



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลโคกจาน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

ที่ ศก ๘๘๑๐๑.๐๑/ ๖๐๖๐

วันที่ ๓๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโคกจาน

### เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลโคกจาน ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน โดยจัดซื้อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ซึ่งเทศบาลตำบลโคกจาน ได้รับแจ้งบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ นั้น

### ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโคกจาน ที่ ๓๓๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) ของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และได้แต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต ดังนี้

|                              |                                |               |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๑. นายสัมฤทธิ์ ประคองใจ      | หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล         | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสุนัน บัวส่อง          | นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวนทีธร เอี่ยมทอง     | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ      | กรรมการ       |
| ๔. นายสนธิ ศรีหวาด           | นายช่างโยธาชำนาญงาน            | กรรมการ       |
| ๕. นางสาวนพรัตน์ เฟื่องพันธ์ | ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม   | กรรมการ       |

### ข้อระเบียบ ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการได้จัดทำขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมาเพื่อ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ประคองใจ)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนัน บัวส่อง)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนทีธร เอี่ยมทอง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสนธิ ศรีหวาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ เฟื่องพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

- เห็นชอบ  
- เห็นไม่ชอบ

(นางสาวพิศมัย ศรีด้วง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลโคกจาน

- เห็นชอบ

(นางสาวอุไร โปร่งจิต)

ปลัดเทศบาลตำบลโคกจาน

( ) อนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะฯ

( ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(นายนิรุทธ์ เกษกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกจาน

**ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ (TOR)**  
**โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ**  
**กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

เทศบาลตำบลโคกจาน ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน โดยจัดซื้อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ซึ่งเทศบาลตำบลโคกจานได้รับแจ้งบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้เป็นเครื่องในการเก็บขยะมูลฝอย ภายในเขตพื้นที่ตำบลโคกจาน และใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามภารกิจของเทศบาลตำบลโคกจาน

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมเก็บขนขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลโคกจาน ไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว (e-bidding)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่ออื่นที่เสนอเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลโคกจาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

###### ๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เฟลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ

###### ๑ ชุด

๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP๓/USB

๑.๕ ตัวรถยนต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(MIT)

###### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ EURO ๓ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันมีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดข้างเคียง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

###### ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

###### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STERRING)

###### ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิด มีกุญแจสามารถล็อกได้

###### ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๘. สมรรถนะ

๘.๑ รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม (น้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ)

###### ๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๓ มีสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

## ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ดังนี้

### ๔.๒.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มกอ. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองและแบบแปลนโครงสร้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โครงสร้างเมนเฟรม พับขึ้นรูปสูงไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร ผลิตจากเหล็ก

- มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีบอลวาล์วปิด-เปิด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

### ๔.๒.๒ ชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก

- การกวาดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ ใบกวาดขยะมูลฝอยใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนของกระบอกลูกสูบไฮดรอลิกและชุดใบกวาดขยะมูลฝอยมีหัวอัดจารบี ช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบกวาดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- การอัดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระบังคับการอัดขยะมูลฝอย ชุดใบอัดขยะใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนกระบอกลูกสูบไฮดรอลิกของชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีหัวอัดจารบีช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบอัดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- พื้นรองรับขยะมูลฝอยของชุดกวาดและชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

- ผนังด้านข้างทั้งสองข้างของชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

- ด้านล่างของชุดอัดขยะมีถังเก็บน้ำเสียขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

- มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึมโดยมีซีลรองรับระหว่างแนวต่อกับตัวตู้ขยะมูลฝอย เป็นยางตันฉีดยึดขึ้นรูปมีขอบรับกับแผ่นกดยางตามแนวของขอบกันน้ำรั่วซึม

- ด้านข้างท้ายชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน

- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนพลขับ ขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายตอนท้ายรถบรรทุกขยะมูลฝอย

- มีระบบเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อระบบอัดขยะมูลฝอยทำงาน และระบบสามารถปรับตั้งรอบเครื่องยนต์ได้ตั้งแต่ ๘๐๐ - ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที ระบบเร่งรอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มกอ.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและวงจรการทำงานของระบบและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.๒.๓ ชุดดันขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยใช้กระบอกลูกสูบไฮดรอลิกเป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และตำแหน่งจุดดันแผงชุดใบดันใน อยู่ตำแหน่งจุดศูนย์กลางของใบดันใน เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

- แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดยื่นออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

- แผงดันขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็ก มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

### ๔.๒.๔ ระบบปั๊มไฮดรอลิก และวาล์วควบคุม

- ใช้แบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์ (PTO) เกียร์ปั๊มเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

- ปริมาตรของปั๊มต่อการหมุน ๑ รอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี/รอบ
- วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก (FLOW RATE) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร/นาที
- สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่น - ละออง

เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

#### ๔.๒.๕ กล้องควบคุมระบบ

- มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องเป็นแบบแคนบัส (Can bus) และสามารถส่งค่าการทำงานผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือได้ ผู้ขายต้องแนบรายละเอียดโปรโตคอล (protocol) การทำงานของกล้องควบคุม เพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบและตรวจสอบข้อผิดพลาดได้
- มีอุปกรณ์ตรวจสอบระบบความปลอดภัยป้องกันรถพลิกคว่ำ โดยจะมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือนเมื่อตัวรถทำมุมเอียงเกิน ๕ องศา เพื่อให้พลขับทราบและระมัดระวังในการขับขี่
- มีอุปกรณ์ชั่งน้ำหนักและตรวจสอบระบบความปลอดภัย ป้องกันน้ำหนักขยะบรรทุกเกิน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม หากมีน้ำหนักบรรทุกเกินระบบจะมีสัญญาณเตือนน้ำหนักบรรทุกเกินด้วยสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียง
- ตัวอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของอุปกรณ์ และอุปกรณ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ประเภท หั้วข้อทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผนผังวงจรทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วง พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๒.๖ สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณเสียงถอยหลัง

- มีโคมไฟสัญญาณวับวาบ สีเหลือง จำนวน ๑ ดวง เป็นแบบกระพริบ LED ทรงกลมบนหลังคาเก๋ง และด้านท้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำได้ดี หลอดเป็นแบบ LED HI POWER จำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด แผงต่อชนกันเป็นทรงหกเหลี่ยม สามารถปรับความสว่างของแสงได้ ๓ ระดับ และสามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๒-๓๖ Vdc ตัวเลนส์เป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ด้านท้ายชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ติดตั้งสัญญาณเสียงถอยหลัง มีความดังเสียงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล สัญญาณเสียงถอยหลังต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๓ การพ่นสี

- พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ ชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๕๗ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย
- สีต้องได้มาตรฐาน ASTM ๓๓๕๙ ผ่านการตรวจสอบจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือ เพื่อการยึดเกาะของสีที่ได้คุณภาพพร้อมแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๔. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

- ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงและแผ่นสะท้อนแสง ให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก
- ตัวอักษรและตราหน่วยงาน เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

#### ๔.๕ เครื่องมือประจำรถ

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคาและคุณสมบัติผู้เสนอราคา

๕.๑ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกทุกขยะมูลฝอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจาก การทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง และแนบบรูปถ่ายภายในและภายนอกโรงงาน (เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต, ห้องพ่นสีรถ) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรูปแบบรถยนต์ พิมพ์เขียวการติดตั้งชุดตัวบรรทุกทุกขยะมูลฝอย ระบบไฮดรอลิก และวงจร จะต้องมีรูปแบบแคตตาล็อกเป็นแบบพิมพ์เขียว และต้องมีวิศวกรสาขาเครื่องกล ไม่น้อยกว่า วิศวกระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบและแนบใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรูปแบบกล่องควบคุม ระบบชั่งน้ำหนัก ระบบความปลอดภัย พร้อมแนบรายละเอียดโปรโตคอล(protocol) จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ประเภทหัวข้อทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผนวงจรทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วง พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ของตัวรถยนต์ โรงงานต่อประกอบตัวบรรทุกทุกขยะมูลฝอย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต และต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๕.๗ ผู้เสนอการรายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตามกฎหมาย คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอการรายนั้น

๕.๘ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการปรัณนิตีบำรุงรักษารถยนต์และระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่

#### ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๖.๑ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ภายในจังหวัด หรือทั่วประเทศ พร้อมแนบรายละเอียดการบำรุงรักษา

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ และระบบอัดขยะมูลฝอย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๖.๓ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธี ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

#### ๗. วงเงินจัดหาและราคากลาง

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษี อื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั่วไปด้วยแล้ว

#### ๘. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบพัสดุ

๙.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลโคกจาน หรือตาม เทศบาลตำบลโคกจานกำหนดให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ เทศบาลตำบลโคกจาน

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบรถ

#### ๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

๑. เทศบาลตำบลโคกจาน จะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อได้รับมอบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายและได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลโคกจานพร้อมเอกสารอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งหมดก่อนการเบิกจ่ายเงินเท่านั้น

๒. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ค่าจดทะเบียนรถยนต์ประกันภาคบังคับตาม พรบ. คุ่มครองผู้ประสภภัยและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพประสิทธิภาพ (Price Performance) ตามรายละเอียดแนบท้าย โดยได้กำหนด เกณฑ์การให้คะแนน ๓ เกณฑ์ ดังนี้

๑) เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๔๐

๒) เกณฑ์คุณภาพหรือประสิทธิภาพที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๕๐

๓) เกณฑ์บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ประคองใจ)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนัน บัวส่อง)

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนทีธร เอี่ยมทอง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ ศรีหวาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ เพ็งพันธ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

| หัวข้อ                                          | คะแนนร้อยละ | รายละเอียด                              | ปัจจัยหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ช่วงน้ำหนักที่กำหนด                                                       | คะแนนที่ได้ | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1.ราคา                                          | 40%         | ราคา<br>40 คะแนน                        | ราคาต่ำสุด<br>ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 5-15%<br>ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด 16% ขึ้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 คะแนน<br>38 คะแนน<br>36 คะแนน                                          |             |          |
| 2.คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | 50%         | คุณภาพมาตรฐานรถยนต์<br>10 คะแนน         | 2. รถยนต์บรรทุก คุณสมบัติดังนี้<br>2.1 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า<br>- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551 หรือ EURO 3 โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา<br>- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน<br>2.2 ตัวรถยนต์ เป็นผลผลิตที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)                                                                                                                    | 5 คะแนน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5 คะแนน                    |             |          |
|                                                 |             | คุณภาพมาตรฐานโครงสร้างตัวรถ<br>40 คะแนน | ตัวบรรทุกขยะ คุณสมบัติดังนี้<br>2.3 ตัวบรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มกอ.9001 หรือ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองและแนบแบบโครงสร้างตัวบรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม<br>2.4 ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โครงสร้างแมนเฟรม พับขึ้นรูปสูงไม่น้อยกว่า 230 มิลลิเมตร ผลิตจากเหล็ก                                                                                                                                                        | 10 คะแนน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5 คะแนน                   |             |          |
|                                                 |             |                                         | 2.6 มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการทำงานของระบบไฮดรอลิค ระบบเครื่องเป็นแบบแคนบัส (Can bus) และสามารถส่งค่าการทำงานผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือได้ ผู้ขายต้องแนบรายละเอียดโปรโตคอล (protocol) การทำงานของกล่องควบคุม เพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบและตรวจซ่อมได้<br>2.7 มีอุปกรณ์ตรวจจับระบบความปลอดภัยป้องกันรถพลิกคว่ำ โดยจะมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือนเมื่อตัวรถทำมุมเอียงเกิน 5 องศา เพื่อให้พลขับทราบและระมัดระวังในการขับขี่<br>2.8 มีอุปกรณ์ชั่งน้ำหนักและตรวจจับระบบความปลอดภัย ป้องกันน้ำหนักขยะบรรทุกเกิน 5,000 กิโลกรัม หากมีน้ำหนักบรรทุกเกินระบบจะมีสัญญาณเตือนน้ำหนักบรรทุกเกินด้วยสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียง | 5 คะแนน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>5 คะแนน<br><br><br>5 คะแนน |             |          |

| หัวข้อ                   | คะแนนร้อยละ | รายละเอียด                         | ปัจจัยหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ช่วงน้ำหนักที่กำหนด | คะแนนที่ได้ | หมายเหตุ |
|--------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|
|                          |             | คุณภาพมาตรฐานกระบอกไฮดรอลิก        | ชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก<br>2.9 มีระบบเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อระบบอัดขยะมูลฝอยทำงาน และระบบสามารถปรับตั้งรอบ เครื่องยนต์ได้ตั้งแต่ 800 – 1,500 รอบต่อนาที ระบบเร่งรอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO 9001 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและวงจรการทำงานของระบบและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                              | 5 คะแนน             |             |          |
|                          |             | คุณภาพมาตรฐานระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง | ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง คุณสมบัติดังนี้<br>2.10 สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ประกอบกิจการโรงงาน(รง.4) และได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO9001 โดยแนบแคตตาล็อก หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 คะแนน             |             |          |
| 3. เกณฑ์บริการหลังการขาย | 10%         | บริการหลังการขาย 10 คะแนน          | เกณฑ์บริการหลังการขาย พิจารณาจาก<br>3.1 มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาปกติรถยนต์ และตารางติดตามตรวจสอบ ระบบปั๊มหรือไฮดรอลิก ทุกๆ 3 เดือน ในระหว่างการประกันชำรุดบกพร่อง 1 ปี (เอกสารแนบแสดงชัดเจน)<br>3.2 มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ยี่ห้ออื่นๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้ โดยให้มีเอกสาร หลักฐานแสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการ ให้ชัดเจนแยกเป็นคะแนน ดังนี้<br>3.2.1 ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดศรีสะเกษ (3 คะแนน)<br>3.2.2 ตั้งอยู่นอกเขตจังหวัดศรีสะเกษ หรือภายในประเทศไทย (2 คะแนน) | 5 คะแนน<br>5 คะแนน  |             |          |
|                          | 100 %       | 100คะแนน                           | รวมคะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |             |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสัมฤทธิ์ ประคองใจ)  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสุนัน บัวส่อง)  
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวนทีธร เอี่ยมทอง)  
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสนธิ ศรีหวาด)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวนพรัตน์ เฟื่องพันธ์)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม