

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เทศบาลเมืองแม่โจ้ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลเมืองแม่โจ้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,563,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2567
เป็นเงิน จัดสรร 2,563,000.00 บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางพัชรินทร์ ทาริเดช	ประธานกรรมการ
6.2 ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่	กรรมการ
6.3 นายการวิทย์เอก เชื้อนแก้ว	กรรมการ
6.4 นานชินโชติ ทิศาณะ	กรรมการ
6.5 นายสุวิทย์ ทองอ่วมใหญ่	กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบเอนกประสงค์ ตัวรถขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมทั้งพนักงานขับรถ)
- ๑.๓ ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ ขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน
- ๑.๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่นๆพร้อมต่อการใช้งานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ลักษณะตัวรถยนต์

- ๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวโครงสร้างรถยนต์และเครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพการทำงาน
- ๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวเก๋งยกได้ พร้อมระบบล็อก ๒ จุด เครื่องยนต์ดีเซล คอมมอนเรล และเทอร์โบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็กอินเจกชั่น ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบ ๖ สูบ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า น้ำหนักรวมบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือดีกว่า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน ไม่น้อยกว่าระดับ EURO ๓ โดยมีใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๓ ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๔ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๒.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ๒.๗ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกช่วยแบบเบรกโอเลียว
- ๒.๘ ขนาดยางเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

/๒.๙ ระบบไฟฟ้า..



๒.๙ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒.๑๐ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๑๑ ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตูเปิด - ปิด และล็อกได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (พร้อมพนักงานขับรถ) มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๒ ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ วิทยุ-ซีดี MP๓ พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกรองแสง หน้า ๔๐ รอบ ๖๐ มีระบบไฟส่องสว่าง ภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓. ถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทรงเหลี่ยม หรือ ม้วนเป็นทรงรี และฝากันหัวท้าย ทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถขณะวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้ง อย่างแข็งแรง และมีช่องสามารถให้น้ำผ่านถึงกันได้ทั่วถึง

๓.๒ พื้นด้านข้างหรือส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร โดยรอบ

๓.๓ มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง

๓.๔ มีทางสำหรับส่งน้ำพร้อมคันบังคับ ปิด-เปิด พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง อยู่ในตำแหน่งด้านข้างของตัวรถ ซ้ายและขวา ด้านละ ๑ ทาง

๓.๕ มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยมีคันบังคับปิด - เปิด จำนวน ๒ ทาง ด้านข้างของตัวรถซ้าย - ขวา ด้านละ ๑ ทาง

๓.๖ มีทางสูบน้ำจากถังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีคันบังคับปิด - เปิด จำนวน ๒ ทาง ด้านข้างของตัวรถซ้าย - ขวา ด้านละ ๑ ทาง

๓.๗ มีที่ระบายน้ำล้น (Vent Tude) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

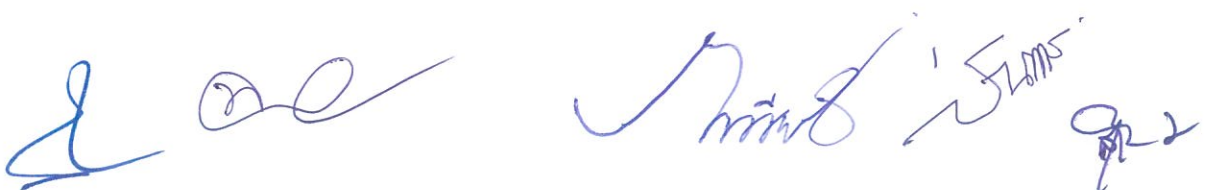
๓.๘ มีที่อริเเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิด และคันบังคับ ปิด - เปิด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ ติดตั้งบริเวณท้ายรถ ง่ายต่อการใช้งาน

๓.๙ ด้านท้ายรถมีตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมประตู ปิด - เปิด ขึ้น-ลง แบบประตุม้วนอลูมิเนียมพร้อมลูกกลิ้ง (Shutter Door) สามารถล็อกได้ ตัวตู้ติดตั้งเต็มพื้นที่ด้านท้ายรถ ภายในตู้แบ่งเป็นชั้น เพื่อเก็บสายดับเพลิงและอุปกรณ์อื่นๆ และเพิ่มไฟส่องสว่างภายในตู้ การติดตั้งทั้งหมดง่ายต่อการใช้งาน

๓.๑๐ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับพรมน้ำถนน ติดตั้งส่วนล่างด้านท้ายตัวรถ โดยมีคันบังคับปิด - เปิด ง่ายต่อการใช้งาน

๓.๑๑ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้และถนนแบบปากเปิด ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านหน้าส่วนล่างของตัวรถยนต์โดยมีคันบังคับปิด - เปิด ง่ายต่อการใช้งาน

/๓.๑๒ มีบันไดด้านท้าย



๓.๑๒ มีบันไดด้านท้าย และด้านข้างสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนรถ อย่างน้อย ๒ ทาง ตามระเบียบ พรบ.ขนส่งทางบก

๓.๑๓ ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๔ มีหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๕ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง LED สามารถหมุนได้รอบ มีมุมก้ม เงย ได้ ยืด หด ได้ อย่างน้อย ๑ ดวง

๓.๑๖ ติดตั้งระบบคันเร่งแรงดันน้ำ ทั้งสองด้านและง่ายต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๗ ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาดับเพลิงชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบน ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๘ มีมาตรวัดแรงดูดและแรงดัน โดยสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๙ ติดตั้งท่อน้ำทิ้ง ตรงข้างใต้ของถังน้ำพร้อมวาล์ว ปิด เปิด เพื่อปล่อยน้ำทิ้งเวลาล้างถัง

๓.๒๐ ผู้เสนอราคาแนบแบบถังน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำ

ในถังน้ำให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยในวันยื่นซอง

๓.๒๑ ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต แคนตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๒๒ เพื่อยืดอายุการใช้งานของถังน้ำ ต้องทำการพ่นเคลือบด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๕% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. เครื่องสูบน้ำ


๔.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ

๔.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO

๔.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา หรือวันที่ส่งมอบรถ

๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาวสีแดงบนหัวถัง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์และ ๒๔ โวลต์

/เป็นผลิตภัณฑ์

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองต่างๆ และ แคตตาล็อกและเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หรือวันส่งมอบรถ

๕.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถ เป็นแบบชนิดหลอดไฟ LED สีแดงขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองต่างๆ และ แคตตาล็อกและเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หรือวันที่ส่งมอบรถ

๕.๓ ติดตั้งแถบสะท้อนแสง ด้านหลัง และด้านข้าง ซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานทางราชการกำหนด

๖. อุปกรณ์ประจำรถ

๖.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ คู่มือการใช้ และบำรุงรักษารถเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๖.๓ ท่อดูดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น

๖.๔ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

๖.๕ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด

๖.๖ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๖.๗ หัวฉีดน้ำชนิดด้ามปืนสวมเร็ว สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐,๖๐,๙๐,๑๒๕ แกลลอน/นาที่ จำนวน ๑ อัน

๖.๘ หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๖.๙ ตะกร้าหวายจำนวน ๑ ชุด

๖.๑๐ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถึงบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๑ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลกติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๒ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๓ อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๔ ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มม.จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๕ คีมล็อก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มม. จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๖ กระบอกอัดจารบีพร้อมสายอ่อน จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๗ ไขควงแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ด้าม

๖.๑๘ ไขควงแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ด้าม

๖.๑๙ คีมปากกว้าง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ตัว

๖.๒๐ ประแจแหวน (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒๑ ประแจปากตาย (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒๒ ประแจล็อกพร้อมด้ามขัน (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น) พร้อมกล่องบรรจุ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒๓ ประแจขันสายดูด จำนวน ๑ คู่

๖.๒๔ ประแจคอม้า จำนวน ๑ อัน

๖.๒๕ ข้อต่อประปา ขนาด ๔ นิ้ว ลด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

/๖.๒๖ ขวานดับเพลิง

๖.๒๖ ขวานดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม

๖.๒๗ ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยประจำรถ ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒๘ ข้อแยก ๓ ทาง จำนวน ๑ อัน

๖.๒๙ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง เพื่อความปลอดภัยของผู้คนแวดล้อมในการทำงาน ตัวเครื่องสามารถปรับขนาดความดังอัตโนมัติ พร้อมแสดงแคตตาล็อก เอกสารรับรองคุณภาพ และเอกสารตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง หรือวันส่งมอบรถ

๖.๓๐ กล้องติดรถ หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย - ขวา และเปิด - ปิด เส้นบอกระยะได้

๖.๓๑ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารสังเคราะห์ความถี่ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ พร้อมติดตั้งสายนำสัญญาณและเสารับ-ส่งวิทยุสื่อสาร มีกำลังส่งออกอากาศไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ โดยแนบเอกสารอนุญาตจาก กสทช.

๖.๓๒ ไฟสปอร์ตไลท์ LED แบบพกพา ถอดเก็บได้ ขนาดแรงไฟ ๑๒ - ๒๔ วัตต์ ใช้กับช่องเสียบบุหรี่ในรถยนต์

๖.๓๓ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๗. การพ่นสีและข้อความ

๗.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นด้วยสีจริงโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีพ่นรถยนต์ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับการรับรอง ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารแคตตาล็อกสี

๗.๒ ภายในตัวถัง ได้ตัวถังบรรทุกน้ำ ไต่บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๗.๓ ตัวรถภายนอกพ่นสี พ่นข้อความ ตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ (ตามที่หน่วยงานกำหนด)

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำ พร้อมแสดงการคำนวณปริมาณของถังน้ำด้วย โดยจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นซอง

๘.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดของรถยนต์ และเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีเอกสารหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแนบมาในวันเสนอผ่านระบบ e-GP

/๘.๔ ผู้เสนอราคา

๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษา รถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ ของทางราชการจนเกิดความเข้าใจ และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๘.๕ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องเสนอเอกสาร การรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไข แบบมาในวันเสนอผ่านระบบ e-GP

๘.๖ รายงานความคืบหน้า ต่อผู้ซื้อทุกสัปดาห์ รวมถึงแบบร่างทั้งหมดก่อนการผลิต

๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลเมืองแม่โจ้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๘.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและทำการตรวจเช็คระบบหล่อลื่นต่างๆ ตามมาตรฐานกำหนดวันส่งมอบ

๘.๙ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถภายใน ๕๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถบรรทุกโดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการ แต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วย อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมรับรองสำเนาทุกฉบับ

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงาน ที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ กำหนดกับที่บริษัทเสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการ นำเสนอพร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการและในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ พร้อมรับรองสำเนาทุกฉบับเพื่อ ประกอบการพิจารณา

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตต้องเป็นของใหม่ และชิ้นส่วนที่นำมาประกอบห่อหุ้มโดยสารถต้องผลิตจาก โรงงานที่ได้รับมาตรฐาน

๑๐.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

๑๐.๓ รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนดให้ถือตามรูปแบบหรือแคตตาล็อกที่ผู้ขายเสนอแนบท้าย สัญญา

๑๐.๔ รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๐.๕ ผู้ขายจะต้องพินตรัสสัญลักษณ์ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อม ชื่อเต็มเทศบาลเมืองแม่โจ้ หมายเลขครุภัณฑ์และข้อความ ใช้ในราชการเท่านั้น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ที่ประตูหน้าด้านนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (บริเวณกลางประตู) (ทั้งหมดใช้ สัญลักษณ์และตัวอักษรสีดำกับสีรถ)



๑๑. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับทางเทศบาลเมืองแม่โจ้ และค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๒. สถานที่ส่งมอบรถ

๑๒.๑ ส่งมอบ ณ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบ

๑๒.๓ ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องเตรียมรถที่จะส่งมอบให้พร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำงานตรวจทดลองในวันส่งมอบโดยจะทดลองขับตามภาวะต่างๆ ตรวจสอบการควบคุมการทรงตัวการทำงาน ของเครื่องยนต์อัตราเร่ง และระบบต่างๆ เช่น ระบบเบรก ฯลฯ

๑๓. การรับประกัน

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มีได้ เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรแล้วแต่ อย่างใดถึงกำหนดก่อนนับถัดจากวันที่ส่งมอบรถ

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีประกันภัย ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถ

๑๓.๔ มีศูนย์บริการทั้งในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง

๑๔. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เทศบาลเมืองแม่โจ้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของขอบเขตงานนี้ได้ที่

สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองคลัง งานพัสดุ โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๔๙๘๖๒๑ ต่อ ๑๐๒

โทรสาร ๐๕๓ - ๔๙๘๗๖๖

/ลงชื่อ...



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปัญโญใหญ่)

อาจารย์คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายการวิทย์เอก เขื่อนแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินโชติ ทิศยานะ)

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ทองอ่วมใหญ่)

พนักงานจ้างตามภารกิจ



ตราโลโก้เทศบาลเมืองแม่โจ้