ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ประเภทเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์ การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ) รายการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ดำเนินการในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตตำบลเขือน้ำ ซึ่งอยู่ในอำนาจและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายองค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (๒) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดินและที่สาธารณ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่ ไม่มีขยะตกค้าง

๒.๓ เพื่อให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็วทั่วถึง

๒.๔ เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องใช้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวและหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการSMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

เป็นรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน โดยรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือก ๑ ดวง

๖. ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓

๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับรองมาตรฐานสากลทั่วไปและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.และ CE ผลิตประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO :๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือกระทรวงอุตสาหกรรมได้ให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕.๒ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดียว ล้อหลังคู่ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกับรถที่เสนอและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับยูโร ๕ เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ สูงกว่า ตัวรถกับเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า

/๕ เกียร์...

๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์เบรก ระบบไฮดรอลิกหรือแบบลมล้วน เพราะมีเบรกขณะจอด ระบบพวงมาลัยขวาพร้อมไฮลิกดรอลิกช่วยผ่อนแรงมีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง ที่ปัดน้ำฝน ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอม/ชม. จำนวน ๒ ลูก ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถรุ่นยี่ห้อที่เสนอและหนังสือตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตรถรถยนต์

๒. กระจกมองข้างซ้าย-ขวา ที่ภายนอกรถ

๓. ที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารข้างหน้า

๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในหัวเก๋งห้องโดยสาร

๕.ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP๓/CD หรือDVD พร้อมลำโพง และเสาอากาศติดตั้งมาพร้อมผู้ผลิต

๖. ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๗. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งคนขับและคนโดยสาร

๘. คลัทช์เป็นแบบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑๐. ระบบบังคับเลี้ยวระบบพวงมาลัยแบบลูกบิดหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้วงพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่

๑๑. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อค

๑๒. ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย ตู้ขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐๐ กิโลกรัม ส่วนพื้นท้าด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านข้างภายนอกซ้ายขวาเพิ่มความแข็งแรงด้วยการดามกระดูกแบบเอียง ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี น้ำไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์แจ้งเตือน (BUZZER SWITCH) ตู้บรรทุกขยะผลิตประกอบ จากโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐,๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบการผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น ชุดคายขยะมูลฝอยติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ท้างานด้วยระบบไฮดรอลิก แบบหลายชั้น (telescopic cylinder) เพื่อท้าการดันขยะมูลฝอยออกจากทางบรรจุ แผ่นดันขยะมูลฝอยเคลื่อนที่โดยมีลูกเคลื่อนทรงกลม และ มีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านหลัง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีสวนได้ยื่นออกมาภายนอกรถแผงสไลด์ มีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผลิตประกอบ จากโรงงาน (รง.) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบ การผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น

๕.๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบคันโยกบังคับ ด้วยระบบ HYDRAULIC โยกสั่งการกดค้างไว้เมื่อปล่อยคันโยกระบบจะหยุดการทำงาน สามารถผลิตแรงแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมี

/รางรองรับ...

รางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นอ่างรองรับขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่นชุบซิงค์จากโรงงานที่ได้รับ ISO ๙๐๐๑ ผ่านการทดสอบกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ชั่วโมง มีผลทดสอบจากสถาบันยานยนต์พร้อมเอกสารมาตรฐานแนบแสดงวันเสนอราคามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดกระบอกไฮดรอลิก ผลิตและประกอบจากโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑, ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองแสดงวันยื่นเสนอราคา ชุดอัดท้ายผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายออกแบบการผลิต ประกอบ โดยมีเอกสารมาแสดงวันยื่น

๕.๕ ระบบไฮดรอลิก ชุดไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา กระบอกไฮดรอลิกผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต (รง.๔) ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๕๐๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๕.๖ สัญญาณไฟไซเรน ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร บนหัวเก๋ง ได้รับมาตรฐาน IP๖๗,ECE R๖๕ โดยมีแคตตาล็อกเอกสารมาตรฐานแนบแสดงวันเสนอราคาใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ลำโพงขยายเสียง กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT พร้อม SPEAKER ที่ไมค์พูดมีปุ่มเปลี่ยนเสียงในตัวสามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๗ เสียง ฐานยึดติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาซื้อ

๕.๗ อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลม เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟอุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง เพื่อทำให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผลิตจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO มี MIT (Made in Thailand) โดยมีแคตตาล็อกผลทดสอบเอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๕.๘ สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ติดแผ่นสะท้อนแสงรอบตัวรถตามกรมขนส่งกำหนดแผ่นสะท้อนแสงต้องได้รับรองตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมขนส่งทางบก โดยมีเอกสารแคตตาล็อกแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๙ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถ ไฟหลอดสีเหลือง LED ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร ฐานกว้างไม่เกิน ๑๓๕ มิลลิเมตร ป้องกันน้ำและฝุ่น ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๔๓ ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ ๑๐ รูปแบบ ปรับความเร็วในการหมุนได้ โดยมีแคตตาล็อกและเอกสารทดสอบแนบวันเสนอราคา

/๕.๑๐ การพ่นสี...

๕.๑๐ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑๐.๑ การพ่นสีจริง พ่นด้วยสีโพยูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๐.๒ สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนดเครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๕.๑๐.๓ การพ่นสีภายนอก ทำการพ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๐.๔ สีทับหน้าสีและรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.

๕.๑๐.๕ การพ่นสีภายในถัง พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๐.๖ โดยนำเอกสารหลักฐานใบมารตฐาน มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

๕.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านบนท้ายตัวถัง	จำนวน ๒ ดวง
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมารตฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๒. ชุดกล้องบันทึกวีดีโอหน้าหลังบนพาหนะ

- เครื่องบันทึกต้องประกอบด้วยหน้าที่จอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว กล้องหน้าหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า AHD ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๖๐๐ PIXEL หรือมากกว่า รองรับการ เชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- มีสายทริกเกอร์ (TRIGGER) อย่างน้อย ๑ ชุด รองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB หรือมากกว่า

- ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขนะบันทึก รองรับไฟว์บันทึก ชนิด AVI หรือ MP ๔ ตัวจอสามารถ เปิดเส้นแสดงระยะถอยได้

- รองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์ ควบคุมกี่ใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง และรีโมทคอนโทรล

- กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ ตัวกล้องสามารถสลับซ้ายขวาได้ กล้อง กล้อง AHD ความละเอียด FULL HD ๑๐๘๐P คมชัดสูง กล้องระบบ PAL หรือ NTSC

- มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา สามารถทำงานในช่วงอุณหภูมิระหว่าง - ๒๐ ถึง ๗๐ องศา

- ตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก

- กล้องหน้าระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑ เมตร กล้องหลัง ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕ - ๒๐ เมตร

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตาล็อค แสดงระบุรายละเอียด ข้อกำหนดของกล้องติดรถยนต์ที่ไม่ใช่ดัดแปลงหรือแก้ไขสร้างขึ้นเอง แสดงในวันเสนอราคา

๕.๑๓ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/- ผู้เสนอราคา...

- ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลต้องเปิดกิจการมาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และ เป็นผู้ที่เคยมีผลงานกับภาครัฐโดยมีหนังสือรับรองผลงานแสดงวันที่ยื่นเสนอราคา

- หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานปกติให้ผู้เขียนรีบมาแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน

- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของหน่วยงานก่อน เบิก จ่าย เงิน

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถรุ่นที่นำเสนอโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอพิจารณาคัดเลือกครั้งนี้ **จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา** (Price) และจะพิจารณาให้แต้มต่อในการยื่นข้อเสนอตามระเบียบกำหนด

๗.๒ กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนราคา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๘. วงเงินในการจัดหาและราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

๘.๑ วงเงินงบประมาณในการจัดหา ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลาง ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ฉบับปรับปรุงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ตามหนังสือสำนักงบประมาณที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ เรื่อง บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด จำนวน ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท งวดเดียวหลังจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ ได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้ว

๙.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อ ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบของทางราชการแล้วเท่านั้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ให้มีการรับประกันตัวรถและอุปกรณ์จากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำรับมอบถูกต้องครบถ้วน หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซม จนสามารถใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/๑๒. ผู้รับผิดชอบ...

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ เลขที่ ๑๕๙ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเขือน้ำ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

๑๓.๒ โทรศัพท์ ๐๔๒ - ๒๑๙๖๙๑

๑๓.๓ เว็บไซต์ www.khueanamlocal.go.th

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวขวัญนภา เวียงอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวกาญจนา อาษาสนา)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกฤษณ์ คำลือชัย)
นิติกร

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ
(นายไพรินทร์ จิตตะพันธุ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขือน้ำ