



ประกาศเทศบาลตำบลอนใต้

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลอนใต้ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ คัน ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๖๓,๐๕๑.๕๑ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลอนใต้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ontai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๘๘๐๖๕๖ ต่อ ๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕



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

เทศบาลตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน
 แบบทำยเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เลขที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑.คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์	๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ - แบบบรรทุกน้ำ ๑) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๓) เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์ ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งถังบรรจุน้ำ ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ๑.๔ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และผลิต/ประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ๑.๖ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ หรือผลิตจากผู้ประกอบการ SMEs	-เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกน้ำเนกประสงค์ โดยภาพรวมต้องใช้ปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัย -หัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชชี) และเครื่องยนต์ ภายใต้อีพ้อเดียวกัน -เนื่องจากรถยนต์บรรทุกน้ำเป็นรถยนต์ประกอบ ติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย(ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)	-เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาเพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ/ติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT
๒.ตัวรถยนต์	๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานคนขับ) มีที่เหยียบสำหรับ ขึ้น-ลง หัวเก๋ง ประตูด้านซ้ายขวา กระจกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า มีระบบไฟฟ้า มีระบบล็อคแบบรีโมท กระจกติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานของทางราชการ ๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง(แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศ ๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๒ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโถลล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ๒.๔ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ๒.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร๒.๗ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/DVD/MP๓ วิทยุ AM/FM พร้อมช่องเสียบ USB และสามารถเชื่อมต่อบลูทูธ กับอุปกรณ์อื่นได้	-เป็นการนำเอาหัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชชี) และเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตไปประกอบติดตั้งชุดถังบรรจุ น้ำ พร้อมปั้มและอุปกรณ์	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๓.ระบบเครื่องยนต์	๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ๓.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๓.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน	-ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน -ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เนื่องจากสถานที่ปฏิบัติงานมีเส้นทางที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการเดินทาง เช่น ดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการรถยนต์และเครื่องยนต์ที่มีสมรรถนะสูง และได้มาตรฐาน	-รถยนต์แบบบรรทุกน้ำเป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อขายไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย
๔.ระบบส่งกำลัง	๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เติมน้ำมันไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๕.ระบบบังคับเลี้ยว	๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง(Power Steering)	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมมกุญแจล็อก	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๗.ระบบกันสะเทือน	๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๘.ระบบห้ามล้อ	๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๙.ล้อและยาง	๙.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	
๑๐.ระบบไฟฟ้า	๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๑๐.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์	-มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๑. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง (ตัวรถยนต์)	<p>๑๑.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. กรรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน</p> <p>๑๑.๔ มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียง ขณะถอยหลัง และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่าง ขณะปฏิบัติงานตอนกลางคืน สามารถปรับระดับได้จำนวน ๒ ชุด</p>	-เพื่อป้องกันอันตราย/อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำงาน	
๑๒. ถังบรรจุน้ำ (Water Tank)	<p>๑๒.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นชุบซิงค์ บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ด้านหน้า/ด้านหลัง/และด้านข้างถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ข้าง ใช้แผ่นเหล็กพับลอน หรือ ปั้นขึ้นรูป และเหล็กจะต้องเป็นเหล็กแผ่นเดียว ไร้รอยเชื่อมต่อตรงกลางแผ่นเพื่อช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับตัวถังและช่วยลดแรงกระแทกของน้ำในขณะรถวิ่ง หรือ รถเบรก ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิม</p> <p>๑๒.๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกั้น กั้นไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สำหรับกั้นน้ำเพื่อป้องกันแรงกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๓ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำ(ขาถัง) ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๔ ด้านของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)</p> <p>๑๒.๕ มีท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว</p> <p>๑๒.๖ มีท่อระบายน้ำสิ้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด</p> <p>๑๒.๗ มีที่จ่ายน้ำ(สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด</p> <p>๑๒.๘ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดวัดระดับน้ำของถังบรรจุน้ำแบบใส่ที่มองเห็นระดับน้ำได้ชัดเจน พร้อมตัวเลขบอกปริมาณน้ำ ติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ง่าย</p> <p>๑๒.๙ มีราวบันไดสำหรับขึ้น-ลง ถังบรรจุน้ำ ทั้งด้านข้าง-หลัง ถังบรรจุน้ำ</p> <p>๑๒.๑๐ มีตู้เก็บอุปกรณ์ด้านท้ายรถ(สายส่งน้ำ ข้อต่อหัวฉีด) และอุปกรณ์ต่างๆ สามารถเปิด-ปิด สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>-เนื่องจากถังบรรจุน้ำ มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากเหล็กแผ่นที่มีคุณภาพสูงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-เพื่อความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>-เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน</p> <p>-เพื่อให้การทำงานชุดถังบรรจุน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-ต้องการพิสดุผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ</p>	-โรงงานหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบการ SMEs -เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๒.๑๑ ส่วนบนของตู้เก็บของด้านท้ายรถ มีที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานในการฉีดน้ำได้ โดยแผ่นพื้นสำหรับยื่นเหยียบปฏิบัติงาน เป็นพื้นเหล็กตอกลายกันลื่น มีราวกันตกทำด้วยท่อเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒.๑๒ มีแผงควบคุมระบบสูบน้ำด้านท้าย พร้อมไฟส่องสว่างแผงควบคุมเพียงพอต่อการใช้งาน</p>		
๑๓.เครื่องสูบน้ำ	<p>๑๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางเครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูด</p> <p>๑๓.๒ ตัวปั๊มทำด้วยโลหะปลอดสนิม เหล็กหล่อ หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ ท่อดูดและท่อส่งน้ำมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว</p> <p>๑๓.๓ เป็นปั๊มน้ำที่มีเรือนที่แข็งแรง ใบพัดทำจากโลหะปลอดสนิม หรือทองเหลือง หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือเหล็กหล่อ</p> <p>๑๓.๔ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์(SIDE PTO) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที และสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๑๓.๕ มีท่อทางน้ำลัด(BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดล้นจ่ายน้ำ</p> <p>๑๓.๖ มีมาตรวัดแรงดัน-แรงดูด ติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น</p> <p>๑๓.๗ สามารถฉีดน้ำได้ในขณะที่รถวิ่ง</p> <p>๑๓.๘ มีระบบปรับปริมาณการสูบ-ส่งน้ำ(เพิ่ม-ลดรอบเครื่องยนต์)</p> <p>๑๓.๙ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว</p> <p>๑๓.๑๐ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด-ปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว</p> <p>๑๓.๑๑ มีทางจ่ายน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งระบบวาล์ว เปิด-ปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว</p> <p>๑๓.๑๒ มีทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งระบบวาล์ว เปิด-ปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว</p> <p>๑๓.๑๓ มีทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด-ปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด</p>	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และได้มาตรฐาน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔.แท่นปั่นดับเพลิง	<p>๑๔.๑ แท่นปั่นผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิมหรือเหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว มีความทนทานสูง</p> <p>๑๔.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ตามมาตรฐานรถบรรทุกน้ำดับเพลิง</p> <p>๑๔.๓ หมุนรอบตัวได้แบบต่อเนื่อง ๓๖๐ องศา</p> <p>๑๔.๔ หัวฉีดเป็นอลูมิเนียมหรือทองเหลืองขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว</p> <p>๑๔.๕ มีวาล์วพร้อมคันเปิด-ปิด</p>	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และได้มาตรฐาน	
๑๕.ระบบสัญญาณไฟและไฟฉุกเฉิน	<p>๑๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวบนหลังคา เก่งชนิดแบนเรียบ โคมไฟแบบกระพริบชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด(Module) ติดตั้งสัญญาณเสียงไซเรนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมไมโครโฟน มีระบบตัดเสียงขณะพูด พร้อมติดตั้งลำโพง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบสัญญาณไฟและไซเรนมาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>๑๕.๒ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน มีหน้ากากกันกระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ ทนต่อความร้อน แรงกระแทก น้ำ และแสง UV ตัวสปอร์ตไลท์สามารถให้แสงสว่างในทิศทางการหมุนรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาและทิศทางปรับ ก้ม-เงย รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา หลอดไฟเป็นหลอดฮาโลเจน</p> <p>๑๕.๓ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ชุด โคมไฟแบบกระพริบชนิดหลอด LED ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย</p>		
๑๖.วิทยุสื่อสารชนิดดีทรอยนต์	<p>๑๖.๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดดีทรอยนต์ กำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน เสาอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตคำวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายกับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติมาแสดง ณ วันที่เสนอราคาเพื่อประโยชน์ต่อทางราชการในการขอใบอนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ</p>	<p>-เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์สื่อสารแทนอุปกรณ์สื่อสารที่ไม่สามารถติดต่อได้ในพื้นที่จำกัด</p> <p>-ไม่จำกัดระยะเวลาในการติดต่อสื่อสาร</p> <p>-สามารถติดตั้งในรถยนต์ได้โดยใช้สายอากาศเพิ่มเติมเพิ่มขีดความสามารถในการรับส่งได้หลายกิโลเมตร</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๗.ระบบกล้องติดรถยนต์	<p>๑๗.๑ ติดตั้งกล้องหน้ารถ-กล้องมองหลัง ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องทำจากวัสดุที่ได้มาตรฐาน มีน้ำหนักเบา แข็งก้นน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งบริเวณด้านหน้าและท้ายรถยนต์ อย่างน้อยจุดละ ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทนเหมาะสม</p> <p>๑๗.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้เป็นอย่างดี</p> <p>๑๗.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว</p> <p>๑๗.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือ หรือรีโมทคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลัง จะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ</p>	-เพื่อความปลอดภัยในขณะรถยนต์ถอยหลัง	
๑๘.อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	<p>เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำรถจากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้..</p> <p>๑๘.๑ เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๘.๒ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๑๘.๓ ประแจและปลีอกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๘.๔ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>๑๘.๕ ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด</p> <p>๑๘.๖ คีมลีดอก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๘.๗ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูงพร้อมอุปกรณ์ ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่นๆ เช่นล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น</p> <p>๑๘.๘ กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๘.๙ ถังดับเพลิงแบบหุ้หัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด(พร้อมติดตั้งในจุดที่เหมาะสม)</p> <p>๑๘.๑๐ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๘.๑๑ อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๙.อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ</p>	<p>๑๙.๑ ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูดเสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๙.๒ หัวกะโหลกกรองผง Foot Valve ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๙.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๙.๔ อุปกรณ์ขึ้นข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑๙.๕ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๔ เส้น</p> <p>๑๙.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๔ เส้น</p> <p>๑๙.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดตามยาวฉีดน้ำเป็นลำตรง แบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑๙.๘ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำ เป็นฝอยได้ ทำจากทองเหลือง จำนวน ๑ อัน</p> <p>๑๙.๙ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามปืน มีคันโยกบังคับ วาล์วสำหรับ เปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำ ทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำ ต้องใช้ตัวปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอนต่อนาที(GPM)</p> <p>๑๙.๑๐ ชุดดับเพลิงชนิดภายนอกอาคาร (เสื่อ,กางเกง) จำนวน ๔ ชุด</p> <p>๑๙.๑๑ หมวกดับเพลิงชนิดเต็มใบ พร้อมหน้ากาก จำนวน ๔ ชุด</p> <p>๑๙.๑๒ อุตสาหกรรมซีระกันไฟ จำนวน ๔ ชุด</p> <p>๑๙.๑๓ รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๔ คู่</p> <p>๑๙.๑๔ ถุงมือดับเพลิง จำนวน ๔ ชุด</p>		
<p>๒๐.การพ่นสีและตราหน่วยงาน</p>	<p>๒๐.๑ การพ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน เทศบาลตำบลออนใต้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน ติดอยู่ข้างประตูทั้งสองด้าน และพ่นข้อความบริเวณรอบตัวรถตามที่ทางเทศบาลตำบลออนใต้กำหนด</p> <p>๒๐.๒ การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์)เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด และพ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ</p> <p>๒๐.๓ ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงตามสี ขนาด จำนวน และตำแหน่งตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p>	<p>-ตามมาตรฐานที่ เทศบาลตำบลออนใต้กำหนด</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๒๐.๔ ติดตั้งสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว</p>		
<p>๒๑.ข้อกำหนดอื่นๆ</p>	<p>๒๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการ ซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น</p> <p>๒๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา</p> <p>๒๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียว(DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเบาะนั่งประสงค์ โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจนพร้อมมีเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา</p> <p>๒๑.๔ ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและมีศูนย์บริการมาตรฐานของยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยมีรายชื่อพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา</p> <p>๒๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการบริการซ่อมบำรุงชุดถังบรรจุน้ำ ตามระยะเวลาประกันสัญญา โดยผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลออนใต้ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง</p> <p>๒๑.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๒๑.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอนการใช้งาน และการดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลออนใต้ ภายใน ๓ วันหลังจากมีการส่งมอบรถเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน</p> <p>๒๑.๘ ในวันที่ส่งมอบ รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง</p> <p>๒๑.๙ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะชำระค่ารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ให้</p> <p>๒๑.๑๐ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการขายรถแบบบรรทุกน้ำในครั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งหมด</p> <p>๒๑.๑๑ กำหนดส่งมอบรถแบบบรรทุกน้ำให้กับ เทศบาลตำบลออนใต้ ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ณ สำนักงานเทศบาลตำบลออนใต้ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย</p> <p>๒๑.๑๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ คัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด</p>		

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลออนใต้ ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

