

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างมาก่อนสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขานขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตั้งตามมาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๑ คัน.)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลจ้อหอ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน มีนาคม ๒๕๖๐ ราคา ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายสมาน มากมูล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๕.๒ นายวสิษฐ จันทน์โรจน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

๕.๓ นายสมศักดิ์ สิทธิกลาง ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

๕.๔ นายสมศักดิ์ คุเภาะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๕.๕ นายจตุภูมิ บัวทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมาน มากมูล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สิทธิกลาง)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสิษฐ จันทน์โรจน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมศักดิ์ คุเภาะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายจตุภูมิ บัวทอง)

ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลจ้อหอ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ

สำเนาถูกต้อง

(นางลลิตรัตน์ ชุตยเส) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการคลัง

(นายเสรี ไชยภิตติ)

นายกเทศมนตรีตำบลจ้อหอ

- ๔ พ.ค. ๒๕๖๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถขุดดินตะขาบขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า

ลักษณะทั่วไป

รถขุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ราคา ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัวขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ

๒. บั๊งกีและความสามารถ

๒.๑ มีบั๊งกีพร้อมฟันและ Side Cutter

๒.๒ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบั๊งกีไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ 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 รอบต่อนาที

๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

๔. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๕. ระบบเครื่องล่าง

๕.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

๖.๑ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม

๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

๗.๑ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

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 ๑ ชุด

๑๐.๘ ใส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๙ ใส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๑๐.๑๐ ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

สำเนาถูกต้อง

ต่อหน้า -๒-/-...

(นางฐิติรัตน์ ชุตตะเส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการคลัง

๑๑. ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๒. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
๑๓. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
๑๔. มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๕. หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และ คู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๑๖. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอดไฟแบบ LED โคมไฟชั้นนอก ผลิตจากวัสดุกันความร้อน ชนิด POLYCARBONATE
- ๑๖.๒ ติดตั้งบนหัวแก๊งใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถ ฐานยึดติดอย่างดีประกอบด้วยแม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูง หรือมีรูยึดน็อต ซึ่งสามารถยึดเกาะได้อย่างมั่นคง
- ๑๖.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับรองมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๑๗. มีตราสัญลักษณ์ หน่วยงาน (ตามแบบที่กำหนด) บริเวณด้านข้างเครื่องจักรทั้ง ๒ ข้าง

๑๘. เงื่อนไขในการเสนอราคา

- ๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้ารถโดยตรง โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาประกอบพิจารณา ในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๘.๒ ยี่ห้อเครื่องจักรที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานด้านอะไหล่ ที่ได้รับการแต่งตั้งรับรองจากผู้ผลิตหรือนำเข้าไม่น้อยกว่า ๑ แห่งภายในเขตอำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา เพื่อความสะดวกรวดเร็วต่อการเข้ารับบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร
- ๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับประกันความเสียหายของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมแคตตาล็อกตัวจริงของเครื่องจักรที่เสนอ
- ๑๘.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องจักรภายใน ๖๐ วัน
- ๑๘.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องจักรพร้อมน้ำมันเต็มถัง
- ๑๘.๗ วันส่งมอบเครื่องจักรผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕
- ๑๘.๘ เทศบาลตำบลจอหอ (ผู้ซื้อ) จะชำระเงินค่ารถชุดดินตะขาบ ก็ต่อเมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์รถชุดดินตะขาบเป็นของผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะได้กำหนดราคากลางและคุณลักษณะเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมาน มากมูล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิษณุ จันทนโรจน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สิทธิกลาง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมศักดิ์ คูเกาะ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายจตุภูมิ บัวทอง)

(นางรุติรัตน์ ชุตตะเส)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการคลัง