

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล)ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ
แบบบรรทุกน้ำ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักปลัด เทศบาลตำบลโยโป....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...2,500,000.-.... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)... 27 มีนาคม 2561.....
เป็นเงิน.....2,500,000.-.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....2,500,000.-บาท/คัน.....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง).... 2,500,000.-...บาท เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานสำนัก
งบประมาณ 2560
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง เป็น ประธานกรรมการ
 2. นางนุชนาฏ จันทร์ขุน เป็น กรรมการ
 3. นางสาววลัยลักษณ์ สดุ้งดี เป็น กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลโย

โทร. ๐ - ๗๓๒๗-๐๐๘๔

ที่ ยล๕๓๓๐๑ /

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการแก้ไขการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ
ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโย (ปลัดเทศบาลตำบล)

ต้นเรื่อง/ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลโย ที่ ๔๕๔ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคามาตรฐาน(อ้างอิง) ครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและ
ขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้แก่
ภัยแล้ง การฉีดน้ำป้องกันระงับเหตุอัคคีภัยและงานอื่นเช่น แจกจ่ายน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชนใช้รดน้ำพรม
ถนน รดน้ำต้นไม้และฉีดล้างรางระบายน้ำเป็นต้น นั้น

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ

ตามที่ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เสร็จ
เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทำขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุได้แก้ไขร่างขอบเขตของงานTOR และผู้บริหารอนุมัติให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม
๒๕๖๑ แล้วนั้น คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ และมีมติ
กำหนดลักษณะและโดยใช้เกณฑ์ ดังนี้

๑. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐
๒. บริษัทในพื้นที่จังหวัดยะลา ได้แก่ หจก.ปัตตานีคอมเมอร์เชียล บริษัทปัตตานีเทรดดิ้ง(๑๙๗๒) จำกัด
ไม่เสนอราคา
๓. บริษัทโตโยต้าและมิตซูบิชิ ไม่มีรถบรรทุกดีเซล ๖ ล้อ ๖ ตัน
๔. หนังสือเสนอราคาของห้างหุ้นส่วนจำกัดบุญทรัพย์ วินเทจ/จังหวัดนนทบุรี
ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๕. หนังสือเสนอราคาของฟิรณัฐ อีคิวแมนท์ จำกัด/จังหวัดนครศรีธรรมราช
เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๖. หนังสือเสนอราคาของห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี เค ทรัค / จังหวัดนนทบุรี
เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๗. หนังสือเสนอราคาของบริษัท มีทรัพย์กลการ จำกัด/จังหวัดปทุมธานี
ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๘. หนังสือเสนอราคาของบริษัทบุญคุ้มเพิ่มทรัพย์ ทรัค จำกัด / จังหวัดปทุมธานี
เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๙. หนังสือเสนอราคาของบริษัทเข้มเพ็ชร ชัฟฟลาย จำกัด / จังหวัดยะลา
ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)
๑๐. หนังสือเสนอราคาของบริษัท เอเอ็มซี อีคิวแมนท์/ จังหวัดกรุงเทพฯ
เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๑๑.รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ของเทศบาลตำบลท่าสาป
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

๑๒.รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขององค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

๑๓.รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขององค์การบริหารส่วนตำบลยะตะ
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

๑๔.รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นช้าง
ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ราคากลางครุภัณฑ์

มติคณะกรรมการ เห็นชอบกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน
กำหนดตามบัญชีราคามาตรฐานบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ๒๕๖๐ ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

มติคณะกรรมการ เห็นชอบกำหนดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะที่จำเป็นเพื่อ
ประโยชน์ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งาน
มาก่อน พวงมาลัยพ่อนแรง (Power steering) แบบหน้าตัด ตอนหน้าเป็นเก๋ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓
ที่นั่ง ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้ง บนแชสซี (Chassis) อย่างแข็งแรง
และติดตั้งท่อดูดน้ำ-ท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ - ส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิง ระวังอัคคีภัยพร้อมบรรทุกน้ำดื่ม
น้ำใช้ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทาง
ราชการ)

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม
กระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑

๓.๓ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับแบบเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยพ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมิดชิด

๗.ระบบกันสะเทือน

๗.๑ หน้า แหนบและโช้คอัพ ๒ จังหวะ หลังแหนบช่วย ตามมาตรฐานผลิต

๘. ระบบห้ามล้อ

๘.๑ แบบลูกเบี้ยว (S-CAM) กระทำทั้งฝักนำและฝักตาม

๘.๒ การควบคุม ลมดันล้วน (Full air brake) ๒ วงจรอิสระ ตามมาตรฐาน

๙. สมรรถนะรถ

๙.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ ชั่วโมง

๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถส่วนประกอบ เครื่องและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHY) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑๐.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๐.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน

๑๑. ถังบรรจุน้ำ

๑๑.๑ ตัวถังน้ำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ม้วนเป็นวงรี และฝาถังหุ้มท้ายทำด้วยเหล็กอย่างดี แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของรถ ไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถ เหล็กแผ่นนี้ต้องพ่นสีกันสนิม และติดตั้ง อย่างแข็งแรง

๑๑.๒ ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้เคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

๑๑.๓ พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกกลายกันลื่น

๑๑.๔ มีช่องกลมหรือเหลี่ยมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง

๑๑.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๑๑.๖ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับ ทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๑๑.๗ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นรถท้ายรถไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๑.๘ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๙ ด้านข้างของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์ หรือสายดูดข้างถึงตลอดแนวความยาว (ด้านบนเป็นเหล็กแผ่นตอกกลายกันลื่น ทั้งสองด้านของตัวถังน้ำ

๑๒. ระบบปั๊มสูบน้ำ

๑๒.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ปั๊มน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที เมื่อได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ ต่อเข้ากับทางดูด เครื่องสูบน้ำสามารถดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ตารางนิ้ว โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบรับรองการทำแรงดันน้ำเมื่อรถได้รับการขับเคลื่อนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๒ มีทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ทางอยู่ตอนท้ายรถพร้อมข้อต่อสวมเร็ว

๑๒.๓ มีมาตรวัดความดันความดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ จากบริษัทผู้ผลิตที่มีอำนาจแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

๑๒.๕ เครื่องสูบน้ำ เป็นผู้ผลิตที่จำหน่ายและติดตั้งโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑ : ๒๐๐๗ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

๑๓.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นชนิดแผงยาวทรงรีสีแดง และมีชุดไซเรนพร้อมชุดไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ติดตั้งด้านบนหัวเก๋ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายและติดตั้งโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑:๒๕๕๒ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๗ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. แผงควบคุมการทำงาน (ปฏิบัติงาน)

๑๔.๑ มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบส่งน้ำฉีดออกจากถัง พร้อมมาตร วัดแรงดัน ดูด สามารถเร่งกำลังส่ง และดูจากแผงควบคุมท้ายรถ

๑๕. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑๕.๑ ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาด๓นิ้วยาว๒๐ฟุตพร้อมข้อต่อจำนวน๑ เส้น

๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ เส้น

๑๕.๓ หัวฉีดน้ำแบบหัวปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ หัวกะโหลกรองผิงใช้กับท่อดูดน้ำ Foot valve จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๕ ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ใบ

๑๕.๖ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดหมุนรอบตัวด้านท้ายรถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้ายรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๘ มียางอะไหล่พร้อมกระโถยติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๙ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าน จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๐ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๑ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๖. สิริรถยนต์

๑๖.๑ ภายในพ่นสีกันสนิม หรือ สีอีพ็อกซีอย่างดี

๑๖.๒ สีตัวถังและหัวเก๋ง พ่นสีแดง

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลยุโป ๐ ๗๓๒๗ ๐๐๘๔ เทศบาลตำบลยุโป” บริเวณตัวถังน้ำและพ่นสีสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลยุโปบริเวณประตูรถทั้งสองข้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางนุชนาฏ จันทร์ขุน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาววลัยลักษณ์ สดุ้งดี)

กรรมการ

- มีรถดับเพลิง ๑ คัน -

- กำหนดราคากลางรถ -

- ๑๑๘,๐๐๐ บาท -

- ๑๑๘,๐๐๐ บาท -

- ๑๑๘,๐๐๐ บาท -

ลงชื่อ

(นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง)

ประธานกรรมการ

นายเชิดวุฒิ เชื้อทอง

นายธำนิษฐ์ บิธราแสง
นายกเทศมนตรีตำบลยุโป

นางสาวนรรัตน์ เพ็ชรรัตนทอง

ปลัดเทศบาลตำบลยุโป

