

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ๖ ล้อ ๖ ตัน)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลหนองตาด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคา/หน่วย
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๕๙
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางสาวสิริพรรณ คุณวงศ์
  ๒. นางปนัดดา บัวใหญ่
  ๓. นางพกาณี ตาประโคน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง เทศบาลตำบลหนองศาล

ที่ บร ๕๗๓๐๒ /๕๑

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางรถน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ๖ ล้อ ๖ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองศาล

### ๑. ต้นเรื่อง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองศาลที่ ๖๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อรถน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ซึ่งเทศบาลตำบลหนองศาล ได้ตราเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท และสภาเทศบาลตำบลหนองศาลได้มีมติอนุมัติให้โอนงบประมาณเพิ่มจำนวน ๓๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ในคราวประชุมสภาสามัญสามัญ สมัยแรก ประจำปี ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ รวมเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

### ๒. ขอบพิจารณา

ตามข้อ ๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพิจารณาที่กำหนดราคากลาง จัดซื้อรถน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมีมติกำหนดคุณลักษณะโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๕๔
๒. รายละเอียดประกอบการสอบราคา รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ๖ คันอบต.โนนแดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
๓. รายละเอียดประกอบการสอบราคา รถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ๖ คันอบต.บางอ้อ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

มติที่ประชุม เห็นชอบให้กำหนดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะที่จำเป็น โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๑. ลักษณะทั่วไป

-เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง เอนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักบรรทุก น้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด ๖ คัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลัง แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า หัวเก๋งหน้าสั้นแบบแคบ สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงาน ขับรถ ตอนท้ายหลังเก๋งเป็นถังบรรจุน้ำรูปวงรี มีประตู เปิด - ปิด พร้อมทั้งลิ้นค ด้านข้างของถังน้ำมีแผงควบคุมการทำงานด้านละ ๑ แผง มีปั้มน้ำแรงดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวรถและอุปกรณ์รถเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งเป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ที่ออกแบบและผลิตพัฒนาการผลิต จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑

/๒. ตัวยรถยนต์.

## ๒. ตัวรถยนต์

- ๒.๑ ตัวรถ ปีม้า และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ชนิด ๖ ล้อ แบบหน้าสี่ ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า (G.V.W.) ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นเครื่องยนต์ที่มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒.๓ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๒.๔ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕ ระบบคลัตช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖ ระบบเลี้ยวพวง มาลัยขวาถูกป็นหมุนรอบตัวพร้อมพาวเวอร์ผ่อนแรง
- ๒.๗ ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ - ขอบ ๒๐ นิ้ว ผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ๑๔ ชั้น
- ๒.๘ มีระบบตรวจคอมพิวเตอร์ด้วยตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

## ๓. ตัวถังบรรทุกน้ำ

- ๓.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้วนเป็นรูปวงรี ภายในถังบรรทุกน้ำมีเหล็กกันเป็นช่อง ๆ กันน้ำกระแทกไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๓.๒ เพื่อรองรับการกระแทกของน้ำอย่างมีประสิทธิภาพผาดังด้านหน้าหรือด้านท้ายของถังน้ำ เป็นแบบแผ่นดงหรือบุนและฝาครอบว่าตัวน้ำดับเพลิงทั้งทางชุดและจ่ายน้ำต้องป็นชิ้นรูป
- ๓.๓ ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง มีฝาปิด - เปิด ได้ มีราวกันตกสร้างด้วยเหล็กแป๊ป ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม. กันด้านบนถึงโดยรอบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม.
- ๓.๔ ด้านข้างของถังบรรทุกน้ำทั้ง ๒ ข้าง มีช่องเก็บสายส่ง - ชุด หรือใส่อุปกรณ์
- ๓.๕ มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังน้ำ ๒ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๓.๖ มีหลอดวัดระดับน้ำในถังโดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำ
- ๓.๗ มีท่อระบายน้ำด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว
- ๓.๘ มีท่อสูบน้ำเข้าถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำ พร้อมข้อต่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ด้านละ ๑ ชุด
- ๓.๙ ตอนท้ายของตัวรถให้ติดตั้งชุดสเปรย์บาร์ (จ่ายน้ำแบบฝอย) สำหรับใช้พรมถนน
- ๓.๑๐ ติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้ระหว่างหัวเก๋ง และถังน้ำทั้งด้านซ้ายและขวา
- ๓.๑๑ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว
- ๓.๑๒ ด้านข้างของถังที่เก็บสายส่งน้ำต้องสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี ทนความกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ชั่วโมง ได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย(ฉบับจริง)มาในวันยื่นซอง

## ๔. เครื่องสูบน้ำ

- ๔.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
- ๔.๒ ป้อนสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ/นาที

/๔๓ ป้อนสูบน้ำได้รับ



๔.๓ ปัมป์สูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาที

#### ๕. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๕.๑ เป็นโคมไฟฉุกเฉินรูปแบบทรงกระบอก ชนิด ๒ แฉก
- ๕.๒ ฝาครอบทำด้วยพลาสติกทนความร้อนสูง
- ๕.๓ ตัวฐานทำด้วยพลาสติกเหนียวอย่างดี พร้อมยางรองกันสะเทือน และมีนอตยึดขาฐานไฟ ๓ จุด
- ๕.๔ ภายในโคมมีแผ่นงานสะท้อนแสง ๒ แฉก

#### ๖. ระบบสัญญาณเสียง

- ๖.๑ ติดตั้งเครื่องขยายเสียง แบบอิเล็กทรอนิกส์ ไซเรนมีกำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มี หน้าจอแสดงแบบ LCD พร้อมไมโครโฟน ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๔ กิโลกรัม โดยแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซอง

#### ๗. การพ่นสีและข้อความ

- ๗.๑ สีตัวรถและถังบรรจุน้ำภายนอกและข้อความตามความต้องการของเทศบาลกำหนด
- ๗.๒ ภายนอกของถังน้ำ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง
- ๗.๓ ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง ได้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีซู้ดหรือเทียบเท่า
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังที่ได้รับรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. มอก.๕๐๐๑ หรือ มอก. ๕๐๐๒ โดยต้องแสดงเอกสารมาในวันยื่นซอง

#### ๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำรถ (ตามลักษณะดังนี้)

- ๘.๑ ติดตั้งเกจ์และสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ หัวกะโหลกกรองผงพร้อมตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบตัวยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๔ ประแจขันสายดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๕ ข้อต่อประปาขนาด Ø ๔ นิ้ว ลด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๘.๖ เครื่องมือบำรุงรักษามาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๗ สปอร์ตไลท์หมุนได้รอบตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๘ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๙ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และฟิล์มกรองแสง ไม่ต่ำกว่า ๖๐ % จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๑ ติดตั้งวิทยุซีดีติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๑๒ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและบริการ จำนวน ๑ เล่ม

#### ๙. การนำเสนอราคาและการรับประกัน

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือที่เสนอ
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่จะขายตามประกาศประกวดราคานี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน หุ้นส่วน บริษัท กรม ทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

/๙.๓ ผู้เสนอราคา.

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำให้  
ชัดเจนโดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมี  
ความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ตามที่เสนอราคานี้ได้  
๙.๔ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี  
โดยไม่จำกัดระยะทาง

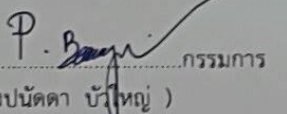
มติที่ประชุม กำหนดราคากลางในราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็น  
ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

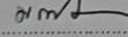
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสิริพรรณ คุณวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางนันทดา บัวใหญ่ )

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางพกาณี ตาประโคน)

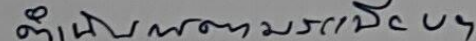
ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองตาด

  
(ลงชื่อ) 

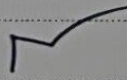
(นายใจเพชร สราญบุรุษ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองตาด

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองตาด

เห็นชอบ 

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 

(นายณรงค์ ประพิน)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตาด