

รายงานผลการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ

วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลปากหมาก

คำสั่งที่ ๒๑๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางจัดซื้อรถขุดดินตะขาบเป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว มีบู้งก์พร้อมฟันและ Side Cutter ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบู้งก์ไม่น้อยกว่า ๐.๘ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน

โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัญญา บัวแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิลาสินี หมื่นหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชา ทองสาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ร.ต.เวียงรัตน์ สีห์รา)

รายละเอียดแนบท้ายรายงานผลการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะ  
และกำหนดราคากลางรถขุดดินตะขาบ

รถขุดดินตะขาบ เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว มีบั้งกีพร้อมฟัน และ Side Cutter ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบั้งกีไม่น้อยกว่า ๐.๙ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน คุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลางรถขุดดินตะขาบ ดังนี้

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา
๒. บั้งกีและความสามารถ
  - ๒.๑ มีบั้งกีพร้อมฟัน และ Side Cutter
  - ๒.๒ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบั้งกีไม่น้อยกว่า ๐.๙ ลูกบาศก์เมตร
  - ๒.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
  - ๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร
  - ๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
  - ๒.๖ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบ ต่อนาที
๓. เครื่องยนต์กับตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ด้วยหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๑ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
  - ๓.๒ มีขนาดแรงม้าสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
๔. ระบบ ไฮดรอลิก
  - ๔.๑ ปัมไฮดรอลิก เป็นปัมลูกสูบแบบเรียงปรับมุมเอียงได้
  - ๔.๒ มอเตอร์ขับเคลื่อน แยกเป็น ๒ ข้าง แบบลูกสูบมีระบบเบรกในตัวมอเตอร์
  - ๔.๓ ชุดการขับเคลื่อน ต้องปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ
  - ๔.๔ มอเตอร์หมุนรอบตัวเอง หมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศา ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๑ รอบ ต่อนาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัญญา บัวแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิลาสินี หมื่นหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชา ทองสาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ร.ต.เวียงรัตน์ สีห์รา)

๕. ระบบเครื่องล่าง

๕.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๕.๔ ลูกรอกตัวบนไม่น้อยกว่าข้างละ ๒ ลูก

๕.๕ ลูกรอกตัวล่างไม่น้อยกว่าข้างละ ๘ ลูก

๖. น้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

๗.๑ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม

๗.๒ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก

๘.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ด้วยไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ ระดับทำงาน

๙. หลังคากันแดดแบบ All weather steel cap with safety glass

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

๑๐.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๑๐.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๐.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๐.๔ เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

๑๐.๕ เกจ์บอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์ท

๑๐.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด

๑๐.๗ กระบอกอัดจาระบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๙ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัญญา บัวแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิลาสินี หมั่นหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชา ทองสาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ร.ต.เวียงรัตน์ สีห์รา)

๑๐.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๒ แม่แรง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๓ มีสัญญาณหรืออุปกรณ์เตือนอื่นๆ ตามแบบผู้ผลิตกำหนด

๑๐.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๑๐.๑๕ เครื่องอัดน้ำแรงดันสูงชนิดใช้ไฟฟ้า ๒๒๐V แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บาร์ อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร/นาที พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๑๐.๑๖ มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งกับตัวรถตามแบบผู้ผลิตโดยมีความเย็นเพียงพอพร้อมอุปกรณ์ครบชุด และติดตั้งฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐%

๑๐.๑๗ ติดตั้งเครื่องเล่นระบบ DVD พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๐.๑๘ ถังน้ำยาเคมีดับเพลิงแบบ ABC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๐.๑๙ ติดตราเครื่องหมายและอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสัญญา บัวแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาววิลาสินี หมั่นหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอนุชา ทองสาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ร.ต.เวียงรัตน์ สีห์รา)

๑๑. เงื่อนไข

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการอะไหล่และช่างไว้ทำการซ่อมหรือบำรุงรักษาให้ตามกำหนดของผู้ผลิตในจังหวัดของผู้ซื้อ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยต้องยินยอมให้สามารถเข้าตรวจสอบได้

๑๑.๒ ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการยื่นจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อและจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๑๑.๓ ต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งาน

๑๒. การรับประกัน

๑๒.๑ ผู้ขายต้องประกันการเสียหายและชำรุด ที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายในเวลาที่ประกัน ผู้ขายต้องซ่อมแซมและแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

หมายเหตุ กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (gross power) หรือกำลังสุทธิ (net power วัดที่ flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้วก็ได้แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นไปได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิ ก็ได้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณา ในการจัดซื้อรถตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน กำหนดราคากลางจำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัญญา บัวแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิลาสินี หมั่นหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชา ทองสาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ร.ต.เวียงรัตน์ สีห์รา)