด และหลอด LED จำนวน 6 ชุด

8.2 มีชุดมอเตอร์หมุนใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 วัตต์ รวม 5 ดวง ด้านซ้าย-ขวา มีโคมไฟข้างละ 2 ชุด ตรงกลางระหว่างไฟทั้ง 2 ข้าง 1 ชุด แต่ละจุดมีจานโคงแบบ Polyphenylene Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์กึ่งกลางระหว่างหลอดไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงช่วยเพิ่มการกระจายแสงให้ความเข้มของแสงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล

8.3 ด้านใต้ของชุดสัญญาณไฟหมุนมีชุดไฟกระพริบหลอด LED จำนวน 6 ชุด ภายในชุดประกอบด้วยหลอด LED จำนวน 4 ดวง ติดตั้งเป็นแนวยาวด้านหน้า จากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน 6 ชุด

8.4 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lexan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนดตรงกลางระหว่างไฟทั้งสองชุด มีชุดฝาครอบเลนส์เป็นแบบใสโปร่งแสง ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า 45 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

8.5 หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์แยกอิสระเมื่อมอเตอร์ตัวใด ตัวหนึ่งชำรุดไฟดวงอื่นที่ยังทำงานได้ตามปกติมอเตอร์ทุกตัว ป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน

8.6 มีสวิทช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง 2 ชั้นอยู่ในกล่องเดียวกันกับเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน โดยห้ามดัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก

8.7 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนชนิดไร้สายแบบมีปุ่มควบคุมสามารถส่งงานนอกกริดได้ในระยะไม่น้อยกว่า 25 เมตร ขยายเสียงสัญญาณได้ 5 เสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ พร้อมลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ติดตั้งในที่เหมาะสม

8.8 ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 9001:2008

9. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

9.1 ท่อดูดน้ำแบบหัวนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 15 ฟุต จำนวน 1 ชุด

9.2 วาล์วกักเก็บสำหรับต่อปลายท่อดูด

จำนวน 1 ชุด

5/9.3 หัวฉีด.....

9.3 หัวฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
9.4 ตะกร้าหาวยกรองผง	จำนวน 1 ชุด
9.5 ประแจขันท่อคูด	จำนวน 1 ชุด
9.6 เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
9.7 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน 1 ชุด
9.8 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมค้ำ	จำนวน 1 ชุด
9.9 หนังสือคู่มือรับบริการ	จำนวน 1 ชุด

10. การพ้นสิทธของหน่วยงาน

10.1 การพ้นสิทธทั้งภายในและภายนอกตั้งบรรจุน้ำพ้นสิทธกันสนิม 2 ชั้น และภายนอกพ้นสิทธจริงตามที่หน่วยงานราชการกำหนดต้องอีกไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

10.2 คราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

11. เงื่อนไขและการรับประกัน

11.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์แบบถังเหลี่ยมกันดังกล่าว มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

11.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ ของรถยนต์บรรทุก , เครื่องสูบน้ำ , หัวฉีดชนิดปรับฝอย , หัวฉีดมันน้ำ , สายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสง , สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

11.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก , ชุดถังบรรจุน้ำ , เครื่องสูบน้ำ , สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

11.4 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11.5 กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

12. การจดทะเบียน

12.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

13. ภาษี

13.1 ภาษี อากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น