

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลังชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ จำนวน 1 คัน /
หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ...เทศบาลนครขอนแก่น.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร3,300,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 ธ.ค. 2562
เป็นเงิน3,300,000.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....3,300,000.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 จัดซื้อตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ปี 2562
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 ชื่อ.....นายธวัช.....นามสกุล.....มาศรี.....
ตำแหน่ง.....หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม..... ..ประธานกรรมการ
 - 5.2 ชื่อ.....นางสาวไพพร.....นามสกุล.....พลเสนา.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ.....กรรมการ
 - 5.3 ชื่อ.....นายรัชวิศว์.....นามสกุล.....นันท์นิธิจึงชัย.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ.....กรรมการ / เลขานุการ



(นางสาวไพพร พลเสนา)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง(Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลักษณะรถ

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง(Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

2. เครื่องยนต์

ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อ นาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

3. ระบบถ่ายทอตกำลัง

ระบบถ่ายทอตกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

4. ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

5. บั้งที่ตัก

5.1 ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

5.2 ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า 0.85 ลูกบาศก์เมตร

5.3 ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร

6. บั้งที่ขุด

6.1 ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาเค้ายันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

6.2 ขนาดความกว้างของบั้งที่ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

6.3 ความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร

6.4 มีระยะขุดไกลได้ไม่น้อยกว่า 5,300 มิลลิเมตร

6.5 มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร

7. น้ำหนักใช้งาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม

ลงชื่อ.....
(นายสุปัทม์ ทองรัตน์)

รองปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นายอนันต์ชัย สารพิชญ์)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส สำนักการช่าง

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณະวาปี)

นักวิชาการสาขาภิบาล/เลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศิริกัลยา โพธิ์จันทร์)

ผอ.สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายสุรเชษฐ์ ประทุมโคตร)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราณิษฐ์ อรรถนิตย์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ เพ็ญยุระ)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

8. ห้องคนขับ

หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และห้องพนักงานขับแบบ CAB พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสง ความทึบแสงไม่เกิน 40 เปอร์เซ็นต์

9. ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้า 12 โวลท์

10. อุปกรณ์ประกอบ

- 10.1 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- 10.2 เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- 10.3 มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่
- 10.4 มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- 10.5 มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด
- 10.6 แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด
- 10.7 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด
- 10.8 กระจกถอดจากรถปี จำนวน 1 ชุด
- 10.9 เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- 10.10 ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 14 ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- 10.11 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 12 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- 10.12 มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 10.13 สัญญาณไฟฉุกเฉินสี่เหลี่ยมรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด
- 10.14 หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

11. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 11.1 การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 11.2 ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

12. เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย

12.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ.....
(นายสุภัทน์ ทอรัตน์)

รองปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นายอนันตชัย สารพิชญ)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส สำนักการช่าง

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณະวาปี)

นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศิริกัญญา โพธิ์จันทร์)

ผอ.สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายสุรเชษฐ์ ประทุมโคตร)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราณิษฐ์ อรรถนิษฐ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ เพ็ญสุระ)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

12.2 รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้อง
จัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรตามหลักมาตรฐานการบำรุงรักษาของ
โรงงานผู้ผลิต

12.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์
ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครขอนแก่นในวันส่งมอบรถตักหน้าขุดหลัง

12.4 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้อยู่ในระดับสูงสุด ณ วันส่งมอบ

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....
(นายสุปัทม์ ทองรัตน์)

รองปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นายอนันต์ชัย สารพิชญ์)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส สำนักการช่าง

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คมระวาปี)

นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศิริกัลยา โพธิ์จันทร์)

ผอ.สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....
(นายสุรเชษฐ์ ประทุมโคตร)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น

ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราณิษฐ์ อรรถนิษฐ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ เพ็ญยุระ)

ครูประจำการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น