



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสภาราชการและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไชยเมงคล

ที่ นม ๕๒๗๖๓ /

วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งขั้วงรายละเอียตราคากลางและคุณลัภษณะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ลั๖ ตัน แบบอตัหาย

เรียน นายกาเทศมนตรัตำบลไชลยเมงคล

เรื่องเตุิม

ตามทึ งานพัสดุ กองคลัง ได้ประกาศรั่าง TOR ราคากลางและคุณลัภษณะการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ลั๖ แบบอตัหาย วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ไปเมือวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึง วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อให้ผู้ประกอบกาได้จัจารณัและเสนอแนะ ซึ่มีบริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อัคควิเมนท ำกััด ได้ทำหนังสือเสนอแนะและจัจารณัร่างขอบทสงมายังเทศบาลตำบลไชลยเมงคล ทั้งนี้ เทศบาลตำบลไชลยเมงคลได้รับหนังสือจัจารณัจาก บริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อัคควิเมนท ที่ ทว.๑/๑๘๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ซึ่ลั๖ว่าอยู่ในกำหนดการจัจารณั และมีประเต็นการเสนอแนะคำจัจารณัและคุณลัภษณะเห็นของร่างขอบทสง ซึ่คณะกรรมการได้ดำเนินการประสมตอบซื้อจัจารณั เมือวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพือตอบซื้อจัจารณัและเสนอแนะ คุณลัภษณะรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ลั๖ ๖ ตัน แบบอตัหาย เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารรายงานการประสมคณษะกรรมการ และได้ดำเนินการแก้ไขร่าง TOR เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ ฉบับ

ข้อกฎหมาย

๑. ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๑)

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกาวตราคาลั๖เก็ทรอนิกส์ (e-bidding) และข้อ ๔๓

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การจัดซื้อ/จัดจ้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรให้ งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลไชลยเมงคล ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพือโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พันจาเอก

(วัระศัักถ ชัายพัธัักกลาง)

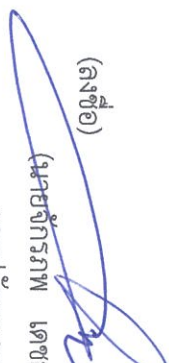
ผู้อำนวยการกองสภาราชการและสิ่งแวดลั๖ม

(ลงชื่อ)



(นางสุกัญญา แผงงศรี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)



(นายจักรawat เดสสุขพงษ์)
รองปลัดเทศบาล

เห็นควร



ว่าที่ร้อยโท



(วรัชย์ วุฒิสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

เห็นควร



(ลงชื่อ)

(นายสมโภชน์ งามประเสริฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

รายละเอียดคุณสมบัติคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ของเทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑. คุณสมบัติทั่วไป	<p>๑.๑ เป็นรถบรรทุกทุกขยะอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs</p> <p>๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน</p> <p>๑.๓ ตอนท้ายติดตั้งตู้บรรทุกทุกวัสดุต้องมีความจุของผู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๔ ตัวรถยังไม่ประกอบตู้บรรทุกวัสดุเรียบร้อยแล้วน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๕ ตอนท้ายตู้บรรทุกทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวิวาบสีเหลืองและไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานเวลากลางคืน</p> <p>๑.๗ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด</p> <p>๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑</p>	<p>๑. เป็นการกำหนด คุณสมบัติ โดย ภาพรวมของรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานของเทศบาลตำบล ไชยมงคล</p> <p>-หัวเก๋งโครงสร้าง (แ ค ข ซี) แ ละ เครื่องยนต์ ภายใต้อีพ้อเดียวกัน</p> <p>๒. เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายเป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขายไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่ายจึงจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติม</p>	<p>เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาเพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการขอติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้ประนีประนอม</p>

ลำดับที่/ หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๒. ระบบ เครื่องยนต์ และตัว รถยนต์	<p>๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสี่น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่ พร้อมเข็มขัดนิรภัย มีที่เหยียบขึ้น-ลง หัวเก๋ง</p> <p>๒.๒ ตัวหัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๒.๓ เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เฟลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด</p> <p>๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยมาตรฐานกียาโรระดับ EURO ๓</p> <p>๒.๖ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์</p> <p>๒.๗ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร</p> <p>๒.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น CD-MP๓ วิพยู จำนวน ๑ ชุด หรือดีกว่า</p>	๑. เป็นการนำหัวเก๋งโครงสร้างและเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ไปติดตั้งที่บรรทุกขยะในภายหลัง	เป็นรถยนต์ที่ผลิตตามที่มีสัญญาไม่มีการประกอบสำเร็จรูปไว้จำหน่าย
๓. ระบบสิ่ง กำลัง	<p>๓.๑ มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์</p> <p>๓.๒ ระบบครัช แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๓.๓ ระบบเบรก พร้อมเบรคมือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p>	ต้องการเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานมีสมรรถนะต้องการผลิตได้จากโรงงานผู้ผลิต	
๔. ระบบ บังคับเลี้ยว	พวงมาลัยชักทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)หรือมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	
๕. ระบบ น้ำมัน เชื้อเพลิง	น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลถังมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบกัน สะเทือน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๗. ล้อและยาง	<p>๗.๑ ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางเป็นยางใหม่ที่ผลิตปีล่าสุดในการผลิต</p> <p>๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ยางอะไหล่เป็นยางใหม่ที่ผลิตปีล่าสุด</p>	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเป็นของใหม่	
๘. ระบบไฟฟ้า	<p>-ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก(๑๒/๘๐ แอมป์) ๒๔ โวลต์พร้อมติดตั้งตัวครอบแบตเตอรี่พร้อมกุญแจล็อก</p> <p>-ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียงพร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด เชื่อมต่อ MP ๓ ได้หรือระบบที่ดีกว่า</p> <p>-มอเตอร์เอนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์</p>	ความปลอดภัยของทรัพย์สินและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	
๙. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	<p>๙.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๙.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๙.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับไฟจอดฉุกเฉิน</p> <p>๙.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียง ขณะจอดหลังและติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน สามารถปรับระดับได้</p> <p>๙.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟสว่างสีเหลืองแบบ LED บนตัวรถทุกขณะด้านท้าย จำนวน ๒ จุด ซ้าย-ขวา ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือมีคุณภาพดีกว่าและหัวแก้งจำนวน ๑ ชุด</p>	<p>เป็นไปตามพรบ.กรมการขนส่งและเพื่อเป็นสัญญาณเตือนในการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน</p>	
๑๐.ตัวรถทุกขะมูลย่อย	<p>๑๐.๑ ตัวรถทุกขะมูลย่อยมีขนาดความสูงของตัวไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลย่อยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๐.๒ ตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กกล้า ขอบชิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร</p> <p>๑๐.๓ พื้นตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๑๐.๔ เหล็กชุบสังกะสีต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ หนาการกัดกร่อนได้จากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายก่อนทำการติดตั้ง/ผลิตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ</p> <p>๑๐.๕ แผ่นด้านนอกตัวถังมีโครงสร้างเสริมความมั่นคงแข็งแรง(กระดลูก)ตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>๑๐.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านหลังตลอดแนวมีลักษณะเป็นสลายกันสั่นพร้อมราวจับด้านข้างและด้านหลัง</p>	<p>- เนื่องจากตัวรถทุกขะมีความสำคัญ จึงกำหนดให้ผลิตพื่นตู้จากเหล็กที่มีคุณภาพสูงและหนาการกัดกร่อนได้ดีเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานและมีประสิทธิภาพ</p> <p>- เพื่อความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>- เพื่อความสะดวกปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๑. อุปกรณ์ชุด อัตราขยายผล	<p>๑๐.๗ ด้านข้างตู้บรรจุทุกขยะมีลิฟท์เลื่อน(ลิฟท์ถาวร) หน้างานชั้นรถ ๑๐.๘ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติโดยทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะทำการอัตราขยายจนกระทั่งเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับเข้าสู่สภาพปกติอัตโนมัติ</p> <p>๑๐.๙ ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัตราขยายผลอยู่กับตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๐.๑๐ ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย อุปกรณ์ ประกอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</p>	<p>- เพื่อการทำงาน ของชุดอัตราขยายทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณท์ที่มีมาตรฐาน และคุณภาพ</p>	<p>โรงงานหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบ</p> <p>SMEs</p>
	<p>๑๑.๑ การอัตราขยายความคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้อัตโนมัติสิ่งการทำงานที่ละเอียด ขั้นตอนโดยไม่ต้องยกชุดวาล์วควบคุมการอัตราขยายไว้เมื่อสุดจังหวะการทำงานแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วอัตราขยายจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ ชุดวาล์วควบคุมการอัตราขยายติดตัวยู่ภายในชุดอัตราขยายหรือมาตฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๑.๒ การกวาดขยะของชุดในอัตราขยายเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดในอัตราขยายและใบสไลด์ที่ผนึกรัดด้านในของชุดอัตราขยายทั้ง ๒ ข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัตราขยายใบสไลด์สามารถถอดารับเปลี่ยนกันสั๊กหรือได้</p> <p>๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ผมน้ด้านข้างชุดในกวาด สร้างหรือผลิตด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑๑.๔ ด้านล่างชุดอัตราขยายผลอยเป็นเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีถังรองรับน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรสร้างจากเหล็กคุณภาพมาตรฐานมีสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วเพื่อระบายน้ำทิ้ง</p> <p>๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีสียยางอย่างดีรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตู้และชุดอัตราขยายผลอย</p>	<p>- เพื่อให้เกิดความมั่นคงต่อตัวสะดวกในการปฏิบัติงาน</p> <p>- เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาได้สะดวก</p> <p>- ต้องการพื้นทนให้สามารถทนทานต่อการสึกกร่อนหรือกัดกร่อน</p> <p>- ป้องกันน้ำเสียไหลลงถนน</p>	
๑๒. ชุดคายขยะ มูลฝอย	<p>๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงต้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ Telescopic Cylinder ไม่ต่ำกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการต้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยเมื่อถูกต้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย ไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพื้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p>		

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๓. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก	<p>๑๒.๒ แผ่นต้นขยemukปล่อยสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานกันสนิม มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑๒.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของผู้โดยสารทุกขยemuk</p> <p>๑๒.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.เลขที่ ๘๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิกที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพและความสะดวกด้วย</p>	
	<p>๑๓.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อกับระบบปั๊มไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อหัวเดียวกันผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๑๓.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร</p> <p>๑๓.๓ แกนไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard Chrome) ทุกกระบอก</p> <p>๑๓.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)๘๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า</p> <p>๑๓.๕ ติดตั้งถังวัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก ๑ ชุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมัน</p> <p>๑๓.๖ ให้มีหลักฐานเอกสารมาตรฐานต่างมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p>	<p>- ต้องการทดสอบในวันส่งมอบ</p>	
๑๔.ระบบกล้องติดรถ	<p>๑๔.๑ ติดตั้งกล้องมองหน้า ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์</p> <p>๑๔.๒ ติดตั้งกล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ ปรับระดับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า น้ำหนักเบา แข็งแรงกันน้ำกันสะเก็ดหิน ติดตั้งด้านท้ายรถพร้อมชุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทนเหมาะสม สามารถใช้งานตอนกลางคืนมีอินฟราเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า</p> <p>๑๔.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ พิกเซลหรือดีกว่า เมื่อเข้าเกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพโดยอัตโนมัติ</p>	<p>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน บนถนน และความปลอดภัยในการทำงานเวลากลางคืน</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๕. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	<p>เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำรถประกอบด้วย ดังนี้</p> <p>๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ คู่มือการใช้รถ อย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. สายพวงมาลัยเบรคเกอร์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓. ประแจและเบรคถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด</p> <p>๖. คีมล็อคจำนวน ๑ ชุด</p> <p>๗. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำลัง ๗ ๒๒๐ โวลต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. กระบะออกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๙. ถังดับเพลิงแบบหัวหัว บรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมจุดติดตั้งอย่างปลอดภัย</p> <p>๑๐. แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด</p> <p>๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>- เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้น</p>	
๑๖. การพ้นสีและตราหน่วยงาน	<p>๑๖.๑ การพ้นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีพริ้วยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงตามเทศบาลกำหนด</p> <p>๑๖.๒ การพ้นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ้นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๑๖.๓ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังด้วยบอดี้บูตหรือเทคโทติคหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า</p> <p>๑๖.๔ พ่นสีตราหน่วยงาน ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ ด้านข้างประตูทั้งสองข้างพ้นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน ด้านหน้ากระจก รายละเอียดตามที่เทศบาลกำหนด</p> <p>๑๖.๕ พ่นสีตัวอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ผนังด้านข้างของผู้เก็บขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง พร้อมติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>๑๖.๖ สีที่ใช้ในการพ่นเป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก. หรือสูงกว่า</p>	<p>- ต้องการสีที่มีมาตรฐาน มอก. หรือสูงกว่าเพื่อป้องกันสีหลุดลอกหรือเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด</p> <p>- เพื่อป้องกันการเกิดสนิม</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๗. จดทะเบียนและการรับประกัน	<p>๑๗.๑ ในวันที่ส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกคัน ผู้ขายจะต้อง จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อให้เรียบร้อย พร้อมนำเงินซื้อเพเลิงเดิมถึงและนำมาหักต่อสินค้าต่าง ๆ นำมาโอนรถอิลิคเต็มทุกระบบ พร้อมใช้งาน จึงจะชำระการเบิกจ่ายให้แก่ผู้ขาย</p> <p>๑๗.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี และให้มีการประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับได้เป็นที่ยอมรับ มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือภูมิภาคหรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางบำรุงดูแลรักษาและบริการอะไหล่รถอิลิคหรือระบบอื่นๆในชุดอิตและคาขายะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดจนการค่าประกัน ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับการแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น</p>	<p>- เป็นไปตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว๒๘๘ ลงวันที่ ๙ มี.ค. ๓๐ และ ที่ มท ๐๔๐๗/ว๙๗๕ ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๓๐</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง</p>	
๑๘. ข้อกำหนดอื่นหรือเกณฑ์อื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานเทศบาลนครเชียงใหม่	<p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือผู้สัญญา ภายหลังส่งมอบรถยนต์จะต้องดำเนินการฝึกอบรม(ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลนครเชียงใหม่ เป็นเวลา ๑ วัน</p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือผู้สัญญาต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p>๑๘.๓ ในระหว่างผลิตประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือผู้สัญญาต้องแจ้งแก่เทศบาลนครเชียงใหม่(ผู้ซื้อ)ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันที่ขายในระหว่างการขึ้นโครงรถ ถึงหรือผู้บรรทุกขยหรือการติดตั้งพ่นถึง หรือติดตั้งระบบอิตมูลฝอย(ระบบไฮดรอลิค) หรืออื่นๆ โดยทำการตรวจสอบระยะดังนี้</p> <p>๑๘.๓.๑ ตรวจสอบระบบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊สและการขึ้นโครงตัวถังและพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</p> <p>๑๘.๓.๒ ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิค ชุดอัดขยะมูลฝอยชุดคายขยะมูลฝอยและปั๊มไฮดรอลิคต่างๆ ส่วนประกอบต่างๆภายนอกทุกระบบการ</p>	<p>- เพื่อให้พนักงานของเทศบาลใช้งานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- เพื่อทำการตรวจสอบระหว่างผลิตหรือติดตั้งหรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนดรวมถึงคุณภาพของอุปกรณ์ต่างๆ</p>	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
	<p>๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแบบรูป(แบบแปลน Drawng)โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/การติดตั้งปั้มหรือระบบไฮดรอลิกและ แคลตตเหล็ก ตัวรถยนต์, ชุดไฮดรอลิก, โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญรับรอง ก่อนติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ</p> <p>๑๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวแทนผู้จำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวณยื่นข้อเสนอ</p> <p>๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตตัวรถยนต์โดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์หรือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตตัวรถยนต์หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่ายตัวรถยนต์และต้องแนบเอกสารรับรองหรือหนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อม กับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตชุดถังบรรทุกขยะที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น และต้องแนบเอกสารรับรองและ หนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังบรรทุกขยะโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและเป็นผู้ผลิตชุดถังบรรทุกขยะ โดยต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตข้างต้น และต้องแนบเอกสารใบอนุญาตและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยยื่น พร้อมกับเอกสารการเสนอราคา</p> <p>๑๘.๙ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ตัวถังบรรทุกขยะ มูลฝอย ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบมาเป็นระยะ และจัดทำเป็นเอกสารมอบแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของหน่วยงานผู้ซื้อในวันส่งมอบ</p> <p>๑๘.๑๐ ในมีข้อพิจารณาพิจารณา เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร</p>	<p>- เพื่อให้พัสดุ มาตรฐานและมี คุณภาพ</p>	

ราคากลาง

พิจารณาตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดการพิจารณาราคากลางตามลำดับไว้ จำนวน ๖ ลำดับ ดังนี้

๑. ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด
๒. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
๓. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรืองานกลางอื่นกำหนด
๔. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕. ราคาที่เคยได้ซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
๖. ราคาอื่นใดตามที่คณะกรรมการ หรือหน่วยงานปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

ซึ่งเมื่อพิจารณาตามมาตรา ๔ ตามลำดับแล้ว จึงเห็นควรใช้ราคากลางมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรืองานกลางอื่นกำหนด คณะกรรมการได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ระบุรายละเอียด ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาณการระบุไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซืซึ หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ต้น และคณะกรรมการ ใช้ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานกรมสรรพากร กองมาตรฐาน สำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการขอสรุปรายละเอียดและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ซึ่งงานก่อสร้าง รายการ ครุภัณฑ์งานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุกประเภท ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาณการระบุไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซืซึ หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ต้น ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐- บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาเลือก ซื้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) *วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป* และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๖ ข้อ ๒๖ (๒) *วิธีประกาศราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding* ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์นี้ ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นหลักชัย

และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๒ เกณฑ์ การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นหลักชัย ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกผู้ที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก. ฯลฯ

ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัตโนมัติ ตามต้องการ เทศบาลตำบลไชยมงคล จึงกำหนดจำนวน ๕ คัน รถยนต์ชนิดอื่นๆ ที่ทั่วไป แต่เป็นกรณีพิเศษ หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการติดตั้ง ดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือ คู่สัญญาเพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัตโนมัติ ตามต้องการ เทศบาลตำบลไชยมงคล จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพต่าง ๆ ตามที่ เทศบาลตำบลไชยมงคล แจ้งกำหนดไว้ ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคา หรือเอกสาร กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตาม ตัวชี้วัด หรือน้ำหนักที่กำหนดไว้ และ จะทำการตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกการที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) เทศบาลตำบลไชยมงคล) พิจารณาคำแนะนำการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรือ อาจแจ้งเป็นผู้ทำงานหลักฐานที่ไม่อาจผ่อนปรน และไม่ให้เป็นแผน (ตัดคะแนน)

- และสำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนน เพศบาทตำบลไผ่ยมงคลขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วน ที่เป็นสาระสำคัญ ในการดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต วิทยนัตยี่ห้อนั้นๆ ISO ๙๐๐๑ และหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ระบบถึงบรรจุภาณุผลฝอยๆ ISO ๙๐๐๑ ; ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมมาลาฯ แบบแสดง
- (๒) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศแบบแสดง (โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิต ชุดถึงขยะมูลฝอยและอุปการณัประกอบ)
- (๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งให้ป้ญ่แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทน ผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต วิทยนัตยี่ห้อนั้น ๆ แบบแสดง
- (๔) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแบบ
- (๕) ไม่มี เอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และ เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- (๖) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพยืนยัน ใช้แผ่นเหล็กชุบแข็ง์ จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบติดตั้งบรรจุขยะ หรือ จากตัวแทนจำหน่าย ยืนยันแบบแสดง
- (๗) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก.กระบอกไฮโดรลิก หรือ ปัมจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณี มอก.เลขที่ ๙๒๕-๒๕๓๗ หรือ สูงกว่า หรือ หนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตนี้้มีแต่ ISO ๙๐๐๑ (กรณี ไม่มี มอก.) แสดงแบบแสดง
- (๘) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๙) ไม่มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงปริมาณการระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซึ่ซี หรือกำลังยนต์สูงสุด ๑๗๐ กิโลวัตต์ และ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- (๑๐) ไม่มี เอกสาร หรือจัดทำตารางการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ป้มหรือกระบอกไฮโดรลิกหรือชุดอัด ขยะมูลฝอย ทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค้ำประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอ
- (๑๑) ไม่มี เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (made in Thailand) หรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศ
- (๑๒) ไม่มี เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบติดตั้ง ผลิต รถยนต์ และอุปกรณ์
- (๑๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน "ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ ในเขตจังหวัด หรือเขตภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แบบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ของ เทศบาลตำบลเขมมคงลำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Perfor mance) โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนน เป็นดัง
ต่อไปนี้

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนน ให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคา ในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและ เรียงลำดับให้โดย อัตโนมัติ	
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติ อันเป็นประโยชน์ต่อ เทศบาล พิจารณาจาก ตัวแปรย่อย (๕ ข้อย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๔๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่ กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๕ ข้อย่อย	
๓.	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็น ประโยชน์ ต่อเทศบาล พิจารณา จากตัวแปรย่อย (๓ ข้อ ย่อย) แนบ มาท้ายนี้	๒๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่ กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๓ ข้อย่อย	
๔.	หลักสูตร ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๒ ข้อย่อย)	๑๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน ตามกำหนด	
		รวม ๑๐๐		

ตัวแปรย่อย ๕ ข้อย่อย (ตามลำดับที่ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๔๐ % หรือ ๔๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้
๑.	-เป็นที่สุดที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมี ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย หรือเป็นผู้แทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณาจาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๑๐๐ มาแสดง ๑.๒ มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ใน ประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒.	เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของ สำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสารมาแสดง ๒.๒ เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อัตโนมัติยวกัน มีเอกสารแสดง	๕	๑๐
๓.	แผนแม่หลักชุมชนที่ ให้นำมาผลิต พั่นกระบวนบรรทุกขยะ ต้องมีเอกสารรับรอง คุณภาพ จากโรงงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถึงขยะ ฯลฯ -มีใบรับรองคุณภาพ หรือยืนยัน ตามข้อ (๑๑.๓) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ หรือ ผู้แทนจำหน่าย ว่าใช้เหล็กชุบซิงค์ มีเอกสารมาแสดง	๕	๕
๔.	ชุดปั๊มไฮดรอลิค หรือกระบอกไฮดรอลิค ที่นำ มาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ หรือโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๔.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบหรือ ผู้แทน จำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมาย เลขที่ มอก. ๘๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง (กรณีมี มอก) หรือ มีเอกสาร รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตฯ มาแสดง (กรณีไม่มี มอก.)	๕	๕
๕.	ปริมาณการประกอบตู้ ตรงตามกำหนด (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซืซึ หรือ กำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ -มีเอกสารยืนยัน หรือรับรอง ตามลักษณะเฉพาะ (สเปค)แสดงชัดเจน	๕	๕
รวมคะแนน			๔๐

ตัวแปรย่อย ๓ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๒๐ % หรือ ๒๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้รวม
๑.	- มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาปกติรถยนต์ และ ตารางติดตาม ตรวจสอบ ระบบ ปั๊ม หรือไฮดรอลิค ทุก ๆ ๓ เดือน ในระหว่างการ ประกันเข้ารับพร้อม ๑ ปี (เอกสาร แนบแสดงชัดเจน)	๕	๒๐
๒.	- มีเอกสารเงื่อนไขการค้ำ ประกันหรือการค้ำ ประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	
๓.	มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์เป็นศูนย์มาตรฐาน รอยยนต์ที่หอนัน ๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการ บำรุงรักษาปกติตามคู่มือ การใช้รถยนต์ที่กำหนดไว้..... โดยไม่มีเอกสาร หลักฐาน. แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน แยกเป็นคะแนน ดังนี้ ๓.๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดนครราชสีมา ได้คะแนน ๑๐ คะแนน ๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขต จังหวัดนครราชสีมา แต่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้คะแนน ๖ คะแนน ๓.๓ ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ได้คะแนน ๔ คะแนน	๑๐ ๖ ๔	
รวมคะแนน		๒๐	๒๐

ตัวแปรย่อย ๔ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๔) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๑๐ % หรือ ๑๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้รวม
๑.	- มีเอกสารหนังสือรับรองเครื่องหมาย MIT (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม หรือ มีเอกสารยืนยัน โรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย	๕	๑๐
๒.	- มีเอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้าน บริการรับจ้างประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์และอุปกรณ์ฯ	๕	
รวมคะแนน		๑๐	๑๐

หมายเหตุ : เพศบาลตำบลชยมงคล ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณา
คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

พันจ่าเอก  ประธานกรรมการ
(วิระศักดิ์ ชัยโพธิ์กลาง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววารุณี บอขุนทด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิชัชฌ์ หมายเหนี่ยวกลาง)