

**ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR) และการกำหนดราคากลาง
จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ หัวถังแบบหน้าสั้นชนิด ๖ล้อ ๒ ประตู พวงมาลัยขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า บนตัวรถติดตั้งถังบรรจุน้ำ สามารถจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำที่สามารถฉีดน้ำดับเพลิงควบคุมการฉีดหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา เพื่อสะดวกต่อการระงับอัคคีภัยโดยผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑: ๒๕๕๙),มาตรฐานISO/มอก.๔๕๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศไทย

๑.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภคแจกจ่ายให้กับประชาชนในกรณีภัยแล้ง

๒.๓ เพื่อใช้ในการลำเลียงช่วยการดับเพลิง ฉีดล้างลานสถานที่ต่างๆ รถพรมถนนและรดน้ำต้นไม้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. ข้อกำหนดการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

กรณีที่ได้รับจ้างใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย และแสดงหลักฐานหรือเอกสารที่ได้รับการรับรองและเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ อาจแสดงบนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้าอย่างหนึ่งอย่างใด ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลว.๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ (ถ้ามี)

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ตัวรถ

๕.๑.๑ เป็นรถยนต์หัวเก๋งแบบหน้าสี่ล้อ

๕.๑.๒ น้ำหนักกรรมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๒ ระบบเครื่องยนต์

๕.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๕.๒.๓ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เป็นระบบไดเร็กอินเจคชั่น (DIRECT INJECTION)

แบบคอมมอลเรล ควบคุมหัวฉีดด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๒.๔ เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ (ยูโร ๕) หรือสูงกว่า

๕.๓ ระบบส่งกำลัง

๕.๓.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะและเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ความเร็วในการเดินทาง สามารถทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กม./ชม.

๕.๔ ระบบห้ามล้อ

๕.๔.๑ มีระบบห้ามล้อเป็นแบบวงจรคู่แยกหน้า-หลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔.๒ มีเบรกมือ เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

๕.๕ ขนาดล้อและยาง

๕.๕.๑ ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

๕.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาถังแบบมีกุญแจล็อกได้

๕.๗ หัวเก๋งและอุปกรณ์ภายใน

๕.๗.๑ มีเบาะนั่ง ๓ ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระสามารถปรับการนั่งได้ตามความเหมาะสม มีเบาะนั่งเสริมเป็นเบาะยาวตลอดตามความกว้างภายในหัวเก๋งอยู่ด้านหลังเบาะด้านหน้า

๕.๗.๒ มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง (ติดตั้งตำแหน่งเบาะคนขับและผู้ช่วยคนขับ)

๕.๗.๓ มีกระจกเงามองหลังภายในหัวเก๋ง, กระจกเงามองข้างด้านนอกหัวเก๋งซ้าย-ขวา

๕.๗.๔ มีวิทยุหรือซีดี หรือดีกว่าพร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมจุดจ่ายลมเย็นเป็นแบบฝังปรับทิศทางได้ไม่น้อยกว่า ๓ จุด สามารถปรับความเร็วพัดลมและอุณหภูมิได้

๕.๗.๖ ติดฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๗.๗ มีแผ่นยางปูพื้นอย่างน้อย ๒ ผืน

๕.๘ ระบบไฟฟ้า

๕.๘.๑ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด

๕.๘.๒ แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้งเตือนไฟชาร์ต ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดัน น้ำมันหล่อลื่น เครื่องยนต์ มาตรการวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๘.๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีแบตเตอรี่รีขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕.๙ อุปกรณ์สัญญาณไฟ

๕.๙.๑ มีโคมไฟสัญญาณแบบไฟกระพริบ (STROBE LIGHT) ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนตทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER สามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๖ โวลต์ ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ โคมไฟสีแดงติดตั้งบนหลังคาตู้ด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๕.๙.๒ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พุดขยายเสียง (ELECTRONIC SIREN/PA) ขนาด ๒๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ ๕ สัญญาณเสียงระบบกดเสียงสัญญาณแบบ MANUAL ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพุดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้เป็นชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณและการทำเสียงต่างๆได้ที่ชุดไมโครโฟน พร้อมมีที่สำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนบนเสาโลหะแบบปรับทิศทางได้อยู่ภายในเก้าอี้ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการจัดการพลังงาน

๕.๙.๓ มีไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ ปรับ ก้ม - เงยได้จำนวน ๑ ดวง

๕.๙.๔ โคมไฟทรงยาว ติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋งขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ฝาครอบสีแดงทำด้วยวัสดุทนความร้อน (PROLYCABARBONATE) ทนต่อความร้อนและน้ำ ใช้หลอด HALOGEN, XENON และ LED SUPPER BRIGHT จำนวน ๑ ชุด ได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ด้านการจัดการพลังงาน

๕.๑๐ ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ

๕.๑๐.๑ โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำทำจากวัสดุเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านขั้นตอนการชุบซิงค์มาตรฐานทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่าหนึ่งพันสี่ร้อยชั่วโมงตามมาตรฐาน ASTM B๑๑๗-๐๗a โดยบริษัทที่ได้ผ่านการทดสอบต้องเป็นบริษัทที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑ และมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑; ๒๕๕๙ มีผลการรับรองการทดสอบจากหน่วยงานราชการรับรองรูปแบบการประกอบโครงสร้างและอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO, มอก. ๕๐๐๐๑ ตามมาตรฐาน NFPA พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๕.๑๐.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด-ปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง (ALUMINUM ROLLER SHUTTER) ทำด้วยวัสดุประเภทอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและกันฝุ่น มีมือจับเปิด-ปิดพร้อมกุญแจล็อก ติดตั้งทั้งสองด้านของรถรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ บาน

๕.๑๐.๓ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้นและลิ้นชักแบบรางเลื่อนทำด้วยวัสดุปลอดสนิมชนิดอลูมิเนียมอัลลอย สำหรับจัดเก็บ/ติดตั้งอุปกรณ์พื้นลิ้นชักทำด้วยวัสดุสแตนเลสหรืออลูมิเนียม

๕.๑๐.๔ ด้านหลังติดตั้งบันไดเพื่อขึ้นไปปฏิบัติงานบนหลังคาได้อย่างสะดวก ชายตู้ด้านข้างทั้งสองข้าง ติดตั้งเพื่อก้าวขึ้นหยิบอุปกรณ์ในตู้ได้อย่างสะดวก รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ บาน

๕.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

๕.๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรรูปทรงกรมสร้างด้วยเหล็กวัสดุคุณภาพมาตรฐานจากการทดสอบห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑(ISO/IEC ๑๗๐๒๕) และมีหนังสือรับรองจากห้องปฏิบัติการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยเหล็กจากมอก.มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑(ISO/IEC ๑๗๐๒๕)

๕.๑๑.๒ บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่นพร้อมมีช่องสำหรับทำความสะอาดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๑๑.๓ ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑๑.๔ มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดหรือวาล์วกันกลับและข้อต่อสวมเร็ว มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

๕.๑๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๕.๑๒.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงออกแบบสำหรับดับเพลิงโดยเฉพาะแบบผสมชนิดสองใบพัดโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (MAIN PUMP) เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ทนทานต่อการกัดกร่อน ของน้ำกร่อย และน้ำเค็มได้ เพลาเครื่องสูบน้ำ (PUMP SHAFT) มีอัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙)

๕.๑๒.๒ มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น

๕.๑๒.๓ ปัมมน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๑๒.๔ ปัมมน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานการผลิตและจัดจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) หรือได้รับมาตรฐานการดับเพลิงตามมาตรฐานสากล UL/EN/DIN/CE/NFPA/ มาตรฐานเทียบเท่าโดยแนบหนังสือรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นขอมีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ท้ายรถ

๕.๑๒.๕ มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ท้ายรถ

๕.๑๓ ชุดม้วนรีดสาย

๕.๑๓.๑ ชุดม้วนรีดสายติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกโดยสายไม่เสียดสีตัวรถสายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตรและมีที่หมุนเก็บสายได้สะดวกเมื่อเลิกใช้งาน

๕.๑๔ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔.๑ เป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุติดตั้งในรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ไมโครโฟนชนิดมือถือพร้อมสายอากาศชนิดติดตั้งรถยนต์,สายสัญญาณ ติดตั้งพร้อมใช้งานมีคู่มือการใช้งานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๕.๑๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุสื่อสาร รับ - ส่ง ระบบ VHF/FM ชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ การเปลี่ยนแปลงความถี่ และคุณสมบัติของเครื่องควบคุมโดยการใช้วิธี Programming ร่วมกับอุปกรณ์สำหรับถ่ายข้อมูลมีจอแสดงผล สามารถแสดงผลเป็นตัวเลข,ตัวอักษร,และความถี่ใช้งาน อยู่ด้านหน้าเครื่อง และมีแสงส่องหน้าจอ เพื่อสะดวกแก่การใช้งานในที่มืด

๕.๑๔.๓ เครื่องวิทยุสื่อสารต้องผ่านการตรวจสอบ จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕.๑๔.๔ โครงสร้างของตัวเครื่องแข็งแรงทนทานต่อการกระแทก สามารถกันน้ำกันความชื้นฝุ่นละอองได้ดี

๕.๑๕ สายส่งน้ำดับเพลิง

๕.๑๕.๑ เป็นชนิดท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์สีเขียวสะท้อนแสงโครงสร้างชั้นใน เป็นยางสังเคราะห์ EPDM ๑๐๐% มีความยืดหยุ่น ทนทานต่อการฉีกขาด โครงสร้างชั้นนอก ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ POLYESTER ความเหนียวสูง เส้นใยทุกเส้นเป็นสีเขียวสะท้อนแสง โดยไม่ใช้การทาหรือเคลือบสีเฉพาะผิวนอกซึ่งทนทานต่อการขีดข่วนจากการลากสายไปมาขณะปฏิบัติงาน ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงประกอบด้วยข้อต่อทำด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมหรือทำด้วยทองเหลืองแบบสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว --(INSTANTANEOUS COUPLING) BS ๓๓๖ มีเอกสารรับรองโดยสายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ บาร์ผลิตตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๕.๑๖ สีและเครื่องหมาย

๕.๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๖.๒ สีของตัวรถ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

๕.๑๖.๓ สกรีนตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความต่างๆ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

๕.๑๗ เครื่องมือประจำรถ และอุปกรณ์การดับเพลิงประจำรถ

๕.๑๗.๑ ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ เซนติเมตร (๓ นิ้ว) พร้อมข้อต่อท่อนละ ๖ เมตรจำนวน ๒ ท่อน

๕.๑๗.๒ มีตะแกรงโลหะสำหรับปลายท่อดูด (METAL STRAINER) จำนวน ๑ อัน

๕.๑๗.๓ มีตะกร้าหวายสำหรับสวมหัวกรองผงโลหะ จำนวน ๑ อัน

๕.๑๗.๔ มีประแจขันท่อดูดน้ำ (SPANNER WRENCH) จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๗.๕ มีหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ ขนาด ๒.๕ นิ้วพร้อมปากกรวยหัวฉีด จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๗.๖ มีแม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๗ อุปกรณ์อัดจารบี จำนวน ๑ อัน

๕.๑๗.๘ มีไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างสามารถเลื่อนสูง และลดต่ำได้เพียงขึ้นได้ จำนวน ๒ ชุด

๕.๑๗.๙ กล่องใส่เครื่องมือ พร้อมอุปกรณ์กุญแจล็อก จำนวน ๑ กล่อง

๕.๑๗.๑๐ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๑ แม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๗.๑๒ กระบอกอัดจารบี ชนิดสายอ่อน จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๗.๑๓ มาตรวัดความดันลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๔ เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วไหล จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขการเสนอราคา และอื่นๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่น/แบบ ผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองเอกสาร

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง / แท่นปั่นฉีดน้ำ / สัญญาณไฟฉุกเฉินมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง และหากมีข้อกำหนดใด ๆ ที่ผู้เสนอราคา ยื่นเอกสารไม่ตรงตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาจากรายนั้นเนื่องจากหน่วยงานราชการยึดถือหลักเกณฑ์คุณภาพมาตรฐานเป็นหลักเพื่อประโยชน์ของราชการ

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่น/แบบ ผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต และแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองเอกสาร

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิตมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และต้องมีหลักฐานใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโรงงานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๕ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่ได้รวมภาษี ค่าจดทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพ มอก.๙๐๐๑/ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ยี่ห้อที่นำมาเสนอราคา ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบของรถดับเพลิง ๖,๐๐๐ ลิตรฉบับจริงมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก, หนังสือรับรองการผลิตถังบรรทุกน้ำแบบชุบซิงค์, ปัมพ์ดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉิน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๖.๙ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่อง จากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ หน่วยงาน

๖.๑๑ รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนด ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตนั้น ๆ

๖.๑๒ ผู้เสนอราคา/ผู้ขายต้องนำรถไปดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เรียบร้อย

๖.๑๓ หากผู้สนใจต้องการ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตและร่างเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แสดงความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผย ตัวตน ระบุ ชื่อนามสกุล ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และแนบหนังสือรับรองบริษัทแค็ตตาล็อก ลงนามกรรมการ มายังหน่วยงานโดยตรง ภายใน ๓ วัน ทำการ หลังจากผู้ซื้อนำร่างประกาศ ลงระบบของกรมบัญชีกลาง หากผู้ที่มีได้วิจารณ์, ทักท้วง และเข้าร่วมเสนอราคา หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการประกาศจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ จะไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนด และรายละเอียดได้ ตามกฎกระทรวง

๖.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพการผลิตมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และต้องมีหลักฐานใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการโรงงาน และผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา, เครื่องสูบน้ำดับเพลิง, แท่นป็นฉีดน้ำ, สัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.ISO ๙๐๐๑ และ มาตรฐาน ISO/มอก.๔๕๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง และหากมีข้อกำหนดใดๆที่ผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ตรงตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ คณะกรรมการของเทศบาลจะไม่รับพิจารณาราคาจากรายนั้นเนื่องจากหน่วยงานราชการยึดถือหลักเกณฑ์คุณภาพมาตรฐานเป็นหลักเพื่อประโยชน์ของราชการมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๑๕ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่ได้รวมภาษี ค่าจดทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๖.๑๖ ในวันส่งมอบผู้ยื่นข้อเสนอ ของเหลวในปริมาณที่สามารถพร้อมใช้งาน

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย กับองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้เกณฑ์ ราคา และเกณฑ์อื่น

๘.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากผู้เสนอราคารายต่ำสุดและเอกสารถูกต้องครบถ้วน

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๙.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๙.๓ ราคากลาง จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) ใช้ราคาจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

ในการกำหนดราคากลางหรือ สืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยอนุโลม แนวทางกำหนดราคากลาง บก.๐๖ ข้อ ๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินค่าพัสดุ จำนวน ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วน ตามลักษณะเฉพาะพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างที่กำหนด และองค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัย ได้ตรวจรับพัสดุ ไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหลักชัยเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่างานที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคา จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแก้ไขภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับการชำรุดบกพร่องนั้น

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวหลวง

เลขที่ ๕๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดบัวหลวง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๔.๒ โทรศัพท์ ๐๓๕-๓๗๙๖๔๗

๑๔.๓ e-mail www.saraban@abt-ladbualuang.go.th

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายทิวา ปาลดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำนาจ เนืองภิรมย์)

(นายสุนิษฐ์ ทรงปัญญา)