

ร่างขอบเขตคุณลักษณะของครุภัณฑ์รถตักหน้าขุดหลัง และหลักเกณฑ์การคัดเลือก

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ราคาคันละ ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขอ

๑) เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อติดบั้งที่สำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาทีระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕) บั้งที่ตัก

(๑) ขุดบั้งที่ตักติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖) บั้งที่ขุด

(๑) ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถมีขนาดำยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘) หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐) อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่

(๔) มีเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

(๖) แม่แรงไฮดรอลิกขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

(๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

(๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) ชุดประแจบลอก.../-๒-

- (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) หนังสือคู่มือภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

และกำหนดให้มีเงื่อนไขเพิ่มเติมในประกาศการจัดซื้อ

๑. โดยกำหนดให้ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการซ่อมหลังการขายในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ หรือใกล้เคียงภายในระยะทางไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร จากเทศบาลตำบลสันกำแพง เพื่อต้องการความรวดเร็ว สามารถให้ช่างชำนาญการมาซ่อมได้ทันเวลาในการใช้งาน ในกรณีที่รถตกหน้าชุดหลังมีปัญหา โดยศูนย์บริการนั้นต้องเปิดให้บริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผู้เสนอราคา ต้องมีหลักฐานเป็นหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนศูนย์บริการซ่อมของรถตกหน้าชุดหลัง ยี่ห้อที่เสนอขาย เอกสารหลักฐานทางราชการ อันแสดงถึงการประกอบกิจการซ่อมหรือบำรุงรักษารถตกหน้าชุดหลัง ที่ได้ดำเนินการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึงวันเสนอราคา

๒. กำหนดให้รถตกหน้าชุดหลังที่เสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นมาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต โดยเครื่องยนต์ที่ระบุจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกของครุภัณฑ์รถตกหน้าชุดหลังที่เสนอราคามาพร้อมด้วย พร้อมทั้งระบุเว็บไซต์ (WWW.) ของโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้ด้วย หากรายละเอียดข้อมูลในแคตตาล็อกไม่ตรงกับในเว็บไซต์ ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์อาจไม่รับพิจารณาได้

๓. กำหนดให้มีการส่งมอบครุภัณฑ์รถตกหน้าชุดหลังภายใน ๑๒๐ วัน

๔. กำหนดให้ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาในการจัดซื้อครุภัณฑ์รถตกหน้าชุดหลัง