



ประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว

เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถตักหน้าขุดหลังด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เทศบาลเมืองสระแก้วมีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ จำนวน 4 สูบ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ขนาดความจุบุงก์ไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 3,800,000.-บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้า-ขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดล้อวาง ขับเคลื่อน 4 ล้อ (4WD) ขนาดล้อหน้าเล็ก - ล้อหลังใหญ่ ประกอบด้วยแฉก (Loader) ติดตั้งอยู่ด้านหน้ารถ และแขนขุด (Backhoe) ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ แขนขุดดินเป็นชนิดเลื่อนทำงานซ้าย - ขวาได้ (Sideshift) การตักและการขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคสามารถบังคับได้จากที่นั่งของคนขับ โดยพนักงานขับไม่ต้องลุกจากที่นั่ง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องยนต์

- 1.1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ จำนวน 4 สูบ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 1.2. ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4.4 ลิตร
- 1.3. มีอุปกรณ์ที่สามารถปรับตั้งสายพานเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติ (Automatic Belt Tensioner)
- 1.4. ฝาครอบเครื่องยนต์เป็นเหล็กขึ้นเดียวสามารถเปิดได้ง่ายเพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา สามารถเปิดขึ้นจากด้านหน้าของตัวรถได้ไม่น้อยกว่า 60 องศา และมีกุญแจล็อก
- 1.5. มีเหล็กนิรภัย (Safety Bar) ป้องกันกระบอกไฮดรอลิคตกเมื่อทำการยกบุงก์ที่ตักค้างไว้ตำแหน่งสูงสุด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยขณะเปิดฝาครอบเครื่องยนต์
- 1.6. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่

2. ระบบส่งกำลัง

- 2.1. ระบบถ่ายทอตกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter
- 2.2. เพลาขับอยู่ระหว่างกึ่งกลางเพลาล้อเพื่อการส่งกำลังให้สมดุล

3. เกียร์

- 3.1. ระบบเกียร์แบบ Power Shuttle Transmission

- 3.2. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 4 เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า 4 เกียร์
- 3.3. เข้าเกียร์โดยการเลือกเกียร์เดินหน้า - ถอยหลัง และสามารถเปลี่ยนระดับความเร็วโดยการโยกคันเกียร์ตามระดับความเร็ว
- 3.4. มีอัตราความเร็วเดินหน้าและถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 38 กิโลเมตร/ชั่วโมง
4. ระบบบังคับเลี้ยว
 - 4.1. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic
5. ระบบเบรก
 - 5.1. ระบบเบรกแบบพาวเวอร์เบรก (Power Brake)
 - 5.2. มีเบรคมือ (Parking Brake)
6. ล้อและยาง
 - 6.1. ล้อเป็นล้อยางทั้ง 4 ล้อ
 - 6.2. ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 12.5 – 18 และล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า 16.9 – 28
7. ระบบไฮดรอลิก
 - 7.1. ปัมไฮดรอลิกเป็นแบบชนิดเฟือง (Gear type) มีอัตราการจ่ายน้ำมันรวมสูงสุด (Maximum Flow) ได้ไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/นาที และมีแรงดันทำงานสูงสุด (Maximum Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 บาร์
 - 7.2. สายไฮดรอลิกส่วนที่ไม่เคลื่อนที่เป็นท่อเหล็ก (Steel Pipe) เพื่อความทนทานต่อการใช้งาน
 - 7.3. สายไฮดรอลิกส่วนที่เคลื่อนที่เป็นสายยางสังเคราะห์ (Flexible Hose) เพื่อความยืดหยุ่นในขณะทำงาน
8. ชุดตักหน้า
 - 8.1. บั๊กตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ
 - 8.2. การควบคุมฟังก์ชันการทำงานของชุดตักสามารถควบคุมโดยใช้คันโยกเพียงชุดเดียว (Joystick)
 - 8.3. ขนาดความกว้างของบั๊กตักไม่น้อยกว่า 2.20 เมตร
 - 8.4. ขนาดความจุของบั๊กตักไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร
 - 8.5. ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊กตักขณะยกสูงสุด (Hinge Pin Height) ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร
 - 8.6. ระยะเวลาสูงสุด (Maximum Dump Height) ไม่น้อยกว่า 2.70 เมตร
 - 8.7. น้ำหนักบรรทุกทุกเมื่อยกสูงสุด (Lift Capacity To Maximun Height) ไม่น้อยกว่า 3,550 กิโลกรัม
 - 8.8. แรงตักสูงสุดที่บั๊กตัก (Maximum Breakout Force) ไม่น้อยกว่า 7,030 กิโลกรัม
9. ชุดชุดหลัง
 - 9.1. บั๊กตักเป็นแบบ Standard Profile Bucket ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ
 - 9.2. แขนชุดสามารถเลื่อนจากจุดกึ่งกลางไปด้านข้างได้ (Side Shift) และสามารถพับล็อกเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน
 - 9.3. แขนบั๊กตักควบคุมด้วยระบบคันโยก 2 คัน เพื่อความง่ายต่อการควบคุมการทำงาน

- 9.4. ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุดไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
- 9.5. ขนาดความจุของบั้งที่ขุดไม่น้อยกว่า 0.20 ลูกบาศก์เมตร
- 9.6. มีระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดิน (Maximum Digging Reach at Ground Level) ไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร
- 9.7. มีระยะขุดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 4.40 เมตร
- 9.8. มีระยะขุดสูงที่สุด (Maximum Digging Height) ไม่น้อยกว่า 5.30 เมตร
- 9.9. แรงขุดสูงที่สุดที่บั้งที่ (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า 6,520 กิโลกรัม

10. ห้องคนขับ

- 10.1. หลังคากันแดดแบบห้องแกง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต และหน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศ
- 10.2. มีมาตรฐานความปลอดภัย ROPS / FOPS

11. ระบบเท้าช้าง

- 11.1. มีเท้าช้างขาตั้งแบบ (H - Type) ทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ทำงานโดยระบบไฮดรอลิก

12. น้ำหนักใช้งาน

- 12.1. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 7,970 กิโลกรัม

13. ระบบไฟฟ้า

- 13.1. ระบบไฟฟ้า 12 โวลต์
- 13.2. มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ด้านหน้า 4 ดวง และด้านหลัง 4 ดวง
- 13.3. มีสัญญาณไฟถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- 13.4. สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัวติดตั้งบนหัวแกง จำนวน 1 ดวง โดยแบบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

14. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- 14.1. มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน
- 14.2. เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- 14.3. มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- 14.4. มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 14.5. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด
- 14.6. กระจอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด
- 14.7. ประแจปากตาย 12 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
- 14.8. ประแจแหวน 12 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
- 14.9. ไขควงปากแฉกขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 14.10. ไขควงปากแบนขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 14.11. คีมล็อคขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 14.12. ประแจตัวแอล (L) จำนวน 1 ชุด
- 14.13. ประแจเลื่อนขนาด 12 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 14.14. คีมถ่างแหวน จำนวน 1 อัน
- 14.15. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง

- 14.16. เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่า หน้ากากมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม. ขอบหน้ากากทำจากอลูมิเนียม มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.368-2538 หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยแนบเอกสารรับรอง แคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 14.17. ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดฟีนิกขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน โดยแถบสะท้อนแสงมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 800 แคนเดลาลักซ์ต่อตารางเมตร (CPL)
- 14.18. ซิตี หรือหนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

15. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 15.1. การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 15.2. ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

16. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 16.1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของรถดับน้ำชุดหลังยี่ห่อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้มีอำนาจจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้น
- 16.2. กำหนดส่งมอบรถไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองสระแก้ว
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองสระแก้ว ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน หรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 10.30 น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลเมืองสระแก้ว ชั้น 3 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 5 มีนาคม 2556 เวลา 13.00 น.

กำหนดเสนอราคา ในวันที่ 14 มีนาคม 2556 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 10.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 8,000.-บาท (แปดพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว ระหว่างวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2556 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3742-1375 ต่อ 111 ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองสระแก้ว www.sakaecity.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

(นายตระกูล สุขกุล)
นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว