

๑๑.๒ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ (มาตรฐานในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบริการบำรุงรักษา) โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบ พร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ และมีที่ล็อคได้ พร้อมรอกกันตก)

๑๑.๔ มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบล - จ่าย ชำรุดเมื่อเครื่องสูบลทำงานแต่ยังไม่เปิด ลีนวาล์ว

๑๑.๕ พื้นด้านข้างของถังน้ำเป็นพื้นเหล็กปูด้วยแผ่นเหล็กตอกลายกันลื่นตลอดแนว ตามความยาวของตัวถังบรรจุน้ำและมีราวจับทำด้วยท่อเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. โดยรอบ

๑๑.๖ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ ซ้าย-ขวา มีตู้เก็บสายดูดน้ำไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๑๑.๗ มีตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถเปิด-ปิด ได้ สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ต้องผ่านการทดสอบการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิมแดง ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรอง จากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑.๘ ติดตั้งที่เหยียบด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่นหรือโลหะสแตนเลสมีดอกลายกันลื่น

๑๑.๙ มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งบริเวณที่เห็นได้ชัดตามมาตรฐานมาตรวัดน้ำทั้ง ๒ ด้าน

๑๒. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑๒.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (Self Priming Pump) และไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบคุมห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๒.๒ ตัวปั๊มและใบพัดทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๒.๓ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๒.๔ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) สามารถสูบส่งได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาที

๑๒.๕ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๑๒.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๒.๗ ระบบปรับปริมาณสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๒.๗.๑ สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๒.๗.๒ สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๒.๗.๓ สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว