



ประกาศเทศบาลตำบลมะค่า
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร (เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์)

ด้วยเทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะสอบซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร (เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์) โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ (และตามเอกสารแนบท้าย)

๑. เครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์ดีเซลแบบเทอร์เลอร์ลากจูง ๘ นิ้ว
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ
๓. ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๐ แรงม้า
๔. ปริมาณสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ลบ.ม./ชม. มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร (Total Dynamic Head)

ราคากลาง ในการจัดซื้อครั้งนี้จำนวน ๗๒๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติบุคคลไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลมะค่า ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP)
๗. ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ 31 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2558 ระหว่างเวลา ๐8.30 น. ถึง 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ระดับอำเภอ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และในวันที่ 1 กันยายน 2558 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน

กองคลัง เทศบาลตำบลมะค่า อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 16 กันยายน 2558 ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท (-สองร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลมะค่า ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 14 กันยายน 2558 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.makhacity.go.th ของเทศบาลตำบลมะค่า/ www.sprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๗-๗๐๕๕ ต่อ ๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม ๒๕๕๘



(ลงชื่อ)

(นางชนาพร สิริโกคานนท์)
นายกเทศมนตรีตำบลมะค่า

รายละเอียดเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อทางดูด 8 นิ้ว - ท่อทางส่ง 8 นิ้ว

1. คุณสมบัติทั่วไปของปั๊มน้ำ

- 1.1 ปั๊มน้ำแบบหยोज Centrifugal Pump ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ซึ่งเหมาะสมกับงานสูบน้ำหรือการระบายน้ำท่วม
- 1.2 ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ
- 1.3 ปั๊มน้ำแบบหยोज Centrifugal Pump ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทย โรงงานผู้ผลิตปั๊มน้ำต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001-2008 (ขอข่ายการออกแบบและผลิตปั๊มน้ำ) พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานคุณภาพ ที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณา หากเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 1.4 ปั๊มน้ำเป็นแบบ Centrifugal Pump ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบนทรลเลอร์ที่ลากจูงได้
- 1.5 ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 350 ลบ.ม./ชม. ที่ระยะสูบส่ง ไม่น้อยกว่า 30 เมตร (TOTAL DYNAMIC HEAD) ที่รอบใช้งานไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที
- 1.6 สามารถสูบล่อน้ำได้โดยใช้ไอเสียจากเครื่องยนต์ หรือมีการใช้ระบบล่อน้ำอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.7 มีท่อสำหรับล้างขยะ สามารถนำเศษวัสดุที่ติดใบพัดเครื่องสูบน้ำออกได้โดยไม่ต้องถอดท่อทางดูดออก
- 1.8 เครื่องสูบน้ำจะต้องมีท่อทางดูด 8 นิ้ว และท่อทางส่งขนาด 8 นิ้ว
- 1.9 ตัวเครื่องสูบน้ำ (Casing) เป็นเหล็กหล่อ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.10 ใบพัด (Impeller) เป็นเหล็กหล่อ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.11 เพลา (Pump Shaft) เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ตามมาตรฐาน ANSI 4141 HT, 17-4PH,SUS 304 หรือสแตนเลส หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 1.12 เรือนอัด (Stuffing Box) เป็นแบบ Packing Seal หรือ Mechanical Seal
- 1.13 ระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมัน หรือจารบี

2. เครื่องยนต์

- 2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยระบบหม้อน้ำรังผึ้ง หรือด้วยอากาศ โรงงาน ผู้ผลิตเครื่องยนต์ต้องได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001-2008 พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งฉบับจริงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย หรือบริษัทโรงงานผู้ผลิต
- 2.2 เครื่องยนต์ดีเซลมีขนาดไม่น้อยกว่า 80 แรงม้า มีกำลังใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 50 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที
- 2.3 ระบบสตาร์ทด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรงไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ โดยมีแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 70 แอมป์
- 2.4 แผงสวิทช์ควบคุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วย SWITCH START, AMMETER, OIL PRESSURE GAUGE. TEMPERATURE GAUGE,HOUR METER,TACHO METER ไฟโชว์, ไฟส่องหน้าปัด พร้อมเดินสายไฟเรียบร้อย พร้อมกล่องควบคุมแบบกันน้ำ
- 2.5 มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า 80 ลิตร พร้อมฝาปิดสามารถล็อกกุญแจได้

/ 3. การประกอบและ.....

3. การประกอบและติดตั้งเทรลเลอร์ลากจูง

3.1 เป็นเทรลเลอร์แบบลากจูงชนิด 2 ล้อ มีท่วงลากจูงแบบมีสปริงตึง พร้อมขาตั้งค้ำยันด้านหน้า 1 ชุด และด้านหลัง 2 ชุด ที่สามารถใช้งานและพับเก็บได้ง่ายเมื่อใช้ลากจูง สามารถปรับระดับขาตั้งค้ำยันได้ ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหมุนได้รอบตัว สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกปี่มน้ำและเครื่องยนต์ได้ พร้อมติดตั้งหีวที่สามารถยกกรดเทรลเลอร์ลากจูงได้ทั้งคันโดยไม่ทำให้ปี่มน้ำ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งมากเกิดการเสียหาย เทรลเลอร์ลากจูงติดทับทิมสะท้อนแสงด้านละ 1 ชุด

3.2 มีโครงสร้างใช้เหล็กตัวยูหรือเหล็กทรงน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. เป็นเหล็กใหม่ แบบสำเนารับรองมาตรฐาน มอก.ในวันยื่นขอเสนอราคา

3.3 เครื่องยนต์และเครื่องสูบน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์พันสโรงพื้นและสีจริง อย่างละ 1 ครั้ง สีเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

3.4 รถเทรลเลอร์ลากจูงและอุปกรณ์ประกอบปี่มน้ำ และเครื่องยนต์จะต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โดยโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการต้องได้รับการรับรองคุณภาพ ISO 9001 : 2008 (ขอข่ายการออกแบบผลิตปี่มน้ำ) พร้อมแนบสำเนาเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอราคา หากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

4. อุปกรณ์ประจำเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่อง

4.1 ท่อทางดูดและท่อทางส่งเป็นท่อเหล็กม้วนพร้อมเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน หน้างานเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาด \varnothing 8 นิ้ว

- ยาวท่อนละ 1.50 เมตร จำนวน 2 ท่อน
- ยาวท่อนละ 2.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน
- ยาวท่อนละ 3.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน

4.2 ประตุน้ำ ขนาด \varnothing 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

4.3 หัวกรอง ขนาด \varnothing 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

4.4 ซ็อก 45 องศา ขนาด \varnothing 8 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

- หน้าแปลนเป็น จำนวน 1 ชุด
- หน้าแปลนตาย จำนวน 1 ชุด

4.5 ซ็อก 90 องศา ขนาด \varnothing 8 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

- หน้าแปลนเป็น จำนวน 1 ชุด
- หน้าแปลนตาย จำนวน 1 ชุด

4.6 ปะเก็นยาง ขนาด \varnothing 8 นิ้ว พร้อมน็อตสกรู ครอบชุดพร้อมใช้งานได้ตามจำนวนหน้างานที่เสนอและสำรองไว้ 1 ชุด

4.7 ท่อล้างขยะทางดูดมีช่องล้างขยะ มีฝาปิด - เปิด ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้างานด้านดูดของท่อล้างขยะสามารถหมุนรอบตัวได้อย่างอิสระ

/ 4.8 เครื่องมือ.....

- 4.8 เครื่องมือประจำเครื่อง พร้อมกล่องใส่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
- ประแจแหวนข้างปากตาย ไม่น้อยกว่า 12 ตัว จำนวน 1 ชุด
 - ไขควงแบนและแฉก ขนาด 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว อย่างละ 1 ตัว
- 4.9 หนังสือคู่มือการใช้งาน การดูแลรักษา และการซ่อมบำรุงภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- 4.10 หน้างานและอุปกรณ์ต่อต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
