

โครงการ จัดซื้อรถดับเพลิง แบบอเนกประสงค์
ติดตั้งเครนไฮดรอลิคร่วมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบือมั่ง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ถังบรรทุกน้ำทำด้วยเหล็กอย่างดี ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำ ใช้สำหรับดับเพลิง . รดน้ำต้นไม้
- ด้านบนหัวถังติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดดับวาบ จำนวน ๑ ดวง และชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงติดเครนที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต

ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

(มอก. ๙๐๐๑ -๒๕๕๒)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซมตัวถังรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงติดเครนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๒. ตัวรถและเครื่องยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ภายในประเทศ
- เครื่องยนต์ดีเซลแบบไม่ต่ำกว่า ๔ จังหวะ ๔ สูบ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓

- น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๙,๔๐๐ กิโลกรัม
- ชนิด ๖ ล้อและเครื่องยนต์มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง

๓. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาแข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรีถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

- ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม

- ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒ ชุด แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน ไม่น้อยกว่าแนวละ ๒ แถว และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

- ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นดอกลายกันลื่น เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

- ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง

- ถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑ -๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมตัวถังบรรจุน้ำ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๔. ระบบท่อทางจ่ายและทองสูบน้ำ

ระบบท่อดูดน้ำเข้า

- มีท่อดูดน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว
- ท่อดูดน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด, เปิด ขนาด ๓ นิ้ว

ระบบท่อส่งน้ำเข้าถึง

- มีท่อส่งน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถึง

ระบบท่อจ่ายน้ำ

- มีท่อจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน

ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

- ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้ายของรถ
- ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

- ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำ ด้านละ ๑ ชุด
- ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำสม่ำเสมอ

๕. แท่นป็นฉีดน้ำ

- แท่นป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากเหล็กเหนียวพิเศษ
- ป็นฉีดน้ำ สามารถหมุนฉีดน้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศาและมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา มีซีล (O-RING) พร้อมที่อัดจาระบี เพื่อป้องกันรั่วที่จุดหมุน

- ปลายป็นฉีดน้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ปลายของหัวฉีดสามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้
- มีคันบังคับวาล์วปิด - เปิดน้ำ ที่แท่นป็นฉีดน้ำ
- ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- แท่นป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมแท่นป็นฉีดน้ำ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๖. เครื่องสูบน้ำ

- เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดัน สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

- การทำงานของปั้มน้ำใช้การต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO เกียร์ผาก, ยอย, เฟลาปั่นซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทยที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซมระบบ PTO เกียร์ผาก, ยอย, เฟลาปั่น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๗. เครนไฮดรอลิค

- ติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิคพร้อมชุดคอนโทรลระหว่างด้านหน้ากระบะกับหลังตัวถัง โดยเป็นเครนชนิดเครนแข่งยกของด้วยสลิง

- สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- แขนไฮดรอลิคสามารถยืดออกในแนวนอนได้
- เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
- มีขาหยั่งไฮดรอลิค ประคองตัวรถขณะปฏิบัติงาน
- กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘.๐ KV ๕๐ HZ
- เมื่อติดตั้งกระเช้าสามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน
- เป็นเครนไฮดรอลิค ที่ผลิตในประเทศไทยเป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO๙๐๐๑-๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑ -๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตการจำหน่ายและบริการซ่อมบำรุงเครนไฮดรอลิค ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำเอกสารการได้รับอนุญาตและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๘. อุปกรณ์ประจํารถ

- สายส่งน้ำดับเพลิงในลอนอาบภายในทอ ด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนต่อการลากถู ทนทาน ไม่ลอก ไม่อมน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- มีสายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด

- มีประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๑ ชุด
- มีตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดน้ำชนิดสวมเร็วสวมปลาย ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือการรับบริการรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๙. การพ่นสีและข้อความ

- ตัวรถและถังบรรจุน้ำภายนอกพ่นสี และตราสัญลักษณ์และชื่อของหน่วยงาน ข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อ
- ภายนอกของถังบรรจุน้ำ พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายในตัวถังบรรจุน้ำได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

ก่อนพ่นสีจริง

- โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K ซึ่งผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐานISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘โดยมีหนังสือรับรอง พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคารับประกันรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงติดเครน อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี พร้อมรับประกันอะไหล่ในกรณีใช้งานปกติ นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาจะต้องทำกรรมธรรม์คุ้มครอง พรบ.ขนส่ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. อื่นๆ

- ผู้เสนอราคาติดตั้งวิทยุ พร้อมมีลำโพงไม่น้อย ๒ นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาติดตั้งพินล์กรองแสงอย่างตีรอบคัน รับประกันไม่น้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาติดตั้งเครื่องปรับอากาศ(รถยนต์)รถยนต์อย่างดี ตามมาตรฐานเครื่องปรับอากาศรถยนต์ทั่วไป พร้อมประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้า และด้านหลัง นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาติดตั้งพรมแผ่นรองพื้น พร้อมยางรองกันฝุ่นภายในห้องโดยสารตอนหน้า นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาติดตั้งล้อสำรองพร้อมกระดะติดกับรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด นับถัดจากวันที่ได้รับการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ ชื่อหน่วยงานหน้ากระจกรถยนต์ด้านหน้า และ พ่นสีตราสัญลักษณ์ และชื่อของหน่วยงาน พร้อมเลขรหัสพัสดุครุภัณฑ์ บานประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน กำหนดในวันทำสัญญาซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิรัตน์ ปลดทุกข์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจรรยาพร เจือจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมัสกี ยูโซ๊ะ)

(นายอาหะมะ ลามอสีเตาะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป้อมมัง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถดับเพลิง แบบอเนกประสงค์ ติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบือมั่ง...
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านบาทถ้วน).
๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - บริษัท คัมมอนด์ จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี เค ทรัค
 - บริษัท สายฟ้าเช่าที่เทิร์น จำกัด
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายนิรัตน์ ปลดทุกข์.....ตำแหน่ง..... ปลัด อบต.
 ๒. นางสาวจรรยาพร เจือจันทร์.....ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองคลัง
 ๓. นายมัสกี ยูโซ๊ะ.....ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กาลูบึงปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บือมั่ง