

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิง (รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์)
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วน
ตำบลตาเซะ...
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - บริษัท คัมมอนด์ จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เค. ทรัค
 - บริษัท สายฟ้าเข้าที่เทิร์น จำกัด
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายสุพจน์ ร่มโพธิ์เย็น ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ๒. นายนิมาร์ เบญนิมะ ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ตาเซะ
 ๓. นางสาวกอดีเยาะ แวหะหมัด ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด
 ๔. นายณพวงศ์ นวลแก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 ๕. นางสาวต่วนฟาตีมา ตูแวสุหลง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ดับเพลิง
(รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลตาชะ อำเภอมือง จังหวัดยะลา**

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิง (รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์) ชนิด 6 ล้อ แบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู เปิด - ปิด พร้อมที่ล็อก สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้าย หลังเก๋งเป็นถังบรรทุกน้ำรูปทรงเหลี่ยม ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร มีปั้มน้ำแรงดันสูงสุด ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ / ตารางนิ้ว, ตัวรถและอุปกรณ์รถเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนถังบรรทุก น้ำทำด้วยเหล็กอย่างดี ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแท่นป็นฉนวนน้ำ ใช้สำหรับดับเพลิง , รถน้ำดับไฟไม่ ล้างถนน ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแบบแขนยาวและชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน จำนวน 1 ชุด เป็น รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ อนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008(มอก. 9001-2552)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซม ตัวถังรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

2. ข้อกำหนดทั่วไป

1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 2315-2551 หรือสูงกว่า
2. เครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
3. มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า GVW ไม่น้อยกว่า 9,000 กิโลกรัม
4. ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
5. ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว
6. ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
7. ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย และมีเบรกมือครบชุด
8. ระบบไฟ ตามมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิต
9. ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

3. ตัวถังบรรทุกน้ำ

1. ถังบรรทุกน้ำต้องประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 9001-2008 ในขอบข่ายการออกแบบ การพัฒนาและการผลิตและการบริหารการซ่อมแซมตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆที่ไม่ได้ติดตั้งและติดตั้ง กับยานพาหนะซึ่งเป็นโรงงานของผู้เสนอราคาเอง โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวัน ยื่นซองเสนอราคา

2. ถังบรรทุกน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษแข็งแรง ทนทานขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เป็นทรงเหลี่ยมภายในถังบรรทุกน้ำมีแผ่นเหล็กกันเป็นช่อง ๆ กัน น้ำกระแทกไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

3. ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด 2 ช่อง มีฝา ปิด-เปิด และมีที่ล็อกได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถัง) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม.

4. ด้านข้างของถังบรรทุกน้ำทั้ง 2 ข้าง มีช่องเก็บสายส่ง-ดูด หรือใส่อุปกรณ์ส่วนบนมี ทางเดินไปด้วยเหล็กดอกลายกันลื่นมีราวเหล็กเป็กรอบโดยรอบ

5. มีราวบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังน้ำทั้ง 2 ด้าน

6. มีหลอดวัดระดับน้ำในถังโดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำ

7. มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว

8. มีท่อสูบน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และท่อส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

9. ตอนท้ายของตัวถังให้ติดตั้งชุดสเปรย์บาร์ (จ่ายน้ำแบบฝอย) สำหรับใช้พรมถนน

10. ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาชนิดปรับหมุนได้รอบตัวพร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนได้ติดตั้ง

ด้านบน

11. ด้านข้างของตัวถังบรรทุกน้ำมีแผงควบคุมการทำงานข้างละ 1 แผง ประกอบด้วยข้อต่อ สายสูบน้ำแบบเกลียว ขนาด 0 3 นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด 1 อัน ทางส่งน้ำแบบสวมเร็ว ขนาด 0 2.5 นิ้ว พร้อม วาล์วปิด-เปิด 1 ทาง มาตรวัดแรงดูด 1 อัน มาตรวัดแรงดัน 1 อัน ระบบเร่งรอบเครื่องยนต์ 1 อัน และ หลอดไฟส่องหน้าปัดมาตรฐานวัดแรงดูดพร้อมสวิทช์ปิดเปิด 1 อัน

4. เครื่องสูบน้ำ

1. เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

2. เป็นปั๊มน้ำที่มีเรือนปั๊มและใบพัดทำจากโลหะหรือเหล็กหล่อ หรือ ทองเหลือง หรือ

อลูมิเนียม

3. ปั๊มน้ำต้องสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร/นาที สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์/ตารางนิ้ว

4. เป็นปั้มน้ำชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลาง (SELF PRIMING CENTRRIFUGAL PUMP) มีทางดูดและทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว

5. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

1. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตาม อบต. กำหนด)
2. โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองและหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นซอง
3. ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ได้บังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีชุดหรือเทียบเท่า
4. เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานและราชการกำหนด ให้เป็นไปตามระเบียบการใช้รถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548

6. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำรถ

1. ติดตั้งเกจ์และสัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานและมาตรฐานผู้ผลิต
2. ท่อดูดน้ำแบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาว 15 ฟุต พร้อมข้อต่อจำนวน 1 ชุด
3. สายส่งน้ำผ้าไนลอนอย่างดี มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็วแบบลูมิเนียม จำนวน 2 เส้น
4. หัวกะโหลกกรองผงพร้อมตะกร้าหอย จำนวน 1 ชุด
5. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้านยาว 30 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
6. ประแจขันสายดูดน้ำ จำนวน 1 ชุด
7. ข้อต่อประปาขนาด Ø 4 นิ้ว ลด 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
8. เครื่องมือบำรุงรักษามาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
9. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
10. ขางอะไหล่พร้อมล้อ จำนวน 1 ชุด
11. หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาบริการ จำนวน 1 เล่ม
12. ติดตั้งวิทยุ/ซีดีดีครยนต์ จำนวน 1 ชุด
13. ขวานดับเพลิง จำนวน 1 อัน
14. ชะแลง จำนวน 1 อัน
15. วิทยุสื่อสารพร้อมเสาส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด

7. เงื่อนไขและการรับประกัน

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิง (รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร พร้อมแคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นรถยนต์ ที่เสนอราคา

2. ต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ผลิตรถดับเพลิง มาแสดงในวันยื่นซอง

3. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

4. ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อแล้ว

5. ภาษี อากร และค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุพจน์ ร่มโพธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิมาร์ เบญนิมะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกอดีเยาะ แวหะหมัด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนวงส์ นวลแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวต่วนฟาตีมา ดูแวลูหลง)

(นายมุฮัมหมัด หะมะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ