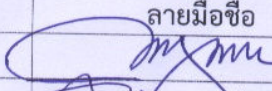
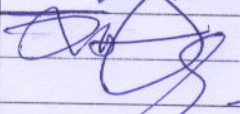
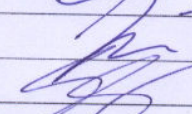
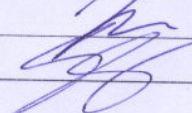


บันทึกการประชุม
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง
การจัดซื้อครุภัณฑ์ ประเภทรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ๖ สูบ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง อำเภอนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๑)
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายวัลลภ สุขคำชา	ประธานกรรมการ		
๒	นายสุเมธ รัตนบุ	กรรมการ		
๓	นายณรงค์ สิงห์ปรี	กรรมการ		
๔	นายพิสนุกรณ์ พิรักษา	กรรมการ		
๕	นายบุญสงค์ จันทร์หอม	กรรมการ/เลขานุการ		

เริ่มประชุมเวลา

๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- นายวัลลภ สุขคำชา ประธานคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง ที่ ๘๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางของการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางชุดที่แล้วได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไว้เมื่อครั้งการนำเข้าบรรจุไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุฯ และเกิดความเป็นธรรมแก่ผู้ค้าและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการฯทุกท่านได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เพื่อจะให้เจ้าหน้าที่พัสดุทำการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- นายวัลลภ สุขคำชา ประธานกรรมการฯ ตามที่คณะกรรมการฯชุดที่แล้ว ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง ที่ ๓๓๐/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ได้นำสืบและเปรียบเทียบราคา คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร โดยใช้ราคาและคุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงานข้างเคียง ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ เรื่อง การตั้งงบประมาณเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์และรถยนต์ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกระเด็น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ชัย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง โดยมีการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร และกำหนดราคากลางไว้เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกน้ำดับเพลิง แบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ยด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ติดตั้งวิทยุ ฟิล์มกรองแสงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ภายในแก๊ง ๑ ชุด

เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน
- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น
- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สมรรถนะ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างตีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝา เปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้า และตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

- ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลายกันลื่น

- มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

- ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้

- ถังบรรจุทุกน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองสอบราคา

ระบบดับเพลิงประจำรถ

- เป็นปั้มน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF - PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั้มน้ำ

- ตัวปั้มน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

- ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

- ประสิทธิภาพการทดสอบของปั้มน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

- ปั้มน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานราชการ

ระบบปริมาณการสูบน้ำ

- ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑. สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๒. สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๓. สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

ระบบท่อน้ำดับเพลิง

- มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

- มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง

- ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

- มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- บอลาลัว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง

ระบบการบริหารงานคุณภาพ

แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

- ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

- สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- แท่นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ

ชุดสายดับเพลิง

- สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองพร้อมข้อต่อ สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืน ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกินกว่า ๘ กิโลกรัม

- ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น
- เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ตัวท่อดูดน้ำมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

- ท่อผลิตน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

- ด้านบนหัวแกงรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแฟงกัน
- ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย สัญญาณไฟฉุกเฉินมีเส้นผ่านศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. และมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม. ใช้หลอดฮาโลเจน

- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LED พร้อมไมค์พูด ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๔ กิโลกรัม พร้อมลำโพงขยายเสียง

- ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- หัวกรองผล (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าสามหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อท่อคูด จำนวน ๒ ชุด
- ประแจขันหัวประปา (HYDRANTWRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

- หมวกกันความร้อน จำนวน ๒ ใบ
- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่า หน้ากากมีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ขอบหน้ากากทำจากอลูมิเนียม มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยให้มีความหนาตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO
- เพิ่มประสิทธิภาพและยืดหยุ่นการใช้งานด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมด้วยซีฟิงส์และสารป้องกันสนิมที่จำหน่ายในประเทศหรือที่นำเข้าจากต่างประเทศ โดยมีการตรวจเช็คให้ทุกๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลา ๑ ปี

- เครื่องหมายและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์

- หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ (Operating and Maintenance manual) จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือชิ้นส่วนปั๊มสูบน้ำและคู่มือบำรุงรักษา จำนวน ๑ เล่ม

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า

๑ ปี

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอต้องนำแคตตาล็อกรูปแบบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ เครื่องสูบน้ำมาแสดงในวันยื่นซอง

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยต้องแนบเอกสาร (ตัวจริง) มาแสดงในวันยื่นซอง

- ผู้เสนอราคาต้องรับรองการชำรุดบกพร่อง ๑ ปีจากการใช้งานตามปกติ และมีศูนย์บริการหรือซ่อมบำรุงรถบรรทุกดับเพลิงเอนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน ISO หรือได้รับมอบอำนาจจากศูนย์บริการหรือโรงงานผู้ผลิต

- ผู้เสนอราคาจะเก็บเงินได้ต่อเมื่อได้จดทะเบียนรถยนต์โอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสังแล้ว

- นายวัลลภ สุขคำชา ประธานกรรมการฯ ขอให้คณะกรรมการทุกท่านได้พิจารณาเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์โดยใช้เกณฑ์ของหน่วยงานข้างเคียง ว่าเห็นควรที่จะใช้คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ตามที่คณะกรรมการชุดที่แล้วกำหนดไว้หรือไม่ โดยพิจารณาจากข้อมูลที่นำสืบเพิ่มเติม ดังนี้

ข้อมูลการจัดซื้อ/คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

ลำดับที่	ชื่อ อปท.	คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง	ปีงบประมาณ ที่ประกาศ	หมายเหตุ
๑	อบต.บ้านใหม่ จ.นครราชสีมา	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคา ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๕๙	
๒	เทศบาลตำบลหมูสี จ. นครราชสีมา	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคา ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๕๗	
๓	เทศบาลตำบลขามทะเล สอ จ.นครราชสีมา	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๕๙	
๔	อบต.ท่าซึก จ. นครศรีธรรมราช	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคา ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๕๙	
๕	อบต.เกาะหลัก จ. ประจวบคีรีขันธ์	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคา ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๕๘	

๖	บริษัท พีเค คอน สตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด	รถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท	๒๕๖๐	
๗	บริษัท เพ็ญทอง ๕๕ ทรานสปอร์ต จำกัด จ.ปทุมธานี	รถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท	๒๕๖๐	
๘	บริษัท โปรเกรส-โอเปอ เรชั่น จำกัด จ.ชลบุรี	รถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๑๙๐,๐๐๐ บาท	๒๕๖๐	
๙	บริษัท เพชรแพรวา มอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) จังหวัด ปทุมธานี	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๔๘๐,๐๐๐ บาท	๒๕๖๐	

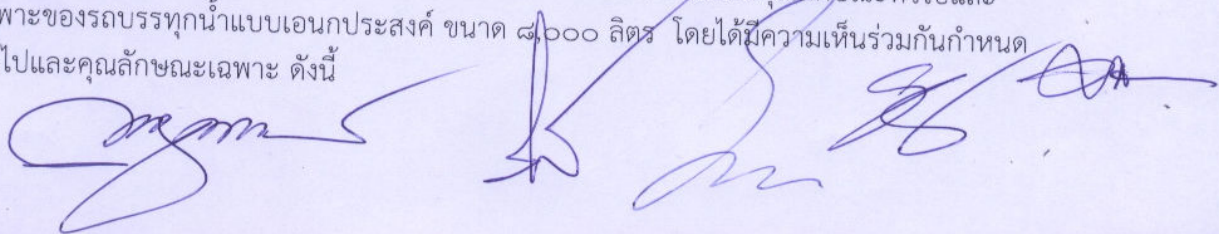
จากข้อมูลการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียง และบริษัท/ห้าง
ร้านต่างๆ ปรากฏว่าคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร
เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ มีคุณลักษณะและราคาไม่แตกต่างจากที่คณะ
กรรมการฯ ชุดที่แล้วได้กำหนดไว้

นายวัลลภ สุขคำชา ประธานคณะกรรมการฯ ขอให้คณะกรรมการฯทุกท่านได้ร่วมกัน
พิจารณาถึงเหตุผลความจำเป็นในรายละเอียดการใช้งานของรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ที่จะดำเนินการ
จัดซื้อว่าเห็นควรที่จะเพิ่มเติมหรือปรับลดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ในอุปกรณ์ชิ้น
ใดบ้าง เพื่อจะได้ให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสภาพพื้นที่ของ
องค์การบริหารส่วนตำบลบุงกระสัง

นายบุญสงค์ จันทร์หอม กรรมการฯ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและเกิดการ
ประสานงานกับหน่วยงานข้างเคียงในพื้นที่เมื่อมีเหตุเกิดขึ้น จึงเห็นควรติดตั้งวิทยุสื่อสารประจำรถ จำนวน ๑ ตัว
มติที่ประชุม

-เห็นชอบ (มติเป็นเอกฉันท์)

จากนั้นคณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาและตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไปและ
คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร โดยได้มีความเห็นร่วมกันกำหนด
คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้



คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตำรวจ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

- ติดตั้งวิทยุ CD ฟิล์มกรองแสงไม่ต่ำกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์

- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที โดยมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

- มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓. ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

- ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

- ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะ

- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

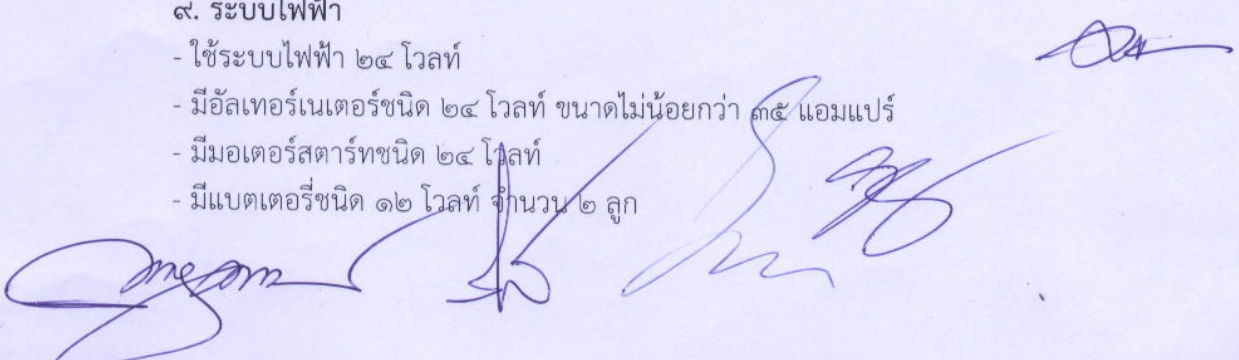
๙. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก



- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝา เปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

- ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกคล้ายกันลื่น

- มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

- ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้

- ชุดถังบรรจุน้ำ จะต้องผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. ระบบดับเพลิงประจำรถ

- เครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF - PRIMING PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

- ตัวปั๊มน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

- ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

- มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

- ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบที่เพลา PTO ไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน NFPA หรือ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงคุณลักษณะและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบปริมาณการสูบส่งน้ำ

- ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง

- มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้าง ซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

- มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวรถ

- ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

- มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- บอลวาล์ว ทำจากเหล็กหล่อหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและ

ได้มาตรฐาน

๑๔. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

- ติดตั้งที่ด้านบนของถังน้ำทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ

- สามารถหมุนฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

- แท่นฉีดน้ำดับเพลิงสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ที่ได้รับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕. ชุดสายดับเพลิง

- สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๖. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- หัวฉีดชนิดปรับแรงดันเป็นลำเป็นฝอยขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่ออลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำเพื่อสะดวกต่อการมองเห็นให้กับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานในตัวอาคาร ใบดัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๕ จังหวะ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงคุณลักษณะและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๗. ระบบสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- ด้านบนหัวถังรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแฟลชสี ๑ ชุด พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

- ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ใช้หลอดฮาโลเจน

- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีหน้าจอสถิตผลแบบ LED พร้อมไมค์พูด และลำโพงขยายเสียง

- ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๘. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุภายในกล่องเครื่องมือ ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

- ท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ ชุด

- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

- หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- ตะกร้าสามหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

- ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

- ประแจขันหัวประปา (HYDRANTWRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

- หมวกกันความร้อน จำนวน ๒ ใบ เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่าหน้ากากมีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๙ มม. ขอบหน้ากากทำจากอลูมิเนียม มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้สะดวกตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยให้มีความเหมาะสมมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- พ่นสีเครื่องหมายและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

- มีการตรวจเช็คสีให้ทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลา ๑ ปี

๒๐. วิทยุสื่อสาร

- วิทยุสื่อสารประเภทติดรถยนต์ แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องรับ-ส่ง จำนวน ๑ ชุด

๒๑. หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์

- หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ (Operating and Maintenance manual) จำนวน ๑ ชุด

- คู่มือหรือเอกสารการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน ๑ เล่ม

๒๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอต้องนำแคตตาล็อกรูปแบบรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องสูบน้ำมาแสดงใน

วันยื่นซอง

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง ๑ ปีจากการใช้งานตามปกติ และมีศูนย์บริการหรือซ่อมบำรุงรถบรรทุกทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ที่ได้มาตรฐาน
- ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ
- ผู้เสนอราคาต้องฝึกการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสังจนสามารถนำรถยนต์มาใช้งานได้
- ผู้เสนอราคาจะเก็บเงินได้ต่อเมื่อได้จดทะเบียนรถยนต์โอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสังแล้ว

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ (มติเป็นเอกฉันท์)
- นายวัลลภ สุขคำชา ประธานกรรมการฯ ลำดับต่อไปขอให้คณะกรรมการทุกท่านได้พิจารณาทบทวนราคากลางรถยนต์บรรทุกทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ ที่ตั้งไว้ จำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ โดยเปรียบเทียบกับราคาที่ได้นำสืบจากหน่วยงานองค์กรปกครองท้องถิ่นอื่น และบริษัท/ห้างร้านต่างๆ และหลังจากนั้นจะได้นำรายละเอียดเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสังเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า และราคากลางต่อไป หลังจากนั้นจะได้ให้ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ (มติเป็นเอกฉันท์) กำหนดราคากลางของรถยนต์บรรทุกทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔

ระเบียบวาระอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุม

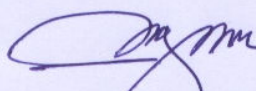
เวลา ๑๒.๓๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายบุญสงค์ จันทร์หอม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



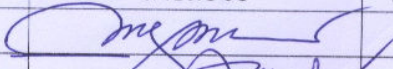
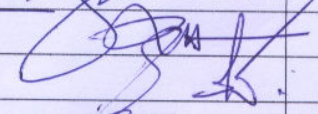
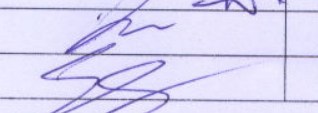
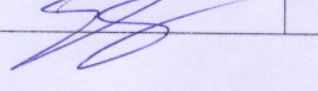
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายวัลลภ สุขคำชา)

หัวหน้าสำนักปลัด/ประธานคณะกรรมการฯ

บันทึกการประชุม
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง
การจัดซื้อครุภัณฑ์ ประเภทรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ๖ สูบ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง อำเภอนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๒)
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง

ผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายวัลลภ สุขคำชา	ประธานกรรมการ		
๒	นายสุเมธ รัตนบุ	กรรมการ		
๓	นายธรรรงค์ สิงห์ปรี	กรรมการ		
๔	นายพิสนุกรณ์ พิรักษา	กรรมการ		
๕	นายบุญสงค์ จันทร์หอม	กรรมการ/เลขานุการ		

เริ่มประชุมเวลา

๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

-ไม่มี-

มติที่ประชุม

-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-รับรอง-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- นายวัลลภ สุขคำชา ประธานกรรมการฯ ตามที่คณะกรรมการฯ มีมติเป็นเอกฉันท์ในคราวการประชุมฯ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ซึ่งได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร และกำหนดราคากลางไว้เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ไปแล้วนั้น ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ เรื่องหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ไว้ไม่เกิน ๓๐ วัน ที่ยังไม่เริ่มดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ที่จะพิจารณาให้คำนวณราคากลางใหม่โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่นี้หรือไม่

ดังนั้น จึงขอให้คณะกรรมการฯ ได้ร่วมพิจารณาว่าเห็นควรที่จะแก้ไข เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร และราคากลางจำนวนเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) หรือไม่

มติที่ประชุม

- เห็นชอบ (เป็นเอกฉันท์) ไม่มีการเพิ่มเติม แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

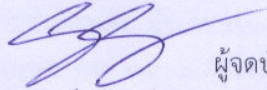
ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุม

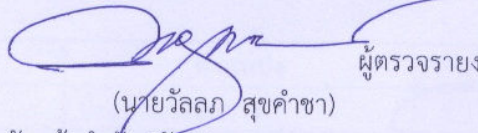
เวลา ๑๐.๐๐ น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายบุญสงค์ จันทร์หอม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายวัลลภ สุขคำชา)

หัวหน้าสำนักปลัด/ประธานคณะกรรมการฯ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง จะดำเนินการประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถยนต์บรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ ตัน ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดตามข้อกำหนดคุณลักษณะฯ แนบท้าย) งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง และราคากลางในการประมูลซื้อในครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐บาท (สามล้านบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายอิสรพงษ์ เสนคราม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน
ประเภทรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ๔ จังหวะ มีกำลัง
แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุกระสัง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด/หน่วยงานภาครัฐ

๔.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ จังหวัดนครราชสีมา	ราคา ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๒ เทศบาลตำบลหมูสี จังหวัดนครราชสีมา	ราคา ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๓ เทศบาลตำบลขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา	ราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก จังหวัดนครราชสีมา	ราคา ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหลัก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ราคา ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๖ บริษัท พีเค คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด	ราคา ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๗ บริษัท เฟื่องทอง ๕๕ ทรานสปอร์ต จำกัด	ราคา ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท
๔.๘ บริษัท โปรเกรส โอเปอเรชั่น จำกัด	ราคา ๓,๑๕๐,๐๐๐ บาท
๔.๙ บริษัท เพชรแพรวา มอเตอร์ จำกัด	ราคา ๓,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายวัลลภ สุขคำชา	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสุเมธ รัตนปุ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๓ นายรณรงค์ สิงห์ปุ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและสังคม	กรรมการ
๕.๔ นายพิสนุกรณ์ พิรักษา	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๕.๕ นายบุญสงค์ จันทร์หอม	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ