

๕. ติดตั้งวิทยุพร้อม USB / MP๓

๖. ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๒ ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุน้ำยาโฟม

๔.๑๒.๑ ถังบรรจุน้ำ

๑. ถังบรรจุน้ำ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี หรือวัสดุที่ดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกั้นกระแทก (BAFFLE PLATE) กั้นเป็นช่องตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็วตัวผู้แบบมีล้นกันน้ำไหลกลับ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีบอลวาล์ว เปิด-ปิด และฝาปิดกันฝุ่น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔. มีท่อระบายน้ำพร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด เพื่อสะดวกในการทำความสะดวกถึง

๕. มีมาตรวัดระดับน้ำในถังแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๔.๑๒.๒ ถังบรรจุน้ำยาโฟม/ระบบผสมโฟมดับเพลิง (FOAM PROPORTIONER)

๑. ถังบรรจุน้ำยาโฟม ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภทสแตนเลส ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมน้ำยาโฟมชนิด AFFF ๓% ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๒. มีระบบสูบน้ำยาโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งน้ำภายนอก สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำยาโฟมได้

๓. มีท่อส่งน้ำยาโฟมพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้อย่างสะดวก

ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุน้ำยาโฟม ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) ตามพระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับบรรจุน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุด กับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวง อุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของ หน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอริย์รัช นามใจ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศุภกฤต อัครพนาคิน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางวาสนา ชูคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายตันติกร บุญขวาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณรงค์ชัย ใจการ)

๔.๑๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหีบห่อประสิทธิภาพสูง เครื่องยนต์ใช้น้ำมันเบนซินผสมน้ำมันเครื่อง (ผสมอัตรา ๑๐:๑ ในเครื่อง) เป็นเครื่องยนต์ ๒ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒. มีระบบ AUTO CHOKE สามารถติดเครื่องได้ง่าย สตาร์ทด้วยไฟแบตเตอรี่ ลานดิ่ง หรือเชือกกระตุก

๓. การจุดระเบิด ใช้แบบฟลายวีลแมกนีโต (ซีดีไอ)

๔. แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์

๕. ป้อนน้ำเป็นปั๊มหอยโข่ง ระเบิดชั้นเดียว

๖. ระบบดูดน้ำ ปั๊มสุญญากาศ แบบโรตารี

๗. ทางดูดน้ำ ขนาด ๓ นิ้ว

๘. ทางส่งน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง

๙. ปริมาตรการจ่ายน้ำ

- ๑,๗๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ความดัน ๔ กก./ตร.ซม.(๐.๔ MPa)

- ๑,๕๕๐ ลิตร/นาที่ ที่ความดัน ๖ กก./ตร.ซม.(๐.๖ MPa)

- ๑,๓๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ความดัน ๘ กก./ตร.ซม.(๐.๘ MPa)

- ๙๕๐ ลิตร/นาที่ ที่ความดัน ๑๐ กก./ตร.ซม.(๑.๐ MPa)

๑๐. ระดับการดูดน้ำที่ความลึกได้ไม่ต่ำกว่า ๘ เมตร

๑๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ที่ผลิตได้ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔ ชุดสายดับเพลิง

๔.๑๔.๑ ระบบสายส่งน้ำดับเพลิงเก็บในกองล้อม้วน แบบ Hose Reel

๑. สายส่งน้ำดับเพลิงแบบ Hose Reel ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๒. มีท่อส่งน้ำจากปั๊มเข้าไปยังชุดสายดับเพลิงแบบ Hose Reel

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอริย์ช นามใจ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุภกฤต อัครพรนาคน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางวาสนา ชูคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายตันติกร บุญขวาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณรงค์ชัย ใจการ)

๓. มีหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบปรับแรงดัน/ แบบด้านปืน(Pistol grip) ขนาด ๑.๕ นิ้ว สามารถปรับฝอยปรับเป็นลำตรงได้,ปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ เชื่อมต่อเข้ากับสายส่งน้ำดับเพลิงแบบ Hose Reel มีด้ามจับที่ทำจากพลาสติกแข็งหรือยาง มีคันโยกบังคับบอลวาล์วปิด - เปิด น้ำได้อยู่ภายในหัวฉีด

๔.๑๔.๒ สายดุน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๓ เส้น

๔.๑๔.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายในท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๔.๑๔.๔ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๔.๑๕ แท่นปืนฉีดน้ำ

๑. แท่นปืนฉีดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวรถ

๒. ตัวปืนฉีดน้ำดับเพลิงสามารถหมุนฉีดน้ำได้ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด ทำมุมก้มได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา มีซีลโอริง พร้อมที่อัดจาระบี เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน

๓. ปลายปืนฉีดน้ำเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า $2\frac{1}{2}$ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดขนาดไม่น้อยกว่า $\frac{7}{8}$ นิ้ว

๔. ปลายของหัวฉีดสามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำ เป็นฝอยได้

๕. มีคันบังคับวาล์วปิด - เปิดน้ำ ที่แท่นปืนฉีดน้ำ

๖. สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

๗. ท่อจ่ายน้ำแท่นปืนมีขนาดไม่น้อยกว่า $2\frac{1}{2}$ นิ้ว

๘. แท่นปืนฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกแท่นปืนฉีดน้ำ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอริย์ธัช นามใจ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศุภกฤต อัครพนาคิน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสนา ชูคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายตันติกร บุญขวาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณรงค์ชัย ใจการ)

๔.๑๖ เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบปรับแรงดัน/แบบด้านปืน(Pistol grip) ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับฝอยปรับเป็นลำตรงได้, ปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ มีด้ามจับที่ทำจากพลาสติกแข็งหรือยาง มีคันโยกบังคับบอลวาล์วปิด - เปิด น้ำได้อยู่ภายในหัวฉีด จำนวน ๑ ชุด
๒. ข้อต่อแยกทางส่งน้ำดับเพลิงชนิดสวมเร็วขนาดทางน้ำเข้า ๒.๕ นิ้ว หนึ่งทาง แยกทางจ่ายน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง แบบสวมเร็ว ตัวเมีย ชนิดเขียวเดี่ยวพร้อมประตุน้ำเปิด - ปิด ทำด้วยทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด
๓. ประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๑ ชุด
๔. ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ชุด
๕. ชุดดับเพลิง(เสื่อ, กางเกง, หมวก, ชุด, ถุงมือ, รองเท้า) เป็นไปตามมาตรฐานหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย จำนวน ๓ ชุด
๖. ขวานดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม
๗. ขะแลงอเนกประสงค์ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว ด้านปลายเป็นรูป สี่เหลี่ยม, สี่ปากแบนและหัวแฉก มีหัว ๓ ชนิด ในชิ้นเดียวกัน จำนวน ๑ ตัว
๘. ขอสักด้ามไฟเบอร์กลาสใช้ในงานดับเพลิง ด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน
๙. บันไดสไลด์ แบบ ๒ ตอน ยาวไม่น้อย ๖ ฟุต จำนวน ๑ อัน
๑๐. ถังดับเพลิงชนิดสารเหลวระเหยประจำรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
๑๑. กรวยยาง จำนวน ๕ อัน

๔.๑๗ ตู้เก็บอุปกรณ์

มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน ด้านซ้าย ๑ บาน ด้านขวา ๑ บาน รวมจำนวน ๒ บาน กุญแจล็อกประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน

๔.๑๘ วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

๑. เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมสายอากาศและอุปกรณ์ติดตั้งภายในห้องโดยสารในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอริย์ช นามใจ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศุภกฤต อัครพนาคิน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางวาสนา ชูคง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายตันติกร บุญขวาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณรงค์ชัย ใจการ)