

รายละเอียดคุณสมบัติขณะ (Spec) รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.หลา จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนเงิน อำเภอเขียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑.คุณสมบัติขณะทั่วไปของรถยนต์	๑) เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ๒) ด้านตัวรถยนต์เป็นรถบรรทุกขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ๓) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.หลา ๔) ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ๕) ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงาน ที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานในขอข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การ ประกอบการบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมา แสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) ๖) ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน สำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะ ๗) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๘) ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ	- เป็นการกำหนดคุณสมบัติ โดย ภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะมูล ฝอยแบบอัดท้ายๆ โดยภาพรวม ที่ หน่วยงานต้องใช้ปฏิบัติงาน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒. ตัวรถยนต์ หัวเก๋ง	<p>๑) ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒) ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๓) เป็นรถยนต์บรรทุกทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก ขับเคลื่อน ไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ครบถ้วน</p> <p>๔) มีการจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)</p> <p>๕) เข็มชี้ด้นิริย เป็นแบบยึด ๒ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ แบบไม่ยึดไม่มีติ ๑ จุด สำหรับพนักงานขับและผู้โดยสาร</p> <p>๖) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารตาม มาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>-หัวเก๋ง โครงสร้าง (แชสซี) และเครื่องยนต์ ภายใต้อี้อ้อยเดียวกััน</p> <p>-เนื่องจากรถยนต์บรรทุก ติดตั้งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย เป็นรถยนต์ที่ประกอบ ติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย) เป็นการ นำหัวเก๋ง โครงสร้าง(แชสซี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต สำเร็จรูป ไปประกอบ กระบะบรรทุก ติดตั้งชุดอัดขยะระบบไฮโดรลิกฯ ในภายหลัง</p>	<p>-เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยและเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา เพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการติดตั้งอยู่ในประเทศไทย</p>
๓. ระบบเครื่องยนต์	<p>๑) เครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรล ได้เร็คอินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๓๕-๒๕๕๑ หรือ EURO ๓ โดยนำเอกสารการรับรองมาแสดงยืนยันเสนอราคา</p> <p>๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อย กว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที</p> <p>๓) มีระบบการเผาไหม้แบบระบบ ไดเร็คอินเจ็คชั่น</p>	<p>-ให้ผู้นำน้อยเสนอราคาสามารถยื่นเอกสารเพิ่มเติมไม่เกิน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนเงิน</p>	
๔. ระบบส่งกำลัง/เบรก	<p>๑) คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์</p>		
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	พวงมาลัยชักทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๖. ระบบน้ำมัน เชื้อเพลิง	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก		
๗. ระบบกันสะเทือน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
๘. ระบบห้ามล้อ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
๙. สมรรถนะรถ	สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม		
๑๐. ล้อและยาง	๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒) ต้องมีกระทะล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่	- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๑๑. ระบบไฟฟ้า	๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๒) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์ ๓) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๑๒. สัญญาณไฟ และไฟส่องสว่าง	๑) สัญญาณไฟ ๑.๑) ตำแหน่งหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแสงสีส้ม ๑.๒) ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เกล็นสีโพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่องให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการ ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแบบคัตตาออก และเอกสารรับรองผลการทดสอบและขั้นตอนการผ่านการ	- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต - มาตรฐานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	ทดสอบ จากสถาบันจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน มาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา ๒) สัญญาไม่ผูกมัดต้อง ครบถ้วน ตามกฎจราจร ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนดและตามความ จำเป็นในการปฏิบัติงาน		
๑๓. ระบบกระบะ บรรทุก	๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.หลา ๒) พื้นตู้บรรทุกขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซีเมนต์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบ ซีเมนต์ต้องผ่านการทดสอบความ ทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมงโดยไม่เกิดสนิมแดง ที่ ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบหรือสถาบันวิจัยวิทยา ศาสตร์และเทคโนโลยีโดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ระบบ บริหารงานคุณภาพและ ระบบบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมา แสดงวันยื่นเสนอราคา ๓) มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย – ขวาของตัวรถ	- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต - มาตรฐานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๓) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๔) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๕) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีฝอยยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย</p>		
๑๕. ชุดคายขยะมูลฝอย	<p>๑) ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงต้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการต้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๒) แผงต้นขยะมูลฝอยเมื่อถูกต้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๓) แผงต้นขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ</p> <p>๕) ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับความมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p>	<p>- ต้องการระบบไฮดรอลิก ที่ผลิตหรือประกอบ ติดตั้งจากโรงงานที่มีคุณภาพ</p> <p>- ต้องการผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่มีคุณภาพ เช่นได้มาตรฐาน ISO และผลิตจากโรงงานที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมาย ใบอนุญาต (รง.๔)</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากบริษัทผู้ผลิตให้การรับรองเป็นผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันขึ้น เสนอราคา	ผลิตจากโรงงานที่จัดตั้งขึ้น ตาม กฎหมาย ใบอนุญาต (ร.ง.๔)	
๑๗. การฟื้นฟูและ ครอบครองงาน	๑) การฟื้นฟูสภาพนอก พันด้วยสีกั้นสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นด้วย สีจริง(สีเหลือง) ชนิดเพ็ลยูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีที่มีคุณภาพ โดยผู้เสนอราคาต้องนำแคต ตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงวันขึ้นเสนอราคา ๒) บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า-หลัง พันสีกั้นสนิม โดยผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองการพันสีกั้นสนิมมาแสดงวันขึ้นเสนอราคา ๓) พ่นตราเครื่องหมาย ตราประจำหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลตอนเงิน ด้วยสีขาว ขนาด กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมพ่นชื่อเต็มของหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วน ตำบลตอนเงิน” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ๔) พ่นตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลตอนเงิน” ขนาดความสูงไม่น้อย กว่า ๔ เซนติเมตร ติดบริเวณด้านข้างตัวถังทั้งสองข้าง ๕) ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลตอนเงิน” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ ด้านบนของกระบอกพ่นน้ำ ๖) ติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสงตามกรมการขนส่งทางบกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงานที่	ให้ยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน	
๑๘. เครื่องมือและ อุปกรณ์ประจำรถ	๑) กล้องเครื่องมือพร้อมเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตาม มาตรฐานผู้ผลิต ๒) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมตาม จำนวน ๑ ชุด ๓) บล็อกถอดล้อพร้อมตาม จำนวน ๑ ชุด ๔) ถังดับเพลิงมือถือขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด	เพื่อป้องกัน อันตราย จากอุบัติเหตุสำหรับ ผู้ปฏิบัติงาน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	๕) ขอลากจูง ด้านหน้าและด้านหลัง		
๑๙. อุปกรณ์บันทึก ข้อมูลการเดินทาง ของรถ(GPS)	๑) อุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ (Tracking) ๑.๑) มีระบบ A-GPS สามารถช่วยระบุตำแหน่งได้ ในจุดที่รับสัญญาณดาวเทียมได้น้อย ๑.๒) อุปกรณ์จีพีเอส (GPS) รองรับช่องสัญญาณ GPS ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ ๑.๓) มีเซนเซอร์ ๓-Axis Accelerometer และ G-Force เป็นอย่างน้อย ๑.๔) อุปกรณ์รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้ากระแสไฟฟ้ากระแสตรง ๑๐ ถึง ๓๒ โวลต์ ๑.๕) มีแบตเตอรี่ชนิด LiPo ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐mAh ๑.๖) อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน CE และ FCC หรือมากกว่า ๑.๗) มีอุปกรณ์สำหรับอ่านค่าใบขับขี่ต่อรวมกับอุปกรณ์ GPS ตามมาตรฐานกรมขนส่ง ๒) ระบบใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Tracking ๒.๑) มีเสียงแจ้งเตือนกรณี ขับขี่ความเร็วเกินที่กำหนด ๒.๒) สามารถแสดงผล ตำแหน่งยานพาหนะ การจราจร และ streetview ของ GoogleMap ได้ ๒.๓) สามารถเลือกแสดงแผนที่ได้ เช่น Google Map เป็นอย่างน้อย ๓) Application ๓.๑) มีฟังก์ชัน Street View เพื่อดูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมตำแหน่งในแผนที่ ๓.๒) สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แบบโมบายเนทีฟแอปพลิเคชัน (Motion Native Application) รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android ๔) สินค้าที่เสนอต้องมีระบบ Call Center รับเรื่องแก้ไขปัญหา ๒๔ ชั่วโมง		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๕) ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>๖) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอุปกรณ์ Tracking ในประเทศไทย โดยให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติในวันที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>๗) เงื่อนไขและการรับประกันผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองและแคตตาล็อก อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการให้บริการตามปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>		
<p>๒๐. ข้อกำหนดเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์</p>	<p>๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อก รูปแบบของรถบรรทุก (ดีเซล) ติดตั้งตู้บรรทุกขยะแบบอัดท้ายและเอกสารรับรองมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติของหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวมาแสดงวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดตัวถัง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น</p> <p>๓) ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิค ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ, ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบหลักฐานเชิงประจักษ์และเอกสารผู้ผลิตชุดอุปกรณ์ทุกขณะแบบอัดท้ายที่ผลิตจากโรงงานเดียวกันและเอกสารรับรองมาในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๕) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถึงสำนักงานพาหนะประเภทขยะ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๖) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการจากผู้มีอำนาจลงนาม มายื่นแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย</p> <p>๗) ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนการบำรุงรักษา รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าวนี้ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ ของทางราชการในวันส่งมอบ</p> <p>๘) ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารของศูนย์บริการรถยนต์ ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการ รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ โดยเฉพาะ ภายในในจังหวัดมหาสารคาม หรือจังหวัดใกล้เคียง ภายในรัฐมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร พร้อมแสดงแผนที่ของ ที่ตั้งอยู่อย่างชัดเจน แนบมาแสดงวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๙) ผู้เสนอราคาจะต้องนำใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO : ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต หัวถังรถยนต์และแอสซี ยี่ห้ออื่นๆ ที่ยื่นเสนอ โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตราสำคัญของผู้บุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย..</p> <p><u>ช่วงที่ ๑</u> ทำการตรวจสอบ เมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาได้ดำเนินการจัดหาเครื่องยนต์/รถยนต์/หัวถัง/แอสซี เพื่อเตรียมการติดตั้งอุปกรณ์รถทุกขและระบบไฮดรอลิค</p> <p><u>ช่วงที่ ๒</u> ทำการตรวจสอบ เมื่อ ผู้ขาย หรือคู่สัญญาทำการผลิตหรือประกอบ พร้อมทำการติดตั้งอุปกรณ์ เช่น ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ชุดอัดขยะ ชุดคายขยะ หรือการพ่นสีรองพื้น สีจริง หรือติดตั้งอุปกรณ์สำคัญอื่นตามสัญญาแล้วเสร็จ ก่อนทำการส่งมอบ รถยนต์ติดตั้งตู้บรรทุกขยะ เป็นต้น</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๐) ก่อนทำการ ติดตั้ง ประกอบ หรือ ผลิต ผู้ขายหรือผู้สัญญา ต้องเสนอแบบรูป Drawing แสดง ลักษณะ รูปร่าง รายละเอียดต่าง ๆ ในการผลิต ประกอบรถยนต์บรรทุก ติดตั้งตู้บรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยมีวิศวกร เครื่องกล เช่นเครื่องรองแบบรูปรายการ พร้อมแนบหลักฐานผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ด้วย ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ พิจารณาเห็นชอบด้วย</p>		
<p>๒๑.ข้อกำหนดเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์</p>	<p>๑) เครื่องยนต์ กับ ตัวรถยนต์ (หัวแก๊ส/แก๊สซี) ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๒) มีศูนย์บริการมาตรฐานโดยตรง ของรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ ที่จัดให้ เพื่อบริการลูกค้าที่จัดซื้อรถยนต์ ยี่ห้อนั้นหลังการขายสำหรับเป็นศูนย์บำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือบำรุงรักษารถยนต์ ภายในเขต จังหวัดมหาสารคาม /หรือจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>๓) ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของรถบรรทุกติดตั้งตู้บรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ประกอบด้วย</p> <p>๑) รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ รถยนต์บรรทุก แบบรูปรายละเอียดแค็ตตาล็อก รถยนต์/ เครื่องยนต์ ที่มีรายละเอียดบอก ถึง ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ ยี่ห้อนั้นๆ แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณาวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๒) รายละเอียดหรือลักษณะเฉพาะและ แค็ตตาล็อกระบบไฮดรอลิก สัญญาณไฟ เครื่องอัด จารบีอัดโมเมนต์ ที่ระบุ ยี่ห้อ ขนาด และคุณสมบัติต่างๆ เป็นต้นมาแสดงวันยื่นเสนอราคา โดยไม่มี เงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น</p> <p>๓) ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ติดตั้ง รถยนต์บรรทุก ติดตั้งตู้บรรทุก ขยะแบบอัดท้ายโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้ง จากผู้ผลิตผู้ประกอบการ หรือผู้แทนจำหน่าย โดย ยื่นหนังสือแนบแสดง ประกอบการพิจารณาวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๔) ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์อื่น เนื่องจากการใช้งานตามปกติ</p>	<p>-ต้องการ เครื่องยนต์/รถยนต์ภายในได้ ยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>-เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา หรือจัดหาอะไหล่ รวมทั้งการบริการ ภายในการดูแล รักษา</p> <p>-เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรอง มาตราฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบ ถึงที่มาของสินค้าและเป็นผู้ผลิตสินค้าที่เป็นของใหม่สามารถตรวจสอบ ย้อนหลังเพื่อได้ประโยชน์ในการซ่อม บำรุง และสิ่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต โดยตรง ที่อยู่ในช่วงการรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันข้อ สิ้นค้า</p>	<p>-การกำหนด ให้มี หนังสือรับรอง ผลงานการผลิต หรือการประกอบ รถยนต์บรรทุก ติดตั้งตู้บรรทุกทุกขยะ เพื่อต้องทราบหรือ ได้ผู้ประกอบการที่มีศักยภาพมี ประสบการณ์ใน การผลิต รถยนต์ บรรทุก ติดตั้ง ตู้ บรรทุกขยะ ตาม ข้อ ๑๓,๑๔,๑๕ และ ๑๖</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะ ที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>เป็นเวลานับน้อยกว่า ๑ ปี โดยที่ไม่ใช้วัสดุสิ้นเปลือง หากมีการชำรุดเสียหายในระยะการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาเสร็จ</p> <p>๖) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารฉบับจริง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ที่ทำการ อบต.ดอนเงิน ซึ่งยื่นโดยตรง หรือส่งไปรษณีย์ (แล้วแต่กรณี) ให้ทางคณะกรรมการฯ หรือหน่วยงาน เพื่อให้คณะกรรมการฯ ใช้ประกอบการพิจารณา</p> <p>๗) ผู้ขาย หรือคู่สัญญา ทำการอบรมเชิงปฏิบัติการหรือสาธิตการใช้งาน ให้พนักงานของ อบต.ดอนเงิน ให้สามารถใช้งาน ระบบทุกติดตั้งตู้บรทุกขยะแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ต่างๆ ได้ตามอย่างถูกต้อง ในวันส่งมอบ</p>		
๒๑ .การส่งมอบโอนคู่มือจดทะเบียน	<p>๑) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.หลา ให้ผู้ซื้อ ภายใน ๙๐ วัน</p> <p>๒) ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องดำเนินการ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลดอนเงิน ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว โดยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนเงิน จักออกหนังสือให้เพื่อประกอบการขออนุญาตจดทะเบียน และเมื่อได้คู่มือการจดทะเบียนแล้ว จึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขาย/คู่สัญญาต่อไป</p>		

ราคากลางทั้งสิ้น ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ตัวอักษร) (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)
หมายเหตุ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายขนส่งไว้ด้วยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุและราคากลางของพัสดุ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคอนเงิน ที่ ๓๗๓/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....นางบงอร พรนิคม

(นางสาวนันท์ดา ศรีเยี่ยม)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(สุวิทย์ ประทุมทอง)