



ประกาศเทศบาลตำบลธาตุทอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮโดรลิกพร้อมชุดกระเช้า จำนวน 1 คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เทศบาลตำบลธาตุทอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องไฮโดรลิกพร้อมชุดกระเช้า จำนวน 1 คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ งบประมาณ 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครื่องไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าช่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ระหว่างหัวแก้งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครื่องไฮดรอลิกตัวเครื่องเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 2 ลบ.เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีค้ำโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวแก้งชุดกระบะไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.975-2538 ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

1.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

1.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,300 มิลลิเมตร

1.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ 1 ชุด

โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

1.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

1.5 ติดตั้งวิทยุ, ฟิวส์กรองแสง

2. เครื่องยนต์

2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. 2315 - 2551 พร้อมแนบเอกสารรับรอง

2.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,300 รอบ/นาที

2.3. เป็นเครื่องยนต์แบบคอมมอนเรลไตรีคอินเจคชั่น

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.1. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- 5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน และ ระบบห้ามล้อ

- 6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. สมรรถนะรถ

- 7.1. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำ รถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม

8. ระบบไฟฟ้า

- 8.1. ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
- 8.2. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
- 8.3. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์
- 8.4. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- 8.5. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

9. กระบะบรรทุก

- 9.1. กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า

2 ลูกบาศก์เมตร

- 9.2. พื้นกระบะบรรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 9.3. ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 9.4. ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง 3 ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท
- 9.5. กระบะบรรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.9001

จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

- 9.6. มีตู้สำหรับเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ภายในกระบะ

10. ระบบยกเทท้าย

- 10.1. ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ท้องตัวกระบะ โดยมีค้ำโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง

10.2. ชุดกระบอกไฮดรอลิคยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

11. ระบบเครนไฮดรอลิค

11.1 เป็นเคนไฮดรอลิคของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดพับเก็บได้ ตัวเครนติดตั้งระหว่างหัวแก่งและกระบะบรรทุก

11.2 สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 700 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm.²)

11.3 เครนไฮดรอลิคสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร

11.4 แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยม หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

11.5 เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา จากศูนย์กลางฐานเครน

11.6 มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างไม่น้อยกว่า 2 จุด ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีระบบโรยสลิง ขึ้นลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิค

11.7 มีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับล็อกอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ระบบไฮดรอลิคให้อยู่ในตำแหน่งคงที่ ในกรณีสายไฮดรอลิค รั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายเกี่ยวกับระบบไฮดรอลิค

11.8 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 975 - 2538 มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

12. กระเช้า

12.1 กระเช้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม

12.2 กระเช้าทำด้วยเหล็กหุ้มไฟเบอร์กลาสสามารถจุคนได้ 2 คน ขนาดกว้างประมาณ 70 เซนติเมตร ลึกประมาณ 110 เซนติเมตร และสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้

12.3 มีระบบที่สามารถปรับกระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะทำงาน

13. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

13.1 ด้านบนหัวแก่งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแผงสัน

14. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

14.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

14.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

14.3 แม่แรงไฮดรอลิค ขนาด 10 ตัน จำนวน 1 ชุด

14.4 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน 1 ชุด

14.5 กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 อัน

14.6 กรวยจรรยา ขนาด 50 ซม. จำนวน 5 อัน

14.7 เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

14.7.1 เป็นเครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)

14.7.2 ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่ และสามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามเหล็ก

14.7.3 เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียงบีบ และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะจากซ้ำไปหาเร็วหรือจากเร็วไปหาซ้ำเพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ

14.7.4 ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ 20 ถึง 100 เฮิร์ต แรงดันทางไฟฟ้าตั้งแต่ 120 – 46,000 โวลต์หรือสูงกว่า

14.7.5 สามารถปรับตั้งค่าความแรงของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้า ที่ต้องการตรวจวัดได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

14.7.6 สามารถเปิดทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง และมีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด และสามารถกั้นน้ำกระเซ็นสาด และกันฝนได้ โดยแถบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

15. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

15.1 สีตัวรถภายนอกและข้อความตามความต้องการของเทศบาลตำบลธาตุทองกำหนด

15.2 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง

15.3 การพ่นสีภายในถังกระบะบรรทุก พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

15.4 พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและบังโคลนหน้า บังโคลนหลัง ด้วยบอดีชู๊ด หรือเทียบเท่า

15.5 พ่นตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลธาตุทอง ขนาดกว้าง หรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลธาตุทอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือ ชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาว แล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองข้าง

16. ข้อกำหนดอื่นๆ

16.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ แคตตาล็อก ของรถยนต์บรรทุก(รถกระบะเข้า) และเอกสารรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถยนต์ พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาพร้อมกับ เอกสารเสนอราคา

16.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของรถยนต์บรรทุก (รถกระบะเข้า) อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลา ดังกล่าว ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

16.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุก (รถกระบะเข้า) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

16.4 เทศบาลตำบลธาตุทอง “จะชำระค่าสินค้าให้ผู้ขาย” เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุก (รถกระบะเข้า) และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อแล้ว

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลตำบลธาตุทอง
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลธาตุทอง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซอง ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 15 กันยายน 2559 ระหว่างเวลา 10.30 น. ถึง 12.00 น. ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ จัดจ้างระดับอำเภอ (หลังที่ว่าการอำเภอภูเขียว)

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื่อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 3,000.- บาท ได้ที่ เทศบาลตำบลธาตุทอง (ห้องกองคลัง) อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 7 กันยายน 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www. Tharttong.go.th](http://www.Tharttong.go.th) หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4413-1600 ต่อ 15 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ).....

(นายยุทธศาสตร์ วัชรธนาคม)

นายกเทศมนตรีตำบลธาตุทอง

