

ร่างขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระบะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
เพื่อใช้ในการกิจการเทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย
(ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๑.ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุก (ดีเซล)) จำนวน ๑ คัน ตามที่เทศบาลตำบลเวียง ได้โอนงบประมาณครั้งที่ ๒๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวนเงิน ๒,๒๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อตั้งจ่าย เป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง และ กองช่าง จำเป็นต้องจัดหาเพื่อใช้ในการรับรองการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ และใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ หรือตามอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามปกติ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย จำนวน ๑ คัน มาใช้ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลเวียงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเวียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย จำนวน ๑ คัน ที่จะดำเนินการจัดซื้อ

“รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย จำนวน ๖ แผ่น”

/๕. การส่งมอบ...

๕. การส่งมอบ

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ในวันส่งมอบรถจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๕.๓ การส่งมอบรถให้ส่งมอบ ณ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลเวียงจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ในวงเงิน ๒,๒๓๔,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

๙.๑ เทศบาลตำบลเวียง จะชำระเงินให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และเทศบาลตำบลเวียง ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๙.๒ เทศบาลตำบลเวียง จะจ่ายเงินให้ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการจดทะเบียน และโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลเวียงเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การคิดค่าปรับ

หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับโดยคิดค่าปรับรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ

๑๑. การรับประกัน และการบริการหลังการขาย

๑๑.๑ การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกรายการ (ยกเว้น รายการที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ) ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ โดยค่าบริการและอะไหล่ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๑.๒ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายขึ้นในเงื่อนไขและระหว่างการรับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากเกินกำหนดเทศบาลตำบลเวียง จะดำเนินการแก้ไขเอง หรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดไม่มีข้อแม้ใดๆ

๑๑.๓ รถที่นำมาเสนอจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งควรมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๑) เป็นศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เช่นเดียวกันกับยี่ห้อรถที่นำมาเสนออย่างชัดเจน สำหรับซ่อมแซม บำรุงรักษา และบริการอะไหล่ ตัวรถ เครื่องยนต์ ที่เป็นการเฉพาะของรถยี่ห้อที่นำมาเสนอ

๒) มีช่างชำนาญการ (ไม่เป็นช่างซ่อมรถทั่วไป) และมีหนังสือรับรองเกี่ยวกับการสำรองอะไหล่ของรถยี่ห้อที่นำมาเสนอ

๓) มีหนังสือรับรองศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่นำมาเสนอ

๔) มีสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์หรือทะเบียนการค้า และสำเนาใบ ภ.พ.๒๐ ของศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่นำมาเสนอ

๑๑.๔ โดยต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถที่นำมาเสนอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่อย่างน้อย ๑ แห่งและอยู่ในจังหวัดพื้นที่ภาคเหนืออย่างน้อย ๒ แห่ง ซึ่งเทศบาลตำบลเวียงสามารถนำรถเข้าบริการในศูนย์บริการได้และมีบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ในกรณีรถชำรุดเสียหายขณะออกปฏิบัติงานนอกสถานที่เพื่อความสะดวกรวดเร็วในด้านบริการหลังการขายตามมาตรฐานผู้ผลิต และหรือให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดีในการนำรถออกไปปฏิบัติราชการ แสดงรายละเอียดของศูนย์บริการมาตรฐาน ภาพถ่าย สถานที่ตั้งสถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. ติดต่อบริษัทรายละเอียดเพิ่มเติม

กองช่าง เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพล นิตดาพรหม)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชวลิตร์ จันทะรส)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ว่าที่ร้อยตรี.....ผู้เห็นชอบ

(ไพพิฐรณ์ กาบทอง)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)
หน่วยงาน : เทศบาลตำบลเวียง




รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
<p>ส่วนที่ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ</p>	<p>ให้ผู้เสนอราคารอกรายละเอียดของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ที่มีคุณลักษณะจริงเป็นไปตามข้อกำหนดในช่องด้านขวานี้</p>
<p>๑. ลักษณะทั่วไป</p> <p>เป็นรถยนต์บรรทุกเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ตอนท้ายติดตั้งกระเบบบรรทุกส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดกระเบบบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p>	<p>๑. ลักษณะทั่วไป (ให้ระบุรายละเอียด)</p>
<p>๒. คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>๒.๑ ตัวรถยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A - ติดตั้งวิทยุซีดี, ฟิล์มกรองแสง - รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่ง 	<p>๒. คุณลักษณะเฉพาะ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>๒.๑ ตัวรถยนต์</p> <p>.....</p>

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน 	
<p>๒.๒ เครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ - มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ - มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น - ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่ 	<p>๒.๒ เครื่องยนต์ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๓ ระบบส่งกำลัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต - เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ 	<p>๒.๓ ระบบส่งกำลัง (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) 	<p>๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ 	<p>๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๖ ระบบกันสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตามมาตรฐานผู้ผลิต 	<p>๒.๖ ระบบกันสะเทือน (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๗ ระบบห้ามล้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตามมาตรฐานผู้ผลิต 	<p>๒.๗ ระบบห้ามล้อ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๘ สมรรถนะรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำ รถขณะบรรทุกเต็ม 	<p>๒.๘ สมรรถนะรถ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม	
<p>๒.๙ ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ - มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ - มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ - มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก - มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร 	<p>๒.๙ ระบบไฟฟ้า (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๑๐ กระบะบรรทุก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร - พื้นกระบะบรรทุก สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา - ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร - ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท - กระบะบรรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน 	<p>๒.๑๐ กระบะบรรทุก (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
<p>๒.๑๑ ระบบยกเท้าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ท้องตัวกระบะ โดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง - ชุดกระบอกไฮดรอลิคยกเท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา 	<p>๒.๑๑ ระบบยกเท้าย (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๑๒ ระบบไฟสัญญาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟลช - ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา 	<p>๒.๑๒ ระบบไฟสัญญาณ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
<p>๒.๑๓ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต - เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด 	<p>๒.๑๓ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ(ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๑๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพ่นสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต - ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด 	<p>๒.๑๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>
<p>๒.๑๕ ข้อกำหนดอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดกระเบบบรรทุก ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ (รง.๔) ซึ่งเป็นโรงงานเดียวกัน จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น - ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือ ตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดกระเบบบรรทุก โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา - ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสี และ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานเดียวกันมาในวันยื่นของเสนอราคา - ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมชุดกระเบบบรรทุก กระบอกไฮดรอลิค รถยนต์บรรทุกเทท้าย และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถที่ได้มาตรฐาน (รง.๔) ในภาคเหนือหรือที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์และต้องมีเอกสารผู้ลงนามยินยอมว่าเป็น 	<p>๔. ข้อกำหนดอื่นๆ (ให้ระบุรายละเอียด)</p> <p>.....</p>

รายละเอียดคุณลักษณะที่คณะกรรมการกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ยื่นข้อเสนอให้เทศบาลพิจารณา
<p>ศูนย์บริการจะต้องเป็นเจ้าของที่ออกจากศูนย์บริการโดยตรงจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง ไม่เกิน ๕๐๐ กิโลเมตร พร้อมแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา</p>	
<p>คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด</p> <p>(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายชลสิทธิ์ จันทะรส)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)</p> <p>(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสุพล นิตดาพรหม)</p>	<p>ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคาขาย (.....) ตำแหน่ง.....</p>
<p>ส่วนที่ ๒ การอนุมัติ ข้อสั่งการ</p> <p>.....</p> <p>ผู้อนุมัติ ว่าที่ร้อยตรี (ไพพิชญ์ กาบทอง) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลเวียง</p>	