

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)
คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
 - รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐๐ลิตร น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
 - เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ
 - เครื่องสูบน้ำสามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ปอนด์/ตารางนิ้วพร้อมอุปกรณ์ประจํารถครบชุดที่ผลิต ประกอบ และติดตั้งชุดตู้ถัง เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ส่วนควบจากโรงงานในประเทศไทย เป็นกิจการที่ได้รับอนุญาตกิจการโรงงาน(รง.๔)ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ. โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง(อ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุด
 - ๕.๑ บริษัทกวงเล็ง ออโต้ เซอร์วิสจำกัด
 - ๕.๒ หจก.เอเชีย อินโนเวชั่น
 - ๕.๓ บริษัทแสงรุ่งภูเก็ต จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท ๙ ตามรอยพ่อ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐมิตร บุญธรรม	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๓) นางอริสรา นพรัตน์	หัวหน้าสำนักปลัด อบต.	กรรมการ
๔) นายสิริวิษณุ แต้มประสิทธิ์	พนักงานราชการ(ครู)	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

๑. ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น

ด้วยสภาพองค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง ได้อนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ งบลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร งบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่ารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ปรากฏในแผนงานแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

องค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง จึงมีความประสงค์ ดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อลำเลียงน้ำช่วยดับไฟอย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่

๒.๒ เพื่อลำเลียงน้ำอุปโภค-บริโภค ให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

๒.๓ เพื่อฉีดล้างถนน ลานแสดงและรดต้นไม้ ตามหน่วยงานราชการหรือประชาชนทั่วไปร้องขอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เป็นประเภทเดียวกับการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.ลิพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง

๔. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดที่สุดที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างในครั้งนี้

๔.๑ จัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบและเงื่อนไขการส่งมอบ

๕.๑ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อยในนามองค์การบริหารส่วนตำบลพิง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพิงจะมอบอำนาจให้ดำเนินการ

๕.๓ ผู้ขายต้องใช้สีพ่นเครื่องหมายตราองค์การบริหารส่วนตำบลพิงพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ไว้ที่ประตูหน้าด้านนอกตัวรถยนต์ทั้งสองข้าง ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๕.๔ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพิง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์คุณภาพ (รายละเอียดแนบท้ายหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน)

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณจากเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนตำบลพิง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรังจำนวน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) (แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

๑ งานวัด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

-ตัวรถ ประกัน ๑ ปี

-อะไหล่ ประกัน ๕ ปี

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๑๒. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๑๒.๑ พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ และหากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือ

๑๒.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง หนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง (สำนักปลัด)

๑๔. ช่องทางสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

- องค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง (สำนักปลัด) หมู่ที่ ๒ ตำบลลิพัง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร ๐๗๕-๒๐๔-๔๓๕ ในวันและเวลาราชการ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference)หรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ...ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการ
(นฤมิตร บุญธรรม)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอริสรา นพรัตน์)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิริวิชัย แต่มประสิทธิ์)
ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู)

รายละเอียดแนบท้าย
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลลิพัง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ติดฟิล์มกรองแสง, วิทยุ CD และเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถ นั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๓ เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ให้ประกอบกิจการประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๒.๑ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๒.๒ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๓ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๔ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน

๒.๕ น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๖ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๗ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๒.๘ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๙ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑ มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และกระจกไฟฟ้าแบบเซ็นทรัลล็อก สามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอ

๒.๑๒ เป็นรถที่ได้รับการเห็นชอบแบบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็น ผู้รับรองแบบ พร้อมแนบแบบพิมพ์เขียวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

- ๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
- ๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะทรงกลม
- ๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกั้นกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะ ขับรถแบ่งเป็นไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดแผ่นกั้นกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกั้นกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้
- ๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นตอกลายกันสนิม
- ๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกครอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง
- ๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๘ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุทุกน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง
- ๓.๙ สาแหกรยึดตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการชุบสังกะสี ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงตัวอย่างการชุบสาแหกร และค่าความหนาของการชุบซิงค์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ไมครอน โดยไม่มีการหลุดลอก และแนบเอกสารหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายด้านการชุบสังกะสีมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๓.๑๐ ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต, แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

- ๔.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า
 - ๔.๑.๑ มีท่อสูบน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
 - ๔.๑.๒ ท่อสูบน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ
 - ๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว
 - ๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย
 - ๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว
 - ๔.๒.๔ ปลงของท่อจ่ายน้ำติดตั้งท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว

๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๔.๓.๒ ขนาดของท่อจ่ายน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว

๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรมถนนต้องมี ๑ หัวจ่าย

๔.๓.๔ น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำสม่ำเสมอ

๔.๔.๕ ระบบท่อเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ ในขอบข่ายผลิตประกอบ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกน้ำดับเพลิงโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานดับเพลิง DIN,BS,EN,NFPA,UL,FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

๔.๔.๖ ติดตั้งท่อทนแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วที่ได้รับ มาตรฐาน DIN,BS,EN,NFPA,UL,FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์สำหรับส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดยน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์และผลิตประกอบโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙ โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์มาแสดง

๔.๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบไดอะแกรมของระบบท่อทางจ่ายน้ำจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารการคำนวณหาความเร็วการไหลในท่อ อัตราการสูญเสียการไหลในท่อ และกำลังที่ต้องใช้ในการขับปั้มน้ำ โดยใช้ท่อส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้วอ้างอิงในการคำนวณ โดยมีวิศวกรเครื่องกลเซ็นรับรองผลการคำนวณ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมเปิดประตูปิด - เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน ด้านละ ๑ บาน กุญแจล็อกประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกันภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องมือใช้ต่างๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถ สามารถยื่นหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวก รวดเร็ว

๖. แทนป็นฉีดยน้ำ

๖.๑ แทนป็นฉีดยน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อไร้รอยเชื่อม

๖.๒ ป็นฉีดยน้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดยน้ำได้รอบตัวต่อเนื่องไม่สิ้นสุด มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมทั้งอัดจาระบี

๖.๓ ปลายป็นฉีดยน้ำอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีดขนาดไม่น้อยกว่า ^๗/_๘ นิ้ว

๖.๔ ท่อจ่ายน้ำแทนป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว

- ๖.๕ มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแทนป็นได้ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ลิตร/นาที่
- ๖.๖ ชุดแทนป็นสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi
- ๖.๗ มีคัมบังค์วาล์วปิด - เปิด ที่แทนป็นฉีดน้ำ
- ๖.๘ ข้อต่อบอลวาล์วเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานพร้อมแนบแคตตาล็อก โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๙ แทนป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน และผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ พร้อมแนบแคตตาล็อก โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. เครื่องสูบน้ำ

- ๗.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงแบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และทำแรงดัน สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๗.๒ ใบพัดทำจากเหล็กหล่อ หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์
- ๗.๓ การทำงานของปั้มน้ำใช้ต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ POT เกียร์ฝาก, ยอย, เพลาป่น
- ๗.๔ มีทางส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ^๑/_๒ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด - ปิด
- ๗.๕ ทางดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด - ปิด
- ๗.๖ เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ โดยผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี และแนบแคตตาล็อก พร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิต โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

- ๘.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ^๑/_๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงในล่อนอาบยางภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๑ ^๑/_๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๘.๓ สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัว
พร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด
- ๘.๔ ประแจขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๕ หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒ ^๑/_๒ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด



๘.๖ หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ^๑ / _๒ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้	จำนวน ๑ ชุด
๘.๗ ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๘.๘ ประแจขันข้อต่อท่อคูด	จำนวน ๑ ชุด
๘.๙ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้นความยาวตั้งแต่ ๑๐-๑๐ ฟุต	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๐ ข้อแยกสามทาง	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๑ ข้อแยกประปา	จำนวน ๑ ชุด
๘.๑๒ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๘.๑๓ ชุดคลุมดับเพลิง เสื้อคลุมยาวถึงเข่า หมวกดับเพลิง มีหน้ากากกันความร้อนพร้อมรองเท้าน้ำดับเพลิงและหัวมีแผ่นเหล็กเสริมด้านในทรงสูงและเสริมที่หัวและถุงมือดับเพลิงอย่างดี	จำนวน ๒ ชุด

๙. หัวฉีดดับเพลิง

หัวฉีดดับเพลิง เป็นหัวฉีดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL ,FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ในตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุดโดยแบบแคตตาล็อก และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

๑๐.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP หน้าจอแสดงผลเป็น LCD สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้มีแฉีก DC

๑๐.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้วิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๑๑. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

๑๑.๑ วิทยุสื่อสารประจำรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้วิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยแผงLED ฝาครอบไฟฟ้าด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly carbonate) แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐L x ๓๐W x ๑๕H (CM) ไม่รวมขาตั้งไฟใช้ไฟ ๒๔ โวลท์

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๓.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒ ชุดอัดจารบี

จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๓ บล๊อคถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด

๑๔. สีรถยนต์

๑๔.๑ ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและกระจกด้านหน้ารถบริเวณประตูและข้อความตามความต้องการของหน่วยงานกำหนด สีตัวรถเป็นสีแดง

๑๔.๒ ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K

๑๔.๓ ภายในถัง, ใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีชีทหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๑๕. เอกสารอื่น ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบบไอบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ , ๗๗ (๑) (๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมทั้งรับรองส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆที่ใช้ผลิต/ประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือไม่เป็นของเก่าเก็บ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบไอบอนุญาตโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๕ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ , ๗๗ (๑) (๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ , ๗๗ (๑) (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมมรณภูมิสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๑๕.๗ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๕๒๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๑๕.๘ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๕๒๑ หากผู้เสนอ ไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบ แหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๑๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทำงานในภาครัฐ

๑๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของรถคันดังกล่าว ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุ เอกสารอ้างอิง แคลตตาลีอ์คให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามี รายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๑๖.๒ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่คณะกรรมการ ฯ กำหนด เป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้ คณะกรรมการ ฯ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

๑๖.๓ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอ ราคารายนั้น

๑๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ชุดกระเบของรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกน้ำ โดยศูนย์บริการต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงาน คุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรอง มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา และศูนย์บริการตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงานหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อ สะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการใช้งาน

๑๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน มาก่อน และมีศูนย์บริการทุกจังหวัดในประเทศไทย จังหวัดละไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลัง การใช้งานมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๖ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ อันเนื่องมาจาก การใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดแนบท้ายหลักเกณฑ์การพิจารณา
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
จำนวน ๑ คัน

ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น โดยกำหนดน้ำหนัก (คะแนน) ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	
๑	เกณฑ์ราคา เกณฑ์พิจารณาการให้น้ำหนัก (คะแนน) คัดจากสูตร ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$	๓๕	
๒	เกณฑ์อื่น ดังนี้	๖๕	
	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา		น้ำหนัก (คะแนน)
	๒.๑ เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ ด้านเทคนิค		๔๐ คะแนน
	๒.๒ เกณฑ์การบริการหลังการขาย		๒๐ คะแนน
	๒.๓ พัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน	๕ คะแนน	
	รวม	๑๐๐	

ข้อย่อย ๒.๑ เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ ด้านเทคนิค น้ำหนัก (คะแนน) ๔๐ คะแนน ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	ผลรวม น้ำหนัก (คะแนน)
๒.๑.๑	ระบบเครื่องยนต์และตัวถัง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕- ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า (๑) มีหลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. และมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดง	๕	๑๐
	(๒) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน มีหลักฐาน เอกสารยืนยันมาแสดง	๕	
๒.๑.๒	ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามพรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตามพรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ มาแสดง	๕	๓๐

	(๑) มีเอกสารการคำนวณหาความเร็วการไหลในท่อ อัตราการสูญเสียการไหลในท่อ และกำลังที่ต้องใช้ในการปั้มน้ำ โดยใช้ท่อส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว อ้างอิงในการคำนวณ โดยมีวิศวกรเครื่องกลเซ็นรับรองผลการคำนวณ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	๑๐	
	เครื่องสูบน้ำ ทางดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด - ปิด เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ในขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ และผลิตชิ้นส่วนเครื่องสูบน้ำ และแนบแคตตาล็อก พร้อมรับรองสำเนาจากผู้ผลิต มาแสดง (๑) ผ่านการทดสอบ ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	๑๐	๕
รวม		๔๐	

ข้อย่อย ๒.๒ เกณฑ์การบริการหลังการขาย น้ำหนัก (คะแนน) ๑๕ คะแนน ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	ผลรวม น้ำหนัก (คะแนน)
๒.๒.๑	หนังสือรับรองผลงาน เคยจำหน่ายรถยนต์ดังกล่าวมาแล้ว จำนวน ๑ ผลงาน โดยนำเอกสาร/หนังสือรับรองผลงานมาแสดง	๑๐	
	เงื่อนไขการค้าประกันหรือการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	
	มีศูนย์บริการมาตรฐาน ศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ชุดกระบะรถยนต์บรรทุกทุกน้ำ ปั้มน้ำ วาล์วน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบ โดยศูนย์บริการต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง (๑) ศูนย์บริการตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงานหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการใช้งาน	๕	๒๐
รวม			๒๐





ข้อย่อย ๒.๓ พืชที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน น้ำหนัก (คะแนน) ๑๐ คะแนน ดังนี้

ลำดับ ที่	หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	ผลรวม น้ำหนัก (คะแนน)
๒.๓.๑	ผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนเป็นSMEs /และได้ลงรายการพืชในบัญชี สสว. แล้ว โดยกำหนดคะแนน ดังนี้ (๑) เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น SMEs	๕	๕
รวม			๕



