

เอกสารแนบท้ายประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

รูปแบบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ตัวรถชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑. คุณสมบัติครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์) รายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ จาน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
- ๑.๔ ปัมป์สูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปัมป์สูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๕ ระบบท่อน้ำ แทนปั๊มฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ
- ๑.๖ เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์ (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ๒๕๕๘)

๒. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์)

ต้องเป็นรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ชนิด ๖ ล้อ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยพ่อนแรง (Power Steering) ตอนหน้าเป็นเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่ และมีที่นั่งในท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังน้ำบรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบน (Chassis) อย่างแข็งแรงและติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิงระดับอัคคีภัย พร้อมบรรทุกน้ำดื่ม ใช้พรมถนน รถน้ำ ต้นไม้ครบถ้วน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและไม่เก่าเก็บ รายละเอียดดังนี้

๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ หรือสูงกว่า
- ๑.๓ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๕ ระบบครัช เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์
- ๑.๗ ขนาดขอบยางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑.๘ ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยทางขวามีระบบช่วยพ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ ที่สามารถอ่านระบบแผ่น CD และ USB ได้
- ๑.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV
- ๑.๑๒ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๑๓ มีระบบดวงโคมไฟครบถ้วนตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑.๑๔ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่างและสัญญาณเสียง

๑. ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟง
๒. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแฟงยาวทรงรีสีแดง และมีชุดไซเรนไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมชุดไมโครโฟนกำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ในชุดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด
๓. ติดตั้งสปอร์ตไลท์หรือโคมไฟหมุนรอบตัวได้เพื่อส่องสว่างรอบคันได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๒. ถังบรรจุน้ำ

- ๒.๑ ตั้งถังน้ำทำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม. บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เป็นรูปทรงเหลี่ยมภายในถังมีเหล็กแผ่นกั้นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดกันตามขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวถังเหล็กต้องพ่นกันสนิมและติดตั้งอย่างแข็งแรง
- ๒.๒ ภายในถังพ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ Epoxy อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า
- ๒.๓ พื้นด้านบนถังเป็นพื้นตอกลายกันลื่น
- ๒.๔ มีช่องด้านบนถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาดพร้อมฝาปิดล็อกแน่นหนา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๒.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๖ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นลงถังท้ายรถไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
- ๒.๗ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘ มีตู้เก็บอุปกรณ์และสายดับเพลิง พร้อมประตูเปิด - ปิด มีกุญแจล็อก
- ๒.๙ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนาการผลิตประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓. เครื่องสูบน้ำ

- ๓.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์
- ๓.๒ ปั๊มสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที และสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ
- ๓.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

๔. แผงควบคุมการปฏิบัติงาน

มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบจ่าย - ส่งจากถังน้ำ พร้อมมาตรวัดแรงดัน - ดูด สามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้จากแผงควบคุมท้ายรถ

๕. ระบบท่อทางน้ำ

- ๕.๑ มีทางคูน้ำเข้าถึงบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิด ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๒ ทางรับเข้าน้ำจากภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ข้อต่อแบบสวมเร็ว
- ๕.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิด จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ข้อต่อทองเหลืองแบบสวมเร็ว
- ๕.๔ ทางจ่ายน้ำเป็นแท่นฉีดย้ำบนถังน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิดแบบบอลวาล์ว จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๕ มีที่ฉีดย้ำสำหรับรดต้นไม้ติดตั้งด้านซ้ายและขวาของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๖ มีที่รดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยรดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๖.๑. คู่มือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ มียางอะไหล่พร้อมกระดุมล้อติดติดตั้งที่เหมาะสม
- ๖.๖ หัวฉีดน้ำดับเพลิงด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๗ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๘ ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำชนิดหมุนรอบตัวด้านท้ายรถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๙ ท่อคูน้ำแบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อคูน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๐ หัวกะโหลกกรองผงใช้กับท่อคูน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๑ ตะกร้าหวายใช้กับท่อคูน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๒ ประแจขันท่อคูน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๓ ชุดดับเพลิง (๑ ชุด ประกอบด้วย) จำนวน ๒ ชุด
- หมวกดับเพลิงพร้อมกระบังหน้าใส
 - เสื้อคลุมดับเพลิงแบบผ้ากันความร้อน
 - รองเท้าดับเพลิงบูทยางหัวเสริมเหล็ก

๗. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง

- ๗.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๗.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่มีที่สิ้นสุด) และยกมุมก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๘. สี่รถยนต์และอื่นๆ

- ๘.๑ ภายในพื้นสีกันสนิม หรือ Epoxyxy อย่างดี
- ๘.๒ สีตัวถังและหัวแก่งพ่นสีส้ม
- ๘.๓ พื้นสีตราสัญลักษณ์และตัวอักษรองค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม ตามที่อบต.กำหนด
- ๘.๔ การรับประกันความชำรุดและข้อบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี
- ๘.๕ รถยนต์บรรทุกน้ำต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด
ในวันที่มีการส่งมอบและพร้อมใช้งานได้ที่
- ๘.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูมก่อนการเบิกจ่าย โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดให้ผู้ขายชำระ