



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองขนาน (สำนักปลัดเทศบาล)

ที่ พบ ๕๓๔๐๑/-

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔


เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางในการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ
อเนกประสงค์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองขนาน ผ่านปลัดเทศบาลและหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามที่เทศบาลตำบลหนองขนาน ได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลหนองขนาน ที่ ๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ และคำสั่งเทศบาลตำบลหนองขนาน ที่ ๕๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางของการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียด ลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- นางสุภัค อักโขพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
- นายวสุ อ้อยจิ้น ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ
- นางสาวกนกนันทน์ ใหลุช ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ กรรมการ
- นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด ตำแหน่ง พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์
วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ฯ เสร็จแล้ว จึงเสนอนายกเทศมนตรีตำบลหนองขนาน ได้โปรดพิจารณา หากเห็นชอบลงนามในเอกสารแนบท้าย เพื่อจักได้ส่งให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุไปดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสุภัค อักโขพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวสุ อ้อยจิ้น)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกนกนันทน์ ใหลุช)
เจ้าพนักงานธุรการฯ

การกำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะพัสดุและการกำหนดราคากลางการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำ
แบบอเนกประสงค์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า

แบบบรรทุกน้ำ

1. จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
2. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
3. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ เป็นรถบรรทุกน้ำ ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปร์ย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนป็นฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๓. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕- ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
๔. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า
๕. ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๔๐%
๖. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
๗. ติดตั้งเครื่องเล่นCD พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ในตัว
๘. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
๑๐. ผู้เสนอต้องมีหนังสือยืนยันการส่งมอบจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง
๑๑. ต้องมีโชว์รูมและศูนย์บริการภายในจังหวัด มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่งทั่วประเทศ
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้อยู่ในขณะเข้าเสนอราคาตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
๑๓. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสุภัค อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุ อ้อยเงิน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกื่อนกลาด)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกนกนันทน์ ให้นำ)

เจ้าพนักงานธุรการฯ

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำสูบเรียง โอเวอร์เฮด แคมชาร์ป คอมมอนเรลและมีเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๒ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ หรือดีกว่า
- ๒.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๓. ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ
- ๓.๓ พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๔. ระบบห้ามล้อ

- ๔.๑ มีระบบห้ามล้อมือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒ มีห้ามล้อพิก (เบรกมือ)

๕. ล้อและยาง

- ๕.๑ กงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๕.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก

ชุดถังบรรจุน้ำ

๕.๓ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่าในขอบข่ายการ ออกแบบการพัฒนาการผลิตและการซ่อมบำรุงหรือบริการและโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือ รับรองมาตรฐาน ISO และใบ รง.๔ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม(ตาม พรบ.โรงงานฉบับ ใหม่ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) มาประกอบการพิจารณา ในวันยื่นซอง

๕.๔ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS ๔๐๐ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นลายกันลื่นแบบถอดประกอบได้ตามแนวยาวของถัง

๕.๖ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก

๕.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๕.๘ มีแท่นป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทา สาธารณะประโยชน์

๕.๙ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสุภัค อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวสุ อ้อยจีน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกนกนันทน์ ใหลุข)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี เจ้าพนักงานธุรการฯ

- ๕.๑๐ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๕.๑๑ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ
- ๕.๑๒ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๕.๑๓ มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และมีข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๕.๑๔ มีทางส่งน้ำเข้าถึงบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๕ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๖ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๕.๑๗ มีช่องทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๕.๑๘ มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๕.๑๙ ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเปิด-ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง
- ๕.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบถังน้ำโดยละเอียดและวิธีการคำนวณปริมาณถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรระดับสามัญควบคุมตามที่ กว.กำหนดเป็นผู้รับรอง
- ๕.๒๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

๖. บัมพ์น้ำ

- ๖.๑ เป็นบัมพ์น้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง
- ๖.๒ เป็นบัมพ์น้ำแรงดันสูงชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (CENTIFUGAL PUMP) แบบ ๒ ใบพัด สามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ตารางนิ้ว
- ๖.๓ บัมพ์น้ำทำจากเหล็กหล่อ (CAST IRON) หรือทองเหลืองหรืออลูมิเนียม
- ๖.๔ บัมพ์น้ำมีทางเข้าไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และทางออกไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที
- ๖.๕ บัมพ์น้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒
- ๖.๖ บัมพ์น้ำได้รับมาตรฐาน EN หรือ NFPA หรือ CE หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสุภัค อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลือณกลาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุ อ้อยจีน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกนกนันทน์ ใหลุข)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี เจ้าพนักงานธุรการฯ

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

๖.๙ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗. แทนป็นฉีดน้ำ

๗.๑ แทนป็นมีอัตราการไหลของน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตรต่อนาที หัวฉีดชนิดปรับฝอยและสามารถฉีดเป็นลำตรงได้

๗.๒ แทนป็นทำจากลูมิเนียมหรือสแตนเลส หมุนได้รอบตัว ปรับมุมขึ้น-ลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศาหรือดีกว่า

๗.๓ แทนป็นได้มาตรฐาน CE หรือ FM หรือ NFPA หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม

๗.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาแสดง

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓

๗.๗ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘. สายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น

๘.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๓ เส้น พร้อมข้อต่อทองเหลือง

๘.๒ ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Red Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาจยาสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำเพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำหรือดีกว่า

๘.๓ มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๘.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า

๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสุภัค อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุ อ้อยเงิน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกนกนันทน์ ใ้หนูช)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี เจ้าพนักงานธุรการฯ

๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันยื่นซอง

๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้ยื่นซองเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ข้อ ๑.๒.๓

๘.๘ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ

๙. หัวฉีดชนิดปรับฝอย

๙.๑ เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอย และสามารถฉีดเป็นลำตรงได้

๙.๒ การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรง และการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ตัวปรับแยกจากกัน

๙.๓ หัวฉีดจะต้องมีด้ามจับที่ทำจากยาง หรือพลาสติกแข็ง มีบอลวาล์ว ทำด้วยโลหะ เพื่อใช้ในการปิด-เปิดหัวฉีดและด้ามคั่นโยกทำจากพลาสติกหรืออย่างอย่างแข็งแรง

๙.๔ หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ

๙.๕ ทางเข้าเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว โดยประกอบมาจากโรงงานผู้ผลิตเป็น ชิ้นเดียวกัน

๙.๖ ต้องมีมาตรฐาน FM. หรือ NFPA หรือ EN หรือ UL หรือ DIN หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม

๙.๗ หัวฉีดชนิดปรับฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มาตรฐาน ในขอบข่ายการออกแบบและผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการดับเพลิง

๙.๘ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ

๑๐. สัญญาณไฟวับวบบนหัวแก๊ง

๑๐.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED สีแดงบนหัวแก๊งความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ดวง

๑๑. สัญญาณเสียงไซเรน

๑๑.๑ มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ สามารถปรับความดังได้และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆและเสียงไซเรนได้(หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต)และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมดังเปิด-ปิดติดตั้งอยู่ในที่ที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นซองเสนอ

๑๒. ชุดไฟด้านท้ายรถ

๑๒.๑ ติดหลอดไฟ ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์

๑๒.๒ หลอดไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงหรือสำเนาจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง

และสามารถดูแค็ตตาล็อกไฟตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสุภัค อักโขพันธ์)

(นายวสุ อ้อยเงิน)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายธีระศักดิ์ เกลื้อนกลาด)

(นางสาวกนกนันทน์ ใหลินช)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

เจ้าพนักงานธุรการฯ

๑๒.๔ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานด้านยานพาหนะหรือมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒.๕ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. วิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑ ตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยรุ่นใหม่ล่าสุด ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรงทนทาน ซึ่งผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานชั้น MIL-STD ๘๑๐ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า (ต้องนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา)

๑๓.๒ ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรมไปรษณีย์โทรเลข)

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ออกจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ห้ามใช้สำเนาและต้องไม่มีรอยขีดแก้ไข หรือเพิ่มเติมใด ถ้ามี ต้องลงนามรับรองพร้อมประทับตราบริษัทฯ ทุกแห่ง

๑๓.๕ โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานและมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า ด้านการผลิตวิทยุสื่อสาร ต้องนำสำเนาเอกสารมาแสดง

๑๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๓.๗ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. คุณสมบัติ แถบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง

๑๔.๑ โครงสร้างพิเศษ Prismatic Lens Technology หรือดีกว่า เคลือบทับด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร

๑๔.๒ มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงกลับไปทิศทางเดิมของแหล่งกำเนิดแสง (Retro-Reflective)

๑๔.๓ สามารถตอบสนองต่อการมองเห็นได้ทุกมุมที่กว้างขึ้น เช่น การกลับรถ รถออกจากทางแยก

๑๔.๔ ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ ๑๐๔ (UN Regulation No.๑๐๔) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า

๑๔.๕ ผิวเรียบเป็นมัน มีสายเป็นรูปตัวท่ทั้งแผ่น

๑๔.๖ ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทสาขาในประเทศไทย เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วยท่อชุดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ เส้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสุภัค อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกฤษศักดิ์ เกลื่อนกลาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวสุ อ้อยจิน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกนกนันท์ ใ้หนูช)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี เจ้าพนักงานธุรการฯ

- ๑๔.๗ วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๘ หัวฉีดน้ำ จำนวน ๑ หัว
- ๑๔.๙ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๐ ประแจขันท่อชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๑ ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ ด้าม
- ๑๔.๑๒ ค้อนปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๓ ตัว T เปิดฝาน้ำหัวแดง จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๔ ข้อแยกตัว Y จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๑๕ ชุดดับเพลิงแบบคลุ่มถึงเช่า จำนวน ๓ ชุด
- ๑๔.๑๖ หมวกดับเพลิงพร้อมไฟฉาย จำนวน ๓ ใบ
- ๑๔.๑๗ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๘ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๙ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามจำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๒๐ หนังสือคู่มือรับบริการจำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๒๑ ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๑๔.๒๒ หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำฝอย จำนวน ๑ อัน
- ๑๔.๒๓ รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๓ คู่

๑๕. การพ้นสิทธของหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ้นสิทธทั้งภายในและภายนอกถึงบรรจุน้ำพ้นสิทธกันสนิม ๒ ชั้น และภายนอกพ้นสิทธตามที่หน่วยงานกำหนดอีกไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานกำหนดเงื่อนไขและการรับประกัน

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกน้ำคันดังกล่าว มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อก ของรถยนต์บรรทุก , เครื่องสูบน้ำ , แท่นป็น, สายส่งน้ำดับเพลิง, หัวฉีดชนิดปรับฝอย, สัญญาณไฟวับวาบ, ชุดไฟด้านท้ายรถ, วิทยุสื่อสาร โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓ ของรถยนต์บรรทุก และโรงงานผู้ผลิต, ปั้มน้ำ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด, ขั้นตอนการเดินทางของรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์, รูปแบบพิมพ์เขียวของรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์และคำนวณน้ำหนักลงเพลลา ซึ่งรับรองโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการวิเคราะห์ค่าแรงคืนใช้งาน, ความหนาของเปลือกถังและคำนวณค่าความปลอดภัยของถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ เท่า พร้อมวิศวกรระดับสามัญเซ็นรับรองมาแสดง

๑๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของ รถยนต์ , เครื่องสูบน้ำ , แท่นป็น, วิทยุสื่อสาร มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสุภัก อักโขพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เกลิออนกลาด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวสุ อ้อยจีน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกนกนันทน์ ใหลุข)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี เจ้าพนักงานธุรการฯ

๑๕.๙ แคตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แคตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาเพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด และคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆหรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป (การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา ๒๖๔)

๑๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาบัญชีสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน จำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ไม่น้อยกว่า ๓ คัน มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบการกระจายน้ำหนักลงเพลลา พร้อมวิศวกรระดับสามัญเซ็นรับรองแบบมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๕.๑๒ มีตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ต้องมีเอกสารอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนามา ต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนามา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ที่แคตตาล็อกของอุปกรณ์ที่แนบมา เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ


๑๕.๑๓ เอกสารหรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอนั้นคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถดูรูปแบบหรือแคตตาล็อกในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ (ในกรณีมีข้อสงสัยเกี่ยวกับเอกสาร)

๑๕.๑๔ เอกสารหรือแคตตาล็อกที่นำมาแสดงต้องระบุรุ่นหรือยี่ห้อผลิตภัณฑ์และรายละเอียดอื่นอย่างชัดเจนและคณะกรรมการสามารถตรวจสอบจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือแคตตาล็อกจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้

๑๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือรายละเอียดทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างประเทศ พร้อมทั้งแปลเป็นภาษาไทยในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของคำแปลเป็นภาษาไทยตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกความตามในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ หรือได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรมในทางล่าม และการแปลเอกสารหรือสถาบันการแปลภาษาให้การรับรองการแปล เพื่อความสะดวกในการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยแนบเอกสารพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๕.๑๖ การรับประกัน รับประกันการชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๑๗ กำหนดส่งมอบ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ) 
(นางสุภักดิ์ อักโขพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) 
(นายวสุ อ้อยเงิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ) 
(นายธีระศักดิ์ เกื่อนนกลาด)

กรรมการ (ลงชื่อ) 
(นางสาวกนกนันท์ ใ้หนุช)

พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี


เจ้าพนักงานธุรการฯ

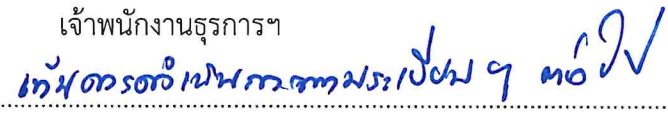
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบลงนามในบันทึกฉบับนี้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสุภักดิ์ อักโขพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

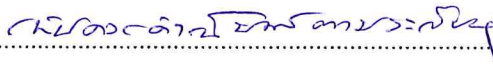
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวสุ อ้อยเงิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

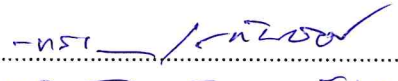
(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวกนกนันท์ ใ้หนูช)
เจ้าพนักงานธุรการฯ

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง..... 


(นางสาวจวีรัตน์ สังข์พันธ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัดเทศบาล..... 

(นายเพทาย จินดาไทย)
ปลัดเทศบาล

ความเห็นนายกเทศมนตรีฯ..... 

(นายเพทาย จินดาไทย)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองขนาน
