

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ
ขนาดความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร
ที่มีขนาดนอกเหนือบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ

วัตถุประสงค์ความต้องการ

เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดเครื่องยนต์ (ดีเซล) กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ๖ สูบ ๒ เพลลา เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำช่วยในการดับเพลิง ฉีดล้างพรม ถนน รดน้ำต้นไม้ ฯลฯ ประกอบจากโรงงานผู้ผลิตประกอบถังบรรจุน้ำได้รับอนุญาต (รง.๔) ในข่ายการพัฒนา การประกอบและการบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำสิ้นชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลลา มีที่นั่งภายในแก่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง(Power Steering)
- ๑.๓ สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุระบอสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถที่เสนอ
- ๑.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาถังแบบมีกุญแจล็อกได้
- ๑.๖ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ระดับที่ ๓ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ (ยูโร ๓) หรือสูงกว่า
- ๑.๗ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๑.๘ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๙ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิกหรือแบบลมล้วน มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย
- ๑.๑๐ ล้อและยาง นี้อต ๑๐ ตัว ขนาดยาง ๑๑ R ๒๒.๕-๑๖ ชั้น และมียางอะไหล่พร้อมติดตั้งตามความเหมาะสม หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๑ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๒ บล็อกถอดล้อ
- ๑.๑๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม
- ๑.๑๔ หนังสือคู่มือรับบริการ
- ๑.๑๕ แอร์ + วิทยู +CD+ ติดฟิล์ม
- ๑.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นซอง

๒ โครงสร้างแชสซีส์และระบบกันสะเทือน

- ๒.๑ โครงสร้างแชสซีส์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒ ระบบกันสะเทือน เป็นแบบกึ่งลอยตัว หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓ ระบบไฟฟ้า

- ๓.๑ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๓.๒ แผงหน้าปัดประกอบด้วย ระบบแจ้งเตือนไฟชาร์จ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดันน้ำมันหล่อลื่น

/เครื่องยนต์...

เครื่องยนต์ มาตราวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ระบบความร้อน และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ ใช้ระบบไฟฟ้า มีแบตเตอรี่ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก ติดตั้งตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ป้องกันแสไฟฟ้ากระชาก มีส่วนประกอบเป็นทองเหลืองขนาดตัวภายนอกทำด้วยพีวีซี (PVC) กว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔ ถังบรรจุน้ำ

๔.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๔.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิดปิด และลิ้นค้ำพร้อมมีราวกันกั้นตก

๔.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๔.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๔.๕ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๔.๖ มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๗ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๔.๘ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔.๙ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔.๑๐ มีทางส่งออกน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๔.๑๑ มีท่อต่อน้ำลัด(Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๔.๑๒ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง บริเวณด้านหลังถังบรรจุน้ำ

๔.๑๓ ด้านซ้ายและขวาตัวรถ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเลื่อนอลูมิเนียม ปิด- เปิด

๔.๑๔ ชุดถังบรรจุน้ำยาโฟม ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภทสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔.๑๕ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖ มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟม พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

๔.๑๗ มีท่อระบายอากาศ และมาตราวัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๘ คุณสมบัติของน้ำยาโฟม จะต้องได้รับมาตรฐานสากล

๔.๑๙ โรงงานผู้ผลิตประกอบถังบรรจุน้ำได้รับอนุญาต (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ , ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑ - ๒๐๑๕ , ISO ๔๕๐๐๑ - ๒๐๑๘ หรือมี ISO รับรองมาตรฐานในการผลิตด้านอื่นๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้เคยเสนอผลงานกับภาครัฐ ประเภทเดียวกันโดยหนังสือรับรองผลงานและเอกสารต่างๆ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕ บั้มสูบน้ำ

๕.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว พร้อมมีเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน

๕.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง หรือ เหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ทั้งนี้ประสิทธิภาพไม่รวมระบบท่อทางและสายสูบน้ำ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์จากตัวของรถโดยผ่านระบบถ่ายทดกำลังแบบ SIDE PTO คุณลักษณะข้างต้นไม่รวมระบบท่อทาง และมีหนังสือรับรองผลทดสอบประสิทธิภาพบั้มสูบน้ำจากหน่วยงานของรัฐหรือภายใต้กำกับของรัฐ

๕.๓ โดยมีแคตตาล็อกแบบแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕.๔ เครื่องสูบน้ำผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์จาก สมอ.(สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) และมาตรฐาน CE หรือ มาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ - ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารและหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตหรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖ แท่นป็น

๖.๑ ติดตั้งแท่นป็นด้านบนตอนท้ายถังบรรจุน้ำจำนวน ๑ ชุด สามารถฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตรสามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับฉีดมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๖.๒ ผลิตจากวัสดุอัลลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ

๖.๓ โดยมีแคตตาล็อกแสดงในวันเสนอราคา

๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน (ติดที่หัวถัง)

๗.๑ เป็นโคมไฟชนิดแผงยาวหรือแบบLED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร x กว้าง ๒๐ เซนติเมตร x สูง ๑๒ เซนติเมตร

๗.๒ ฝาครอบไฟ ผลิตจาก POLYCARBONATE DOME คุณภาพดี แสงสว่างสามารถผ่านได้เช่นเดียวกับเลนส์ ลดการขีดขีด ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ไม่แตกง่ายง่าย

๗.๓ ฝาครอบลำโพง ผลิตจากสแตนเลสอย่างดีปลอดภัยต่ออายุการใช้งาน

๗.๔ ลำโพง SPEAKER กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส

๗.๕ กล่อง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๖ เสียงและมีกำลังขับถึง ๑๐๐ WATT

๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ดีโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ หรือ ISO ๑๔๐๐๑

โดยผู้เสนอ..

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเอกสารและใบรับรองคุณภาพสินค้าแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา
๘ สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมติดตั้งด้านท้ายของตัวรถ

- ๘.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมหรือแบบ LED สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร
- ๘.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางฐาน ของไฟฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร
- ๘.๓ ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ ใช้ระบบสายพานในการหมุนโคม
- ๘.๔ ภายในสัญญาณไฟฉุกเฉิน ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาด ๑๒ โวลท์ ๕๕ วัตต์ / ๒๔ โวลท์ ๗๐ วัตต์
- ๘.๕ ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN
- ๘.๖ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์
- ๘.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ดีโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นของ

๙ ชุดสายดูดน้ำ , สายส่งน้ำ , หัวฉีดน้ำ

- ๙.๑ ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ ชุด
- ๙.๒ สายส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สามารถทน แรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ชนิดสังเคราะห์ ๓ ชั้น พร้อมข้อต่อสวมเร็วทำจากทองเหลือง จำนวน ๒ ชุด
- ๙.๓ สายส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สามารถทนแรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ชนิดใยสังเคราะห์ ๓ ชั้น พร้อมข้อต่อสวมเร็วทำจากทองเหลือง จำนวน ๖ ชุด
- ๙.๔ หัวฉีดจ่ายน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๕ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๑๐ หัวฉีดปรับระดับน้ำ(หัวพ็อก) สามารถปรับระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

๑๐ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์

วิทยุ VHF ขนาด ๒๕ Watt แบบสังเคราะห์ความถี่ พร้อมติดตั้ง เสาอากาศติดรถยนต์ , ไมโครโฟน และตั้งค่าความถี่ตามที่หน่วยงานกำหนดกำหนด จำนวน ๑ ชุด โดยมีแคตตาล็อกมาแสดงวันยื่นเอกสาร

๑๑ อุปกรณ์ประจํารถประกอบด้วย

- ๑๑.๑ ข้อต่อสามทางชนิดมีข้อต่อสวมเร็วและวาล์วเข้า ๒.๕ นิ้ว ออก ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๑๑.๒ ที่อัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ ชุดดับเพลิง (เสื่อและกางเกง) จำนวน ๓ ชุด
- ๑๑.๕ หมวกดับเพลิง (ชนิดมีหน้ากาก) จำนวน ๓ ใบ
- ๑๑.๖ ถุงมือกันความร้อนชนิดทำหนังสัตว์ จำนวน ๓ คู่
- ๑๑.๗ รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๓ คู่
- ๑๑.๘ ถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ถัง
- ๑๑.๙ บันไดแบบชักเลื่อนได้ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๐ มีแฉลงขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๑ มีพลั่วชนิดพับได้ จำนวน ๑ ด้าม
- ๑๑.๑๒ ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๓ คีมตัดเหล็กความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน



๑๑.๑๔ คีมตัดสายไฟฟ้า ขนาด ๒๔ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๑๑.๑๕ ตะขอดับเพลิง ความยาว ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.๑๖ ไฟสปอร์ตไลท์มือถือมีหัวหลอด LED ชาร์จไฟได้ขนาด ๖๐ วัตต์	จำนวน ๑ อัน
๑๑.๑๗ มีประแจขันท่อชุด	จำนวน ๑ อัน
๑๑.๑๘ เชือกเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๑ มิลลิเมตรยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร	จำนวน ๑ เส้น
๑๑.๑๙ หน้ากากป้องกันสารเคมี(แบบจุกหมู)	จำนวน ๕ ชุด

๑๒ กล้องติดรถ

๑๒.๑ กล้องติดรถยนต์ เมนูภาษาไทย กล้องหน้า+หลัง+ห้องโดยสารระดับ ๒K ชนิดจอ LCD ขนาดจอภาพ ๒.๐" สามารถตั้งดูภาพได้ ๒ กล้องพร้อมกันในจอแสดงผลหรือดูทีละกล้อง บันทึกได้ทั้ง ๓ กล้อง มี GPS ตรวจสอบความเร็วรถ เชื่อมต่อ WiFi ได้ เชื่อมต่อ Bluetooth - Wi-Fi รองรับ Android / iOS App : TM car / Timacam USB Mini USB GPS สามารถเชื่อมต่อดูผ่านมือถือได้ตั้งค่ามีเสียงแจ้งเตือนเมื่อขับออกนอกเลนได้การ์ดหน่วยความจำ ประเภทการ์ด MicroSD ความจุสูงสุดที่รองรับ ๑๒๘ GB คลาส ๑๐ ขึ้นไปหรือมีคุณสมบัติที่สูงกว่า โดยมีแคตตาล็อกแนบแสดงวันยื่นซอง

๑๓ ไฟด้านท้ายรถเป็นสัญญาณไฟเบรกและไฟเลี้ยว

- ๑๓.๑ ติดหลอดไฟเป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร แต่ละโคมไม่น้อยกว่า ๓๐ ดวง
- ๑๓.๓ ติดเลนส์โคมไฟขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของชุดไฟท้ายแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๔.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นสีกันสนิม และสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘
- ๑๔.๒ การพ่นสีจริง ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๕๑-๒๕๕๗ ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘
- ๑๔.๓ สีหัวแก๊งและตัวถัง พ่นสีแดง หรือตามมาตรฐานของทางราชการกำหนด
- ๑๔.๔ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- ๑๔.๕ พ่นตราเครื่อง \varnothing หมายถึงประจำหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และรหัส ครุภัณฑ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตามหน่วยงานราชการกำหนด ไว้บริเวณด้านข้างประตูทั้งสองข้าง (สีขาว)
- ๑๔.๖ มีเอกสารใบรับรองสี ISO มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕ อุปกรณ์ดับเพลิง

- ๑๕.๑ เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลมจำนวน ๓ ลูก
- ๑๕.๒ มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๓ กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตร
- ๑๕.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๕ วินาที ลูกบอลดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๓๙ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้
- ๑๕.๔ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม
- ๑๕.๕ ได้ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือภายใต้การกำกับของรัฐ
- ๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๑๖. เงื่อนไข...

๑๖ เงื่อนไขอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาต(รง.๔)และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ , ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑ - ๒๐๑๕ และ ISO ๑๕๐๐๑ และต้องแสดงเอกสารในวันยื่น และเป็น ผู้ที่เคยมีผลงานกับภาครัฐ โดยมีหนังสือรับรองผลงาน และรูปแบบปรดของผลงานนั้น แนบแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๖.๒ ในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี กรณีเกิดการชำรุดบกพร่องซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๖.๓ การส่งมอบพัสดุ ๖๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย)

๑๖.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดอบรมวิธีการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ ต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๑๖.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ติดตั้งกล่าวให้กับหน่วยงาน และทางหน่วยงานจะดำเนินการเบิกจ่ายให้ผู้ขายหลังจากจดทะเบียน เรียบร้อยแล้ว

๑๖.๖ ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดบุรีรัมย์ ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของถังบรรจุเชื้อเพลิง ณ วันส่งมอบ

๑๖.๗ ขั้นตอนการประกอบต้องมีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าร่วมตรวจสอบความหนาของเหล็กที่ประกอบถังบรรจุน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนการพ่นสี

๑๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารเพื่อใช้ในการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้

๑๗.๑ รูปแบบ ของรถบรรทุกน้ำ ฯ

๑๗.๒ แคตตาล็อกของตัวรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ

๑๗.๓ แคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดแสดงสมรรถนะของปั้มสูบน้ำและใบรับรอง

๑๗.๔ แคตตาล็อก อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ , สัญญาณไฟฉุกเฉินต่างๆ , วิทยุสื่อสาร และ สัญญาณไฟเบรกและไฟเลี้ยว , กล้องหน้ารถ, ลูกบอลดับเพลิง,เครื่องแยกประจุไฟ ฯและตามที่ระบุข้างต้น

๑๗.๕ เอกสารแบบดรออิ่งแสดงรายละเอียดขนาดถังการคำนวณน้ำหนักของตัวถังบรรทุกน้ำ ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์บรรทุกรุ่นที่เสนอ รายการคำนวณ Safety Factor และการรับน้ำหนักรถบรรทุกน้ำต้องเหมาะสมกับขนาดและน้ำหนักรถบรรทุกรวม โดยไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เครื่องกลหรือเครื่องยนต์เซ็นด์รับรอง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาประกอบการพิจารณา

กำหนดราคากลาง ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายภิญโญ บุตรทอง)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชัยภัทร โนนกระโทก)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานะ นวลนิตย์)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า

