- แนบท้าย -

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ
แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ
ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
จัดซื้อรถบรรทุก ขนาด ๓ ตัน ๖ ล้อและติดตั้งเครนไฮดรอลิคสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร พร้อมชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูซ้ายและขวาสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) พร้อมติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน/เมตร ชนิดเครนพับ พร้อมชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งกระบะเหล็กเพื่อใช้ในการบรรทุกบรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคแบบเครนพับหลังเก๋ง พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าประกอบจากโรงงานที่ได้ รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

<u>๑. ระบบเครื่องยนต์</u>

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ เครื่องปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน

<u>๒. เครื่องยนต์</u>

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๓๑๕ – ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานยูโร ๓

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๒.๓ มีระบบเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๒.๔ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

<u>๓. ระบบส่งกำลัง</u>

๓.๑ คลัตช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

<u>๔. ระบบบังคับเลี้ยว</u>

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวาลูกปืนหมุนเวียน มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

/๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง...

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๘.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๘.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๙. กระบะบรรทุกและระบบยกเทท้าย

๙.๑ สร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี ส่วนพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ส่วนอื่นๆ มีความหนาพื้นไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านข้างกระบะสามารถเปิด-ปิด ได้ทั้ง ๒ ด้าน มีความจุของกระบะไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร กระบะท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๙.๒ การยกเททำงานด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องรถ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๙.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ชุดเครนไฮดรอลิค (เครนพับ)

๑๐.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบแขนพับ ชนิดพับเก็บได้ ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระบะบรรทุก

๑๐.๒ ความสามารถในการยกที่ระยะ ๕ เมตร สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐.๓ มีคันบังคับการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน

๑๐.๔ เครนสามารถหมุนได้รอบตัว ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๑๐.๕ มีขาหยั่ง ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิคเพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน (เท้าช้าง) สามารถยืดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

๑๐.๖ ติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้ในที่สูง

๑๐.๗ เครนไฮดรอลิคสามารถยกได้สูงจากพื้นดิน เมื่อเชื่อมต่อกับกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า

๑๐.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยนำเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

/๑๑. สัญญาณไฟฉุกเฉิน...

๑๑. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๑.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสั้น ชนิด LED

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าว ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓ ผลิตและประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีแทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีส้ม

๑๒.๒ สีหัวรถและตัวถังต้องได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗

๑๒.๓ โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยนำเอกสารและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๑๓.๑ ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๓.๒ คีมล็อค ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๓.๓ คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน

๑๓.๔ ไขควงแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๓.๕ ไขควงแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๓.๖ ประแจแหวน (๑๐ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๗ ประแจปากตาย (๑๐ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๘ ค้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน

๑๓.๙ กระบอกอัดจาระบี ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑๐ แม่แรงไฮดรอลิค ตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ตัว

๑๓.๑๑ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๒ สลิงลากรถ ขนาด ศก. ¾ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ ม. ทำห่วงลากทั้งสองข้าง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๓ กล่องใส่เครื่องมือ สามารถล็อค ปิด-เปิด พร้อมกุญแจ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๔ กรวยสะท้อนแสง ความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ อัน

๑๓.๑๕ หมวกนิรภัย มี มอก. จำนวน ๔ ใบ

๑๓.๑๖ รองเท้าเซฟตี้ จำนวน ๒ คู่

๑๓.๑๗ ถุงมือกันไฟฟ้า สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ โวลล์ จำนวน ๒ คู่

๑๓.๑๘ มีไฟส่องแบบสปอร์ตไลท์แบบมือถือขนาดส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ และมีสวิตซ์ปิด-เปิด จำนวน ๒ ชุด

/๑๓.๑๙ เครื่องมือดับเพลิง...

๑๓.๑๙ เครื่องมือดับเพลิงชนิดผงเคมี ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓.๒๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ เส้น
๑๓.๒๑ วิทยุสื่อสารชนิดพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายนครินทร์ สุรภาพ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายภูสิทธิ์ มังสาทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายสุเชษ แสนกล)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายสมเกียรติ พงศาปาน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน