



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไชยมงคล

ที่ นม ๕๒๗๖๓/๑๗

วันที่ ๑๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือที่ นม ๐๐๒๓.๓/๔๔๗๙ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล และอ้างถึงหนังสือสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ที่ มท ๐๘๐๘๔/๓๐๗๓ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๓ /๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลไชยมงคลกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ รวม ๑๓ โครงการนั้น ซึ่งในรายการขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล อนุมัติให้จัดซื้อรถยนต์ท้าย วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทและห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

เพื่อให้การจัดซื้อรถบรรทุกทุกชนิดแบบอัตรท้าย (เครื่องยนต์ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดกฎหมายจึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดราคากลางของการจัดซื้อรถบรรทุกทุกชนิดแบบอัตรท้าย (เครื่องยนต์ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดแนบท้ายนี้

๓. ข้อระเบียบ

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

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

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕ (๑) และระเบียบกระทรวงการคลังฯ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) ระเบียบกระทรวงการคลังฯ (e-bidding) และข้อ ๔๓ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดราคากลางการจัดซื้อรถบรรทุกชนิดแบบอัตรท้าย (เครื่องยนต์ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

/ลงชื่อ...

พินิจเอก.....ประธานกรรมการ
(วิระศักดิ์ ชัยโพธิ์กลาง)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววารุณี บ่อขุนทด)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทักษ์ หมายเหนี่ยวกลาง)
นิติกรชำนาญการพิเศษ

ความเห็นรองปลัด.....
(ลงชื่อ).....
(นายจักรภาพ เดชสุขพงษ์)
รองปลัดเทศบาล

ความเห็น.....
(ลงชื่อ).....
(วรายุ วุฒิสารสกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

คำสั่งนายกเทศมนตรี
☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ
.....

(ลงชื่อ).....
(นายสมเริง นามประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไชยมงคล
ที่ นม ๕๒๗๖๓ /

วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลางและคุณลักษณะการซื้ออุปกรณ์การแพทย์ขนาด ๖ ลီตร ๖ ตัน แบบอัตโนมัติ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

๑. เรื่องเดิม

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นเทศบาลตำบลไชยมงคล พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ หน้า ๒๑๓ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๓ การพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัดนครราชสีมา ยุทธศาสตร์ที่ ๘ ด้านการจัดกระบวนการบ้านเมืองที่ดี แผนงานสาธารณสุข หมวดความรู้ภูมิปัญญาพื้นบ้านและชุมชนส่งเสริมสุขภาพแบบอัตตาทาย (เครือข่ายนตติเซลล์) ขนาด ๖ ตัน ๖ ลิตร จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- ๑) เพื่อจัดซื้อ-จัดหายานพาหนะในการดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยที่เพียงพอและเหมาะสมที่ทันสมัยและมีสภาพใหม่ สะดวก ทันต่อสถานการณ์ในการใช้งาน
- ๒) เพื่อให้การดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างรวดเร็วเริ่มประสิทธิภาพ
- ๓) เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดกาขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลตำบลไชยมงคล
- ๔) เพื่อลดปัญหามลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย
- ๕) เพื่อป้องกันกาเกิดโรคระบาดที่เป็นปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน
- ๖) เพื่อแก้ปัญหาการสูญเสียทรัพยากรที่เป็ถูกสุขลักษณะภายในเขตเทศบาลตำบลไชยมงคล นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ตามหนังสือที่ นม ๐๐๒๓.๓/๔๔๗๙ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรื่อง ขอให้เงินทุนส่งเสริมกิจการ เทศบาล และอ้างถึงหนังสือสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๓๐๗๓ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอให้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๓ /๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลไชยมงคลกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อดำเนินโครงการต่างๆ รวม ๑๓ โครงการนั้น ซึ่งในรายการขอให้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล อนุมัติให้จัดซื้อรถขยะ ลีตร ๖ ตัน แบบอัตโนมัติ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคลที่ ๒๖/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดราคากลางการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ (เครือข่ายนตติเซลล์) ขนาด ๖ ตัน ๖ ลิตร จำนวน ๑ คัน ซึ่งคณะกรรมการได้ดำเนินการประชุมและกำหนดราคากลางและคุณลักษณะรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ลีตร ๖ ตัน แบบอัตโนมัติ เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ ฉบับ

๓. ข้อกฎหมาย

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

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

/๔. ข้อพิจารณา...

๔. ข้อพิจารณา

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พ.จ.อ. 

(วีระศักดิ์ ชัยโพธิ์กลาง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)



(นางสาววารุณี บ่อขุนทด)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)



(นายพิชญณ์ หมาเฒ่ญว)

นักกรชำนาญการพิเศษ

ความเห็นรองปลัด.....



(ลงชื่อ)

(นายจักรกฤษ W เดชสุพงษ์)

รองปลัดเทศบาล

ความเห็น.....



ว่าที่ร้อยโท



(วรชัย วุฒิสารกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

- คำสั่งนายกเทศมนตรี

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)


(นายสุเมธชน งามประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

ของเทศบาลตำบลไชยเมศล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑.คุณสมบัติทั่วไป	๑.๑ เป็นรถบรรทุกขยะอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลูกชี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวถังสามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน ๑.๓ ตอนท้ายติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีความจุของผู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๔ ตัวถังยังไม่ประกอบด้วยตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๕ ตอนท้ายผู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองและไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานเวลากลางคืน ๑.๗ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑	๑. เป็นการกำหนดคุณสมบัติของรถบรรทุกขยะมูลฝอย ๒. เนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายเป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย(ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)จึงจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติม	เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อความปลอดภัยในการบำรุงรักษาพระราชโองงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT

ลำดับที่/ หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความ จำเป็นหรือ วัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๒.ระบบ เครื่องยนต์ และตัว รอกยนต์	๒.๑ เป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวแกว่ง หัวสั้น หัวแกว่งที่มีน้ำหนักน้อยกว่า ๓ ที่ พร้อมเข็มขัดนิรภัย มีที่เทียบขึ้น-ลง หัวแกว่ง ๒.๒ ตัวหัวแกว่ง โครงสร้าง(แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย ๒.๓ เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อน ๓ แกว่งน้อยกว่า ๑ เฟลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๒.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสามารถเทียบระดับ EURO ๓ ๒.๖ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๒.๗ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ๒.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น CD –MP ๓ วิทยุ จำนวน ๑ ชุด หรือดีกว่า	๑. เป็นการนำหัวแกว่งโครงสร้างและเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูปจากผู้ผลิตเครื่องยนต์ผู้ผลิตไปติดตั้งตัวบรรทุกขยะในภายหลัง ๒. ตัวรอกยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันและเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานมีสมรรถนะต้องการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต	เป็นรถยนต์ที่ผลิตตามที่มีสัญญาประกอบสำเร็จรูปไว้จำหน่าย
๓. ระบบส่งกำลัง	๓.๑ มีเกียร์คืบหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ๓.๒ ระบบครัช แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๓.๓ ระบบเบรก พร้อมเบรกมือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต	ต้องการมาตรฐานมีสมรรถนะต้องการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต	
๔. ระบบบังคับเลี้ยว	พวงมาลัยชักทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)หรือมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	
๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อคหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบกันสะเทือน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	มาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือ วัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๗. ล้อและยาง	๗.๑ ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางเป็นยางใหม่ที่ผลิตปีล่าสุดในการผลิต ๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ยางอะไหล่เป็นยางใหม่ที่ผลิตปีล่าสุด	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตเป็นของใหม่	
๘. ระบบไฟฟ้า	- ใช้แบบเตอร์ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ชุด(๑๒/๘๐ แอมป์) ๒๔ โวลต์ พร้อมติดตั้งตัวครอบแบบเตอร์พร้อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ - ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียงพร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด เชื่อมต่อ MP ๓ ได้หรือระบบที่ดีกว่า - มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์	ความปลอดภัยของทรัพย์สินและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	
๙. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๙.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๙.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ๙.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียง ขณะถอยหลังและติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน สามารถปรับระดับได้ ๙.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟรั้ววาซีให้ส่องแบบ LED บนตัวรถทุกขณะด้านท้าย จำนวน ๒ จุด ซ้าย-ขวา ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือมีคุณภาพดีกว่าและสว่างจำนวน ๑ ชุด	เป็นไปตามพรบ.กรมการขนส่งและเพื่อเป็นสัญญาณเตือนในการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน	
๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑๐.๒ ตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กกล้า ขุขิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๑๐.๓ พื้นตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กขุขิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ๑๐.๔ เหล็กขุขิงค์ต้องมียกสกรับรองคุณภาพ ทนการกัดกร่อนได้จากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายก่อนทำการติดตั้ง/ผลิตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ๑๐.๕ พื้นด้านนอกตู้มีโครงเหล็กเสริมความมั่นคงแข็งแรง(กระดุกงู) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑๐.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านหลัง ตลอดจนมีลักษณะเป็นลาดกันลื่นพร้อมราวจับด้านข้างและด้านหลัง	- เนื่องจากตู้บรรทุกขยะมีความสำคัญ จึงกำหนดให้ผลิตพื้นตู้จากเหล็กที่มีคุณภาพสูงและทนการกัดกร่อนได้ดีเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานและมีประสิทธิภาพ	- เพื่อความมั่นคงแข็งแรง - เพื่อความสะดวกปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
	๑๐.๗ ด้านขั้นพื้นฐานทุกขะจะมีสิทธิพิเศษ(สัญญา) พนักงานขับรถ ๑๐.๘ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติโดยทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะจนกระทั่งเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับเข้าสู่สภาวะปกติอัตโนมัติ ๑๐.๙ ติดตั้งชุดลิ้นชัก ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยโดยทำการลิ้นชักและปลดลิ้นชักด้วยระบบไฮดรอลิก ๑๐.๑๐ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย อุปกรณ์ ประกอบผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔)	- เพื่อการทำงาน ของชุดอัดขยะทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน และคุณภาพ ประกอบจากโรงงาน(ร.ง.๔)	โรงงานหรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบ SMEs
๑๑. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	๑๑.๑ การอัดขยะควมคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้มีมัลติฟังก์การทำงานที่ละเอียด ขั้นตอนโดยไม่ต้องยกชุดวาล์วควบคุมการอัดค้ำไว้เมื่อสุดจังหวะการทำงานแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะหรือมาตรฐานผู้ผลิต ๑๑.๒ การกวดขยะของชุดในอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดในอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านบนของชุดอัดขยะทั้ง ๒ ข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจาร์ับล้อเลื่อนกันสักรถรอได้ ๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดในกวาด สร้างหรือผลิตด้วยเหล็กชุบพิกซ์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๑.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นเหล็กชุบพิกซ์ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีถังรองรับน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรสร้างจากเหล็กคุณภาพมาตรฐานกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วเพื่อระบายน้ำทิ้ง ๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีชลียางอย่างดีรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย	- เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อตัวปฏิบัติงาน - เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาได้สะดวก	
๑๒.ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงต้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกลไฮดรอลิกที่เข้าเป็นแบบ Telescopic Cylinder ไม่ต่ำกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการต้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยเมื่อถูกต้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย ไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย	- ต้องการพื้นที่หนาให้สามารถทนทานต่อการสึกกร่อนหรือกัดกร่อน - ป้องกันน้ำเสียไหลลงถนน	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๓. ระบบส่งกำลังและใบมิไฮดรอลิค	๑๒.๒ แผ่นดินขณะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานกันสนิม มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๒.๓ ชุดวาล์วควบคุมการชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรทุกขยะ ๑๒.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย การประกอบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอก.เลขที่ ๘๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ต้องการชุดประกอบไฮดรอลิคที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัย	
	๑๓.๑ ชุดส่งกำลังทำงานจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อกับระบบใบไฮดรอลิค และใบไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และชุดใบไฮดรอลิคและประกอบไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว ๑๓.๒ ถึงน้ำมันไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า๕๐ ลิตร ๑๓.๓ แกนไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard Chrome) ทุกกระบอก ๑๓.๔ ชุดประกอบไฮดรอลิคที่นำมาติดตั้งต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)๘๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า ๑๓.๕ ติดตั้งเกียร์วัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิค ๑ จุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมัน ๑๓.๖ ให้มีหลักฐานเอกสารมาตรฐานต่างๆมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา	- ต้องการชุดใบไฮดรอลิคที่มีคุณภาพเพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน - ต้องการชุดประกอบไฮดรอลิคในวันส่งมอบ	
๑๔.ระบบกล้องติดรถ	๑๔.๑ ติดตั้งกล้องมองหน้า ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ ๑๔.๒ ติดตั้งกล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ ปรับระดับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า น้ำหนักเบา แข็งแรงกันน้ำกันละอองน้ำ ติดตั้งด้านท้ายรถพร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรง คงทนเหมาะสม สามารถใช้งานตอนกลางคืนมีอินฟราเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า ๑๔.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ พิกเซลหรือดีกว่า เมื่อเข้าเกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพโดยอัตโนมัติ	เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน บนถนน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกลางคืน	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๕. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำรถประกอบด้วย ดังนี้ ๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ คู่มือการใช้รถ อย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒. สายพวงเบดเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ๓. ประแจและเบรกล้อถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ๔. ชุดประแจรวมสํ้าหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร ๕. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด ๖. คีมล็อคจำนวน ๑ ชุด ๗. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำลังไฟ ๒๒๐ โวลต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุดจำนวน ๑ ชุด ๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด ๙. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว บรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมจุดติดตั้งอย่างปลอดภัย ๑๐. แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัน พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด ๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด	- เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้น	
๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน	๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพริยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงตามเทศบาลกำหนด ๑๖.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๑๖.๓ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สํ้าหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังด้วยบอติบูตหรือเหล็กโค้ดหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ๑๖.๔ พ่นสีตราหน่วยงาน ชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ ด้านข้างประตูทั้งสองข้างพ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน ด้านหน้ากระจก รายละเอียดตามที่เทศบาลกำหนด ๑๖.๕ พ่นสีตัวอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บนึ่งด้านข้างของตู้เก็บขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง พร้อมติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ๑๖.๖ สีที่ใช้ในการพ่นเป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน นอก.หรือสูงกว่า	- ต้องการสีที่มีมาตรฐาน นอก.หรือสูงกว่าเพื่อป้องกันสีหลุดลอกหรือเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด - เพื่อป้องกันการเกิดสนิม	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
๑๗. จดทะเบียนและการรับประกัน	๑๗.๑ ในวันส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ ผู้ขายจะต้อง จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อให้เรียบร้อย พร้อมแนบหนังสือเดิมถึงและแนบหนังสือเล่มต่างๆ นำนโน้ตรอลิคเดิมทุกระบบ พร้อมใช้งาน จึงจะชำระการเบิกจ่ายให้แก่ผู้ขาย ๑๗.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี และให้มีการประกันความชำรุดบกพร่องจากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้เป็นผู้ที่เรียบร้อยแล้ว มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือภูมิภาคหรือในประเทศพร้อมจัดทำตารางบำรุงดูแลรักษาปั้มและกระบอกไฮดรอลิคหรือระบบอื่นๆในชุดอัดและคายขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดจนการล้างระบบ ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเชื้อเพลิงและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น	- เป็นไปตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/๖๒๘๘ ลงวันที่ ๘ มี.ค. ๓๐ และ ที่ มท ๐๔๐๗/๖๔๗๕ ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๓๐ - เพื่อประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษาหรือประจุอัด ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง	
๑๘. ข้อกำหนดอื่นหรือเกณฑ์อื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานเทศบาลตำบลไชยมงคล	๑๘.๑ ผู้ขายหรือผู้สัญญา ภายหลังจากส่งมอบรถยนต์จะต้องดำเนินการฝึกอบรม(ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆและการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลไชยมงคล เป็นเวลา ๑ วัน ๑๘.๒ ผู้ขายหรือผู้สัญญาต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา ๑๘.๓ ในระหว่างผลิตประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือผู้สัญญาต้องแจ้งแก่เทศบาลตำบลไชยมงคล(ผู้ซื้อ)ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขยะอัดท้ายในช่วงการขึ้นโครงรถ ถึงหรือผู้บรรทุกขยะหรือการติดตั้งพ้จนถึง หรือติดตั้งระบบอัดมูลฝอย(ระบบไฮดรอลิค) หรืออื่นๆ โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะดังนี้ ๑๘.๓.๑ ตรวจสอบระบบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก่งและการขึ้นโครงตัวถังและพ้บรรทุกขยะมูลฝอย ๑๘.๓.๒ ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิค ชุดอัดขยะมูลฝอยชุดคายขยะมูลฝอยและปั้มไฮดรอลิคต่างๆ ส่วนประกอบต่างๆภายนอกทุกระายการ	- เพื่อให้พนักงานของเทศบาลใช้งานได้อย่างถูกต้อง - เพื่อทำการตรวจสอบระหว่างผลิตหรือติดตั้งหรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนดรวมถึงคุณภาพของอุปกรณ์ต่างๆ	

ลำดับที่/หัวข้อ	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์	หมายเหตุ
	๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแบบรูป(แบบแปลน Drawking)โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/การติดตั้งปั้มหรือระบบไฮดรอลิกและ แคนดวลลิคก ตัวรถยนต์, ชุดไฮดรอลิก, โดยมีวิศวกรตรวจสอบระดับสัญญารับรอง ก่อนติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบจรับพัสดุเห็นชอบ ๑๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้จำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ ๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการการผลิตตัวรถยนต์โดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์หรือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตตัวรถยนต์หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่ายรถยนต์และต้องแนบเอกสารรับรองหรือหนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อม กับเอกสารการเสนอราคา ๑๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตชุดถังบรรทุกขยะที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น และต้องแนบเอกสารรับรองและหนังสือมอบอำนาจโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา ๑๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตชุดถังบรรทุกขยะ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตข้างต้น และต้องแนบเอกสารใบอนุญาตและรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา ๑๘.๙ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ตัวถังบรรทุกขยะ มูลฝอยผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบมาเป็นระยะ และจัดทำเป็นเอกสารมอบแก่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุของหน่วยงานผู้ซื้อในวันส่งมอบ ๑๘.๑๐ ให้มีข้อพิจารณาพิจารณา เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ๑๘.๑๑ ระยะเวลาในการเสนอราคา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน	- เพื่อให้พัสดุ มาตรฐานและมี คุณภาพ	

ราคากลาง

พิจารณาตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดการพิจารณาราคากลางตามลำดับว่า จำนวน ๖ ลำดับ ดังนี้

๑. ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด
๒. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
๓. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
๔. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕. ราคาที่เคยได้ซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้ายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
๖. ราคาอื่นๆใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

ซึ่งเมื่อพิจารณาตามมาตรา ๔ ตามลำดับแล้ว จึงเห็นควรใช้ราคากลางมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด คณะกรรมการได้กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะและราคากลาง งบประมาณทุกยะ ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาณรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน และคณะกรรมการใช้ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการขอสรุปรายละเอียดและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง รายการ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุกขนาด ๖ ต้น ๖ ล้อ ปริมาณรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐- บาท(สองล้านบาทและบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

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

และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๒ เกณฑ์ การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์การใช้งานเป็นหลัก ดังนี้

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

ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกทุกขยจะมีหลาย ชนิดอัตรา โดยสภาพไม่ใช้รถยนต์ ที่ผลิตสำเร็จรูปออกจำหน่าย เหมือน รถยนต์ชนิดอื่นๆทั่วไป แต่เป็นกรณีพิเศษๆ หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการติดตั้ง ค่าเงินการตามความต้องการผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือ ผู้สัญญาเพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกขยจะมีหลาย ชนิดอัตรา ตรงตามต้องการ เทศบาลตำบลไชยมงคลจึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ(Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพต่าง ๆ ตามที่ เทศบาลตำบลไชยมงคล แจ้งกำหนดไว้ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคา หรือเอกสาร กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติ เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการพิจารณา ราคากลางด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตาม ตัวชี้วัด หรือนำหนักที่กำหนดไว้ และ จะทำการตรวจสอบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาไม่แท้ (เอกสารปลอม) เทศบาลตำบลไชยมงคล) พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรือ อาจแจ้งเป็นผู้ทำงานหลักฐานที่เมืองผ่องนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน)

- และสำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนน เทศบาลตำบลไชยมงคลสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการมอบปรนในส่วน ที่เป็นสาระสำคัญ ในการนี้ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต รอยย่นที่อื่นนั้นๆ ISO ๙๐๐๑ และ หนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ระบบถังบรรจุขยะมูลฝอยฯ ISO ๙๐๐๑๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และการ พัฒนาการผลิ การบำรุงรักษา และซ่อมแซมฯลฯ แบบแสดง

(๒) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศไทย แบบแสดง (โรงงานผู้ประกอบ /ผู้ผลิต ถึงขยะมูลฝอย และอุปกรณ์ประกอบ)

(๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต รอยย่นที่อื่นนั้น ๆ แบบแสดง

(๔) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องย่นด หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แบบ

(๕) ไม่มี เอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรอยย่นด และ เครื่องย่นด เป็นที่ยอมรับกัน

(๖) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพยืนยัน ใช้แผ่นเหล็กชุบแข็งค้ จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบติดตั้งบรรจุขยะ หรือ จากตัวแทนจำหน่าย ยืนยันแบบแสดง

(๗) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก.การะบอกไฮโดรลิก หรือ ปัมจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณี มอก.เลขที่ ๕๒๕-๒๕๓๗ หรือ สูงกว่า หรือ หนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตนี้ที่ ISO ๙๐๐๑ (กรณี ไม่มี มอก.) แสดงแบบแสดง

(๘) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๙) ไม่มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงปริมาณการะบอกอุปกรณ์นี้ที่กว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังย่นดสูงสุด ๑๓๐ กิโลวัตต์ และ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

(๑๐) ไม่มี เอกสาร หรือจัดทำตารางการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ปัมหรือการะบอกไฮโดรลิกหรือชุดอัดขยะมูลฝอย ทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค่าประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอ

(๑๑) ไม่มี เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (made in Thailand) หรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศ

(๑๒) ไม่มี เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบติดตั้ง ผลิต รอยย่นด และอุปกรณ์

(๑๓) ไม่มี เอกสารยืนยัน "ศูนย์บริการมาตรฐานรอยย่นดที่อื่นนั้นๆ ในเขตจังหวัด หรือเขตภูมิภาค หรือใน ประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แบบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาตัดสินเลือกข้อเสนอ ของ เทศบาลตำบลไชยมงคลสงวนเนื่อง นครราชสีมาจังหวัดนครราชสีมา จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Perfomance)

โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน)	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนน ให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคา ในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและ เรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ	
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติอื่นเป็นประโยชน์ต่อ เทศบาล พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๕-๗ย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๔๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๕ ข้อย่อย	

๓.	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๓ ข้อย่อย) แบบมாதำยนี้	๒๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารหลักฐาน หรือ หนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๓ ข้อย่อย	
๔.	พัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๒ ข้อย่อย)	๑๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารหลักฐาน ตามกำหนด	
		รวม ๑๐๐		

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

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนักคะแนน	คะแนนที่ได้
๑.	-เป็นพัสดุที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) หรือเป็นผู้แทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณาจาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า มาแสดง ๑.๒ มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ในประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒.	เครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของสำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสารมาแสดง ๒.๒ เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อีซีหรือเดียวกัน มีเอกสารแสดง	๕ ๕	๑๐
๓.	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ที่ไม่ผลิต ขึ้นกระเปาะบรรจุทุกขยะ ต้องมีเอกสารรับรอง คุณภาพจากโรงงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถึงขยะ ฯลฯ -มีใบรับรองคุณภาพ หรือยืนยัน ตามข้อ (๑๑.๓) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ หรือผู้แทนจำหน่าย ว่าใช้เหล็กชุบสังกะสี มีเอกสารมาแสดง	๕	๕
๔.	ชุดปั๊มไฮโดรลิก หรือระบุบอกไฮโดรลิก ที่นำ มาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๔.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก. จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบหรือ ผู้แทนจำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมาย เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง (กรณีมี มอก.) หรือมีเอกสาร รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตฯ มาแสดง (กรณีไม่มี มอก.)	๕	๕
๕.	ปริมาณการระบุอุปกรณ์ ตรงตามกำหนด (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี 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	คะแนนที่ได้ รวม
๑.	- มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาไปตริยนต์ และ ตารางติดตาม ตรวจสอบ ระบบ บั้ม หรือไฮโดรลิก ทุก ๆ ๓ เดือน ในระหว่างการทำงาน ชำรุดบกพร่อง ๑ ปี (เอกสาร แนบแสดงชัดเจน)	๕	๒๐
๒.	- มีเอกสารเงื่อนไขการรับประกัน หรือการค้ำประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	
๓.	- มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์เป็นศูนย์มาตรฐาน รถยนต์ยี่ห้อ นั้น ๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้อนั้น ในการ บำรุงรักษาปกติตามคู่มือ การใช้ รถยนต์ที่กำหนดไว้.....	๑๐	
	โดยให้มีเอกสาร หลักฐาน..แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน แยกเป็นคะแนน ดังนี้		
	๓.๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดนครราชสีมา ได้คะแนน ๑๐ คะแนน	๑๐	
	๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขต จังหวัดนครราชสีมา แต่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้คะแนน ๖ คะแนน	๖	
	๓.๓ ตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ได้คะแนน ๔ คะแนน	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	คะแนนที่ได้ รวม
๑.	- มีเอกสารหนังสือรับรองเครื่องหมาย MIT (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม หรือ มีเอกสารยืนยัน โรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย	๕	๑๐
๒.	- มีเอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้าน บริการรับจ้าง ประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์และอุปกรณ์ฯลฯ	๕	
	รวมคะแนน	๑๐	๑๐

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลไชยมงคล พรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณา คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

พุ่มจำเอนก

ประธานกรรมการ

(วิระศักดิ์ ชัยไพธักรกลาง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววารุณี บอขุนทด)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพิทักษ์ หมายเหนี่ยวกลาง)