

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรต

๑.ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรต รถบรรทุกขยะที่มีไว้เพื่อใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวน ๑ คัน ได้แก่ รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย หมายเลขทะเบียน ๘๕-๔๖๓๔ นครราชสีมา หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๐๕ - ๕๐-๐๐๐๑ ประกอบกับ รถบรรทุกขยะที่ใช้อยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในการรองรับการเก็บขนขยะมูลฝอยได้ไม่เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน โดยรถบรรทุกขยะที่มีอยู่สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ งานอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีสภาพเสื่อมตามอายุการใช้งาน มีการชำรุดบ่อยครั้ง ซึ่งอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง ทำให้การเก็บขนขยะมูลฝอยเกิดความล่าช้า ขยะล้นถัง กลาดเกลื่อน ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน เกิดความสกปรก ขาดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ทันต่อการให้บริการของประชาชน

๒.วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหัวแรต และได้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าเหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

(๒) เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการเก็บขนขยะ และการกำจัดขยะมูลฝอย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวแรด ในวันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการที่ www.thaismegp.com ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วย พร้อมแนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามรายละเอียดคุณลักษณะ (Spec)รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เทศบาลตำบลหนองหัวแรด อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมาเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๗. วงเงินในการจัดหา

- เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถขยะ (แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. วงงานและการจ่ายเงิน

- เทศบาลตำบลหนองหัวแรด จะจ่ายเงินให้ผู้ขายครั้งเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามที่กำหนด ตามข้อ ๔ และข้อ ๕ และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

- สงวนสิทธิ์กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันตามระเบียบกระทรวงว่าด้วยการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

๑๐. ราคาากลาง

- ในการกำหนดราคาากลาง เป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานครุภัณฑ์ ๑ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ รถบรรทุกขยะ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑. สถานที่ส่งมอบ

- สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวแรต

เจ้าสิบเอก.....ประธานกรรมการ

(อภิชาติ นิลพิมาย)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวแรต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชร ปรานีตพลกรัง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....(กรรมการ)

(นางสาวอชิรญาณ์ ดวงกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

เจ้าเอก.....(กรรมการ)

(วิชัย จิตรคง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปภัสนา ตีกระโทก)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๓. ระบบเครื่องยนต์	๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที ๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น ๔. ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง ๕. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากเครื่องหมายระดับ EURO ๓ หรือสูงกว่า	-ต้องการตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ที่ห่อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา จัดหาอะไหล่ -ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝังกลบขยะ อยู่ใกล้ชุมชน และพื้นที่ดินสาธารณะ อยู่ใกล้พสกมศร และพื้นที่มีกำลังการผลิตสูง หรือสมรรถนะสูง และได้มาตรฐานในการปฏิบัติงาน	-รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยเป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อ-ขาย/ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย
๔. ระบบส่งกำลัง (ระบบครัช/ระบบห้ามล้อ)	๑. ระบบครัช ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ ๒. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ๓. มีเกียร์เดินหน้าน้อยกว่า ๖ เกียร์ ๔. มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ๖. ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์	-ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	- พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง/ความจุ น้ำมัน/ระบบหล่อลื่น	๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร และมีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก ๒. ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกัน สั่นสะเทือน	- ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ระบบระบาย ความร้อน	- ระบายความร้อนด้วยน้ำ	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๙. ส้อมและยาง	๑. ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒. มียางอะไหล่ พร้อมกระดาด ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	-มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๑๐. ระบบไฟฟ้า (สัญญาณไฟและไฟ ส่องสว่าง)	๑. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์/ชั่วโมง โดยขนาดและความจุ มาตรฐาน จำนวน ๒ ลูก มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร ๒. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ๓. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๔. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์ ๕. ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามกรมการขนส่งทางบก กำหนด ๖. มีเตารีสัญญาณ และเสียงสัญญาณถอยหลัง		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๑.ระบบ กรองอากาศ	- ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๑๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก	- รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่เกินกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม		-ตามมาตรฐาน ครุภัณฑ์
๑๓. สัญญาณไฟ และไฟส่องสว่าง	๑. ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลช (ไม่รวมขาติดตั้ง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ ซม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.ภายในมี โคมไฟหมุน ใช้หลอดแบบ ฮาโลเจนขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒ โคม มีแผ่นสะท้อนแสงอยู่ตรงกลางระหว่าง โคมทั้งสองหลอด จานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยสายพานอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด มอเตอร์อีกตัวสามารถทำงานได้ตามปกติ โดยแบบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๒. ด้านบนชุดอ้อยขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทัศนความร่อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๐ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองผลทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๓. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่างให้ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย	๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๒. ด้านข้าง และด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๓. ผังด้านนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการติดตั้งกระดูกงู ๔. พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบบันทึกภาพถ่ายตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานการผลิตทดสอบมาแสดง) ๕. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ ๖. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ ๗. มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่การอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ ๘. ตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิค ๙. กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย และชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๔๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแบบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจนซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๔๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา	-เนื่องจากตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก ที่มีคุณภาพสูงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ -เพื่อความ มั่นคงแข็งแรงและประการสำคัญ อุปกรณ์ต่างๆที่นำมา ประกอบหรือติดตั้ง จะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบในขั้นตอนการติดตั้งด้วย -เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน -เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ -ต้องการ พัสตุผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐานที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ	-โรงงาน หรือสถานประกอบการตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบ SMES

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔. ผู้บริหารทุกขยะ มูลฝอย (ต่อ)	๑๐. ชุดอุปกรณ์ทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO ๑๔๐๐๑)		
๑๕. อุปกรณ์ชุดอัด ขยะมูลฝอย	๑. ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๒. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI-AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยตัวไ้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการรีเซ็ตตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยที่อยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย ๓. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไปอัดเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไปอัด และใบสไลด์ที่ผ่นด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้ ๔. พัมพ์รองรับขยะ ผ่นด้านข้าง ชุดไปกวาดสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๕. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ๖. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ ๗. มีฉาตรองรับน้ำขยะด้านล่างระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรทุกับชุดอัดขยะตลอดแนว ต่อสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร	- เพื่อให้เกิดความสะอาดหรือคล่องตัวในการทำงาน - เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาหรือหล่อลื่นได้สะดวก - ต้องการพื่นหนาให้สามารถทนทานต่อการ สึกหรือ หรือการกัดกร่อนได้ดี และทำให้รองรับน้ำเสีย ด้วย - ป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ลงสู่พื้นถนน	- เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๖. ชุดคายขยะมูลฝอย	๑. ชุดคายขยะติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแฉกด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย ๒. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาจนถึงบรรจุขยะมูลฝอย ปัมสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๓. แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัตโนมัติ และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ ๕. ชุดยกชุดอัตโนมัติเพื่อเปิดต้นขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแบบแคตตาล็อกที่ระบุยี่ห้อรุ่นชัดเจน ซึ่งตรงกับใบอนุญาต ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา	-ต้องการ ชุดกระบอกไฮดรอลิค ที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานจึงกำหนดให้มีเอกสาร	-เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย
๑๗. ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิค	๑. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิค ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เฟลาขับ เพื่อให้มีทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานพร้อมแบบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงแนบมาด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ๒. ชุดอัตโนมัติทำงานด้วยไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๘.ภายในห้องโดยสาร	๑. ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด ๒. มีวิทยุพร้อมเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ ชนิด ๑๓๔A		
๑๙.การพนัสนิและข้อความ	๑. การพนัสนิภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิด โพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๒. การพนัสนิภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๓. สีของตัวรถเป็นสีส้มตามที่เทศบาลกำหนด ๔. ให้มีตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองหัวแรตขนาดใหญ่หรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลตำบลหนองหัวแรต ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อ ย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถยนต์ทั้งสองข้างตรงเครื่องหมาย และอักษร พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ๕. ระบุข้อความ "โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด" ติดด้านซ้าย และขวาของตัวรถ โดยใช้พื้นที่ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยในการพ่นข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนแถบสะท้อนแสง ถูกต้องตามประกาศของกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๖. ด้านหน้ากระจก ระบุข้อความ "เทศบาลตำบลหนองหัวแรต" ขนาดความสูงของอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ๗. ทำการพ่นสีกันสนิม หรือสีกันสนิมสีใดก็ได้ที่บริเวณใต้ท้องรถที่มีคุณภาพหรือมาตรฐาน	-ระเบียบ มท.ว่าด้วยการใช้และ รักษารถยนต์ของ อบท. (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๕	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๐. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	เครื่องมือ / อุปกรณ์ ประจำเครื่องมือประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้... ๑. เครื่องซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด ๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร ๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด ๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด ๗. เครื่องฉีดพ่นทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด ๘. กระบอกฉีดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด ๙. ถังดับเพลิงแบบทุหิว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย) ๑๐. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด ๑๒. ยางอะไหล่พร้อมยางล้อพร้อมที่เก็บยางอะไหล่ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ชุด ๑๓. ถังมือยางจำนวน ๖ ชุด ๑๔. เสื้อกั๊กสะท้อนแสง จำนวน ๖ ชุด ๑๕. ถังดับเพลิงการขับขี่ หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด ๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) จำนวน ๑ ชุด โดย แคนดาสีอกและเอกสาร ISO และ ATSI certificate หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมการเสนอรายละเอียด	-เครื่องมือมาตรฐานประจำรถยนต์ -ประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการดำเนินงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถที่ใช้ในการขนส่ง พ.ศ. ๒๕๕๘	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๑. ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงานเทศบาล	๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต รถบรรทุกขยะแบบอัติโนมัติพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงาน โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นซองเข้าเสนอราคา ๒. ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามโครงการฯ และเข้าทำ สัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต(หาก หน่วยงานร้องขอ)โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ต่าง ๆ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นคนออกให้ทั้งหมด ๒.๑. ตรวจเช็ค/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์ ๒.๒. โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน ๒.๓. ตรวจสอบสีจริงกันสนิม	-เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานใช้รถยนต์ ใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง -เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง ระหว่างผลผลิต ติดตั้ง หรือประกอบให้ เป็นไปตามสัญญาและตรวจสอบว่าโรงงาน ผู้ประกอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง (ได้รับอนุญาต รง.๔) -เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง เพื่อ ประโยชน์ในการดูแลและบำรุงรักษาและมี เอกสารยืนยันวัสดุ อุปกรณ์ เป็นของใหม่	
๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆ เพิ่มเติม	๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบอัติโนมัติ/ชุดกระบอกไฮดรอลิก/สัญญาณฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ยื่นแสดงในวันเสนอราคา ๒. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้ งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา ให้รับทราบ ๓. ผู้เสนอราคาขอบรมหรือสิทธิให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะแบบ อัติโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง ๔. ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่สำนักเทศบาลกำหนด ๕. เทศบาลตำบลหนองหัวแรด จะเบิกจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับ และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของ เทศบาลตำบลหนองหัวแรด	-เพื่อจะได้พัสดุ ที่มีคุณภาพดำเนินการ ออกแบบจากผู้มีวิชาชีพ และกระบวนการ ผลิตติดตั้งหรือ ประกอบมีความน่าเชื่อถือ เป็นมืออาชีพ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๒. ข้อกำหนดอื่นๆ เพิ่มเติม(ต่อ)	๖. ผู้เสนอราคาต้องมีช่าง และมีบริการช่างหรือวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับ/ระบบไฮดรอลิค/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งเป็นศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อนั้น ๆ โดยข้อศูนย์บริการจะต้องตรงกับยี่ห้อรถที่เสนอราคา ตั้งอยู่ในจังหวัดนครราชสีมาพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐาน เบอร์โทรศัพท์โดยละเอียดที่ใช้ในการซ่อมเป็นอะไหล่จากศูนย์บริการมาตรฐาน ๗. ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถทุกขย) จะต้องดำเนินการฝึกอบรมฝึกหัด การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลหนองหัวแรตเป็นเวลา ๒ ชั่วโมงหรือจนกว่าจะใช้งานได้ ๘. ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถทุกขยภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย. ๙. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุกทุก/กระบอโกไฮดรอลิก/ปั้มไฮดรอลิค และPTO/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/เหล็กอาบสังกะสี/ISOและรัง.๔ของผลิตภัณฑ์บรรทุกทุกขยอะดัทท้าย พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆของแต่ละอุปกรณ์มาแสดงโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา ๑๐. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ "ผู้ซื้อ" ก่อน จึงจะชำระบิักจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย ๑๑. ในการส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องคืนน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขย ๖ เพื่อใหัรถบรรทุกขยในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที ๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๒. ข้อกำหนดอื่นที่เพิ่มเติม(ต่อ)	๑๓. มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล ซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ที่กักหน้ได้ สำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ที่กักหน้ได้ ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้ ภายในจังหวัดนครราชสีมา โดยให้มี เอกสาร หลักฐาน แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน โดยยื่น ขณะเข้าเสนอราคา ๑๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถึง สำหรับยานพาหนะประเภทรถ ขยะ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบต่อตัวถังรถขยะพร้อมแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๑๕. เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา		

เจ้าสิบเอก.....ประธานกรรมการ

(อภิชาติ นิลพิมาย)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวแรด

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....(กรรมการ)

(นายวิริยะ ปราณีตพลกรัง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวอชิรญาณ์ ดวงกระโทก)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

เจ้าเอก.....

(กรรมการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(วิชัย จิตรคง)

(นางสาวปัสสัณา ตีกระโทก)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เจ้าพนักงานสารณสุขปฏิบัติงาน