

**ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และ กำหนดราคากลาง ตามโครงการ**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ**  
**“รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์” จำนวน ๑ คัน**

**ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถบรรทุก ( ดีเซล ) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมปั๊มสูบน้ำและอุปกรณ์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดต่างๆของกรมการขนส่งทางบก ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ไปใช้ ปฏิบัติงานได้ทันที(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกรถยนต์)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

**๑. ตัวรถยนต์บรรทุก**

๑.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่(แสดงเอกสารรับรองศูนย์บริการ)

๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ห้องโดยสารและห้องพนักงานขับรถมีประตูปิด - เปิด และล็อกได้ ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) มีเข็มขัดนิรภัย ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ มีกระจกมองหลังและมีชุดปัดน้ำฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ห้องโดยสารติดตั้งระบบปรับอากาศ และติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๖ กระจกติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานรอบคัน (เต็มบาน) ความทึบแสงร้อยละ ๔๐ พร้อมรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แสดงเอกสารรับประกันคุณภาพในวันที่ส่งมอบ)

**๒. เครื่องยนต์**

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับ มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกรถยนต์)

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๓ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์

**๓. ระบบขับเคลื่อน**

ใช้ระบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบคลัทช์

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝา ปิดมิกญแจล็อก

๗. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบเบรก

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ล้อและยาง

๙.๑ ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ขนาดเดียวกันกับล้อและยางหลัก มีที่เก็บติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๐.๒ มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก พร้อมมิกญแจล็อก

๑๐.๓ มีสัญญาณไฟครบถ้วน ถูกต้องตามมาตรฐานของ กรมการขนส่งทางบก

๑๑. ตัวถังบรรทุกน้ำ

๑๑.๑ ถังบรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ไม่ต่ำกว่า มอก. 9001-2552 ในขอบข่ายการออกแบบ ผลิต ประกอบ บำรุงรักษา การซ่อมแซม ตัวถังและอุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำหรับรถบรรทุกน้ำ อเนกประสงค์ หรือ รถที่ใช้เพื่อการบรรเทาสาธารณภัย (แสดงเอกสาร แบบถังน้ำ รายการคำนวณปริมาตรน้ำ ในถัง ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และเอกสารรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ)

๑๑.๒ ภายในถังบรรทุกน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่อง ๆ ตามขวางของตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง โดยเจาะช่อง ลอดเข้าไปทำความสะอาดได้ ด้านล่างเจาะช่องให้น้ำ ไหลถึงกันได้ทั้ง ๓ ช่อง

๑๑.๓ ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางช่องละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาเปิดและปิดล็อกได้ พร้อมราวกันกั้นตก

๑๑.๔ ติดตั้ง แท่นป็นพร้อมป็นฉีดย้ำดับเพลิง ด้านบนตัวถังบรรทุกน้ำ สามารถหมุนฉีดย้ำในแนวนอนได้มากกว่า ๓๖๐ องศา (หมุนต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) สามารถปรับฉีดย้ำเป็นมุมต่ำ /มุมเงยได้ สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ฉีดย้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร (แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และแสดงเอกสารแค็ตตาล็อก ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์แท่นป็นพร้อมป็นฉีดย้ำดับเพลิง)

๑๑.๕ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้ายสำหรับขึ้นบันได ปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบด้วย อลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะสแตนเลสที่มีดอกคล้ายกันลื่น

๑๑.๖ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายและด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) ของตัวรถ

๑๑.๗ มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งด้านหน้าของถังบรรจุน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๘ มีท่อทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง, มีท่อทางสูบน้ำจากถังน้ำ พร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง, มีทางส่งออกน้ำ พร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง, มีท่อทางต่อน้ำลัดเพื่อ ป้องกันสูบจ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ, มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อย กว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ และใต้ถังน้ำมีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒ นิ้ว พร้อม valve เปิด - ปิด

๑๑.๙ ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตู ปิด-เปิด สามารถล็อกได้ ทั้ง ๒ ด้าน

๑๑.๑๐ มีชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้าน ซ้าย - ขวา

๑๑.๑๑ มีชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) จ่ายน้ำสำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายรถ

๑๑.๑๒ มีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมมีมาตรวัดแรงดูด และมาตรวัด แรงดัน ตำแหน่ง ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๑.๑๓ สีของตัวรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ เป็นสีแดงมาตรฐาน การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสี กันสนิม อย่างดี ๒ ชั้น และพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ)

๑๑.๑๔ การพ่นภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy ไม่น้อย กว่า ๒ ชั้น (ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ)

## ๑๒. เครื่องสูบน้ำ

๑๒.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ มีทางดูดและทางส่ง น้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว การสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของตัวรถ ตัวเครื่อง สูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร ต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๒.๒ เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (แสดงเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน)

๑๒.๓ แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ โดยต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ ต้องแสดงรูปแบบ รูปภาพ ระบบการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ส่วนเชื่อมต่อบริเวณมาเพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการ

๑๒.๔ แสดงเอกสารแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน หรือ เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ

## ๑๓. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน ไฟส่องสว่าง และสัญญาณเสียง

๑๓.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรงบนหัวเก๋ง ชนิดแผงยาว ทรงรี สีแดง พร้อมชุดลำโพง ไซเรนและชุดไมโครโฟน ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีชุดควบคุมจาก ภายในหัวเก๋งได้ เมื่อใช้งานไมโครโฟนจะตัดเสียงสัญญาณไซเรนอัตโนมัติ(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)

๑๓.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม สีแดง หลอด LED ทำงานแบบกระพริบหรือหมุนจำนวน ๒ ดวง บริเวณด้านบนส่วนท้ายของรถ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)

๑๓.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างในตัวเก็บอุปกรณ์และจุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

๑๓.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถ (หน้าแทนปืนฉีดน้ำ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด สามารถ หมุนได้รอบทิศทางและปรับก้มเงยได้(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)

๑๓.๕ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง โดยจะตั้งอัตโนมัติเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลังเพื่อความปลอดภัย

๑๓.๖ ตัวรถบรรทุกน้ำต้องติดตั้งแถบสะท้อนแสง ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์ หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

#### ๑๔. การพนสีและข้อความ

๑๔.๑ ให้พนสีตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหาร ขนาดกว้าง หรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหารและหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาว ไว้ด้านข้างประตูรถทั้งสองด้าน

๑๔.๒ มีข้อความ “เทศบาลตำบลหนองหาร” บริเวณด้านบนกระจกด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์สีขาว จำนวน ๑ จุด

๑๔.๓ มีข้อความสีขาวขนาดใหญ่ “เทศบาลตำบลหนองหาร” ติด บริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง

#### ๑๕. อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ประจำรถ

๑๕.๑ สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายดับเพลิงผลิตจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก) จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายดับเพลิงผลิตจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก) จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ ท่อดูดตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสาย ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ หัวฉีดดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ หัวฉีดน้ำดับเพลิงปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ ข้อต่อทางแยกทางส่งน้ำดับเพลิงชนิดสวมเร็ว ขนาดทางน้ำเข้า ๒.๕ นิ้ว หนึ่งทาง แยกทางจ่ายน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้วจำนวน ๒ ทาง พร้อมประตุน้ำเปิด-ปิด ทำด้วยทองเหลือง(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๗ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๘ ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๙ ประแจขันท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ อัน

๑๕.๑๐ เครื่องมือบำรุงรักษาประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์พร้อมคู่มือ	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๑ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร	๑ ตัว
๑๕.๑๒ คีมล๊อคขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร	๑ ตัว
๑๕.๑๓ กระบอกอัดจารบี	๑ อัน
๑๕.๑๔ ไขควงแบนและไขควงแฉก ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร อย่างละ	๑ อัน
๑๕.๑๕ คีม ปากกว้างหรือ ปากขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร	๑ อัน
๑๕.๑๖ ประแจรวม (แหวนข้างปากตายข้าง) ขนาดตั้ง แต่ เบอร์ ๖ มิลลิเมตร ถึง เบอร์ ๓๒ มิลลิเมตร	
โดยมีประแจรวมทั้งหมดไม่น้อย กว่า ๒๖ ตัว จำนวน	๑ ชุด
๑๕.๑๗ ชุดประแจบล็อก ๔ หุน พร้อมด้ามขนาดตั้งแต่ เบอร์ ๑๐ มิลลิเมตร ถึงเบอร์ ๓๒ มิลลิเมตร	
พร้อมกล่อง บรรจุ จำนวน	๑ ชุด
๑๕.๑๘ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ปอนด์ ด้ามไฟเบอร์	๑ ด้าม
๑๕.๑๙ แฉลงปลายงอ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว	๑ อัน
๑๕.๒๐ ขวานดับเพลิงมีหงอนใช้สำหรับตัดไม้หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ ยาวไม่	
น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว	๑ ด้าม
๑๕.๒๑ กระเป๋าสวมพยายาบลดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร สูงไม่	
น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร	๑ ใบ
๑๕.๒๒ สายพ่วงแบตเตอรี่ชนิดสายทองแดงฝอยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางมิลลิเมตร	
พร้อมหัวคียบทองแดงอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวเส้นละ ๕ เมตร จำนวน	๑ ชุด
๑๕.๒๓ กล่องเครื่องมือช่าง กล่องเหล็ก ๓ ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๕๕๐ x ๒๒๐ มม. ( กว้าง x	
ยาว x สูง )	จำนวน ๑ กล่อง

**๑๖. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน**

๑๖.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลหนองหารให้ถูกต้องตามระเบียบของกรมขนส่งทางบกให้แล้วเสร็จก่อนการเบิกจ่าย

๑๖.๒ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายหรือจากการจดทะเบียนให้ถูกต้องตามระเบียบของกรมขนส่งทางบก ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยจะไม่เรียกร้องเพิ่มเติมจากเทศบาลตำบลหนองหาร

๑๖.๓ ตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๖.๔ ตัวถังบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ จะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖.๕ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกน้ำ ออกประสงค์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองหาร

๑๖.๖ ผู้ขายจะต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอให้ชัดเจนในเอกสารเสนอราคา

๑๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเอกสารเสนอราคาฉบับจริงชุดเดียวกับที่ยื่นในระบบ E-bidding ทั้งหมด พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่งที่เทศบาลตำบลหนองหาร ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย

๑๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ตนยื่นเสนอราคา ลงในตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เทศบาลตำบลหนองหารจัดให้ โดยเสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการในแค็ตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๗. สถานที่ส่งมอบและระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหาร พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา


หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคา

ราคากลาง

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ณ มกราคม ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการจัดทำร่างฯ  
(นายเอกลักษณ์ ตนยอม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการฯ  
(นางอนงค์ มุสดี)  
นักวิเคราะห์นโยบายฯ

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการฯ  
(อุดม กาทึบ)  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

**ตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถบรรทุก ( ดีเซล ) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ “รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์” จำนวน ๑ คัน**

รายการ	เทศบาลกำหนด	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
คุณลักษณะทั่วไป	เป็นรถบรรทุก ( ดีเซล ) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดต่างๆของกรมการขนส่งทางบก ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถนำรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ไปใช้ ปฏิบัติงานได้ทันที(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกรถยนต์)	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
รายละเอียด ลักษณะเฉพาะของพัสดุ ๑.ตัวรถยนต์บรรทุก	๑.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่(แสดงเอกสารรับรองศูนย์บริการ)	..... .....	- เอกสารรับรอง ศูนย์บริการ
	๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน	..... .....	-
	๑.๓ ห้องโดยสารและห้องพนักงานขับรถมีประตูปิด - เปิด และล็อกได้ ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) มีเข็มขัดนิรภัย ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	..... ..... .....	-
	๑.๔ มีกระจกมองหลังและมีชุดปิดน้ำฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	.....	-

รายการ	เทศบาลกำหนด	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑.๕ ห้องโดยสารติดตั้งระบบปรับอากาศ และติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุพร้อมลำโพง ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	..... .....	-
	๑.๖ กระจกติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานรอบคัน (เต็มบาน) ความทึบแสงร้อยละ ๔๐ พร้อมรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แสดงเอกสารรับประกันคุณภาพในวันที่ส่งมอบ)	..... ..... .....	- ยื่นเอกสารรับรอง ในวันส่งมอบ
๒. เครื่องยนต์	๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับ มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกรถยนต์)	..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์	..... .....	-
	๒.๓ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์	.....	-
๓. ระบบขับเคลื่อน	ใช้ระบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์	..... .....	-
๔. ระบบคลัทช์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	.....	-
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง	.....	-
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝา ปิดมีกุญแจล็อก	..... .....	-
๗. ระบบกันสะเทือน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	.....	-
๘. ระบบเบรก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	.....	-



รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๑.๓ ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางช่องละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาเปิดและปิดล็อกได้ พร้อมราวกันกั้นตก	..... ..... .....	-
	๑๑.๔ ติดตั้ง แท่นป็นพร้อมป็นฉีดน้ำดับเพลิง ด้านบนตัวถังบรรทุกน้ำ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้มากกว่า ๓๖๐ องศา (หมุนต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) สามารถปรับฉีดเป็นมุมต่ำ /มุมเงยได้ สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร (แสดงเอกสารรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และแสดงเอกสารแคตตาล็อก ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์แท่นป็นพร้อมป็นฉีดน้ำดับเพลิง)	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	- เอกสารรับรอง - แคตตาล็อก
	๑๑.๕ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้ายสำหรับขึ้นบันได ปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป็นฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะสแตนเลสที่มีดอกลายกันลื่น	..... ..... .....	-
	๑๑.๖ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป็นฉีดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายและด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) ของตัวรถ	..... .....	-
	๑๑.๗ มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งด้านหน้าของถังบรรทุกน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	..... .....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๑.๘ มีท่อทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง, มีท่อทางสูบน้ำจากถังน้ำ พร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง, มีทางส่งออกน้ำ พร้อม Ball valve เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อย กว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง, มีท่อทางต่อน้ำลัดเพื่อป้องกันสูบน้ำจ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำ ทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ, มีท่อระบายน้ำล้นขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ และ ใต้ถังน้ำมีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒ นิ้ว พร้อม valve เปิด - ปิด	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	-
	๑๑.๙ ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตู ปิด-เปิด สามารถล็อกได้ ทั้ง ๒ ด้าน	..... .....	-
	๑๑.๑๐ มีชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้ง ด้าน ซ้าย - ขวา	..... .....	-
	๑๑.๑๑ มีชุดอุปกรณ์จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์ ) จ่ายน้ำสำหรับรดพรม ถนน ติดตั้งด้านท้ายรถ	..... .....	-
	๑๑.๑๒ มีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมมีมาตรวัด แรงดูด และมาตรวัด แรงดัน ตำแหน่งตามความเหมาะสม ไม่น้อย กว่า ๑ ชุด	..... ..... .....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๑.๑๓ สีของตัวรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ เป็นสีแดงมาตรฐาน การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิม อย่างดี ๒ ชั้น และพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ)	..... ..... ..... .....	- ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ
	๑๑.๑๔ การพ่นภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ)	..... .....	- ยื่นเอกสารรับรองในวันส่งมอบ
๑๒. เครื่องสูบน้ำ	๑๒.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ มีทางดูดและทางส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว การสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของตัวรถ ตัวเครื่องสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๒.๒ เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แสดงเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน)	..... ..... .....	- แสดงเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
	๑๒.๓ แสดงเอกสารแค็ตตาล็อกผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ โดยต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และต้องแสดงรูปแบบ รูปภาพระบบการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ส่วนเชื่อมต่อระบบมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ	..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๒.๔ แสดงเอกสารแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน หรือ เป็นผู้แทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ	..... ..... .....	- แสดงเอกสาร

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
๑๓. ระบบสัญญาณไฟ ฉุกเฉินส่องสว่าง และ สัญญาณเสียง	๑๓.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรงบนหัวแก๊ง ชนิด แผงยาว ทรงรี สีแดง พร้อมชุดลำโพงไซเรนและชุดไมโครโฟน ให้ สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีชุดควบคุมจากภายในหัวแก๊งได้ เมื่อใช้งานไมโครโฟนจะตัดเสียง สัญญาณไซเรนอัตโนมัติ(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)	..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๓.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม สีแดง หลอด LED ทำงานแบบกระพริบหรือหมุนจำนวน ๒ ดวง บริเวณด้านบน ส่วนท้ายของรถ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ (แสดงเอกสาร แค็ตตาล็อก)	..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๓.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างในตัวเก็บอุปกรณ์และจุดควบคุมการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำ	..... .....	-
	๑๓.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถ (หน้าแทนปืนฉีดน้ำ) ขนาดไม่ น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด สามารถ หมุนได้รอบทิศทางและ ปรับก้มเงยได้(แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก)	..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๓.๕ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง โดยจะตั้งอัตโนมัติเมื่อเข้า เกียร์ถอยหลังเพื่อความปลอดภัย	..... .....	-
	๑๓.๖ ตัวรถบรรทุกน้ำต้องติดตั้งแถบสะท้อนแสง ให้เป็นไปตาม ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐	..... ..... ..... .....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
๑๔.การพันสีและข้อความ	๑๔.๑ ให้พันสีตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหาร ขนาดกว้างหรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหารและหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวยาวด้านข้างประตูรถทั้งสองด้าน	..... ..... ..... .....	-
	๑๔.๒ มีข้อความ “เทศบาลตำบลหนองหาร” บริเวณด้านบนกระจกด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์สีขาวยาว จำนวน ๑ จุด	.....	-
	๑๔.๓ มีข้อความสีขาวยาวขนาดใหญ่ “เทศบาลตำบลหนองหาร” ติด บริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง	..... .....	-
๑๕.อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ประจำรถ	๑๕.๑ สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายดับเพลิงผลิตจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก) จำนวน ๑ ชุด	..... ..... ..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายดับเพลิงผลิตจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก) จำนวน ๑ ชุด	..... ..... ..... ..... ..... .....	- แค็ตตาล็อก
	๑๕.๓ ท่อดูดตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสาย ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด	..... .....	-
	๑๕.๔ หัวฉีดดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด	..... .....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๕.๕ หัวฉีดน้ำดับเพลิงปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด	.....	-
	๑๕.๖ ข้อต่อทางแยกทางส่งน้ำดับเพลิงชนิดสวมเร็ว ขนาดทางน้ำเข้า ๒.๕ นิ้ว หนึ่งทาง แยกทางจ่ายน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง พร้อมประตุน้ำเปิด-ปิด ทำด้วยทองเหลือง (แสดงเอกสารแค็ตตาล็อก) จำนวน ๑ ตัว	.....	- แค็ตตาล็อก
	๑๕.๗ ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว	.....	-
	๑๕.๘ ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ตัว	.....	-
	๑๕.๙ ประแจขันท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ อัน	.....	-
	๑๕.๑๐ เครื่องมือบำรุงรักษาประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ พร้อมคู่มือ จำนวน ๑ ชุด	.....	-
	๑๕.๑๑ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร ๑ ตัว	.....	-
	๑๕.๑๒ คีมถี้อขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร ๑ ตัว	.....	-
	๑๕.๑๓ กระจบอกอัดจารบี ๑ อัน	.....	-
	๑๕.๑๔ ไชควงแบนและไชควงแฉก ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ อัน	.....	-
	๑๕.๑๕ คีม ปากกว้างหรือ ปากขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ๑ อัน	.....	-
	๑๕.๑๖ ประแจรวม (แหวนข้างปากตายข้าง) ขนาดตั้ง แต่ เบอร์ ๖ มิลลิเมตร ถึง เบอร์ ๓๒ มิลลิเมตร โดยมีประแจรวมทั้งหมดไม่น้อย กว่า ๒๖ ตัว จำนวน ๑ ชุด	.....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๕.๑๗ ชุดประแจบล็อก ๔ หุน พร้อมด้ามขนาดตั้งแต่ เบอร์ ๑๐ มิลลิเมตร ถึงเบอร์ ๓๒ มิลลิเมตร พร้อมกล่อง บรรจุ จำนวน ๑ ชุด	..... ..... .....	-
	๑๕.๑๘ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ปอนด์ ด้ามไฟเบอร์ ๑ ด้าม	..... .....	-
	๑๕.๑๙ แฉลงปลายงอ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว ๑ อัน	.....	-
	๑๕.๒๐ ขวานดับเพลิงมีหงอนใช้สำหรับตัดไม้หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้วจำนวน ๑ ด้าม	..... .....	-
	๑๕.๒๑ กระเป๋าปฐมพยาบาลกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ๑ ใบ	..... ..... .....	-
	๑๕.๒๒ สายพ่วงแบตเตอรี่ชนิดสายทองแดงฝอยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางมิลลิเมตร พร้อมหัวคีบทองแดงอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวเส้นละ ๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด	..... ..... .....	-
	๑๕.๒๓ กล่องเครื่องมือช่าง กล่องเหล็ก ๓ ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๕๕๐ x ๒๒๐ มม. ( กว้าง x ยาว x สูง ) จำนวน ๑ กล่อง	..... .....	-
๑๖. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน	๑๖.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลหนองหารให้ถูกต้อง ตามระเบียบของกรมขนส่งทางบกให้แล้วเสร็จก่อนการเบิกจ่าย	..... ..... .....	-
	๑๖.๒ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายหรือจากการจดทะเบียนให้ถูกต้องตามระเบียบของกรมขนส่งทางบก ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยจะไม่เรียกร้องเพิ่มเติมจากเทศบาลตำบลหนองหาร	..... ..... .....	-

รายการ	เทศบาลตำบล	ข้อเสนอจากผู้เสนอราคา	เอกสารประกอบ
	๑๖.๓ ตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานของผู้ผลิต	..... .....	-
	๑๖.๔ ตัวถังบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ จะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี	..... .....	-
	๑๖.๕ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์และอุปกรณ์ต่างๆให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองหาร	..... ..... .....	-
	๑๖.๖ ผู้ขายจะต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอให้ชัดเจนในเอกสารเสนอราคา	..... .....	-
	๑๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเอกสารเสนอราคาฉบับจริงชุดเดียวกับที่ยื่นในระบบ E-bidding ทั้งหมดพร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าว มาส่งที่เทศบาลตำบลหนองหาร ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยให้ส่งลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย	..... ..... ..... .....	-
	๑๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ตนยื่นเสนอราคาลงในตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เทศบาลตำบลหนองหารจัดให้ โดยเสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ เพื่อประกอบการพิจารณา	..... ..... ..... ..... ..... .....	-
๑๗. สถานที่ส่งมอบและระยะเวลาส่งมอบ	ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหาร พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	..... .....	-