

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill รุ่น THD-300 อก.058-49-0001

และ

รถบรรทุกเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อมิตซูบิชิ รุ่น CANTER อก.058-49-0001/1

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

1. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันสถานการณ์สาธารณสุขหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ อาทิ ภัยแล้ง มีความถี่และรุนแรงมากขึ้น ภัยดังกล่าวมีปัจจัยหลักจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือย การขยายตัวของชุมชนเมืองและสภาพอุตสาหกรรม ที่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุที่ทำให้โลกมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดสภาพอากาศแปรปรวน ร้อนจัด พื้นที่แห้งแล้งเป็นบริเวณกว้าง ประชาชนขาดแคลนน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค ดังที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งภัยพิบัติดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และ สร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ ประชาชนชุมชนและ และของรัฐ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้ตระหนักถึงปัญหาความเดือดร้อน และมีความห่วงใยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งนับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น จึงได้สั่งการกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ทำการสำรวจพื้นที่ที่สามารถจะให้การช่วยเหลือประชาชน โดยให้การช่วยเหลือทางด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมนี้ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้สั่งการให้ กองช่าง ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล และให้ทำการซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาลที่มีอยู่ทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill รุ่น THD-300 อก.058-49 -0001 และรถบรรทุกเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อมิตซูบิชิ รุ่น CANTER อก.058-49-0001/1 สามารถใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนการจำหน่ายหรือเป็นศูนย์บริการการซ่อมแซม ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต
- 3.2 เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 มีศูนย์ซ่อมเกี่ยวกับงานที่จะจ้างนี้ โดยสามารถตรวจสอบพิสูจน์ได้

4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- จำหน่ายซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill อก.058-49-0001 และรถบรรทุกเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อมิตซูบิชิ อก.058-49-0001/1 ประกอบด้วย

1. เครื่องขุดเจาะบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill รุ่น THD-300 รหัส อก.058-49-0001
 - ระบบเครื่องยนต์ต้นกำลัง (ซ่อม)
 - ระบบเครื่องเจาะบ่อบาดาล (ซ่อม)
2. รถบรรทุกเครื่องขุดเจาะ ยี่ห้อมิตซูบิชิ รุ่น CANTER รหัส อก.058-49-0001/1
 - ระบบเครื่องยนต์ (ซ่อม)
 - ระบบเบรค (ซ่อม)

รายละเอียดการซ่อมทั้งหมดแนบท้ายนี้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนกันยายน 2563

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับแต่ลงนามในสัญญา

7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา เงิน 1,901,500.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าบาทถ้วน)

เป็นวงเงินที่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับเครื่องเจาะบ่อบาดาลและเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้ช่างผู้มีความชำนาญมาทำการตรวจสอบความชำรุดและประมาณการ แล้วแจ้งวงเงินที่จะต้องดำเนินการต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

7.1 โดยใช้งบประมาณตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เรื่องงบประมาณ

รายจ่ายประจำปี 2563 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ แผนงานเคหะและชุมชน หน้า 156 ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและยานพาหนะต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนมากที่ มท 0808.2/ว 1657 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 และด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1752 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2556 (กองช่าง 3,000,000.- บาท)

7.2 ราคากลาง ในการจำนองซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill อก.058-49-

0001 และ รถบรรทุกเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อมิตซูบิชิ อก.058-49-0001/1 .ในวงเงิน 1,732,250.00.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาต่ำสุดที่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับเครื่องเจาะบ่อบาดาลและเครื่องยนต์ต่าง ๆ จำนวน 3 ราย ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์

- (/) ราคาต่ำสุด
- () ราคาต่อรายการ
- (/) โดยวิธีคัดเลือก ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 55 (2) , มาตรา 56 (1 (ข) (ง) (ช))
- () อื่น ๆ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 55 (1) ว่าด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอำพล เดชพลกรัง)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายจิติไนย์ ไข่เหวพริบ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศิริพงษ์ พรหมมาก)

เจ้าพนักงานป้องกัน ฯ ชำนาญงาน

รายละเอียดประมาณการจ้างซ่อมแซมเครื่องขุดเจาะบ่อบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill รุ่น THD-300 รหัส อก.058-49-0001

และ

รถบรรทุกเครื่องขุดเจาะ ยี่ห้อมิตซูบิชิ รุ่น CANTER รหัส อก.058-49-0001/1

แนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR


| ลำดับ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|---|------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| เครื่องขุดเจาะบาดาล ยี่ห้อ Bournedrill รุ่น THD-300 รหัส อก.058-49-0001 | | | | | |
| 1 | วาล์วปรับรอบหมุนท้อป (OMI 170-01-525-445) | 1 | ชุด | 25,500.00 | 25,500.00 |
| 2 | วาล์วปรับรอบปั้มน้ำโคลน | 1 | ชุด | 25,500.00 | 25,500.00 |
| 3 | สลิงวินชีใหญ่ ขนาด 9/16" x 50 เมตร | 1 | เส้น | 18,500.00 | 18,500.00 |
| 4 | สลิงแฮนด์ลีน ขนาด 3/8 " X 50 เมตร | 1 | เส้น | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 5 | โซ่พลูตาวาร์ บน (OM 581-01-239-030) | 1 | ชุด | 68,500.00 | 68,500.00 |
| 6 | โซ่พลูตาวาร์ ล่าง (OM581-01-3654-031) | 1 | ชุด | 68,500.00 | 68,500.00 |
| 7 | ปั้มน้ำโฟม (OM160-02-350-005) | 1 | ชุด | 55,000.00 | 55,000.00 |
| 8 | สายไฮดรอลิคพลูตาวาร์ บน (DU05-DU97-2900-12) | 1 | เส้น | 15,500.00 | 15,500.00 |
| 9 | สายไฮดรอลิคพลูตาวาร์ บน (DU05-DU05-2900-12) | 1 | เส้น | 15,500.00 | 15,500.00 |
| 10 | ลูกปืนโรลเลอร์ท้อป | 12 | ชุด | 2,850.00 | 34,200.00 |
| 11 | คอนโทรล 3 แกน | 1 | ชุด | 77,500.00 | 77,500.00 |
| 12 | เปลี่ยนชุดซ่อมคอนโทรล 1 แกน | 1 | ชุด | 17,850.00 | 17,850.00 |
| 13 | เปลี่ยนชุดซ่อมคอนโทรล 3 แกน | 1 | ชุด | 29,000.00 | 29,000.00 |
| 14 | เปลี่ยนคอนโทรล 5 แกน | 1 | ชุด | 85,000.00 | 85,000.00 |
| 15 | HOLD BACK (OM170-01-175-142) | 1 | ชุด | 37,500.00 | 37,500.00 |
| 16 | สายคั้นแรง | 1 | ชุด | 28,500.00 | 28,500.00 |
| 17 | สายไฮดรอลิคกระบอกดัดก้าน (DU05-DU05-2-6) | 2 | เส้น | 6,500.00 | 13,000.00 |
| 18 | สายไฮดรอลิคหมุนท้อป (DU97-DU97) | 1 | เส้น | 28,500.00 | 28,500.00 |
| 19 | สายไฮดรอลิควินชีใหญ่ (DU05-DU05-12-1000) | 2 | เส้น | 18,500.00 | 37,000.00 |
| 20 | สายไฮดรอลิควินช์เล็ก | 2 | เส้น | 15,500.00 | 31,000.00 |
| 21 | ซ่อมเปลี่ยนซิลท้อป ล่าง | 2 | ชุด | 7,500.00 | 15,000.00 |
| 22 | ซ่อมเปลี่ยนซิลท้อป บน | 2 | ชุด | 3,850.00 | 7,700.00 |
| 23 | ซ่อมเปลี่ยนลูกปืนหัวท้อป บน-ล่าง | 3 | ชุด | 28,500.00 | 85,500.00 |
| 24 | TOP SUB | 1 | ตัว | 39,500.00 | 39,500.00 |
| 25 | น้ำมันไฮดรอลิค | 300 | ลิตร | 250.00 | 75,000.00 |
| 26 | น้ำมันหัวท้อป | 20 | ลิตร | 350.00 | 7,000.00 |
| 27 | เพรสเซอร์เกจ | 3 | ตัว | 8,500.00 | 25,500.00 |
| 28 | ท่อยางผสมน้ำโคลน | 1 | เส้น | 25,000.00 | 25,000.00 |
| 29 | ท่อยางไฮดรอลิคส่งลม ขนาด 1 1/2 "X 20 เมตร | 1 | เส้น | 45,000.00 | 45,000.00 |
| 30 | ระบบไฟเจาะ | 1 | ระบบ | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 31 | แบตเตอรี่ 120 Amp. | 1 | ลูก | 6,500.00 | 6,500.00 |

(ลงชื่อ).....ประธาน (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน (หน่วย) | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|------------------|------|---------------------|-------------------|----------|
| 32 | ทำสีชุดเจาะ | 1 | งาน | 25,000.00 | 25,000.00 | |
| | <u>เครื่องยนต์ันกำลัง</u> | | | | | |
| 33 | ปั้มน้ำโคลน | 1 | ตัว | 75,000.00 | 75,000.00 | |
| 34 | เปลี่ยนไส้กรองที่อปแท้งค์ | 1 | ลูก | 28,500.00 | 28,500.00 | |
| 35 | ตรวจซ่อมเมนตัมป์ 3 ตอน พร้อมอะไหล่ | 1 | ชุด | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 36 | เปลี่ยนไส้กรองโซล่า | 2 | ลูก | 1,850.00 | 3,700.00 | |
| 37 | เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่องเจาะ | 1 | ระบบ | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 38 | เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง | 1 | ลูก | 1,550.00 | 1,550.00 | |
| 39 | ไส้กรองอากาศ | 1 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | |
| 40 | ตรวจเช็คปั้มหล่อเลี้ยงหัวเจาะ | 1 | ระบบ | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| 41 | เปลี่ยนชุดประคองก้านเจาะ (SB03-01-GA1) | 1 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| 42 | ประแจถอดก้านเจาะ ขนาด 36 นิ้ว | 1 | ชุด | 18,500.00 | 18,500.00 | |
| 43 | สายลม ขนาด 2" x 5" | 1 | เส้น | 18,500.00 | 18,500.00 | |
| 44 | สาย ROTATION (DU05-DU97-9005-16) | 2 | เส้น | 17,500.00 | 35,000.00 | |
| 45 | ลูกปืนลีด (OM100-01-045-071) | 4 | ชุด | 7,687.50 | 30,750.00 | |
| 46 | ซีลที่อป ล่าง (GB132-01-014) | 2 | ชุด | 7,500.00 | 15,000.00 | |
| | <u>รถบรรทุกเครื่องชุดเจาะ ยี่ห้อมิตซูบิชิ อก.058-49-0001/1</u> | | | | | |
| 47 | เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง, น้ำมันเกียร์, น้ำมันเฟือง | 1 | คัน | 20,000.00 | 20,000.00 | |
| | ท้ายพร้อมเปลี่ยนไส้กรองทั้งระบบ | | | | | |
| 48 | แบตเตอรี่ | 2 | ลูก | 4,500.00 | 9,000.00 | |
| 49 | ตรวจเช็คระบบไฟ | 1 | คัน | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 50 | ซ่อมระบบเบรคและช่วงล่าง | 1 | ระบบ | 45,000.00 | 45,000.00 | |
| 51 | ค่าแรงงานช่างทั้งหมด | 1 | งาน | 80,000.00 | 80,000.00 | |
| | | | | | | |
| | รวมเงิน | | | | 1,618,925.23 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | 113,324.77 | |
| | รวมราคาทั้งสิ้น | | | | 1,732,250.00 | |
| (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) | | | | | | |

(ลงชื่อ)..........ประธาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ