

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย  
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ**

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบเอนกประสงค์ และอุปกรณ์ช่วยในการดับเพลิง ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร มีชุดควบคุมการการสูบน้ำด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีสวิทช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์ มีสวิทช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์ มีสวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว ตัวรถและชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตในประเทศไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตและประกอบจากโรงงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในกิจการซื้อขายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานมากที่สุด และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

**๑. ตัวรถยนต์**

- ๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ
- ๑.๔. มีเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์ม
- ๑.๕. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑
- ๑.๖. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า
- ๑.๗. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- ๑.๘. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๙. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๑๐. พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๑๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ๑.๑๒. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๓. ตัวรถผลิตในประเทศไทยผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก ใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์และหนังสืออนุญาตให้จำหน่ายหรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑.๑๔. ตัวรถยนต์มีโชว์รูมศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดโดยแนบรายชื่อ เบอร์โทรที่อยู่ โชว์รูมศูนย์บริการมาในวันยื่นเอกสาร

**๒. ถังบรรจุน้ำ**

- ๒.๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. สร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิม โดยมีผลงานการทดสอบแผ่นชุบซิงค์ที่สามารถทน การกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดงมาแสดงในวันยื่นซองเพื่อประกอบการพิจารณา

- ๒.๒. ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง
- ๒.๓. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)
- ๒.๔. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ
- ๒.๕. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้
- ๒.๖. ด้านข้างหลังหัวเก๋งติดตั้งเสปร์บาร์รดน้ำต้นไม้ ด้านซ้าย - ด้านขวา
- ๒.๗. ด้านท้ายถังบรรจุทุกน้ำติดตั้งเสปร์บาร์พรมถนน
- ๒.๘. ด้านท้ายมีตู้เก็บอุปกรณ์
- ๒.๙. การเชื่อมต่อตัวถังจะต้องมีผลทดสอบรอยเชื่อมหรือช่างเชื่อมผ่านการทดสอบหรืออบรมการ กรมพัฒนาแรงงานโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบครื่องแสดงรายละเอียด และรูปแบบสีมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบรูปภาพสีเฉพาะถังบรรจุทุกน้ำ ก่อนติดตั้งและหลังติดตั้งมา ในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๒. ผู้เสนอต้องแนบรูปภาพสีขั้นตอนการผลิตจนถึงการพ่นสี มาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๓. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสง โดยแนบหนังสือแต่งตั้งและแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นของ
- ๒.๑๔. ถังบรรจุทุกน้ำ ผลิตในประเทศไทย ผลิตในประเทศไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในกิจการ ขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันยื่นของเสนอราคา

### ๓. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๓.๑. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำ สูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสูญญากาศอื่น ช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ
- ๓.๒. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว
- ๓.๓. ใบพัดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร โดยแนบรูปแบบแสดงขนาดมาในวันยื่นของ
- ๓.๔. ปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที
- ๓.๕. ปั๊มสูบน้ำสามารถทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๓.๖. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้
- ๓.๗. ปั๊มสูบน้ำเมื่อต่อเข้ากับตัวรถโดยใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอด กำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร / นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที หรือมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ %
- ๓.๘. ปั๊มสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทน จำหน่ายของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๓.๙. ผู้เสนอต้องมีความสามารถเคยขายหรือผลิตโดยแบบรูปสี่เหลี่ยมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ก่อนการติดตั้ง และระหว่างการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

**๔. ระบบท่อน้ำดับเพลิง**

๔.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว

๔.๒. มีทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๓. ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

**๕. แทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)**

๕.๑. แทนป็นฉีดน้ำติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยสแตนเลส

๕.๒. สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๕.๓. ปลายเป็นฉีดน้ำติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีก้านสำหรับบิดปรับระดับน้ำและเป็นลำเป็นฝอยได้จำนวน ๑ อัน โดยแบบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๕.๔. แทนป็นฉีดน้ำและหัวฉีดน้ำผลิตได้ตามมาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค่ตาลีอก เอกสารตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๕.๕. ผู้เสนอต้องมีความสามารถเคยขายหรือผลิตโดยแบบรูปสี่เหลี่ยมแทนป็นฉีดน้ำดับเพลิงก่อนการติดตั้ง และระหว่างการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

**๖. ป็นฉีดดับเพลิง**

๖.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแรงดันสูง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย จำนวน ๑ อัน เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงแรงดันสูงเป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN , NFPA หรือมอก. ด้ามจับและคันโยกมีสีสามารถเห็นเด่นชัดเวลากลางคืน เช่น สีแดง สีเหลืองหรือสีเขียวอ่อนมีด้ามจับแบบด้ามป็นหัวฉีดมีสัญลักษณ์สีบอกตำแหน่ง ด้านในมีแผ่นกรอง มีคันโยกควบคุมการฉีดสามารถบังคับได้ไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ตั้งแต่ ๖๐-๙๐-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอน/นาที (GPM) โดยแนบแค่ตาลีอกและกราฟแสดงสมรรถนะหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จาก ผู้ผลิต หรือ เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งตรงจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย หรือ เจ้าของลิขสิทธิ์ โดยแนบเอกสาร มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๖.๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเรียวยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

**๗. สายดับเพลิง จำนวน ๒ เส้น**

- ๗.๑. สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ทำจากยางสังเคราะห์ทนสารเคมี กรด ต่าง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
- ๗.๒. สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ทำจากยางสังเคราะห์ทนสารเคมี กรด ต่าง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- ๗.๓. พันข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ด้วยลวดอบสังกะสีและสวมทับด้วยปลอกยางเพื่อป้องกันลวดขาด
- ๗.๔. มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๗.๕. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

**๘. ท่อดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น**

- ๘.๑. ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๘.๒. ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อแดดและน้ำมันมีอายุการใช้งานยืนยาว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๘.๓. ท่อดูดน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือผ่านการทดสอบจากสถาบันที่เชื่อถือได้โดยแนบเอกสารการทดสอบพร้อมแค็ตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนบริษัทผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

**๙. ระบบไฟสัญญาณ**

- ๙.๑. ติดตั้งแผงไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาวบนหลังคาแก้ว จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๙.๒. ด้านท้ายติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ ซม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ ซม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องกระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อน หลอดเป็นชนิดแอลอีดี (LED) ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด โดยต้องแนบแค็ตตาล็อก มาในวันยื่นเอกสาร
- ๙.๓. ด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟลูกศรบอกเบี่ยงทาง เตือนขณะปฏิบัติงาน มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) แสดงแสงลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่อง สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๙.๔. เครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์เรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

**๑๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

- ๑๐.๑. การพ่นสี พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๐.๒. พ่นทับด้วยสีจริงสีแดง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยเป็นสีที่มีคุณภาพผลิตได้ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๑๐.๓. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

**๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย**

- ๑๑.๑. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓. ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๔. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๕. ท่อลดหัวประปา จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๖. หมวกดับเพลิง จำนวน ๒ ใบ เป็นหมวกแบบมีหน้ากากกันความร้อน โดยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๖๘-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๓๖๘-๒๕๓๘ หรือแนบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๓๖๘-๒๕๓๘ จากหน่วยราชการภายในประเทศไทยที่มีขีดความสามารถในการทดสอบหมวกที่นำเชื่อถือได้ในวันยื่นซองเสนอราคา

**๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

- ๑๒.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓. วิทยุสื่อสาร

**๑๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

- ๑๓.๑. รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๑๓.๒. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน
- ๑๓.๓. จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

**๑๔. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค**

- ๑๔.๑. ผู้เสนอต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตในประเทศไทยผลิตและประกอบจากโรงงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะ, โดยแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๒. หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบที่ได้มาตรฐานข้างต้นโดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

- ๑๔.๓. การผลิตประกอบตัวถังจะต้องมีช่างฝีมือแรงงานทางด้าน การเชื่อมโดยแนบใบรับรองจากกรม ฝีมือแรงงาน และโรงงานต้องมีพนักงานผู้ควบคุมการผลิตโดยมีประสบการณ์การทำงานในด้าน การผลิตตัวถังไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารรับรองการทำงานและการส่งประกันสังคมมา แสดงมาใน วันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๔. ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบ เอนกประสงค์พร้อมตารางเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่ประกาศฉบับนี้ในวันเสนอข้อมูลทาง เทคนิค
- ๑๔.๕. ผู้เสนอต้องทำตารางแสดงการเสนอให้ข้อต่อหัวข้อ, เอกสารรับรองต่างๆ ระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๖. ผู้เสนอจะต้องเสนอรายละเอียดตรงตามความเป็นจริงโดยไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดแค็ตตาล็อก และคุณลักษณะ
- ๑๔.๗. ผู้เสนอต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๘. ผู้เสนอต้องระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามหัวข้อของคุณลักษณะที่ประกาศในวัน เสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๙. ผู้เสนอจะต้องเสนอสินค้าที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแนบใบอนุญาตการจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ จากผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ตามคุณลักษณะที่ระบุไว้ใน ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๔.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดหรือแค็ตตาล็อกอย่างน้อยดังนี้
  - ๑๔.๑๑. รถยนต์
  - ๑๔.๑๒. รูปแบบถังบรรทุกน้ำ
  - ๑๔.๑๓. รูปภาพสีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์
  - ๑๔.๑๔. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
  - ๑๔.๑๕. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง
  - ๑๔.๑๖. หัวฉีดย้ำดับเพลิง
  - ๑๔.๑๗. ป็นฉีดย้ำดับเพลิงแรงดันสูง
  - ๑๔.๑๘. สายส่งน้ำดับเพลิง
  - ๑๔.๑๙. ท่อดูดน้ำ
  - ๑๔.๒๐. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- ๑๔.๒๑. ผู้เสนอจะต้องดำเนินกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองการจด ทะเบียน
- ๑๔.๒๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเคยเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานราชการในช่วง ๒ ปี ล่าสุด ไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา โดยแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๔ ๒๓. รายละเอียดคุณลักษณะข้อมูลทางเทคนิคนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่ามากกว่า ๓ ยี่ห้อ ผู้ที่จะประสงค์เสนอราคาจะต้องเข้ายื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค หรือเข้าแสดงความคิดเห็น วิจารณ์ ตามระบบการจัดซื้อ หากมีผู้ทักท้วงและไม่ได้เข้ายื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิคไม่แสดง ตัวตนและหลักฐานหรือเข้าระบบ ย่อมไม่ใช่ผู้มีส่วนได้เสียและไม่ใช่ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหาย กับการประกาศจัดซื้อโครงการนี้แต่อย่างใด

หมายเหตุ การกำหนดคุณลักษณะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์พร้อม มีวัตถุประสงค์ที่จะนำมาปกป้องดูแลทรัพย์สินของประชาชน ทั้งภายในเขตที่ต้องรับผิดชอบ ตลอดจนให้การสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นการกำหนด คุณลักษณะสมรรถนะ จึงต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งความเหมาะสมในการ ใช้งาน อันจะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดที่ประชาชนในท้องถิ่นและหน่วยงานราชการได้รับในการจัดซื้อ ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายอัมพามร์ ศิริโต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพิทยา สังข์ทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอภิชาติ ปัญจเมธี)