

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบลากจูง
ทอดูต - ท่อส่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะสอบราคา
ซื้อเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบลากจูง ทอดูต ท่อส่ง ขนาด
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๓๗๐,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลช่อระกา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ถูกระงับการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่าง เป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

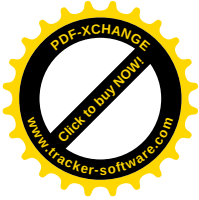
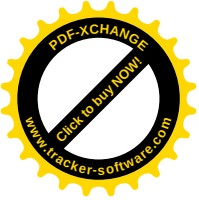
กำหนดยื่นของสอบราคา ดังนี้

๑. ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๗ (ในวันทำการ) ณ. ส่วนการ
คลังองค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา ตำบลช่อระกา อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา ตั้งแต่เวลา
๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.๒.ในวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารซื้อหรือการจ้าง
ระดับอำเภอ ณ.ที่ว่าการอำเภอบ้านเหลื่อม ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และ
กำหนดเปิดซองสอบราคา ณ. ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างระดับอำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัด
นครราชสีมา ในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไปผู้สนใจติดต่อขอซื้อ
เอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งพันบาท-) ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา
อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๗๕-๖๒๘๕,
๐๘-๓๑๕๑-๐๙๙๗ ได้ในวันและเวลาราชการหรือสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง

www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๕๗

ทองแดง ศรีธรรมมา
(นายทองแดง ศรีธรรมมา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้ายประกาศ
เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบลากจูง
ท่อดูด-ท่อส่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว

1. คุณลักษณะทั่วไป

ปั๊มสูบน้ำ เครื่องยนต์ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที และมีบริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายในประเทศไทย

2. คุณลักษณะของปั๊มน้ำ

2.1 ปั๊มน้ำแบบหอยโข่ง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์

2.2 ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ประกอบ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ

2.3 ปั๊มน้ำแบบหอยโข่ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย ที่ได้รับมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานคุณภาพที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา หากเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

2.4 ปั๊มน้ำต้องขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลและติดตั้งบนรถลากพ่วงแบบลากจูงได้

2.5 ปั๊มน้ำ มีความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 580 ลบ.ม./ชม. และส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.5 เมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที

2.6 มีระบบล่อน้ำด้วยไอเสียจากเครื่องยนต์ (EXHAUST PRIMING)

2.7 ปั๊มน้ำจะต้องมีท่อทางดูดน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้วและท่อทางส่งน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

2.8 ตัวเรือน (CASING) เป็นเหล็กหล่อหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

2.9 ใบพัด (IMPELLER) เป็นเหล็กหล่อหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

2.10 เพลา (SHAFT) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

2.11 ซีลเป็นแบบซีลเชือก (PACKING SEAL) หรือ (MECHANICAL SEAL) โดยมีรองลื่นเป็นแบบลูกปืน (BALL BEARING)

2.12 ระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมัน หรือ จารบี

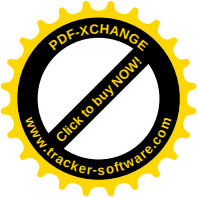
2.13 ทุกชิ้นส่วนของปั๊มน้ำต้องเป็นมาตรฐานเดียวกันจากผู้ผลิต ไม่มีการแก้ไขหรือดัดแปลงใดๆ

3. เครื่องยนต์

3.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ โดยผ่านหม้อน้ำรังผึ้ง

3.2 เครื่องยนต์มีขนาดความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,000 ซีซี. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,200 รอบ/นาที

3.3 ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมอเตอร์สตาร์ท DC ไม่น้อยกว่า 12 โวลท์โดยมีแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 70 แอมป์



3.4 แผงสวิทช์ควบคุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วยกุญแจสตาร์ท, แอมป์มิเตอร์, เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง, เกจวัดอุณหภูมิ, เกจวัดรอบเครื่องยนต์พร้อมตัวเลขวัดชั่วโมงการทำงาน พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อย

3.5 ถังน้ำมัน ความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

3.6 สีของเครื่องยนต์และปั๊มสูบน้ำ พ่นสีเดียวกันและเครื่องยนต์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

4. การประกอบและติดตั้งรถลากจูง

4.1 ปั๊มสูบน้ำและเครื่องยนต์ ติดตั้งอยู่บนเทรลเลอร์แบบ 2 ล้อ ลากจูงได้พร้อมติดแหนบ, ห่วงลากจูงแบบมัสสปริงดึงหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระเพื่อความปลอดภัยในการลากจูง, ขาหน้าเป็นล้อเหล็กหุ้มด้วยยาง ยูริเทนหมุนรอบตัวพับเก็บได้ขณะลากจูง, ขาค้ายันหลังปรับระดับได้ทุกระดับ 2 ชุด ล้อยางชนิดสูบลมโดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางกระทะล้อไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวน 2 ล้อ, ด้านหลังของเทรลเลอร์ต้องติดแผ่นหรือแถบสะท้อนแสงด้านละหนึ่งดวง พร้อมติดตั้งห้วงยก ขึ้น-ลง สามารถยกได้ระดับกึ่งกลาง

4.2 โครงสร้างเทรลเลอร์ (แชสซี) ใช้เหล็กตัวยูหรือเหล็กทรงน้ำอย่างหนาขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้วกระทะล้อ ดุมล้อ เพลาล้อ ลูกปืน แหนบ และยางนอก-ใน เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5. อุปกรณ์ประกอบท่อทางดูด และท่อทางส่ง

5.1 ท่อทางดูดและท่อทางส่งเป็นท่อเหล็กความหนาท่อไม่น้อยกว่า 2 มม. หน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.

5.2 ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 1.50 เมตร จำนวน 2 ท่อน

5.3 ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน

5.4 ข้องอ 45 องศาแบบหน้าแปลนปกติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

5.5 ข้องอ 45 องศาแบบหน้าแปลนเป็น (หน้าแปลนสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว)

5.6 ข้องอ 90 องศาแบบหน้าแปลนเป็น (หน้าแปลนสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว)

5.7 ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

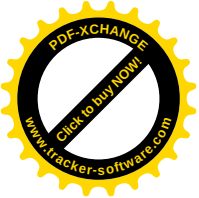
5.8 หัวกรองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

5.9 ประเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว พร้อมน็อต สกรู ครอบชุดพร้อมใช้งานได้ และสำรองไว้ 1 ชุด

5.10 ท่อล้วงขยะทางดูดมีช่องล้วงขยะ มีฝาปิด-เปิด ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าแปลนด้านสามารถหมุนได้รอบตัวอย่างอิสระ

5.11 หนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงภาษาไทยจำนวน 1 ชุด

5.12 เครื่องมือประจำเครื่อง พร้อมกล่องใส่ 1 ชุด



6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารเป็นผู้ผลิต หรือประกอบเครื่องสูบน้ำ ที่ได้รับมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(สมอ) หากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งฉบับจริงมายื่นในวันเสนอราคา

6.2 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเสียหาย และอะไหล่ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบพัสดุ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๕๗

ทองแดง ศรีธรรมมา
(นายทองแดง ศรีธรรมมา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช่อระกา