

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
งานจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ให้ นย.

ขอบเขต

ทางราชการมีความประสงค์จะจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนดพร้อมส่งมอบ ณ นย. จว.ชลบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถขุดดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์ สามารถหมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ทั้ง ๒ ทิศทาง มีที่นั่งของพนักงานควบคุมการทำงาน

๑.๒ มีบังเก็และอุปกรณ์พร้อมปฏิบัติงานได้ทันที

๑.๓ ห้องพนักงานขับรถทำด้วยโลหะแข็งแรงมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด พร้อมกัญแจล็ค ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ปิดน้ำฝนครบชุด

๑.๔ ตัวรถ และเครื่องยนต์เป็นตราอักษรเดียวกัน

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ บังเก็และความสามารถ

๒.๑.๑ ความจุของบังเก็ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลบ.ม. พร้อมฟันบังเก็ Side Cutter

๒.๑.๒ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙ เมตร

๒.๑.๓ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตร

๒.๑.๔ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐ เมตร

๒.๑.๕ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ รอบ/นาที

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE)

๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐ ลบ.ซม.

๒.๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์ (Net Flywheel Power) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ ระบบขับเคลื่อน (DRIVE SYSTEM)

๒.๓.๑ ระบบขับเคลื่อน เป็นแบบ Hydrostatic หรือแบบ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๒.๓.๒ ความเร็วขับเคลื่อน (Max. Travel Speed) ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๒.๔ ระบบเครื่องล่าง (UNDERCARRIAGE SYSTEM)

๒.๔.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผลิต ประกอบด้วย ล้อเฟืองขับ (Sprocket) ล้อตาม (Idler) ล้อรองรับแผ่นดินตะขาบ บน-ล่าง (Roller) ชนิดใช้การหล่อลื่น และอุปกรณ์ปรับความตึงสายพานดินตะขาบ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิกส์ทำงานอิสระแบบหมุนกลับทิศทางได้

๒.๔.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๒.๔.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๒.๕ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๖ แรงฉุดลากสูงสุด (Drawbar Pull) ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๗ หลังคากันแดดแบบ ALL WEATHER STEEL CAP WITH SAFETY GLASS

๒.๘ ระบบไฟฟ้า

๒.๘.๑ ไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ (แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก ต่ออนุกรม)
หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๒ โคมไฟแสงสว่างติดตั้งบริเวณหัวแก๊ง (Cab) หรือแขนชูด (Boom)

๒.๘.๓ ไฟส่องสว่างภายในห้องพนักงานขับรถ

๒.๙ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๙.๑ มิมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๒.๙.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๒.๙.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๒.๙.๔ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิกส์

๒.๙.๕ เกจบอกไฟชาร์ตหรือสัญญาณไฟชาร์ต

๒.๙.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๒ ชุด

๒.๙.๗ กระจกอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๘ ใ้สักรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๒.๙.๙ ใ้สักรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๒.๙.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๑๐ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๑๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๙.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๙.๑๓ หนังสือคู่มือ จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๒ ชุด

ก. คู่มือการบำรุงรักษา (Maintenance Manual)

ข. คู่มือการซ่อมทำ (Shop Manual)

ค. คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๒.๑๐ สีของรถเป็น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบหลักฐานแสดงการได้รับการแต่งตั้งเสนอต่อทางราชการในวันยื่นเสนอราคา และต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถชุดดินตะขาบ โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่โนตารีพับลิกและเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีอาณาเขตในประเทศนั้นๆ และต้องผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง
๒. หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบคำแปลเป็นภาษาไทย ที่ถูกต้องสมบูรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญแปลที่จดทะเบียนไว้กับสำนักงานศาลยุติธรรม เป็นผู้แปลและรับรองคำแปล พร้อมแนบสำเนาหลักฐานการจดทะเบียนมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายการละเอียด พร้อมทำเครื่องหมายซีโมเดลของรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่เสนอราคาให้ชัดเจน และแนบเอกสารแสดง ในวันยื่นเสนอราคา
๔. รถชุดดินตะขาบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า โรงงานที่ผลิต/ประกอบจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบเอกสารแสดงให้ทางราชการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕. รถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จะต้องมีสาขาที่เป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ เป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้จดทะเบียนไว้กับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ซึ่งแสดงไว้ในหนังสือรับรองเปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี ซึ่งมีสาขาอยู่ทั่วภูมิภาค ของประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๕ สาขาที่ได้มาตรฐาน ISO : 9001 และต้องมีสาขาในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี มีเจ้าหน้าที่ เทคนิค และช่างผู้ที่มีฝีมือเฉพาะที่สามารถดำเนินการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขายได้ พร้อมสำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) ของสาขาที่เป็นศูนย์บริการนั้น จำนวน ๑ ชุด โดยให้แนบมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันรถและอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับรถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ไว้ใช้ราชการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากเกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากความผิดพลาดในการผลิต ประกอบ หรือขนส่ง ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ ของทางราชการเกิดขึ้นในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่พร้อมชิ้นส่วนอะไหล่ มาทำการตรวจซ่อม ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗. ในวันส่งมอบ

๗.๑ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุของทางราชการตรวจสอบและทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ราชการ พร้อมมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึง

๗.๒ ผู้ขายต้องมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้าและอุปกรณ์ประกอบเป็นภาษาไทย ตลอดจนหนังสือรายการอะไหล่ต่างๆ ของรถชุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า และเอกสารแสดงการนำเข้าหรือเอกสารแสดงการผลิตของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ (กรณีผลิต/ประกอบในประเทศไทย) ให้กับทางราชการ

๘. การฝึกอบรม

๘.๑ ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี

๘.๒ ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเอง โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๘.๓ การฝึกอบรมจะต้องแล้วเสร็จก่อนที่ทางราชการจะตรวจรับรถไว้ใช้ราชการ

๙. รถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า และอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นส่วนที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๐. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ในการนำรถเข้าส่งมอบ และเก็บยังสถานที่ ที่ทางราชการกำหนดไว้ด้วยแล้ว

๑๐. กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๑๑. ส่งมอบรถชุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา


๑๒. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และพิจารณาราคารวม

ร.ท.


(ชนาธิป คำดำ)

ร.ท. นายช่างแผนกไฟฟ้าและเครื่องกล

น.ท.


(อนวัช วรรณศรี)

นายช่างแผนกไฟฟ้าและเครื่องกล

น.อ.


(สภารัฐ พงษ์พานิช)

หน.ไฟฟ้าและเครื่องกล