

ร่างขอบเขตงาน

(Terms Of Reference: TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
ของเทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป บงลงทุน หมวด ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ตั้งไว้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

แบบบรรทุกน้ำ

๑. จุุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. เป็นราคาพร้อม بیمและอุปกรณ์

ตั้งราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๑) ตามหนังสือสั่งการ ดังนี้

๑. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๑๓๔ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ เรื่องการปรับปรุงหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๒๔๘ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่อง แนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่าย ตามงบประมาณ

เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และเป็นไปตามแผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ลำดับที่ ๑๒ หน้า ๑๕๓ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการให้บริการประชาชน ช่วงฤดูแล้งในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้างถนนและรดน้ำต้นไม้ตามหน่วยงานราชการหรือประชาชนทั่วไปร้องขอ

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย หรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ


กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด หรือ ตามที่เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาดกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุกตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด

๗. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทและภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงด้วยแล้ว


๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์
จังหวัดศรีสะเกษ หรือทางโทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๕-๘๒๖-๓๒๐

(ลงชื่อ)  ประชานกรรมการ
(นายรังสี กังวาลย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชราตล อร่าม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(จำลอง เอกเชษฐา จันทร์เขียว)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อควรรนำเรียนนายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้าลาด
เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป

(ลงชื่อ) 
(นางสาวจารุณี โคตรประทุม)
เจ้าหน้าที่

- เสนอเพื่อโปรดพิจารณา


(ลงชื่อ) 
(นางวรินทร คณะบุญ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ครอบอนุมัติให้ใช้เป็นร่างขอบเขตงานในการจัดหาพัสดุ

(ลงชื่อ) 
(นายวีระพล คงศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด

เห็นชอบ/อนุมัติ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 

(นายวีระพล คงศรี)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้าลาด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
ของเทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวแกงหน้าสั้น บรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายแกงติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ บั้มสูบน้ำ แทนป็นฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ ซึ่งผู้ขายต้องเสนอราคาพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือใช้บริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ บั้มน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพ มอก. จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรอง (ISO) หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาซ่อมแซม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นรถรุ่นใหม่ทั้งตัวเครื่องยนต์และรูปโฉมภายนอก เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนการกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและโดยประโยชน์สูงสุด

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ซึ่งเป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมระเบียบข้อและรุ่น โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ความสามารถในการรับน้ำหนักของเพลาน้ำ สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัมและความสามารถในการรับน้ำหนักของเพลาลัง สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ กิโลกรัม

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๔. กระจกมองข้างซ้าย-ขวา ที่ภายนอกรถ

๕. ที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารด้านหน้า

๖. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในหัวแกงห้องโดยสาร

๗. ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง และเสาอากาศติดตั้งมาพร้อมผู้ผลิต

๘. ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๙. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งคนขับและคนโดยสาร

๓. เครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

๒. มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

๕. เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔. ระบบกำลังส่ง

๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อก

๗. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๑. ลักษณะถังบรรจุน้ำ

๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิมแดง รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบ โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๓. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. มีที่จ่ายน้ำ (สเปย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา ของรถ

๕. มีที่ระบายน้ำล้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๖. แผงควบคุมการทำงาน ติดตั้งด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ

๗. มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันการสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๘. มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นชัดเจน

๙. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๑๐. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านซ้ายสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะ Stainless Steel ที่มีดอกลายกันลื่น

๑๑. มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายข้างซ้ายและขวาสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ

๑๒. ลักษณะระบบปั๊มสูบน้ำ

๑. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๒. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๓. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๔. ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบที่เพลลา PTO ไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาที่

๕. สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้

๖. ปั๊มสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO และ CE

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายการคุณลักษณะของปั๊มสูบน้ำ โดยเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓. ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ

ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑. สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๒. สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๓. สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๑๔. ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔. ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๕. ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๖. มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด ด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ชุดสายดับเพลิง

๑. สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น

เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงงานดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น สายส่งน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๒.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุตพร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๖. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๒. สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๓. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร

๔. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๗. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑. หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๑๘. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

๑. มีสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๒. ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว ระบบไฟ LED กรอบสีแดงไฟ DC ๒๔ โวลต์ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร พร้อมลำโพงในตัว

๓. ด้านท้ายชุดถังน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบและสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบโดยแนบเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมค์ มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕. ติดตั้งสปอร์ตไลท์เพื่อใช้งานร่วมกับแท่นป็นฉีดน้ำ ซึ่งให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยมีลักษณะกลมหรือทรงเหลี่ยมสามารถปรับหมุนได้รอบตัว และสามารถปรับก้มเงยตัวโคมไฟได้ โคมไฟทำด้วยโลหะทนทานต่อสภาพอากาศและความร้อน ติดตั้งบริเวณด้านซ้ายและด้านขวาบนหลังคาแก๊ง ๒ ชุด ด้านบนถังบรรจุน้ำ ๑ ชุด

๑๙. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑. ชุดดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

๒. หมวกดับเพลิงพร้อมหมวกกัก จำนวน ๒ ชุด

๓. ชุดสวมศีรษะกันไฟ จำนวน ๒ ชุด

๔. รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๒ คู่

๕. ถุงมือดับเพลิง จำนวน ๒ คู่

๖. เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ประกอบไปด้วย ไมโครโฟน,เสาอากาศ,คู่มือการใช้งานและวิทยุสื่อสารแบบมือถือ จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมแท่นชาร์จ ๒ ตัว แบตเตอรี่ ๒ ก้อน

๗. ตะกร้าหวายกรองผง

๘. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ

๙. บล็อกถอดล้อ

๑๐. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัน

๑๑. หนังสือคู่มือรับบริการ

๑๒. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๖. ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๗. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปา ได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๒๐. กล่องเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์การทำงาน

กล่องเก็บเครื่องมือ ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๒๑. การพันสีและตราหน่วยงาน

๑. พันตราเครื่องหมายหน่วยงาน “เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด” ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง

๒. พันสีขาวข้อความบรรทัดแรก

๓. มีข้อความ “เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง

๔. การพันสีภายนอก พันด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕. กระจกด้านหน้า จากส่วนบนลงมาประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์ คำว่า “เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร

๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ โดยมีหลักฐาน (ต้นฉบับ) มาแสดงในวันยื่นเสนอเอกสารประมูลซื้อ

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรทุกน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ตามที่ได้เสนอราคานี้ได้

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ แท่นป็นฉัดน้ำ เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุกทุกเอนกประสงค์ แทนปีนฉีดยา เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๖. จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าภายในไม่เกิน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง

๗. ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอน การใช้งานและการดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของ "เทศบาลตำบลหนองหญ้าลาด"

๘. ในวันที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

๙. ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน จึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

๑๐. ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๑๑. รายการและรายละเอียด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๑๒. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบในสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ)




ประธานกรรมการ

(นายรังสี กังวาลย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธราดล อร่าม)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(จำสืบเอกเชษฐา จันทรชีวะ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ