

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุกดีเซล แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกน้ำ(๒๕.๑๐.๑๖.๑๐)	จำนวน	๑	คัน
---------------------------	-------	---	-----

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

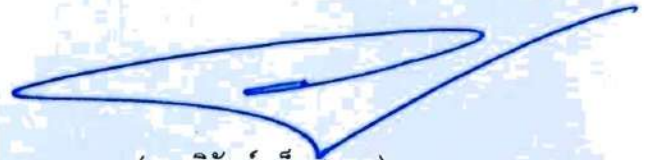
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kudnamsai.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๐๐๑๙๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิรัตน์ เย็นสบาย)

นายกเทศมนตรีตำบลกุฉินารายณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลกุดน้ำใส ได้จัดทำตามที่เทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ แผนงาน
การรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะ
และขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้าน
ห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนในช่วงที่เกิดภัยแล้งในพื้นที่ ให้น้ำใช้ใน
การอุปโภค บริโภค ที่เพียงพอ

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัยหรือในการ
สนับสนุนป้องกันอัคคีภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนนหรือลานต่างๆ

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณะภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับ
มอบหมายหรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยงานการ
บริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็น
ผู้ทำงาน ตามระเบียบทางราชการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาล
ตำบลกุดน้ำใส ในครั้งนี้ และ / หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
ต่อคณะกรรมการประกวดราคา

(นายอรุณ มหาโยธา)

ประธานกรรมการ

(นายเชษฐ อัครจรรยา)

กรรมการ

(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)

กรรมการ

๘. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ มาตรฐาน ในจังหวัดที่ตั้งของเทศบาลตำบลกุดน้ำใส ได้รับจัดสรร รถยนต์ที่จัดซื้อ จากเทศบาลตำบลกุดน้ำใส (รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้)

๙. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของเทศบาลตำบลกุดน้ำใส

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดแปลเอกสารแนบท้าย หรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย เฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค

๑๓. หลักฐานการเสนอราคา

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ โดยมีรายการ ดังนี้

- สำเนาเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ

๑๓.๒ ผู้เสนอราคา ต้องยื่นเอกสาร หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ ที่เสนอราคา

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาโดยรวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

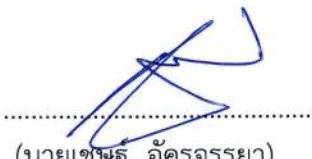
ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือนกันยายน ๒๕๖๔ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลกุดน้ำใส หรือตามที่เทศบาลตำบลกุดน้ำใสกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

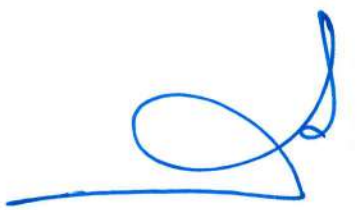
๗. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

เทศบาลตำบลกุดน้ำใส เลขที่ ๑๘๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยโทรศัพท์ ๐๔๓- ๐๐๑๙๑๒ หรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายกเทศมนตรีตำบลกุดน้ำใส ๑๘๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๔๓- ๐๐๑๙๑๒
๒. ทางเว็บไซต์ www.kudnamsai.com กรมบัญชีกลาง www.qprocurement.go.th



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)(ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)
ของเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู
เปิด - ปิด พร้อมที่ล็อคสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมทั้งพนักงานขับ ตอนท้ายเก๋งเป็นถังบรรทุก
น้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีปั๊ม
สูบน้ำแรงดันสามารถทำแรงดันสูง มีระบบท่อส่งน้ำสะดวกเหมาะสมต่อการใช้งานติดตั้งแทนป็นฉีดยาดับเพลิง มีชุด
หัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้งานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วน ตามกรม
ขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประสิทธิภาพสูง ตัวรถและอุปกรณ์
ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้ผลิตประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(รง.๔) โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่าเพื่อ
ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. ลักษณะตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถบรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ แบบหน้าสั้น ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ตาม
มาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันและโครงสร้างรถตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกมาแสดงใน
วันยื่นเสนอราคา

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงในจังหวัดขอนแก่นที่ตั้ง
พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

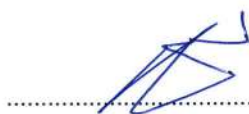
๒.๕ ทำการพ่นสีกันสนิม หรือ สีกันสนิมขี้ผึ้งสี ที่บริเวณใต้ท้องรถ /แชสชีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัว
รถโดยบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมา
แสดงโดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๒.๖ มีหนังสือรับรองหรือหนังสือรับประกันการพ่นสีกันสนิมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้
ยื่นขอเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่
ยาวนานยิ่งขึ้น

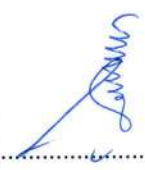
๒.๗ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐาน ด้านหน้ารถติดฟิล์มกรองแสง ร้อยละ ๔๐ ส่วนด้านข้างรถและ
ด้านหลังรถติดฟิล์มกรองแสงร้อยละ ๖๐



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

- ๒.๘ ประตูลอยนํ้าทั้งสองข้าง ติดตั้งกระจกแบบปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น - ลง
- ๒.๙ กระจกรถทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัยที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง
- ๒.๑๐ ติดตั้งวิทยุ CD MP๓ สามารถรับได้ทั้งระบบ AM และ FM เป็นระบบหาคลื่นแบบดิจิทัล ติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดหัวจ่ายเป็นแบบฝังซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับและผู้โดยสารด้านหน้าครบทุกที่นั่งตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒.๑๒ อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้าครบชุด
- ๒.๑๓ กระจกมองหลังในเก๋งขนาดมาตรฐานผู้ผลิต และนอกเก๋ง ซ้าย - ขวา ขนาดใหญ่มองเห็นได้ไกลและชัดเจน
- ๒.๑๔ ที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๕ เข็มขัดนิรภัยถูกต้องเป็นไปตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก
- ๒.๑๖ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ วัดไฟชาร์จแบตเตอรี่ วัดความดันน้ำมันหล่อลื่น และมาตรวัดอุปกรณ์อื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๗ มาตรฐานหรืออุปกรณ์ วัดความเร็วและวัดระยะทางเป็นระบบเมตริก
- ๒.๑๘ ผ้ายางปูพื้นรถในเก๋ง

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๔.๒ รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

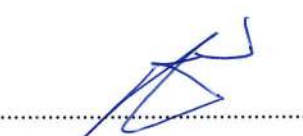
๕. ล้อและยาง

- ๕.๑ ขนาดล้อยางให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ มียางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดเดียวกันกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก

๖. ระบบเครื่องยนต์

- ๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือสูงกว่า
- ๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๖.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี


(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ


(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๗. ระบบระบายความร้อน

เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีปร้อมถังน้ำสำรองหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อก

๙. ระบบคลัตช์

๙.๑ คลัตช์ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๙.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙.๓ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบห้ามล้อ

๑๐.๑ ระบบเบรกแบบใช้น้ำมันไฮดรอลิก โดยมีหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๐.๒ มีเบรกมือซึ่งมีคันบังคับอยู่ภายในเก๋ง ให้เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ระบบกันสะเทือน

ด้านหน้าเป็นแบบแหนบและโช้คอัพ ด้านหลังแบบแหนบและแหนบช่วยหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๑๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ชนิดหลอด LED ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๒.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำชนิดหลอด LED ด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง สามารถปรับก้ม เงยได้พร้อมแนบแคตตาล็อก หรือ ตัวอย่างไฟสัญญาณมาประกอบการพิจารณา

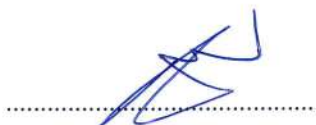
๑๒.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ใช้หลอด LED ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ ดวง เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติการฉุกเฉิน

๑๒.๔ ติดแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลังและซ้าย-ขวาตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ปฏิบัติการฉุกเฉิน และตามมาตรฐานกรรมการขนส่งทางบกบังคับ

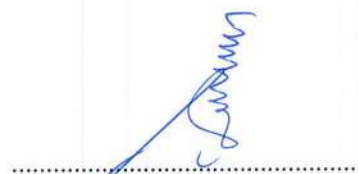
๑๒.๕ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๑๓. ถังบรรจุน้ำ

๑๓.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (สังกะสี) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก

๑๓.๓ บันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งทั้ง ๒ ด้าน ของตัวรถ

๑๓.๔ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (สังกะสี) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร กันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๑๓.๕ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๑๓.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๓.๗ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๓.๘ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓.๙ มีทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๓.๑๐ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๓.๑๑ มีชุด/จอควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมมีมาตรวัดแรงดูดอยู่ด้านท้าย ตามความเหมาะสมไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๓.๑๒ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๓.๑๓ มีกล่องหรือช่องตู้แบบมีฝาเปิด-ปิด สำหรับเก็บ/แขวน ถังดับเพลิง สายดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิง ติดตั้งด้านข้างของตัวรถ ขวา-ซ้ายหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๑๔ ข้างถังทั้งสองข้างมีทางเดินกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.ยาวตลอดแนวถึงน้ำพื้นทำด้วยเหล็กกลายกัน สิ้นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร พร้อมราวกันตกทำด้วยเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ด้านบนถังมีราวจับทั้งสองข้างยาวตลอดแนว

๑๓.๑๕ ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม ชนิดปลอดสารพิษ โดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น

๑๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบของถังบรรจุน้ำให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเข้าเสนอราคา

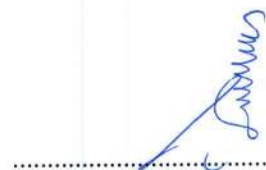
๑๓.๑๗ ชุดถังบรรจุน้ำผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนาผลิต/ประกอบดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นเอกสารมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๑๔. แท่นป็นฉัดน้ำ

ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำ สามารถฉัดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ตัวแท่นทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม พร้อมวาล์วปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ได้ต่อเนื่อง ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนชนิดและปรับเปลี่ยนขนาดหัวฉีดน้ำ เป็นของใหม่ โรงงานที่ผลิตแท่นป็นต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมแคตตาล็อก ระบุยี่ห้อ รุ่น และมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๕. เครื่องสูบน้ำ

๑๕.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เพื่องัดในตัวเองสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self Priming) เป็นเครื่องสูบน้ำถ่ายเทกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๑๕.๒ ตัวเรือนปั๊มและใบพัดทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อหรือลูมิเนียมอัลลอยด์ มีความคงทนไม่เกิดสนิม และมีปั๊มสูญญากาศในตัว ปั๊มสูบน้ำทำอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที เครื่องสูบน้ำทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๓ เครื่องสูบน้ำผลิตภายในประเทศไทยได้รับการอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและแสดงผลการวิจัยหรือผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำ พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ เครื่องสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ สำหรับขอข่ายการออกแบบผลิการจ้ดจำหน่ยและการบริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำพร้อมแสดงเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำที่เสนอและมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

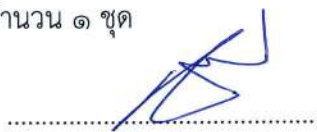
๑๖. ติดตั้งไฟสัญญาณ

๑๖.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดสีแดงชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน ๔ ชุด (อยู่ทางซ้าย ๒ ชุดและทางขวา ๒ ชุด) โดยชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตรยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตรระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์

๑๖.๒ มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ และเสียงไซเรนได้ (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิตช์ควบคุมความดังเปิด - ปิด ติดตั้งอยู่ในพื้นที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๑๗. กล้องติดรถยนต์

๑๗.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว ชนิดจอ LCD สามารถแสดงผลทั้งกล้องหน้าและกล้องหลังพร้อมกันได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์เลนส์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ P

๑๗.๓ กล้องหลังติดรถยนต์เลนส์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ P สามารถเชื่อมต่อเป็นกล้องถอยหลังได้

๑๗.๔ สามารถบันทึกระบบ Full HD หรือดีกว่า

๑๗.๕ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐

๑๗.๖ กล้องสามารถเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลัง

๑๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์และตัวกล้องติดรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรองชุดกล้องติดรถยนต์อย่างชัดเจนมาแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๘. สายส่งน้ำ

๑๘.๑ สายส่งน้ำพร้อมข้อต่อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ทำจากผ้าชนิดใยสังเคราะห์ สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๘.๒ สายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ทำจากผ้าชนิดใยสังเคราะห์ สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้วพร้อมข้อต่อ ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๑๘.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม (ทองเหลือง)

๑๘.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

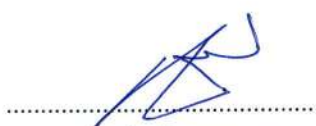
๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบมาในวันยื่นซอง

๑๙. ชุดหัวฉีดน้ำ

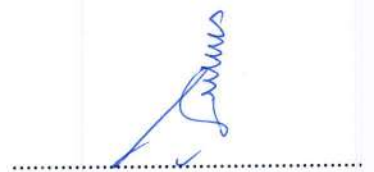
หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐ - ๖๐ ๙๕ - ๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๒๐.อุปกรณ์ประจำรถ

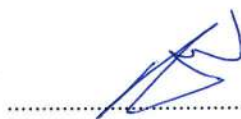
๒๐.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถและการเข้ารับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๒ เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๓ วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๔ ที่ขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๕ ข้อแยก ๓ ทางเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ตัว
๒๐.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับขนาดรูได้	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๗ หมวกดับเพลิงพร้อมหน้ากาก	จำนวน ๓ ชุด
๒๐.๘ ชุดสวมศรีษะกันไฟ	จำนวน ๓ ชุด
๒๐.๙ ถังมือดับเพลิง	จำนวน ๓ คู่
๒๐.๑๐ ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๑๑ อุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๑๒ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒๐.๑๓ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวประจำรถ คาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๑ ชุด

๒๑.เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ประจำรถ จำนวน ๑ เครื่อง

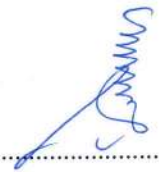
- ๒๑.๑ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีกำลังส่งออกอากาศไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
- ๒๑.๒ สามารถแบ่งช่องความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่อง
- ๒๑.๓ สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๔๘ - ๑๗๔ MHz หรือดีกว่า
- ๒๑.๔ มี Chanel Spacing : ๒๕ KHz
- ๒๑.๕ จอแสดงผลเป็น LCD แสดงหมายเลขช่องความถี่ และมีไฟส่องสว่างเพื่อให้สามารถมองเห็นในที่มืด
- ๒๑.๖ มีเสถียรภาพทางความถี่ +/- ๕ PPM (+/- ๐.๐๐๐๕ %) หรือดีกว่า
- ๒๑.๗ มีระบบ Scan ช่องความถี่
- ๒๑.๘ สามารถโปรแกรมความถี่ผ่านเครื่อง PC ได้
- ๒๑.๙ ภาควัดรับ (๑) Sensitivity : ๒๕ μ v at ๑๒ dB (SINAD) หรือดีกว่า
 - (๒) Intermodulation : ๖๕ dB หรือดีกว่า
 - (๓) Spurious Rejection : ๗๐ dB หรือดีกว่า
 - (๔) Selectivity : ๗๐ dB หรือดีกว่า
 - (๕) Audio Output : ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์
 - (๖) Audio Distortion : ๑๐ % หรือดีกว่า



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๒๑.๑๐ ภาคเครื่องส่ง (๑) Out Put Power ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์

(๒) Hum & Noise : ๔๕ dB หรือดีกว่า

๒๑.๑๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องรับวิทยุ (๑) ไมโครโฟนชนิดสายสปริงใช้กับเครื่องรับ-ส่งประจำที่ จำนวน ๑ ชุด

(๒) เสาอากาศติดรถยนต์รองรับความถี่ช่วง ๑๖๐-๑๗๐ MHz จำนวน ๑ ชุด

(๓) สายนำสัญญาณพร้อมข้อต่อ ความยาวเพียงพอต่อการใช้งาน ไม่มีการตัด

ต่อระหว่างตัววิทยุถึงเสาอากาศ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์จับยึดเสาอากาศภายนอก

๒๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน MIL-STD -๘๑๐

๒๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร ระบุยี่ห้อ รุ่น เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้การกำหนดดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่หลังสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน และวิทยุสื่อสารต้องเป็นรุ่นที่ผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมจาก กสทช. ด้วย

๒๒. การพินีสีตัวรถและตราหน่วยงาน

๒๒.๑ การพินีสีภายนอก พินด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒๒.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.๖๙๑-๒๕๔๗)พร้อมแนบเอกสารมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๓ สีทับหน้า (สีจริง)ต้องได้รับการรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗)พร้อมแนบเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๔ โรงงานผู้ผลิตสีต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๕ มีหนังสือรับรองหรือหนังสือรับประกันการพินสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๒๒.๖ การพินสีภายในตัวถังบรรทุกทุก โต๊ะทรงรถ โครงรถ ได้บังโคลนหน้า ได้บังโคลนหลัง พินสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒๒.๗ ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงระบุชื่อหน่วยงาน ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษรกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๕ ซม. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

๒๒.๘ ด้านข้างถังบรรจุน้ำระบุชื่อหน่วยงาน ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษรกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. พินด้วยสีขาวให้เห็นชัดเจน

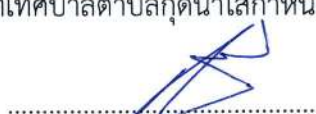
๒๒.๙ ด้านท้ายรถระบุชื่อหน่วยงานขนาดตัวอักษรต่อตัวหนังสือกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ ซม. พินด้วยสีขาวให้เห็นชัดเจน

๒๒.๑๐ สีของรถให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและเทศบาลตำบลกุดน้ำใสกำหนดในการเลือกสีของรถ

๒๒.๑๑ พินสีตราสัญลักษณ์หน่วยงานขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ไว้ข้างประตูทั้ง ๒ ข้าง พร้อมข้อความชื่อเต็มของหน่วยงาน เลขครุภัณฑ์ และพินอักษร “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (หรือตามรายละเอียดที่เทศบาลตำบลกุดน้ำใสกำหนด)



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

๒๓.เงื่อนไข

๒๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุกดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๒๓.๒ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูล และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากเทศบาลตำบลกุดน้ำใสร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง

- ตรวจเช็คซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

๒๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมรายละเอียด รูปแบบรถยนต์บรรทุก/ ถังบรรจุน้ำ/เครื่องสูบน้ำ/ สัญญาณไฟฉุกเฉิน/ กล้องติดรถยนต์/สายส่งน้ำ/หัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและไม่ใช่เอกสารปลอมขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารเป็นเท็จต่อเทศบาลตำบลกุดน้ำใส จะต้องดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณที่จัดซื้อในครั้งนี้โดยต้องแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๒๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องอบรมหรือสาธิตให้กับพนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถยนต์บรรทุกน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๒๓.๘ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่เทศบาลตำบลกุดน้ำใสกำหนด

๒๓.๙ ผู้เสนอราคาส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งภายใน ๑๒๐ วันหลังจากทำสัญญา

๒๓.๑๐ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนจึงทำการเบิกจ่าย

๒๓.๑๑ จัดทำประกันภัยรถยนต์หรือที่เรียกว่า "ประกัน พ.ร.บ." ประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ เป็นข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย

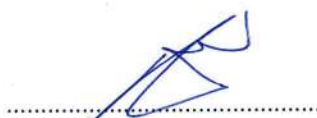
๒๓.๑๒ ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

๒๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการจัดซื้อรถยนต์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

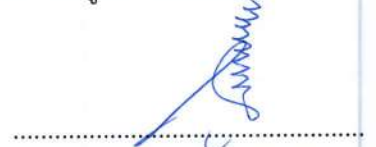
๒๓.๑๔ ผู้ซื้อจะจ่ายเบิกจ่ายเงินเมื่อทำการตรวจรับรถยนต์ และโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว



(นายอรุณ มหาโยธา)
ประธานกรรมการ



(นายเชษฐ์ อัครจรรยา)
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)
กรรมการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คันด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ที่มาของ ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน	๑	คัน	บัญชีราคา มาตรฐาน ครุภัณฑ์ สำนักงาน งบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓	๒,๖๓๓,๐๐๐.-	๒,๖๓๓,๐๐๐.-	-
ตัวอักษร (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)						๒,๖๓๓,๐๐๐.-	-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรุณ มหาโยธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลกุดน้ำใส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชษฐ อัครจรรยา)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลลุดน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๒,๖๓๓,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑. นายอรุณ มหาโยธา ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายเชษฐ อัครจรรยา ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
 - ๖.๓. นางสาวกาญจนา สิงห์น้อย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ กรรมการ