

(ร่าง TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ขนาด ๖ ล้อ
จำนวน ๑ คัน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูเกฏายาว จังหวัดพะเยา

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พวงมาลัยชนิดผ่อนแรง POWER STEERING แบบหน้าตัด ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหัวเก๋งติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวถังและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้มาก่อน พร้อมติดตั้งระบบปรับสมดุลช่วยไค้ยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก รถยนต์กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ การผลิต และพัฒนา การติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

รถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
๒. พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)มีเข็มขัดนิรภัยครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ วิทยุ mp๓ พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกรองแสง มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
๔. เครื่องยนต์ดีเซลยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๕. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
๖. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับยูโร ๓ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด
๗. คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
๘. เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
๙. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
๑๐. ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๑. มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย
๑๒. ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
๑๓. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาดความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาปิดมีกุญแจล็อก
๑๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดของรถยนต์ และเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือได้รับมอบจากตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสาร ศูนย์บริการหลังขาย และศูนย์บริการซ่อมแซมที่เป็นมาตรฐานภายในจังหวัดพะเยา (เพื่อเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ) ของรถยนต์ยี่ห้อที่นำมาเสนอมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย

ชุดกระเช้า

๑. แขนบูมเป็นแบบพับเก็บได้ โดยมีความยาวขณะพับเก็บพาดระหว่างหัวแก้งกับท้ายกระบะสามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงขอบกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
๒. แขนบูมยืดออกได้แนวนอนและแนวตั้งด้วยระบบไฮดรอลิก
๓. ฐานบูมหมุนได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบไฮดรอลิก
๔. มีที่ควบคุมการทำงานของแขนบูมอยู่ที่ฐานบูมและบนกระเช้า
๕. ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสกันไฟฟ้าสามารถบรรจุพนักงานได้ ๒ คน หรือรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
๖. มีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะทำงาน
๗. มีขาปรับสมดุล ๒ คู่ คู่แรกติดตั้งอยู่ที่หลังแก้ง คู่ที่สองติดตั้งอยู่ที่ท้ายกระบะ ขาคู่แรกสามารถยืดออกได้ในแนวนอนและยกขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก ส่วนขาคู่หลังยกขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
๘. ปุ่มไฮดรอลิกขับด้วยระบบ POWER TAKE OFF ของตัวรถ
๙. มีอุปกรณ์นิรภัย สำหรับล็อกอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ระบบไฮดรอลิกให้อยู่ในตำแหน่งที่ในกรณีสายไฮดรอลิกรั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก

ระบบความปลอดภัย

มีอุปกรณ์นิรภัยป้องกันกระเช้าตกในกรณีที่สายไฮดรอลิกเกิดการรั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ติดตั้งตัวสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟงสั้น ชนิด LED
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉิน ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
๓. ต้องผลิตและประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ การผลิต และพัฒนา การติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด) โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต
๒. เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด
๓. สีหัวรถและตัวถัง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗

๔. โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตสี หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นซอง
๕. ติดแผ่นสะท้อนแสงตามกฎหมาย พ.ร.บ. ขนส่งกำหนด ที่ผ่านการทดสอบตาม มอก. โดยแนบเอกสารทดสอบจากหน่วยงานราชการ ที่นำเชือถือ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาการเสนอราคา

เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| ๑. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. คู่มือตรวจเช็คบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. ถังมือกันประจุไฟฟ้า | จำนวน ๒ คู่ |
| ๖. ชุดประแจบล็อกไฟฟ้าไร้สาย | จำนวน ๑ ชุด |

เงื่อนไขการรับประกัน

๑. ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งาน ตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในระยะประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถทำงานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย และ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ในประเทศไทย โดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย
๓. รถยนต์กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ การผลิต และพัฒนา การติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง
๔. สีหัวรถและตัวถัง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ โรงงานผู้ผลิตสี โดยต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตสี หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นซอง
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วก่อนการจ่ายเงิน โดยภาษี และค่าธรรมเนียมต่างๆที่เกิดขึ้น ให้ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระเอง
๖. ต้องมีศูนย์บริการหลังการขาย และศูนย์บริการซ่อมแซมที่เป็นมาตรฐาน ภายในจังหวัดพะเยา (เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ)

๗. กำหนดส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้วในสภาพใช้งานได้ทันทีมี
อุปกรณ์ครบถ้วน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญา
๘. ให้ผู้ขายดำเนินการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุจินต์ จันทเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเนติกร วรรณประไพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรีชา ตันกุล)