

### รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรด

#### ๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรด มีภารกิจหน้าที่ในการเก็บขนขยะมูลฝอย ณ ปัจจุบัน มี จำนวน ๒ คัน ได้แก่ รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย หมายเลขทะเบียน ๘๕-๔๖๓๔ นครราชสีมา หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๐๕ - ๕๐-๐๐๐๑ และหมายเลขทะเบียน ๙๐-๘๕๕๖ นครราชสีมา หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๐๕-๖๗-๐๐๐๒ ประกอบกับ รถบรรทุกขยะที่ใช้อยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในการรองรับการเก็บขนขยะมูลฝอยได้ไม่เพียงพอปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน โดยรถบรรทุกขยะที่มีอยู่สำหรับการปฏิบัติงานตามภารกิจ งานอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีสภาพเสื่อมตามอายุการใช้งาน มีการชำรุดบ่อยครั้ง ซึ่งอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง ทำให้การเก็บขนขยะมูลฝอยเกิดความล่าช้า ขยะล้นถัง กลาดเกลื่อน ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน เกิดความสกปรก ขาดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ทันต่อการให้บริการของประชาชน

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรด และได้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการเก็บขนขยะ และการกำจัดขยะมูลฝอย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาด และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อ/จ้าง

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวแรต ในวันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วย พร้อมแนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

#### ๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะ (Spec) รถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เทศบาลตำบลหนองหัวแรต อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมาเอกสารแนบท้าย

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถบรรทุกทุกขยภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

- ตามที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรต ของบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) การจัดการบริการสาธารณสุขด้านสิ่งแวดล้อม เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย รถบรรทุกทุกขย โดยมีคุณลักษณะดังนี้ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท นั้น

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- เทศบาลตำบลหนองหัวแรต จะจ่ายเงินให้ผู้ขายครั้งเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกทุกขย ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามที่กำหนด ตามข้อ ๔ และข้อ ๕ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย แล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

- สงวนสิทธิ์กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันตามระเบียบกระทรวงว่าด้วยการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

**๑๐. ราคาากลาง**

- ในการกำหนดราคาากลาง เป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานครุภัณฑ์๑ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ รถบรรทุกขยะ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

**๑๑. สถานที่ส่งมอบ**

- สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวแรต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวชिरญาณ ดวงกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอมรรัตน์ จันทุมมี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)..........(กรรมการ)

(นางสาวมัลลิกา สายสมบูรณ์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........(กรรมการ)

(นางสาวฉันทนันท์ เงินประโคน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

จำเอก..........กรรมการ

(วิชัย จิตรคง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ (Spec)รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบะเก็บขยะ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เทียบกับค่าของหัวแตร อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑. คุณสมบัติทั่วไป	<p>๑. เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ปริมาตรกระบะเก็บขยะไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วย เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า</p> <p>๒. ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งบรรทุกขยะมูลฝอยมีความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และ สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนาการผลิต ประกอบการบำรุงรักษาและซ่อมแซม</p> <p>๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดงในวันเสนอราคา</p> <p>๔. มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน</p> <p>๕. ตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)</p> <p>๖. คุณสมบัติของเครื่องยนต์ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแปลตาลีอองรถบรรทุกแสดงในวันเสนอราคา</p>	<p>- เป็นการกำหนดคุณสมบัติ โดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่เทศบาลตำบลหนองหัวแตรต้องการใช้ปฏิบัติงาน (ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานครุภัณฑ์)</p> <p>- หัวแก่ง โครงสร้าง(แชสซี) และเครื่องยนต์ ภายใต้อั้วเดียวกันเนื่องจากรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายเป็นรถยนต์ ที่ ประกอบ ติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูป ไว้จำหน่าย) เป็นการนำหัวแก่งโครงสร้าง (แชสซี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต รถยนต์ยี่ห้อ นั้นๆไปประกอบติดตั้ง ถึงบรรทุกขยะชนิดอัดท้าย ภายหลังจากไปโรงงานรับจ้างผลิต ประกอบฯ</p> <p>- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑</p>	<p>- เป็นการสนับสนุนให้เกิดภายในประเทศโดยมีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศ</p> <p>- รองรับการบริหารขยะปริมาณมาก</p>
๒. ตัวรถยนต์	<p>๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่</p> <p>๒. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>๓. ตัวรถ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๔. รถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อ และรุ่นที่มีจำหน่าย และใช้อย่างแพร่หลาย</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๓. ระบบเครื่องยนต์	<p>๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓</p> <p>๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์</p> <p>๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไคโรคิอนเจคชั่น</p> <p>๔. ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง</p> <p>๕. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากเครื่องหมายระดับ EURO ๕ (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุด</p>	<p>- ต้องการตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา จัดหาอะไหล่</p> <p>- ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐาน</p> <p>อุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝังกลบขยะ อยู่ห่างไกล และพื้นดินสถานฝังกลบดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่มจึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์แรงม้าสูง หรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐานในการปฏิบัติงาน</p>	<p>- รถยนต์บรรทุกทุกขยจะถูกลดทะเบียนรถยนต์ที่ ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อขาย/ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย</p>
๔. ระบบส่งกำลัง (ระบบครัตช์/ระบบห้ามล้อ)	<p>๑. ระบบครัตช์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์</p> <p>๒. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก</p> <p>๓. มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์</p> <p>๔. มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์</p> <p>๖. ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์</p>	<p>- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต</p>	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	<p>- พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>- มาตรฐานผู้ผลิต</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๖. ระบบน้ำดื่ม เชื้อเพลิง/ความจุ น้ำมัน/ระบบหล่อลื่น	๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร และมีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก ๒. ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกัน สนิมสะท้อน	- มาตรฐานปัจจุบันตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ระบบระบาย ความร้อน	- ระบายความร้อนด้วยน้ำ	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๙. ล้อและยาง	๑. ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒. มียางอะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	- มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๑๐. ระบบไฟฟ้า (สัญญาณไฟและไฟ ส่องสว่าง)	๑. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่มากกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุ มาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร ๒. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ๓. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๔. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ ๕. ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามกรมการขนส่งทางบก กำหนด ๖. มีมาตรสัญญาณ และเสียงสัญญาณคอยหลัง		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๑.ระบบ กรองอากาศ	- มาตรฐานปัจจุบันตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๑๒. สัมผัสใน การรับน้ำหนัก บรรทุก	- รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม		- ตามมาตรฐาน ครุภัณฑ์
๑๓. สัญญาณไฟ และไฟส่องสว่าง	<p>๑. ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุกทุกชนิดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลชสีน ขนาดของแฟลชไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ ซม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ภายในมีโคมไฟหมุน ใช้หลอดแบบ ฮาโลเจนขนาด ๗๐ วัตต์ จำนวน ๒ โคม มีแผ่นสะท้อนแสงอยู่ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองหลอด งานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยสายพานอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุดมอเตอร์อีกตัวสามารถทำงานได้ตามปกติ โดยแบบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในบัญชีของเสนอราคา</p> <p>๒. ด้านบนชุดอักษรมูลผลอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์พลาสติกคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๐ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิดและเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๐๓-๒๕๕๓ <u>โดยต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</u></p> <p>๓. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่างให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน</p>		





หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔. ผู้บริหารฯ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	๑๐. ชุดผู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑), ระบบการจัดกาสิ่งแฉ่วล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO ๑๔๐๐๑)		
๑๕. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	<p>๑. ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>๒. การอัดขยะมูลฝอยความคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK OUT โดยใช้มีโยกลักการทำงานทีละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องแยกชุดแล้วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยตัวไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดแล้วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการตัดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดแล้วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>๓. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไปอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจากรับหล่อขึ้นกันสักรหรือได้</p> <p>๔. พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดในกวาดสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๕. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๖. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ</p> <p>๗. มีถาดรองรับน้ำขยะด้านข้างระหว่างแนวต่อตัวบรรทุกกับชุดอัดขยะตลอดแนว ก่อสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร</p>	<p>- เพื่อให้เกิดความสะดวกหรือคล่องตัวในการทำงาน</p> <p>- เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาหรือหล่อลื่นได้สะดวก</p> <p>- ต้องการพื้นที่ให้สามารถทนทานต่อการสึกหรอ หรือการกัดกร่อนได้ดี และทำที่รองรับน้ำเสีย ด้วย</p> <p>- ป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ลงสู่พื้นถนน</p>	- เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๖. ชุดคายขยะมูลฝอย	<p>๑. ชุดคายขยะติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแ่งต้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๒. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมา</p> <p>๓. แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ</p> <p>๕. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดต้นขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแบบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจน ซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา</p>	<p>- ต้องการ ชุดกระบอกไฮดรอลิค ที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงกำหนดให้มีเอกสาร</p>	<p>- เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย</p>
๑๗. ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิค	<p>๑. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิค ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เฟลาขับ เพื่อให้มีป้ทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้ ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแบบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงแนบมาด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๒. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๘. ภายในห้องโดยสาร	<p>๑. ติดฟิล์มกรองแสง ภายในห้องโดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% และกระจกบานหน้าเต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐%</p> <p>๒. ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ CD-Player/MP3 พร้อมลำโพง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ติดมากับตัวรถยนต์</p>		
๑๙. การพ่นสีและข้อความ	<p>๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๒. การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๓. สีของตัวรถเป็นสีตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>๔. ให้มีตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหัวแรตขนาดใหญ่หรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองหัวแรต ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถถังสองข้างตรงเครื่องหมายและอักษรพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ผู้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน</p> <p>๕. ระบบข้อความ "โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด" ติดด้านซ้าย และขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่บรรทุกขยะมูลฝอยในการพ่นข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนแก่สายตาคนแสงถูกต้องตามประกาศของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน</p> <p>๖. ด้านหน้ากระจก ระบบข้อความ "เทศบาลตำบลหนองหัวแรต " ขนาดความสูงของอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๗. ทำการพ่นสีกันสนิม หรือสีกันสนิมชนิดที่บริเวณใต้ท้องรถมีคุณภาพหรือมาตรฐาน</p>	<p>- ระเบียบ มท. ว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ของ อบท. (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๕</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๐. อุปกรณ์เครื่องมือประจํารถ	<p>เครื่องมือ /อุปกรณ์ ประจําเครื่องประจํารถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้...</p> <p>๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)</p> <p>๓. ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) จำนวน ๑ ชุด โดย แบบ แคนด้าล็อกและเอกสาร ISO และ ATSI certificate หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมการเสนอรายละเอียด</p>	<p>- เครื่องมือมาตรฐานประจํารถยนต์</p> <p>- ประสิทธิภาพขนส่งทางบก เรือ กําหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถที่ใช้ในการขนส่ง พ.ศ. ๒๕๕๘</p>	
๒๑. ข้อกำหนดอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานเทศบาล	<p>๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๒. ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด</p> <p>๒.๑. ตรวจเช็ค/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์</p> <p>๒.๒. โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน</p> <p>๒.๓. ตรวจสอบสีจริงกันสนิม</p>	<p>- เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญาและตรวจสอบว่าโรงงานผู้ประกอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง เพื่อประโยชน์ในการดูแลและบำรุงรักษาและมีเอกสารยืนยันวัสดุ อุปกรณ์ เป็นของใหม่</p>	
๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม	<p>๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ/ชุดกระบะออกเขตรอติด/สัญญาผูกมัดเงิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ยืนยันแสดงในวันเสนอราคา</p> <p>๒. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันผู้เสนอราคาให้รับทราบ</p>	<p>- เพื่อจะได้พิสูจน์คุณภาพค่าเงินการออกแบบจากผู้มีวิชาชีพ และกระบวนการผลิตติดตั้งหรือ ประกอบมีความน่าเชื่อถือเป็นมืออาชีพ</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	หมายเหตุ
<p>๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม(ต่อ)</p>	<p>๓. ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานระบบทุกขณะแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง</p> <p>๔. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครูผู้ฝึกที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่สำนักเทศบาลกำหนด</p> <p>๕. เทศบาลตำบลหนองหัวแรต จะเบิกจ่ายเงินเมื่อเมื่อได้ตรวจรับ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของเทศบาลตำบลหนองหัวแรต</p> <p>๖. ผู้เสนอราคาต้องมีช่าง และมีบริการการเชื่อมต่อเกี่ยวกับ/ระบบเครือข่าย/ระบบโทรศัพท์/ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อเสนอมูลค่าบริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อนั้น ๆ โดยข้อเสนอมูลบริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถยนต์ที่เสนอราคา ตั้งอยู่ในจังหวัดนครราชสีมาพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์โดยละเอียดที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่ที่จากศูนย์บริการมาตรฐาน</p> <p>๗. ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถทุกขณะ) จะต้องดำเนินการฝึกอบรมผู้ฝึกหัด การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลหนองหัวแรตเป็นเวลา ๒ ชั่วโมงหรือจนกว่าจะใช้งานได้</p> <p>๘. ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถทุกขณะภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย.</p> <p>๙. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุก/กระบะยกไฮดรอลิก/ปั๊มไฮดรอลิค และPTO/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/เหล็กอาบสังกะสี/ISO ของผู้ผลิตชุดตัวบรรทุกขยอะไหล่ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆของแต่ละอุปกรณ์มาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๑๐. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ "ผู้ซื้อ" ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย</p>		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม(ต่อ)	<p>๑๑. ในการส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเดิมเงินมัดจำเงินมัดจำและนำมามอบตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ ฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที</p> <p>๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงความพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๑๓. มีศูนย์บริการมาตรฐาน คู่มือซ่อมบำรุงรักษาปกติรถยนต์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่น ๆ เพื่อให้บริการลูกค้าผู้ขายรถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้ ภายในจังหวัดนครราชสีมา โดยให้มี เอกสาร หลักฐาน แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๑๔. เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา</p>		

(ลงชื่อ).....



ประธานกรรมการ

(นางสาวอชิรญาณ์ ดวงกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นางอมรรัตน์ จันทุมณี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นางสาวมลลิกา สายสมบูรณ์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(นางสาวอัมย์นันท์ เงินประโคน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....



กรรมการ

(วิชัย จิตรคง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน