

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และ
คณะกรรมการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ

ครั้งที่ ๕ /๒๕๕๘
วันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองหาน

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายธีระวัฒน์ หวังระวี	ประธานกรรมการฯ		
๒.	นางชลิดา ชูชื่น	กรรมการฯ		
๓.	นางสาวกนกนันท์ ใหนูช	กรรมการ/เลขานุการ		

เริ่มประชุมเวลา

๑๐.๐๐ น.

ประธานฯ

บัดนี้คณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม จำนวน ๓ ท่าน ไม่มาประชุมจำนวน ๑ ท่าน
คณะกรรมการฯ เข้าประชุมเกินกึ่งหนึ่งถือว่าครบองค์ประชุม ข้าพเจ้าฯ ประธาน
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาด ๖ ล้อ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาด ๖ ล้อ ขอเปิดการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

๒.๑ การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและ
คุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของ
รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘

ประธานฯ

ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘
ขอให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบความถูกต้องของรายงานการประชุมดังกล่าว
ว่ามีแก้ไข เพิ่มเติมหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่ประชุมด้วย

ที่ประชุม

มีมติรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การพิจารณาทบทวนการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำ
เอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำ
เอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ กรณี นายกเทศมนตรีตำบลหนองหานได้สั่งการให้ใช้
คณะกรรมการฯ ชุดเดิมและให้ตัดคุณลักษณะของแท่นป็นฉีดยาน้ำดับเพลิงในส่วน
ของโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ออก ตามข้อพิจารณาของสำนักงาน

/- ตรวจเงิน...

ประธานฯ

ตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) รายละเอียดตามบันทึกข้อความเทศบาลตำบลหนองขนาน (กองคลัง) ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ตามที่นายกฯ ได้สั่งการเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ให้ใช้คณะกรรมการฯ ชุดเดิม และให้ตัดคุณลักษณะของแท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิงในส่วน of โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ออก ตามข้อพิจารณาของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลังฯ ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

คณะกรรมการฯ ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีมติเป็นเอกฉันท์ให้เสนอความเห็นต่อนายกฯ ขอให้ทบทวนกรณีที่ได้สั่งการให้ใช้คณะกรรมการฯ ชุดเดิมและให้ตัดคุณลักษณะของแท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิงในส่วน of โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ออก ตามข้อพิจารณาของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นว่ายังไม่ครอบคลุมทุกประเด็นที่ผู้ร้องเรียนได้ร้องเรียนเป็นธรรม ประกอบกับคณะกรรมการฯ ไม่มีผู้ใดมีความรู้และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับ การกำหนดคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด ๖ ล้อ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ผู้ร้องเรียน และเพื่อความโปร่งใส เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการและประชาชนเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๑) ทบทวนทุกประเด็นที่มีการร้องเรียน

๒) แต่งตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานที่มีมีความรู้ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะดังกล่าว อาทิเช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเพชรบุรี วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เป็นต้น เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการฯ

๓) เรียกผู้ร้องเรียนมาสอบถ้อยคำเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ได้ร้องเรียนมา เพื่อความชัดเจนและถูกต้องของข้อมูล

ที่ประชุม

รับทราบ

ประธานฯ

ตามที่คณะกรรมการฯ ได้มีมติตามข้างต้น นายกฯ ได้สั่งการเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ยืนยันให้ตัดคุณลักษณะของหัวฉัดน้ำดับเพลิงฯ ตามที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) ได้ตรวจสอบประกาศฯ และให้แจ้งหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเร่งดำเนินการตามระเบียบฯ เพื่อใช้ในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ให้แก่ประชาชนตำบลหนองขนานต่อไป รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลังฯ ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะฯ เป็นไปตามระเบียบฯ และ

/- ตามที่...

ที่ประชุม

ตามที่นายกฯ ได้สั่งการตามข้างต้น จึงขอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาลงมติบทวน การกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ต่อไป

มีมติเป็นเอกฉันท์ให้กำหนดคุณลักษณะฯ ตามที่นายกฯ ได้พิจารณาสั่งการเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งยืนยันว่า ให้ตัดคุณลักษณะของหัวฉีดน้ำดับเพลิงฯ ออก ตามที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัด เพชรบุรี) ได้ตรวจสอบประกาศฯ โดยกำหนดคุณลักษณะฯ ดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลัง แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายเก๋งเป็นตัวถังบรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังบรรทุกน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการที่มีความสามารถให้การรับรองในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำ เอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นลง ได้เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งรวมพนักงานขับรถ
- ๑.๔ ระบบพวงมาลัยขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๕ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและขวาสามารถปรับมุมการมองได้
- ๑.๘ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมวิทยุเครื่องเล่น
- ๑.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบฝาปิดมีกุญแจขนาดบรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

/- ๒. เครื่อง...

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ

ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตรถอุตสาหกรรม
ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER
STEERING)

๕. ระบบกันสะเทือน

๕.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง
จำนวน ๒ ลูก

๗.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๗.๖ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง

๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า

๓ มิลลิเมตรมีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๘.๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกั้นเป็นช่วงๆด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างใดหนา

ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันการกระแทก
ของน้ำขณะรถวิ่งติดตั้งตามแนวขวางของตัวถัง

๘.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน

ถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน

ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องพร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของ
ถังบรรจุน้ำและล็อกได้ทั้งบริเวณขอบถังมีราวเหล็กสำหรับกันตก

๘.๔ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้ง
ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

๘.๕ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำด้านท้าย

/- ๘.๖ ด้านข้าง...

๘.๖ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำมีตู้เก็บสายส่งน้ำสามารถเปิด-ปิดได้

๘.๗ ภายในตัวถังบรรทุก้น้ำพันสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ (EPOXY) อย่างน้อย ๒ ชั้น

๘.๘ ติดตั้งที่เหยียบด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดกกันสนิมหรือโลหะ (STAINLESS STEEL) ที่มีดกกลายกันสนิมและด้านท้ายของถังบรรจุน้ำที่ยื่นสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ทำด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานและด้วยอลูมิเนียมลายดกกันสนิมพร้อมราวกันตก

๘.๙ ตัวถังบรรจุน้ำและมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๑๐ ติดตั้งแผงควบคุมสร้างจากเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิมด้านท้ายของถังบรรจุน้ำมีระบบดูดน้ำข้างละ ๑ ทางส่งน้ำข้างละ ๒ ทาง พร้อมติดตั้งมาตรวัดแรงวัดและไฟส่องสว่าง

๙. เครื่องสูบน้ำ

๙.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เอง โดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูด (SELF PRIMING PUMP)

๙.๒ ใบพัดชนิดใบเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๙.๓ ตัวปั๊มสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อมีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้วขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๙.๔ ปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที

๙.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๙.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๙.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับพรมถนนและล้างถนนติดตั้งด้านท้ายรถ

๙.๘ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๙.๙ ปั๊มน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๙.๑๐ ปั๊มสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ระบบท่อทางส่งและท่อทางรับน้ำ

๑๐.๑ ระบบท่อน้ำเป็นแท่นฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบไม่น้อยกว่า

๓๖๐ องศาปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๐.๒ มีที่รัดน้ำติดตั้งท้ายรถสำหรับปล่อยรัดน้ำพรมถนนจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งทางด้านขวาและซ้ายของถังน้ำจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ ท่อทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิดจำนวน ๑ ทางด้านท้าย

๑๐.๕ ท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิดจำนวน ๑ ทางด้านท้าย

๑๐.๖ ท่อทางส่งน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด จำนวน ๒ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว แบบตัวผู้ผลิตจากทองเหลือง

๑๐.๗ ท่อทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็วแบบตัวเมียผลิตจากทองเหลือง

๑๐.๘ ท่อทางส่งน้ำแท่นป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้าย

๑๑. แท่นป็นฉีดน้ำ

๑๑.๑ ติดตั้งด้านบนของตัวรถทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)

ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

๑๑.๔ แท่นป็นฉีดน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(มอก.)หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๑๑.๕ แท่นป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง

๑๒. ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ

๑๒.๑ ท่อดูดน้ำผลิตจากยางธรรมชาติเสริมใยสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง

เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กลักษณะภายนอกเป็นลอนพร้อมตัวกรองจำนวน ๒ ชุด

๑๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ

มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

พร้อมข้อต่อชนิดอูมิเนี่ยมอัลลอยด์

๑๒.๓ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลา

กลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (polyester) โดยชั้นในสุด

ของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลี

ยูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว

/- และสามารถ...

และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

๑๓. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๓.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้วจำนวน ๒ อัน

๑๓.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้จำนวน ๒ อัน

๑๓.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ

การรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และต้องมีเอกสารการรับรองประสิทธิภาพการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองหรือการรับรองมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ DIN, FM, NFPA, ANSI/AFSA, UL หรือ มอก. และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวเกรนยนต์บรรทุกติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว

รูปทรงเพริว (Aerodynamic) ด้านบนเป็นสายฟ้าเพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร (ไม่รวมค่าติดตั้ง) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตรภายในติดตั้งโคมไฟหมุนจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุดพร้อมไฟด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ไฟหลังไม่น้อยกว่า ๒ ดวงและไฟด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ดวงหลอดไฟที่ใช้เป็นหลอดฮาโลเจนทั้งหมด ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลสเป็น ระดับเดียวกับเลนส์ครอบดวงไฟโดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนจำนวน ๒ ดวง

เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายสัญญาณไฟฉุกเฉิน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม. ใช้หลอดฮาโลเจนขนาด ๒๔ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์

๑๔.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

๑๔.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟน

ลำโพงขยายเสียงมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

สามารถสร้างเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบเสียง

๑๔.๕ ด้านท้ายติดตั้งสปอตไลท์จำนวน ๒ ดวง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าว

และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. การพนัสนีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพนัสนีภายนอกพนด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

/- ๑๕.๒ การพนัสนี...

๑๕.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY

หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ พ่นตราหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองหานบริเวณข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์
ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า
๕ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้าส่วนบนสุด
ขนาดสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๕.๔ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นบริเวณใต้ท้องรถโครงรถ

และใต้บังโคลนหน้าใต้บังโคลนหลังด้วยบอดีชีทหรือทพโค้ด

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมฝาปิด - เปิดจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน ๑ ชุดบรรจุในกล่องโลหะ
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ หัวกรองผง (STRANER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๕ ตะกร้าสวมหัวกรองผงจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๖ ที่ขันข้อต่อท่อชุดจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๗ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRCNCH)

โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที

และสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๘ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๙ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัมจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๐ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า
๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตรพร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๖.๑๑ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรจำนวน ๒ สาย
สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
(Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic)
และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working
Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอน/ตร.นิ้วและสามารถทนแรงดันแตกระเบิด
(Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้
กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล

๑๖.๑๒ ค้อนปอนขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์จำนวน ๑ ลูก

๑๖.๑๓ ไขควงแบนไขควงแฉกขนาด ๔ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๔ ไขควงแบนไขควงแฉกขนาด ๖ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๕ ประแจล็อกชุดใหญ่จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๖ รองเท้าดับเพลิงจำนวน ๕ คู่

๑๖.๑๗ ถุงมือหนังจำนวน ๕ คู่

/- ๑๖.๑๘ ตัวอัด...

๑๖.๑๘ ตัวอัตรารปีพร้อมหัวตัวใหม่จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๙ คีมล็อกจำนวน ๑ ตัว

๑๖.๒๐ ประแจจิ๊กกลมจำนวน ๑ ตัว

๑๖.๒๑ หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการจำนวน ๑ ชุด

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ
อเนกประสงค์คันดังกล่าวมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของ
เสนอราคา

๑๗.๒ เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก,
ชนิดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ,
ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง
โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับ
การแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก,
ชุดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ,
ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง
โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ)
มาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๗.๔ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา
๑ ปีหากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขาย
จะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นในวันยื่นของเสนอราคา

๑๗.๕ การส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับจากการลงนามในสัญญา

๑๗.๖ ต้องส่งมอบพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๗.๗ น้ำมันหล่อลื่นน้ำมันเบรกต้องมีระดับเต็ม (FULL)

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๘ การเบิกจ่ายเงิน ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำ
อเนกประสงค์และโอนทะเบียนให้เทศบาลตำบลหนองขนานแล้ว
และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณาทบทวนการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะ
รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของรถบรรทุก
น้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ กรณี นายกเทศมนตรีตำบลหนองขนานได้สั่งการให้
ตัดคุณลักษณะในส่วนของหัวฉีดดับเพลิง ที่กำหนดว่าต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการ
รับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ ออก ตามที่สำนักงานตรวจสอบ
พิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) ได้แจ้งให้พิจารณาทบทวนประกาศสอบราคา
รายละเอียดตามบันทึกข้อความเทศบาลตำบลหนองขนาน (กองคลัง งานทะเบียน
ทรัพย์สินและพัสดุ) ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

/- ประธานฯ...

ประธานฯ

ตามที่นายกฯ ได้พิจารณาและมีคำสั่งให้ตัดคุณลักษณะเฉพาะในส่วนของหัวฉีดน้ำดับเพลิง ที่กำหนดว่าต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ ออกตามที่สำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) ได้แจ้งให้พิจารณาทบทวนประกาศสอบราคา รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลังฯ ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการฯ ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีมติเป็นเอกฉันท์เห็นว่า การที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ให้เทศบาลฯ พิจารณาดำเนินการทบทวนประกาศสอบราคาดังกล่าวน่าจะเป็นการทบทวนประกาศฯ ดังกล่าวทั้งหมดทุกประเด็น ส่วนในประเด็นเรื่อง “หัวฉีดน้ำดับเพลิงฯ” น่าจะเป็นเพียงการยกตัวอย่างเท่านั้น ประกอบกับที่มีการร้องเรียนตามข้างต้น คณะกรรมการฯ เห็นว่าควรดำเนินการในแนวทางเช่นเดียวกับกรณีที่มีการร้องเรียน ตามข้อ ๓.๑ ข้างต้น คือ

๑) ทบทวนประกาศสอบราคาดังกล่าวทั้งหมดทุกประเด็น

๒) แต่งตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานที่มีมีความรู้ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะดังกล่าว อาทิเช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเพชรบุรี วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เป็นต้น เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการฯ

๓) เรียกผู้ร้องเรียนมาสอบถ้อยคำเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ได้ร้องเรียนมา เพื่อความชัดเจนและถูกต้องของข้อมูล

ที่ประชุม

รับทราบ

ประธานฯ

ตามที่คณะกรรมการฯ ได้มีมติตามข้างต้น นายกฯ ได้สั่งการเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ยืนยันให้ตัดคุณลักษณะของหัวฉีดน้ำดับเพลิงฯ ตามที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัดเพชรบุรี) ได้ตรวจสอบประกาศฯ และให้แจ้งหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเร่งดำเนินการตามระเบียบฯ เพื่อใช้ในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ให้แก่ประชาชนตำบลหนองขนานต่อไป รายละเอียดตามบันทึกข้อความกองคลังฯ ที่ พบ ๕๓๔๐๒/- ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ดังนั้น เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะฯ เป็นไปตามระเบียบฯ และตามที่นายกฯ ได้สั่งการตามข้างต้น จึงขอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาลงมติทบทวนการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ และการกำหนดราคากลางของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ต่อไป มีมติเป็นเอกฉันท์ให้กำหนดคุณลักษณะฯ ตามที่นายกฯ ได้พิจารณาสั่งการเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งยืนยันว่า ให้ตัดคุณลักษณะของหัวฉีดน้ำดับเพลิงฯ ออก

ที่ประชุม



/- ตามที่...

ตามที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินสำนักงานตรวจสอบพิเศษภาค ๑๒ (จังหวัด เพชรบุรี) ได้ตรวจสอบประกาศฯ โดยกำหนดคุณลักษณะฯ ดังนี้
คุณสมบัติทั่วไป

รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลัง แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายเก๋งเป็นตัวถังบรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่ น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังบรรทุกน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการที่มี ความสามารถในการรับรองในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำ เอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อล้อหน้าเตี้ยล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นลง ได้เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งรวมพนักงานขับรถ
- ๑.๔ ระบบพวงมาลัยขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๕ มีชุดปั๊มน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและขวาสามารถปรับมุมการมองได้
- ๑.๘ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมวิทยุเครื่องเล่น
- ๑.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบฝาปิดมีกัญแจขนาดบรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ
ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตอุตสาหกรรม
ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า

S.I.

๐๐๒๘

/- ๓. ระบบ...

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบกันสะเทือน

๕.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง
จำนวน ๒ ลูก

๗.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๗.๖ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง

๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า

๓ มิลลิเมตรมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๘.๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกั้นเป็นช่วงๆด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างใดหนา

ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันการกระแทก
ของน้ำขณะรถวิ่งติดตั้งตามแนวขวางของตัวถัง

๘.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน
ถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องพร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของ
ถังบรรจุน้ำและล็อคได้ที่บริเวณขอบถังมีราวเหล็กสำหรับกันตก

๘.๔ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้ง
ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

๘.๕ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนบันไดน้ำด้านท้าย

๘.๖ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำมีตู้เก็บสายส่งน้ำสามารถเปิด-ปิดได้

๘.๗ ภายในตัวถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ (EPOXY) อย่างน้อย ๒ ชั้น

๘.๘ ติดตั้งที่เหยียบด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด

แทนบันไดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันสนิมหรือโลหะ (STAINLESS
STEEL) ที่มีดอกลายกันสนิมและด้านท้ายของถังบรรจุน้ำมีที่ยืนสำหรับ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ทำด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานและบุด้วยอลูมิเนียมลาย
ดอกกันสนิมพร้อมราวกันตก

/- ๘.๘ ตัวถัง...

๘.๙ ตัวถังบรรจุน้ำและมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ

ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๑๐ ติดตั้งแผงควบคุมสร้างจากเหล็กชุบซีเมนต์ป้องกันสนิมด้านท้าย

ของถังบรรจุน้ำมีระบบดูดน้ำข้างละ ๑ ทางส่งน้ำข้างละ ๒ ทาง พร้อมติดตั้งมาตรวัดแรงวัดและไฟส่องสว่าง

๙. เครื่องสูบน้ำ

๙.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของ

เครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เอง โดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูด (SELF PRIMING PUMP)

๙.๒ ใบพัดชนิดใบเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๙.๓ ตัวปั๊มสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อมีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้วขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๙.๔ ปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที

๙.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบน้ำได้

ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๙.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ระหว่าง

หัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๙.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับพรมถนนและล้างถนนติดตั้งด้านท้ายรถ

๙.๘ สามารถฉีดน้ำในขณะที่ยังวิ่งได้

๙.๙ ปั๊มน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๙.๑๐ ปั๊มสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ จากสำนักงานมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและ

หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ระบบท่อทางส่งและท่อทางรับน้ำ

๑๐.๑ ระบบท่อน้ำเป็นแท่นฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบไม่น้อยกว่า

๓๖๐ องศาปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๐.๒ มีที่รดน้ำติดตั้งท้ายรถสำหรับปล่อยรดน้ำพรมถนนจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งทางด้านขวาและซ้ายของถังน้ำจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ ท่อทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิดจำนวน ๑ ทางด้านท้าย

/- ๑๐.๕ ท่อ...

- ๑๐.๕ ท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิดจำนวน ๑ ทางด้านท้าย
- ๑๐.๖ ท่อทางส่งน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด จำนวน ๒ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว แบบ ตัวผู้ผลิตจากทองเหลือง
- ๑๐.๗ ท่อทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้ายเป็นข้อต่อแบบสวมเร็วแบบตัวเมียผลิตจากทองเหลือง
- ๑๐.๘ ท่อทางส่งน้ำแทนป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางด้านท้าย
๑๑. แท่นป็นฉีดน้ำ
- ๑๑.๑ ติดตั้งด้านบนของตัวรถทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๑๑.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๑๑.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
- ๑๑.๔ แท่นป็นฉีดน้ำได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)หรือได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- ๑๑.๕ แท่นป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง
๑๒. ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ
- ๑๒.๑ ท่อดูดน้ำผลิตจากยางธรรมชาติเสริมใยสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กลักษณะภายนอกเป็นลอนพร้อมตัวกรอง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอูมิเนียมอัลลอยด์
- ๑๒.๓ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลา กลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลี ยูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิด (Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล โดยแนบ แคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
๑๓. ชุดหัวฉีดดับเพลิง
- ๑๓.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้วจำนวน ๒ อัน
- ๑๓.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้จำนวน ๒ อัน

๑๓.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ
การรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และต้องมี
เอกสารการรับรองประสิทธิภาพการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่มีขีด
ความสามารถในการรับรองหรือการรับรองมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ
ได้แก่ DIN, FM, NFPA, ANSIAFSA, UL หรือ มอก. และหนังสือแต่งตั้งตัวแทน
จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวเกรนยนต์บรรทุกติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว
รูปทรงเพรียว (Aerodynamic) ด้านบนเป็นสายฟ้าเพื่อลดการสะท้อนจาก
ดวงอาทิตย์มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตรขนาดความสูงไม่น้อย
กว่า ๑๗ เซนติเมตร (ไม่รวมค่าติดตั้ง) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐
เซนติเมตรภายในติดตั้งโคมไฟหมุนจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุดพร้อมไฟ
ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ไฟหลังไม่น้อยกว่า ๒ ดวงและไฟด้านข้างซ้าย
- ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ดวงหลอดไฟที่ใช้เป็นหลอดฮาโลเจนทั้งหมด
ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลสเป็น ระดับเดียวกับเลนส์ครอบดวงไฟโดย
แนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดง
ในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนจำนวน ๒ ดวง
เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายสัญญาณไฟฉุกเฉิน
มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. และมีความสูง
ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. ใช้หลอดฮาโลเจนขนาด ๒๔ โวลต์ไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์

๑๔.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

๑๔.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟน
ลำโพงขยายเสียงมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
สามารถสร้างเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบเสียง

๑๔.๕ ด้านท้ายติดตั้งสปอตไลท์จำนวน ๒ ดวง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าว
และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น
แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY
หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ พ่นตราหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองขนานบริเวณข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์
ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า
๕ เซนติเมตรและสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้าส่วนบนสุด
ขนาดสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๕.๔ พันสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นบริเวณใต้ท้องรถโครงรถ
และใต้บังโคลนหน้าใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้ชุตหรือทพโค้ต

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมฝาปิด - เปิดจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน ๑ ชุดบรรจุในกล่องโลหะ
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ หัวกรองผง (STRANER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๕ ตะกร้าสวมหัวกรองผงจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๖ ที่ขันข้อต่อท่อชุดจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๗ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRCNCH)

โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที
และสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๘ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๙ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัมจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๐ ตัวต่อตุ้มมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า
๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตรพร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๖.๑๑ สายส่งน้ำเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรจำนวน ๒ สาย

สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืนทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
(Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic)
และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working
Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้วและสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด
(Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสามารถใช้ได้
กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล

๑๖.๑๒ ค้อนปอนด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์จำนวน ๑ ลูก

๑๖.๑๓ ไขควงแบนไขควงแฉกขนาด ๔ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๔ ไขควงแบนไขควงแฉกขนาด ๖ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๕ ประแจล็อกชุดใหญ่จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๖ รองเท้าดับเพลิงจำนวน ๕ คู่

๑๖.๑๗ ถุงมือหนังจำนวน ๕ คู่

๑๖.๑๘ ตัวอัตรการบีบพร้อมหัวตัวใหม่จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑๙ คีมล็อกจำนวน ๑ ตัว

๑๖.๒๐ ประแจจับกลมจำนวน ๑ ตัว

๑๖.๒๑ หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการจำนวน ๑ ชุด

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ
โอนกประสงค์คันดังกล่าวมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง
เสนอราคา

/- ๑๗.๒ เสนอ...

๑๗.๒ เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก, ชนิดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก, ชนิดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๗.๔ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีหากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขาย จะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นในวันยื่นของเสนอราคา

๑๗.๕ การส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับจากการลงนามในสัญญา

๑๗.๖ ต้องส่งมอบพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๗.๗ น้ำมันหล่อลื่นน้ำมันเบรกต้องมีระดับเต็ม (FULL)

ตามมาตราฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๗.๘ การเบิกจ่ายเงิน ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำ อเนกประสงค์และโอนทะเบียนให้เทศบาลตำบลหนองขนานแล้ว และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ระเบียบวาระที่ ๔
ประธานฯ

เรื่องอื่นๆ

มีคณะกรรมการท่านใดเสนอเรื่องอื่นๆ หรือมีข้อสงสัยจะซักถามเพิ่มอีกหรือไม่ หากไม่มีก็ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่เสียสละเวลามาประชุมในวันนี้ ขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา

๑๒.๐๐ น.

ผู้จัดรายการประชุม

(นางสาวกนกนันท์ ใ้หนูช)

คณะกรรมการ/เลขานุการ



ผู้ตรวจรายการประชุม

(นายธีระวัฒน์ หรั่งระริ)

ประธานคณะกรรมการ

