

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ พร้อมติดตั้งเครนไฮโดรลิก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักปลัด.....องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๑๐...พฤษภาคม...๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พีรณัฐ..อีคิวปเม้น..จำกัด.....
 - ๕.๒ ...หจก.เอเชีย..อินโนเวชั่น.....
 - ๕.๓ ...บริษัท..กวงเล้ง ออโต้เซอร์วิส..จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ ...นายมะขอบรี.....หะยิชะ.....
 - ๖.๒ ...นายนาวิน.....ชูพันธ์.....
 - ๖.๓ ...นายมหาหมัดสุบรี.....หามะ.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ พร้อมติดตั้งเครนไฮโดรลิก

1. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรด อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี ได้ประชุมสภาสมัยสามัญที่ 1 ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 จัดซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ พร้อมติดตั้งเครนไฮโดรลิก จำนวน 1 คัน จำนวนเงิน 2,500,000 บาท

2. วัตถุประสงค์

เนื่องจากพื้นที่ตำบลหนองแรด มีปัญหาเรื่องไฟไหม้ในพื้นที่ค่อยข้างบ่อ และต้องยืมรถดับเพลิงจากหน่วยงานอื่นเป็นประจำ จึงจำเป็นต้องมีรถดับเพลิงเพื่อความสะดวกในการดับไฟอย่างทันท่วงที

3. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรด ได้ประชุมสภาสมัยสามัญที่ 1 ครั้งที่ 2 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ได้อนุมัติเป็นรายการใหม่ใน แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ดับเพลิง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ พร้อมติดตั้งเครนไฮโดรลิก

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพซื้อ/ขาย

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ตบบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

6. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ติดฟิล์มกรองแสง วิทยุ CD และเครื่องปรับอากาศ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยฝากรอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly carbonate) แผงไฟมีขนาดความยาว 120L X 30W X 15H (CM) ไม่รวมขาตั้งไฟใช้ไฟ 24 โวลท์
- เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจกรรมของคนไทย ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจาก

โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ได้รับการรับรองบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 (มอก.9001-2559) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ. โรงงานปี 2535 ให้ประกอบกิจกรรมประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ

ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า 8,500 กิโลกรัม
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- ถังบรรจุทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษแข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
- ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร
- มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ
- เหล็กโครงสร้างที่ใช้ในการประกอบถังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

- ระบบท่อดูดน้ำเข้า
- มีท่อดูดน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- ท่อดูดน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- วาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถังจะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- มีท่อส่งน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

ตู้เก็บอุปกรณ์

- มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด-เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุปกรณ์ที่ใส่ไว้ในตู้เกิดการสูญหาย
- แท่นป็นฉีดย้ำ
- แท่นป็นฉีดย้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากเหล็กเหนียวพิเศษ

เครื่องสูบน้ำ

- เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,400 ลิตร/นาที และทำแรงดัน สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ใบพัดมีขนาดไม่น้อย 160 มม. ทำจากเหล็กหล่อ

เครนไฮดรอลิก

- เป็นเครนไฮดรอลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร
- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก้งกับกระเบรทุก
- แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) ยืดเข้า-ออก (TELESCOPIC) ได้ด้วยไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 3 ท่อน
- แขนยกท่อนใน (INNER BOOM) และแขนยกท่อนปลาย (OUT BOOM) เป็นแบบข้อต่อแนวตรง (ARTICULATION IN-LINE TYPE) ทำงานพับและกางด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบสามารถหมุน ได้ทั้งด้านซ้าย-ด้านขวาไม่น้อยกว่า 360 องศา
- มีขาค้ำยันติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกยืดออกโดยใช้มือดึง สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ
- ความสามารถในการยก (LIFTING Moment) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ตัน-เมตร
- ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า 7 เมตร จากจุดหมุนที่ฐานเครน ที่ระยะ 7 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 540 กิโลกรัม
- มีคันโยกควบคุมการทำงานเรียงตามแนวตั้งทั้ง 2 ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และมรจะขอสำหรับยกของ (Slewinf Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ตัว

ระบบไฮดรอลิก

- ป้อนน้ำมันไฮดรอลิกและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันและสามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิก (DISPLACEMENT) ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบ แรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 270 บาร์พร้อมทั้งน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 48 ลิตร และติดตั้งอุปกรณ์ วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิของน้ำมัน ไฮดรอลิก ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ในประเทศไทย

ขนาดและน้ำหนักของเครน

- น้ำหนักเครนมาตรฐาน ไม่รวมขาค้ำยันไม่เกิน 660 กิโลกรัม

กระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 KV 50 HZ
- พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

สิริยนต์

- ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตามความต้องการ

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบภายใน 90 วัน นับจากวันทำสัญญา

8. การจ่ายเงิน

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

9. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรต ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

โทรศัพท์ 0 7333 0792

โทรสาร 0 7333 0792

เว็บไซต์ www.nhongrat.go.th