

**เทศบาลตำบลโพหนอง**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถบรรทุกน้ำ ชนิด ๖ ล้อ (ดีเซล ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ)**

\*\*\*\*\*

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุกน้ำ ชนิด ๖ ล้อ (ดีเซล ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ) เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.v.w.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายแก่งติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบการ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

**คุณลักษณะเฉพาะ**

**๑. ตัวรถยนต์**

- ๑.๑ ตัวรถยนต์และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ล้อหน้า ๒ ล้อ ล้อหลัง ๔ ล้อ หัวแก่งหน้าสั้น สามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้โดยสะดวก มีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในแก่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ)
- ๑.๔ ระบบสัญญาณไฟครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑.๕ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน มีชุดปิดน้ำฝน มาตรฐานดี สัญญาณเตือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ ในหัวแก่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งวิทยุและเครื่องเล่น CD MP๓ พร้อมลำโพงจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด

**๒. เครื่องยนต์**

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ มีระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจ็คชั่น
- ๒.๔ คุณสมบัติเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศใช้

**๓. ระบบส่งกำลัง**

- ๓.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ ระบบขับเคลื่อน เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือนและระบบห้ามล้อ

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. สมรรถนะรถ

๗.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม สมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๘.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๙. ถังบรรจุน้ำ

๙.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกันเป็นช่องๆ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๙.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด ได้และล็อกได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ) พร้อมราวกันตก

๙.๔ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบบูด้วยอลูมิเนียมดอกกันสนิม หรือ โลหะ STAINLEES STEEL ที่มีดอกลายกันสนิม

๙.๕ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๙.๖ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงพร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙.๗ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๐.๑ เครื่องสูบน้ำ

- ๑๐.๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ และปั๊มน้ำมีระบบถ่ายเทกำลังของเครื่องยนต์ด้วยระบบ PTO. สามารถฉีดน้ำได้ขณะวิ่ง
- ๑๐.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออะลูมิเนียมมีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว
- ๑๐.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยเหล็กหล่อ อลูมิเนียม หรือทองเหลือง มี
- ๑๐.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๐.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายเทกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที
- ๑๐.๑.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑และมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องแนบแคตตาล็อกและรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๐.๒ ระบบท่อทางดูดน้ำ - ท่อทางส่งน้ำ

- ๑๐.๒.๑ มีทางสำหรับดูดน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒.๓ มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒.๔ มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒.๕ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีบน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด แบบบอลวาล์ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๐.๒.๖ มีท่อทางน้ำลัด เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๑๐.๒.๗ ด้านข้างระหว่างหัวแก๊งและถังบรรจุน้ำ ติดตั้งชุดสเปร์ย์บาร์สำหรับใช้รดน้ำต้นไม้ สามารถยกกระดบในแนวเอียงได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด ติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา จำนวนข้างละ ๑ ชุด
- ๑๐.๒.๘ ด้านท้ายรถติดตั้งสเปร์ย์บาร์สำหรับพรมถนน พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- ๑๐.๒.๙ มีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมมาตรวัดแรงดัน ติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๑๐.๒.๑๐ บอสมาล์ว ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ ราคา
- ๑๐.๓ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง
- ๑๐.๓.๑ แท่นป็นติดตั้งที่ด้านบนของถังน้ำ ทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออะลูมิเนียมอัลลอย
- ๑๐.๓.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมกดต่ำลงไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนชนิดและปรับเปลี่ยนขนาดหัวฉีดได้
- ๑๐.๓.๓ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑และมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๐.๔ ชุดสายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น
- ๑๐.๔.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายส่งทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน สามารถใช้กับน้ำกระด้าง ทนต่อแรงดันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๐.๕ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น
- ๑๐.๕.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำด้วยยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๐.๕.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลือง โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๐.๖ ชุดหัวฉีด
- ๑๐.๖.๑ หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๖.๒ หัวฉีดน้ำเป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย พร้อมข้อต่อสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว เป็นหัวฉีดน้ำที่ได้มาตรฐาน ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามป็นและมีคันโยกบังคับว่าสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจาก

สแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดยาและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยก  
จากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ จำนวน ๑ ชุด  
โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. ระบบไฟสัญญาณ ไฟส่องสว่าง ไฟฉุกเฉิน และสัญญาณเสียง

๑๑.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงชนิดแฟลช จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย  
ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มม. ความสูงไม่เกินกว่า  
125 มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง  
ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อน  
ได้เป็นอย่างดีหลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบ  
หลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลต์  
และ 24 โวลต์ มีวงจรถ่วงการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน  
มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบและขั้นตอนในการ  
ทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซอง  
มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อม  
ไมค์โครโฟน จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวัน  
ยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๔ ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๒.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๓ หัวกรองผงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๕ ที่ขันข้อต่อทางดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๒.๖ ประแจขันหัวประปา โดยส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและ  
สามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๗ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๘ ถุงมือสำหรับใส่ดับเพลิง จำนวน ๒ คู่

๑๒.๙ หมวกนิรภัยแบบมีหน้ากาก จำนวน ๒ ใบ

๑๒.๑๐ คู่มือการรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำรถขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ พร้อมเสาโมบายรับ-ส่ง จำนวน ๑ ชุด

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพรี  
ยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีแดง)

๑๓.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒ ตัวรถสีแดง ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๓.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือ  
แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือ  
ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกน้ำยี่ห้อที่เสนอโดยนำหลักฐานต้นฉบับ  
จริงมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้า  
เกี่ยวกับสิ่งของที่จะขายตามประกาศซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน  
บริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนก แทนปั้ม  
ฉีดน้ำ เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำและสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอ  
เสนอราคา

๑๔.๔ กำหนดส่งมอบแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๔.๕ ภาษีอากร ค่าธรรมเนียม ที่เกิดจากการขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระทั้งสิ้น

๑๔.๖ เทศบาลตำบลโพหนองจะจ่ายเงินให้ผู้ขายครบถ้วนตามสัญญา เมื่อผู้ขายโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์  
ให้เทศบาลตำบลโพหนองเรียบร้อย เท่านั้น

๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารศูนย์บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๔.๘ การรับประกันมีศูนย์บริการภายในจังหวัดกาฬสินธุ์ การชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา อัน  
เนื่องมาจากการใช้งานปกติระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือ  
ตัวแทนหากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการ  
ซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง การแก้ไขโดยไม่ได้มูลค่าตลอด  
ระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๑๔.๙ รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มครบตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ใน  
วันที่มีการส่งมอบและพร้อมใช้งานได้ทันที

#### หลักเกณฑ์การพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา

ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาต่ำสุดหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ตรงตามที่  
คุณลักษณะกำหนดหรือยื่นเอกสารเงื่อนไขแตกต่างไปจากคุณลักษณะที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขประกาศ  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางเทศบาลตำบลโพหนองกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ ภูสายยาว)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชชัย ชวนผดุง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(सानิตย์ เพ็ญประชุม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รถบรรทุกน้ำ ชนิด 6 ล้อ (ดีเซล ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ) แบบบรรทุกน้ำ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันฯ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลโพหนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564  
เป็นเงิน 2,500,000.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จัดซื้อรถบรรทุกน้ำ ชนิด 6 ล้อ (ดีเซล ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ)  
แบบบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า  
12,000 กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมบิ้มและอุปกรณ์ (รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่เทศบาลตำบลโพหนอง  
กำหนด) จำนวน 1 คัน เป็นเงินทั้งสิ้น 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 บริษัทธรรมสิริ พลัส จำกัด
  - 4.2 บริษัททวง เล็ง ออโต้ เซอร์วิส จำกัด
  - 4.3 บริษัทจักร 4 ซัพพลาย จำกัด
  - 4.4 หจก.เอนเคพีซี
  - 4.5 บริษัท มาสเตอร์ เทค วิควิปเมนท์ จำกัด
  - 4.6 บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายสุวิทย์ ภูลายยาว ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
  - 5.2 นายธวัชชัย ขวนผดุง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ
  - 5.3 จ.อ.सानิตย์ เพ็ญประชุม นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ภูลายยาว)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธวัชชัย ขวนผดุง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ

(सानิตย์ เพ็ญประชุม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ