

ประกาศเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก
เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
****

เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมแยกในตัว ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ราคากลาง 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) จำนวน 1 รายการ ดังนี้

<u>ลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นรถยนต์ที่ใช้ในการดับเพลิงที่ลุกไหม้น้ำมันและไฟทั่วไป
- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า
- มีถังบรรจุน้ำ และถังบรรจุน้ำยา โฟมแยกในตัว
- ถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อย 200 ลิตร
- มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติ ติดตั้งเครื่องสูบและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- มีแท่นปืนฉีดน้ำและโฟม
- น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

(รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว

2. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือผู้ที่ได้รับผลของการการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก ณ วันที่ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

/5. ผู้เสนอราคา...

5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ผู้จำหน่ายหรือตัวแทนผู้จำหน่าย รายการครุภัณฑ์ดังกล่าวที่ได้รับการแต่งตั้งโดยถูกต้องตามกฎหมาย และต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงยัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Piocurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซด์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

9. ผู้เสนอราคาจะต้องจะได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตห้วรถยนต์ยี่ห้อนั้น ๆ ที่นำเสนอ / หรือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากโรงงาน และจะต้องแสดงเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายในวันยื่นซอง

กำหนดยื่นซองประมูลซื้อ ในวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2559 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง เวลา 16.30 น. ณ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่จัน อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอแม่จัน

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559 เวลา 10.00 น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารประมูลซื้อ ในราคาชุดละ 1,500.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่

1. ระหว่างวันที่ 19 -27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ได้ทุกวัน ในวันเวลาราชการ ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ณ กองคลังเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

2. ในวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่จัน อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอแม่จัน

สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 053-602593 ต่อ 20 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซด์ www.takhaopleuk.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายสุทิน กับปะหะ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถดับเพลิง ชนิดถังน้ำถังโฟมแยกในตัว
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร
แนบท้ายประกาศประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ลงวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม 2559

---

1. **ลักษณะทั่วไป**

- เป็นรถยนต์ที่ใช้ในการดับเพลิงที่ลุกไหม้น้ำมันและไฟทั่วไป
- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า
- มีถังบรรจุน้ำ และถังบรรจุน้ำยา โฟมแยกในตัว
- ถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อย 200 ลิตร
- มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติ ติดตั้งเครื่องสูบและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- มีแท่นปืนฉีดน้ำและโฟม
- น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

2. **ข้อกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**

<u>2.1 ตัวรถยนต์</u>

2.1.1 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา

2.1.2 น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักรถบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

2.1.3 เป็นรถยนต์แบบเก๋งหน้าสั้น ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อค รวมกันไม่น้อยกว่า 2 ประตู มีที่นั่งรวมกันไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง และติดตั้งวิทยุ-CD Player, เครื่องปรับอากาศ, ฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

2.1.4 มีที่เหยียบ หรือบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นปืนฉีด อยู่ทางด้านท้ายของตัวรถ ทำด้วยโลหะ ส่วนบนสุดของที่เหยียบหรือขันบันไดมีราวจับสำหรับจับยึดเวลาขึ้นลงได้อย่างมั่นคงแข็งแรง

2.1.5 พื้นที่ด้านบนสำหรับยืนปฏิบัติงาน มีขอบหรือราวกันตกโดยรอบทุกด้าน

2.1.6 ตัวรถยนต์เป็นสีแดง โดยให้มีสีรองพื้นตามขั้นตอนตามมาตรฐานผู้ผลิต และใต้ท้องรถส่วนที่เป็นโลหะให้พ่นสีกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.1.7 พ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

<u>2.2 เครื่องยนต์</u>

2.2.1 ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. 2315-2551

2.2.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า

2.2.3 มีระบบ....

2.2.3 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

2.2.4 มีระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ด้วยน้ำ

2.3 ระบบส่งกำลัง

2.3.1 คลัทช์แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.3.2 เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

2.3.3 มีระบบถ่ายทอดกำลัง ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตประกอบรถยนต์ดับเพลิงหรือโรงงานผู้ผลิตประกอบรถยนต์ สำหรับขับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมทั้งระบบระบายความร้อนขณะทำงาน

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

2.5สมรรถนะ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ ได้ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

2.6 ระบบห้ามล้อ

2.6.1 มีห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าตามมาตรฐานผู้ผลิตห้ามล้อมือมีคันบังคับ ควบคุมการทำงานภายในเก๋ง

2.6.2 ระบบห้ามล้อเป็นแบบใช้น้ำมัน โดยมีหม้อลมช่วย (AIR OVER HYDRAULIC) หรือมีระบบเบรคช่วย แบบเบรกไอเสีย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7 ล้อและยาง

2.7.1 ยางล้อขนาดไม่น้อยกว่า 8.25 – 16 ผ้าใบ 14 ชั้นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7.2 มีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อค ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

2.8 ระบบไฟฟ้า

2.8.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

2.8.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 แอมแปร์

2.8.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์

2.8.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 70 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

2.8.5 มีแสงสว่างภายในหัวเก๋ง ตู้เก็บอุปกรณ์และแผงควบคุมต่างๆ

2.8.6 มีสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

2.9 มีอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

2.9.1 มีที่บังแดด2 อัน

2.9.2 มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน นอกเก๋ง 2 บาน ในเก๋ง 1 บาน

2.9.3 มีชุดที่ปัดน้ำฝนตามจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9.4 มีแตร...

2.9.4 มีแตรไม่น้อยกว่า 1 ชุด

2.9.5 มีมาตรวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัด ไม่น้อยกว่า ดังนี้

(1) มาตรฐานวัดความเร็ว

(2) มาตรวัดระยะทางการใช้รถ

(3) มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) มาตรวัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

(5) มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่น หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

(6) มาตรวัดกระแสไฟชาร์จ หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

(7) สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อมือ

(8)สัญญาณไฟเตือน ไฟเลี้ยว ไฟสองหน้าสูงต่ำ สำหรับไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบ และสัญญาณไฟฟ้ากระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

2.9.6 มีเครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.10 ตู้เก็บอุปกรณ์ต่าง

2.10.1 ตู้เก็บอุปกรณ์

- ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูสามารถเปิด – ปิดได้ขนาดและตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ภายในตู้มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ ตามขนาดและความเหมาะสมของมาตรฐานผู้ผลิต

2.11 ถังบรรจุน้ำ(Water Tank)

2.11.1ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานคุณภาพดี มีการเคลือบน้ำยากันการเกิดสนิม ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ผนังด้านข้างและผนังด้านบน ทำด้วยเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะ

2.11.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร

2.11.3 พื้นบนถังบรรทุกน้ำดับเพลิงมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซ็นติเมตร ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.11.4 ภายในถังน้ำมีแผ่นเหล็กกันกระแทกขนาดของแผ่นเหล็กกันกระแทกมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า 2 แผ่น

2.11.5 มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.11.6 มีมาตรวัดระดับน้ำ เพื่อบอกระดับน้ำในถังน้ำติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.12 ถังบรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิง

2.12.1 รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ถังสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส (Stanless Steel) มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

2.12.2 ถังบรรจุโฟม...

2.12.2ถังบรรจุโฟมขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร พร้อมแผ่นกันกระแทกมีฝาเปิด-ปิด

2.12.3 ด้านบนถังมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.12.4 มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง

2.12.5 มีท่อระบายอากาศ ที่วัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.13 ชุดอุปกรณ์ผสมโฟม

2.13.1 ชุดอุปกรณ์ผสมโฟม Inductor มีอัตราการจ่ายน้ำผสมโฟมได้ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/นาที

2.13.2 มีระบบสูบจ่ายโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอกสามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้

2.13.3 ชุดผสมโฟม สามารถใช้กับน้ำยาโฟมทุกประเภท โดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดหรือเสียหาย

2.14 แท่นปืนฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง (Water/Form Monitor)

2.14.1 ติดตั้งที่ด้านบนชุดถังน้ำ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมหรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ

2.14.2 สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า360องศา(ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศาสามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า 30เมตร

2.14.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.15 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

2.15.1เครื่องสูบน้ำดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.15.2 เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะตัวเสื้อทำด้วยทองเหลืองทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเลหรือน้ำเค็มได้เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์(CENTRIFUGAL PUMP) แบบดูดทางเดียว

2.15.3 ระบบสูบส่งน้ำแรงดันต่ำ ระหัดไม่น้อยกว่า 1 ชั้น สามารถสูบน้ำผ่านท่อในระบบได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร/นาที เมื่อต่อท่อดูดครบวงจรและระบบจ่ายน้ำแรงดันสูงมีระหัดไม่น้อยกว่า 2 ชั้นสามารถทำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า 450 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

2.15.4 มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (FULLY AUTOMATIC) ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติขณะทำสุญญากาศใช้น้ำมันหล่อลื่นในการทำสุญญากาศประกอบติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกัน กับเครื่องสูบน้ำทำงานโดยรับกำลังโดยตรงจากแกนเพลาเครื่องสูบน้ำ

2.15.5 มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันต่ำไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว และขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

2.15.6 ปั๊มสูบน้ำ...

2.15.6 ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเพลากลางของตัวรถยนต์โดยผ่านระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง

2.15.7 ปั๊มสูบน้ำมีความสามารถในการสูบน้ำในแนวดิ่ง เช่นคอสะพาน เป็นต้น

2.15.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.9001-2552 และประกอบติดตั้งจากโรงงานมาตรฐานด้านความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

2.16 ระบบท่อทางดูดจ่ายน้ำดับเพลิง

2.16.1 มีแผงควบคุมการทำงานดูดจ่ายน้ำ ติดตั้งภายในตู้ควบคุมการดับเพลิงทั้งสองด้านของตัวรถ ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมาตรวัดต่างๆ และบานชัดเตอร์อลูมิเนี่ยมเปิด-ปิด พร้อมกุญแจ และไฟส่องสว่าง

2.16.2 มีท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าข้างละ 1 ชุด

2.16.3 มีท่อดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าข้างละ 1 ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.16.4 มีท่อรับน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าข้างละ 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.16.5 มีท่อจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าข้างละ 2 ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว

2.16.6 มีทางจ่ายน้ำขึ้นแท่นปืนฉีดน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด จำนวน 1 ชุด

2.16.7 มีทางจ่ายน้ำจากระบบน้ำแรงดันสูงของปั๊มไปที่ชุดม้วนสายดับเพลิงแบบ HOSE REEL ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ชุดติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสม

2.16.8 มีสเปรย์บาร์สำหรับพรมถนนด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด

2.17 ระบบสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิคและไฟส่องสว่าง

2.17.1 มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิค ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ สามารถปรับความดังได้และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆและเสียงไซเรนได้ และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมความดังเปิด – ปิด ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม พร้อมไมโครโฟนและลำโพง จำนวน 1 ชุด

2.17.2 ด้านท้าย...

2.17.2 ด้านท้ายของตัวรถติดตั้งโคมไฟแบบ LED สีแดง จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายพร้อมตะแกรงเหล็กครอบกันแตก

2.17.3 มีไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงย หันซ้าย-ขวา ได้ จำนวน 2 ดวง

2.17.4 มีไฟส่องสว่างติดอยู่ภายในห้องปั๊มน้ำ มีความสว่างเพียงพอต่อการมองเห็นในเวลากลางคืน

2.17.5 มีไฟส่องสว่างติดตั้งที่แผงควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 1 ดวง

2.18.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน คุณภาพมอก. 9001-2552 โดยแสดงเอกสารรับรองพร้อมแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของ

<u>2.18 อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ</u>

2.18.1 เป็นท่อดูดน้ำ แบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร จำนวน 2 เส้น พร้อมข้อต่อชนิดอลูมินั่มอัล มีที่เก็บสายที่ด้านบนของตัวรถ

2.18.2 หัวกรองผง (Strainer) จำนวน 1 หัว

2.18.3 ตะกร้าสวมปลายท่อสูบ จำนวน 1 ชุด

2.18.4 ที่ขันข้อต่อท่อสูบ จำนวน 2 อัน

2.18.5 สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดยางสังเคราะห์อย่างดี

- ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง จำนวน 3 เส้น
-ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง จำนวน 3 เส้น

2.18.6 หัวฉีดดับเพลิงประจำรถ พร้อมมีข้อต่อสวมเร็วขนาด 2.5 นิ้ว ประกอบด้วย

(1) หัวฉีดแท่นปืนฉีดน้ำ/โฟม สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้ หัวฉีดทำจากอลูมินั่มอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป มีน้ำหนักเบาสามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

(2) หัวฉีดน้ำดับเพลิง ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกตัวหัวฉีดทำจากอลูมิเนี่ยมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ จำนวน 1 หัว และหัวฉีดแบบลำตรง ชนิดสวมเร็ว จำนวน 2 หัว

2.18.7 ข้อแยกสามทางขนาด 2.5 นิ้ว มีทางน้ำเข้า 1 ทาง ทางจ่ายน้ำออก 2 ทาง มีวาล์วปิด-เปิด และหูหิ้วสะดวกต่อการใช้งาน จำนวน 1 ชุด และข้อแยกสามทางขนาด 2.5 นิ้ว ลด 1.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

2.18.8 ข้อต่อแปลงเกลียว (Adaptor) สำหรับต่อกับท่อสูบกับหัวประปาดับเพลิงจำนวน 1 ชุด

2.18.9 ประแจเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน 1 อัน

2.18.10 แซลง...

2.18.10 แชลง(Crow Bar) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว จำนวน 1 อัน

2.18.11 ขวานดับเพลิง (Pick-Head Fire Axe) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 ปอนด์ จำนวน 1 ด้าม

2.18.12 ที่ประกบสายกันรั่ว ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 4 อัน

2.18.13 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 2 เครื่อง

2.18.14 ไฟฉายมือถือ แบบเสียบชาร์จได้ โคมส่องสว่างด้านหน้าแบบทรงกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 กระบอก

2.18.15 บันไดอลูมิเนียมแบบชักเลื่อนได้ (Extension Ladder) ยาวไม่น้อยกว่า 20 ฟุต จำนวน 1 อัน

2.18.16 ขอชักแบบ Pick Pole ด้ามไม้ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 10 ฟุต จำนวน 2 อัน

2.18.17 กรรไกรตัดสายไฟฟ้า สายเคเบิ้ล ขนาด 24 นิ้ว จำนวน 1 อัน

2.18.18 ชุดดับเพลิงมาตรฐาน จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

- เสื้อชุดดับเพลิง
- กางเกงดับเพลิง
- หมวกดับเพลิง
- ถุงมือดับเพลิง
- ร้องเท้าดับเพลิง
- ผ้าคลุมศีรษะดับเพลิง

2.18.19 น้ำยาโฟมดับเพลิง จำนวน 200 ลิตร

2.19 วิทยุสื่อสาร

- ติดตั้งวิทยุสื่อสาร เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ ความถี่ 136-174 MHz มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ พร้อมติดตั้งไมรโครโฟนเสาอากาศและสายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไข การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องจะได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหัวรถยนต์ยี่ห้อนั้น ๆ ที่นำเสนอ / หรือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากโรงงาน และจะต้องแสดงเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายในวันยื่นซอง

ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(นายสุทิน กับปะหะ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ที่ ชร 55502/ วันที่ 11 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

ด้วยเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถดับเพลิงชนิดถังน้ำ ถังโฟมแยกในตัว) จำนวน 1 รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 รายละเอียด ดังต่อไปนี้

<u>ลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นรถยนต์ที่ใช้ในการดับเพลิงที่ลุกไหม้น้ำมันและไฟทั่วไป
- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 175 แรงม้า
- มีถังบรรจุน้ำ และถังบรรจุน้ำยา โฟมแยกในตัว
- ถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อย 200 ลิตร
- มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติ ติดตั้งเครื่องสูบและเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- มีแท่นปืนฉีดน้ำและโฟม
- น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 9,500 กิโลกรัม

(รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้าย)

และเพื่อเป็นการปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท 0421.3/ว 111 ลงวันที่ 17 กันยายน 2556 เรื่อง การปรับปรุง แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 กำหนดให้ต้องมีการเปิดเผยราคากลางในการประกาศสอบราคา สำหรับการเปิดเผยราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่น ที่มิใช่งานก่อสร้างให้หน่วยงานของรัฐ ดำเนินการประกาศรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแนวทางที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) กำหนด ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด หากไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปี งบประมาณ หรือให้ใช้ราคาตลาด โดยการสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเวบไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง ทั้งนี้ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทครุภัณฑ์ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

/ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก...

เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือกขอแต่งตั้งให้บุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น

1. นายธีรวัฒน์ มาเตี่ยง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ
2. นายเสวตชัย ปันแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขฯ กรรมการ
3. นายอรรถพล แก้วรากมุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

(ลงชื่อ) เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาวธิดารัตน์ อุ่นเป็ง)

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางจันธิมา กุนนา)

(ลงชื่อ)
(นายศรีสวัสดิ์ หงษ์คำ)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

(ลงชื่อ)
(นายสุทิน กับปะหะ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

แบบ ป.ป.ช.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ จัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว)
   จำนวน 1 คัน
   / หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาลตำบล
   ท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2559
   เป็นเงิน 4,000,000.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   4.1 บริษัท ยิ่งเจริญ มอเตอร์แอนด์อีควิปเม้นท์ จำกัด
   4.2 บริษัท จตุคามวิศวกรรม จำกัด
   4.3 บริษัท ทวีโชค ทรัคแอนด์อีควิปเมนท์ จำกัด
   4.4 บริษัท นิวสตาร์ แมชชินเนอรี่ จำกัด
   4.5 บริษัท กู๊ด โอปอร์เรติ้ง ดีเวลลอปเมน จำกัด
   4.6 บริษัท สยามวิศวกรรม (1993) จำกัด
   4.7 บริษัท บุญคุ้มเพิ่มทรัพย์ ทรัค จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
   5.1 นายธีรวัฒน์ มาเตี่ยง หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ
   5.2 นายเสวตชัย ปันแก้ว นักวิชาการสาธารณสุขฯ กรรมการ
   5.3 นายอรรถพล แก้วรากมุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ