

ร่างขอบเขต (Terms Of Reference:TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ๑๐ ล้อ ปริมาตรบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล
ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน
มีมติอนุมัติใช้เงินสะสมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามบันทึกการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบล
นาวังหิน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สำหรับซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๑๐ ล้อ
ปริมาตรบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังม้าไม่น้อยกว่า
๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์
- ๒.๓ เพื่อใช้ในลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภคในการบริการประชาชน
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับ
มอบหมายหรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงหรือทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน
ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรินญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายและการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : E-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย หรือหากได้จดทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีศูนย์ซ่อมยี่ห้อรถที่เสนอในเขตจังหวัดชลบุรี

๓.๑๔ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณา กำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ให้หน่วยงานของรัฐนำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

รัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นจะกำหนดวงเงินตามวรรคหนึ่ง แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้เสนอต่อคณะกรรมการวินิจฉัยเพื่อขอความเห็นชอบ และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วให้รายงานสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบด้วย

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสร้อยญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศ์ธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

แบบรูปรายงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ๑๐ ล้อ ปริมาตรบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๒ เพลา เกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ น้ำหนักรวมบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมอุปกรณ์ดับเพลิง ๑ ชุด จำนวน ๑ คัน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๒ เพลา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ น้ำหนักรวมบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมอุปกรณ์ดับเพลิง ๑ ชุด ตอนหน้าเป็นแก๊ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ทุกตำแหน่งตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กฎหมายกำหนด ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งถังบรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซีส์ (CHASSIS) อย่างแข็งแรง ติดตั้งปั้มน้ำแรงดันสูง มีแท่นป็นฉีดน้ำ ท่อดูดน้ำ สายส่งน้ำ และมีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด สามารถใช้ในการดับเพลิง ระวังอัคคีภัย ใช้ในการบริการงานสาธารณประโยชน์ ลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค ลำเลียงน้ำช่วยการดับเพลิง ฉีดล้างถนน รดน้ำต้นไม้ และงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย ตัวรถ ปั้มน้ำแรงดันสูง และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสำหรับการใช้งานของท้องถิ่นและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ตัวรถ

๔.๒.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตพร้อมมีศูนย์บริการยี่ห้อรถที่เสนอในจังหวัดชลบุรี

๔.๒.๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน โครงสร้างแชสซีส์และหัวแก๊งได้คุณภาพต่างมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๓ ติดตั้งเสียงเตือนขณะถอยหลัง เพื่อความปลอดภัยของบุคคลหรือยานพาหนะที่อยู่ใกล้เคียงในขณะรถกำลังถอยหลัง มีรายละเอียดคือเสียงจะดังทันทีเมื่อผู้ขับขี่เข้าเกียร์ถอยหลัง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๑.๔ ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงไม่น้อยกว่า ๘๕ เดซิเบล โดยมีผลการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ หรือ ได้รับการรับรองจากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ๑๗๐๒๕ โดยมีหนังสือรับรองสถาบันและผลการทดสอบความดังของเสียงจากสถาบันมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔.๒.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๒.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๕๔ โดยมีผลการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ หรือได้รับการรับรองจากสถาบันที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๗๐๒๕ โดยมีหนังสือรับรองสถาบันและผลการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP จากสถาบันมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔.๒.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๒.๒ เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๔ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (ยูโร ๓) หรือสูงกว่า

๔.๒.๒.๓ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒.๔ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เป็นระบบไดเร็กอินเจคชั่น (DIRECT INJECTION) แบบคอมมอนเรล ควบคุมหัวฉีดด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๒.๓.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๓.๓ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด สามารถทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๒.๓.๔ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรัญญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๔.๒.๔.๑ มีระบบห้ามล้อเป็นแบบวงจรคู่แยกหน้า-หลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๔.๒ มีเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีเบรกไอเสีย (EXHAUSE BRAKE)

๔.๒.๕ ขนาดล้อและยาง

ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๒.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๒.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๖.๒ ฝาถังแบบมีกุญแจล็อกได้

๔.๒.๗ โครงสร้างแชสซีส์และระบบกันสะเทือน

๔.๒.๗.๑ โครงสร้างแชสซีส์เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗.๒ ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘ หัวแก๊งและอุปกรณ์ภายใน

๔.๒.๘.๑ หัวแก๊งเป็นหลักขึ้นรูปแข็งแรง จากโรงงานผู้ผลิตรถ มีประตู ๒ ประตู อยู่ด้านซ้ายและด้านขวา ด้านละ ๑ บาน พร้อมกุญแจล็อกประตู

๔.๒.๘.๒ กระจกบังลมหน้าเป็นกระจกนิรภัยแบบ ๒ ชั้น

๔.๒.๘.๓ มีเบาะนั่ง ๓ ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระ สามารถปรับการนั่งได้ตามความเหมาะสม

๔.๒.๘.๔ มีเบาะนั่งเสริม เป็นเบาะยาวตลอดตามความกว้างภายในหัวแก๊ง อยู่ด้านหลังเบาะด้านหน้า

๔.๒.๘.๕ มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง (ติดตั้งตำแหน่งเบาะคนขับและผู้ช่วยคนขับ)

๔.๒.๘.๖ มีกระจกเงามองหลังภายในหัวแก๊งและกระจกเงามองข้างด้านนอกหัวแก๊งซ้าย-ขวา

๔.๒.๘.๗ มีที่บังแดดภายในหัวแก๊งจำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๘ มีวิทยุหรือช่องเสียบ USB พร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๒ ตัวจำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๘.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมจุดจ่ายลมเย็นเป็นแบบฝังปรับทิศทาง สามารถปรับความเร็วพัดลมและระดับอุณหภูมิได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๘.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๒.๘.๑๑ มีแผ่นยางปูพื้นอย่างน้อย ๒ ผืน

๔.๒.๘.๑๒ มีไฟส่องสว่างภายในหัวเก๋ง อย่างน้อย ๑ ดวง

๔.๒.๙ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๒.๙.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๔.๒.๑๐.๑ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๒.๑๐.๒ แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้งเตือนไฟชาร์จ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดันน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๒.๑๐.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๒.๑๐.๔ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ALTERNATOR) ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ อุปกรณ์สัญญาณไฟ

๔.๒.๑๑.๑ บนหลังคาติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาว (LIGHTBAR) แบบ LED (สีแดง) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สามารถเลือกจังหวะการกะพริบได้หลายรูปแบบ จำนวน ๑ ชุด ใช้หลอด LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐานมอก.๙๐๐๑ และมาตรฐาน ๑๔๐๐๑ ในการรับรองไฟแอลอีดี พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๑๑.๒ มีโคมไฟสัญญาณแบบไฟกะพริบ (STROBE LIGHT) ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER สามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๒๔ โวลต์ หรือ ๑๒ ถึง ๓๖ โวลต์ ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ โคมไฟสีแดง ติดตั้งบนหลังคาตู้ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๒.๑๑.๓ เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉินไม่น้อยกว่า ๖ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ หรือโวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ๑๔๐๐๑ ในการรับรองเครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๑๑.๔ ตอนท้ายรถส่วนบน/ส่วนล่าง ติดตั้งไฟกระพริบ LED มีขนาดความกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖.๕ x ๑๓ เซนติเมตร มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หลอด จำนวน ๔ ดวง

๔.๒.๑๑.๕ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงรอบตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ปฏิบัติการ จุกเงิน

๔.๒.๑๒ ถังบรรจุน้ำ

๔.๒.๑๒.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยม บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นกั้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มม. ติดตั้งตามขวาง ของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถ

๔.๒.๑๒.๒ ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

๔.๒.๑๒.๓ พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่น

๔.๒.๑๒.๔ มีช่องด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาเปิด-ปิดได้ และล็อกได้พร้อมราวกันตก

๔.๒.๑๒.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๔.๒.๑๒.๖ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับ ทำด้วยท่อเหล็กขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร

๔.๒.๑๒.๗ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นตัวถังบรรทุกน้ำด้านท้ายรถมีลายกันลื่น ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๔.๒.๑๒.๘ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒.๙ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถ

๔.๒.๑๒.๑๐ มีไฟส่องสว่างในตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

๔.๒.๑๒.๑๑ แนวเชื่อมจะต้องทำการเคลือบหรือยาแนวเชื่อมด้วยสารยึดเกาะพิเศษเพื่อป้องกัน ความเสียหายและการรั่วซึมโดยที่สามารถทนทานต่ออุณหภูมิความเย็นตั้งแต่ -๒๐ องศา ถึงอุณหภูมิสูงสุด +๘๐ องศา โดยมีผลทดสอบความต้านแรงลอกเป็นภาษาไทย จากหน่วยงานของรัฐหรือ จากสถาบันที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๒.๑๒ ถังบรรจุน้ำ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๑๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๔.๒.๑๓.๑ มีเครื่องสูบน้ำหลัก (MAIN PUMP) เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางชนิดสองใบพัด ทนทานต่อการกัดกร่อน มีอัตราการสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรณญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๑๓.๒ เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐานมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙และมาตรฐาน ๑๔๐๐๑ หรือได้รับมาตรฐานการดับเพลิงตามมาตรฐานสากล UL/EN/DIN/CE/NFPA โดยแนบหนังสือรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๑๓.๔ มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ท้ายรถ มีส่วนประกอบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑๓.๕ มาตรฐานแรงดูด

๔.๒.๑๓.๖ มาตรฐานแรงดัน

๔.๒.๑๓.๗ มาตรฐานแรงดูด

๔.๒.๑๓.๘ มาตรฐานระดับน้ำ

๔.๒.๑๔ ระบบท่อทางดับเพลิง (PIPING SYSTEM)

๔.๒.๑๔.๑ ท่อทางดับเพลิงเป็นเหล็ก ทำด้วยเหล็กผ่านกระบวนการพ่นป้องกันสนิมอย่างดี

๔.๒.๑๔.๒ ระบบท่อทางจะต้องออกแบบให้สามารถระบายน้ำทิ้งหลังจากใช้งานได้โดยไม่มีน้ำค้างในท่อ (FLUSHING)

๔.๒.๑๔.๓ มีทางสูบน้ำจากภายนอก (SUCTION INLET) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้วพร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔.๒.๑๔.๔ มีทางสูบน้ำจากถัง (TANK TO PUMP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วปิด-เปิด

๔.๒.๑๔.๕ มีทางส่งน้ำ (DELIVERY OUTLET) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ที่ปลายท่อส่งน้ำมีข้อต่อ (COUPLING) ชนิดสวมเร็ว (QUICK COUPLING) ติดตั้งด้านข้างตัวรถหรือด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๔.๒.๑๔.๖ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดย้ำ (WATER MONITOR) พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๔.๗ มีทางส่งน้ำเข้าถังจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (PUMP TO TANK) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วเปิด-ปิด

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรณญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๑๕ แท่นป็นฉีตน้ำ (WATER MONITOR)

๔.๒.๑๕.๑ แท่นป็นฉีตน้ำติดตั้งที่ด้านบนส่วนท้ายของตัวรถ ความจุการหมุนทิศทางแนวราบ ระยะฉีตไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ปรับก้ม-เงย ด้วยคันโยกหรือมือหมุน

๔.๒.๑๕.๒ ป็นฉีตน้ำ อัตราการฉีตสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตรต่อนาที

๔.๒.๑๕.๓ ติดตั้งแท่นป็นฉีตน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน แท่นป็นฉีตน้ำผลิตจากโลหะผสมทองเหลือง หรืออลูมิเนียม หรือบรอนซ์ หรือโลหะปลอดสนิม หรือเหล็กหล่อที่สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตรต่อนาที

๔.๒.๑๖ เครื่องมือประจำรถและอุปกรณ์ดับเพลิง (FIRE FIGHTING EQUIPMENT)

๔.๒.๑๖.๑ สายสูบน้ำ (HARD SUCTION) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต เมื่อต่อรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๒ หัวกรองผง (SUCTION STRAINER) ตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับสวมปลายสายสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๓ ตะกร้าสวมปลายหัวกรองผง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๔ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ ๒๐ เมตร จำนวน ๓ เส้น ชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ตลอดทั้งเส้น ชนิด ๓ ชั้น ชั้นในเคลือบด้วยสารสังเคราะห์ มีความแข็งแรงเหนียวทนสารเคมี

๔.๒.๑๖.๕ หัวฉีตน้ำดับเพลิง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมวาล์วเปิด-ปิด และข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๖ หัวฉีตด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๗ หัวฉีตน้ำแบบปรับฝอยขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๘ ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อสูบน้ำกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปา) ตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๙ ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ (HYDRANT WRENCH) จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๑๖.๑๐ ประแจขันหัวประปาแบบตัว T ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๑๖.๑๑ ประแจขันท่อคูด ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๑๖.๑๒ น้ยาโฟม จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๓ ติดตั้งสปอร์ตไลท์ด้านบนส่วนท้าย จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๔ มีียงอะไหล่พร้อมกระหะลื้อติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๕ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๖ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๗ ประแจล็อกล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิตา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๑๖.๑๘ เครื่องขยายเสียงแบบโทรโข่ง กำลังขยายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ปากลำโพง มีขนาดและน้ำหนักที่เหมาะสม มีความทนทานต่อแรงกระแทก ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๙ ชุดดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๑๗ หนังสือคู่มือเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑๗.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาตัวรถ

๔.๒.๑๗.๒ หนังสือคู่มือการใช้งานรถดับเพลิง

๔.๒.๑๘ ตู้เก็บอุปกรณ์ (EQUIPMENT COMPARTMENT)

๔.๒.๑๘.๑ หลังเค็งมีตู้เก็บอุปกรณ์ ทำด้วยแผ่น (GALVANIZED STEEL) อย่างดีแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. ผ่านการทดสอบทนความกัดกร่อน ไม่น้อยกว่าหนึ่งพันสี่ร้อยชั่วโมงตามมาตรฐานเอเอสทีเอ็ม โดยบริษัทที่ได้หนังสือรับรองผลทดสอบต้องเป็นบริษัทในประเทศที่ได้รับมาตรฐานมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมแนบหนังสือรับรองมาตรฐานบริษัท , หนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานของราชการ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทที่ได้หนังสือรับรองผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๑๘.๒ บานประตูช้าย-ขวาเป็นแบบบานเลื่อนขึ้น-ลง (ALUMINUM ROLLER SHUTTER) ทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อก

๔.๒.๑๙ ถังบรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิง

๔.๒.๑๙.๑ สร้างติดต่อกับถังบรรจุน้ำ ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มม. มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร ภายในถังมีแผ่นกันกระแทกเวลารถวิ่ง มีฝา เปิด-ปิด พร้อมซีลกันโฟมรั่วพร้อมท่อระบายน้ำยาโฟมทิ้งพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด และมาตรวัดระดับน้ำยาโฟมมีระบบควบคุมน้ำยาโฟมดับเพลิงตามอัตราส่วนผสมที่ต้องการรวมกับน้ำและฉีดออกไปได้

๔.๒.๒๐ ระบบโฟม

๔.๒.๒๐.๑ เป็นแบบระบบปิด-เปิดชุดผสมโฟม มีระบบสูบน้ำยาโฟมสามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้

๔.๒.๒๐.๒ สามารถส่งน้ำยาโฟมผสมน้ำและฉีดออกได้ทุกทางจ่าย ติดตั้งอย่างเหมาะสม และสามารถควบคุมการใช้งานได้สะดวก ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท

๔.๒.๒๑ เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒๑.๑ เป็นเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๒๑.๒ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่แต่สามารถแจ้งเตือนจากระยะที่ใกล้ได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียง และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะจากเข้าไปหาเร็วหรือจากเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ

๔.๒.๒๑.๓ หน้าจอ LCD แสดงผลเป็นสีเมื่อพบกระแสไฟฟ้ารั่วเวลากลางคืน

๔.๒.๒๑.๔ ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เฮิรตซ์หรือสูงกว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานภาษาไทย ในการรับรองเครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้าพร้อมแคตตาล็อกภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๒๒ เครื่องสูบน้ำสำรอง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒๒.๑ เครื่องสูบน้ำสำรองไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร/นาทิตโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐานมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙และมาตรฐาน ๑๔๐๐๑พร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๒๓ ระบบป้องกันและขจัดสนิม

๔.๒.๒๓.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและขจัดสนิมโดยการเพิ่มประจุไฟฟ้าเพื่อป้องกันและยับยั้งการเกิดสนิมและป้องกันการเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด หากเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายและจะต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทยโดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีขีดความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐานสากลมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๒.๒๔ สีรณยนต์

๔.๒.๒๔.๑ ภายในพ่นสีกันสนิม หรือ สีอีพ็อกซีอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๒.๒๔.๒ ก่อนพ่นสีจริง พ่นสีรองพื้นให้ยึดเกาะกับผิวเหล็กก่อนแล้วจึงพ่นสีรองพื้นที่ใช้กับสีอีพ็อกซี และพ่นสี อีพ็อกซีทับอีกครั้งหนึ่ง สำหรับพ่นภายนอกเท่านั้น พ่นสีโพลียูรีเทนทับหน้าอีกชั้นหนึ่ง โครงรถได้ตัวถัง ใต้บังโคลน หน้า-หลัง พ่นสีอีพ็อกซี ที่บานประตูทั้ง ๒ ข้างพ่นเครื่องหมายประจำหน่วยงานภายในพ่นสีกันสนิม หรือสีอีพ็อกซีอย่างดี (รายละเอียดของสี ชื่อความ ตราสัญลักษณ์ เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสร้อยญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔.๒.๒๔.๓ พันกันสนิมตัวรถยนต์

๔.๒.๒๕ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๒.๒๕.๑ หากผู้เสนอแนบเอกสารไม่ครบคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์และขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๔.๒.๒๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถให้กับหน่วยงาน ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ หน่วยงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๔.๒.๒๕.๓ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงตัวถังรถดับเพลิงที่ได้มาตรฐานมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อความสะดวกรวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในด้านบริการซ่อมบำรุงตัวถังรถดับเพลิง และหนังสือยืนยันการบริการหลังการขายจากศูนย์บริการซ่อมบำรุงตัวถังรถดับเพลิงพร้อมแสดงแผนที่จากหน่วยงานไปยังศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๒๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนสิทธิ์ ให้เป็นของหน่วยงาน โดยยกเว้นภาษีกับกรมการขนส่งทางบกและส่งมอบใบคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์จากกรมขนส่งทางบกให้งานพัสดุ กองคลัง ก่อนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณโดยภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระ

๔.๒.๒๕.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกันผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

๔.๒.๒๕.๖ หากผู้สนใจต้องการ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แสดงความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผย ตัวตนระบุ ชื่อนามสกุล ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบหนังสือรับรอง บริษัทแคตตาล็อก ลงนามกรรมการ โดยนำส่งเอกสารฉบับจริงมายังหน่วยงานโดยตรง ภายใน ๓ วัน ทำการ หลังจากผู้ซื้อนำร่างประกาศลงระบบของกรมบัญชีกลางหากพ้นระยะเวลาวิจารณ์หรือไม่แนบเอกสารตามเงื่อนไขที่กำหนดหน่วยงานของสงวนสิทธิ์ไม่รับวิจารณ์ หากผู้ที่มีได้วิจารณ์ ทักท้วง และเข้าร่วมเสนอราคา หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ในครั้งนี้ จะไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนด และรายละเอียดได้ ตามกฎกระทรวง

๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-หกล้านห้าแสนบาทถ้วน-) รวมราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นางสาวสรันญา จำปาสา)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวงศธร กรุงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาการยื่นเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา และตามหนังสือคณะกรรมการพิจารณา อุทธรณ์และข้อร้องเรียน ส่วนที่สุด ที่ กค (กอร.) ๐๔๐๕.๕/๔๙๗๑๒ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ให้ใช้เกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๗.๒ ผู้ยื่นเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามคุณลักษณะเฉพาะที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหินกำหนด (เอกสารที่ต้องยื่นในการเสนอราคาทุกฉบับเป็นสาระสำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา) องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหินจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ (รถยนต์)

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ได้ส่งมอบพัสดุ

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะหรือการวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน เลขที่ ๔๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลนาวังหิน อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๓๘-๔๖๓๔๒๖ หรือทางเว็บไซต์ www.nawanghin.go.th

๑๑. การรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้วให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อเป็นการกำหนดของเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบเหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่เป็นการกำหนดที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวสรันญา จำปาสา)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ


ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จึงได้มีการเผยแพร่ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ๑๐ ล้อ ปริมาตรบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๒ เพลา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ น้ำหนักรวมบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมอุปกรณ์ดับเพลิง ๑ ชุด จำนวน ๑ คัน เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและหน่วยงานของรัฐเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณา คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ


(นางสาวสรันญา จำปาสา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวญาณิศา จุลศิริ)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวงศธร กรุงแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ