



ประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว

เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) (ครั้งที่ 2)

เทศบาลเมืองสระแก้วมีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน ราคาเริ่มต้นในการประมูล 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1.ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด 6 ล้อ

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด

ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร พร้อมที่รองรับขยะมูลฝอยและคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม

- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

2.ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 210 แรงม้า

- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี

- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 2315 - 2551 หรือมีมาตรฐานสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่าระดับที่ 4

- โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่ถูกต้องมาในวันยื่นซอง

3.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรทุกขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร

- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ผนังภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ได้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย

- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง

เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย

- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 160 ลิตร

- โดยแนบบแบบแสดงการติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยและตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาในวันยื่นซอง

4. ชุดอัตรขยและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดและคายมูลฝอย เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัตรขยเพื่อให้งานทำงานของแผ่นอัดกับขยมีความหนาแน่น อัตรขยได้ปริมาณมากที่สุดแผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนที่ไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลลัถนที่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- วาล์วควบคุมการอัตรขยด้านท้ายเป็นแบบกัองอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือคั่นคัอง โดยไม่ต้องใช้มือกดคัองไว้กระบอกไฮดรลลลจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยัถหรือหยุดจ้งหวะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน เป็นผลลัถนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- กระบอกไฮดรลลลทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน 2 ทาง (DOUBLE ACTING)

- กระบอกไฮดรลลลของชุดอัตรขยด้านท้าย (ใบกวาดขย, แผ่นเลื่อนอัตรขย) และยกเปิดท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 90 มม.

- กระบอกไฮดรลลลของชุดแผ่นเลื่อนอัตรขย (SLIDE) ต้องคัองตั้งภายนอกทั้งองข้างของตัวถังรรับขย (TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบารุงได้โดยง่าย

- กระบอกไฮดรลลลของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มม. คัองตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลลัถนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- บัมน้ำมันไฮดรลลลมีขนาดไม่น้อยกว่า 65 ซี.ซี. ครอบ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอน์/ตารางนิ้ว ตัวเสับัมแบ่งออกเป็น 2 ตอน คัองฝาหน้าด้านเพลาคับและตัวเสั โดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบารุง และเป็นผลลัถนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- มีวัสคูปองกันการลลหรือชุดแผ่นอัดคายขยมูลฝอย

- มีวัสคูปองกันการลลหรือชุดแผ่นเลื่อนอัตรขย

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยจากภายในตัวถังไม่ให้อัตรกับชุดแผ่นเลื่อนอัตรขย (SLIDE)

- ชุดอัตรขยสามารถปลดลลลและลลลได้เองกับตัวรรับขยมูลฝอยเมือเปิดขึ้นและปิดลง

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- คัองตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน	จำนวน 1 ชุด
- คัองตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง	จำนวน 1 ชุด
- คัองตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง	จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรลลลพร้อมคัอง	จำนวน 1 ชุด
- บลลลลลพร้อมคัอง	จำนวน 1 ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมคัอง	จำนวน 1 ชุด
- ชุดอัตรขย	จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ	จำนวน 1 ชุด

6. สัรถยนต์

- พนสัตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสัรองพื้นเป็นระบบอัฟคั และสัทับหน้าเป็นสัประเภทโพลีเอทลล

7.เงื่อนไขในการพิจารณา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
 2. ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบการติดตั้งและตัวถังรองรับมูลฝอย และตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
 3. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกครยนต์ ,แบบชุดวาล์วควบคุม ,แบบกระบอกไฮดรอลิกและแบบปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลฯ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
 4. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรยนต์, ชุดวาล์วควบคุม, กระบอกไฮดรอลิก, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิก และโรงงานผู้ผลิตผู้บรรทุกขยะมูลฝอย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
 5. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
 6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรยนต์ แสดงด้วย
 7. เทศบาลเมืองสระแก้วจะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว
 8. ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
1. เป็นผู้มิอาชีพรายขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
 2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น
 4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองสระแก้ว
 5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองสระแก้ว ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
 6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ - รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 7. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรยนต์มาแสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา
 8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน หรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุมเพ็ญฟ้าเทศบาลเมืองสระแก้ว ชั้น 3 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 6 กันยายน 2559 เวลา 13.00 น.

กำหนดเสนอราคา ในวันที่ 13 กันยายน 2559 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและ
ทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว ระหว่างวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ถึงวันที่ 23 สิงหาคม 2559
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3724-1491 ต่อ 17 ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นที่เว็บไซต์
www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองสระแก้ว www.sakaecity.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ne so
(นายตระกูล สุขกุล)
นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว

เอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E2/2559
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ
ตัวรถชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน (ครั้งที่ 2)
ตามประกาศเทศบาลเมืองสระแก้ว
ลงวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

เทศบาลเมืองสระแก้ว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ ตัวรถชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน ราคาเริ่มต้นในการประมูล 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1.ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติด้านท้าย ชนิด 6 ล้อ

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด

ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร พร้อมที่รองรับขยะมูลฝอยและคั่นบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

2.ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 210 แรงม้า

- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี

- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 2315 - 2551 หรือมีมาตรฐานสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่าระดับที่ 4

- โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่ถูกต้องมาในวันยื่นซอง

3.ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร

- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ผึงภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ได้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถึงเก็บน้ำเสีย

- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการคั้นขยะมูลฝอยที่ออกจากถัง

เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย

- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคั่นบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 160 ลิตร

- โดยแนบบแบบแสดงการติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยและตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาในวันยื่นซอง

4.ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดและคายมูลฝอย เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัดขยะเพื่อให้การทำงานของแผ่นอัดกับขยะมีความหนาแน่น อัดขยะได้ปริมาณมากที่สุดแผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนที่ไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือดันคันโยก โดยไม่ต้องใช้มือกดค้างไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหดสุดจึงหวัะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน 2 ทาง (DOUBLE ACTING)

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ, แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 90 มม.

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกทั้งสองข้างของตัวถังรองรับขยะ (TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้โดยง่าย

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- บั๊มน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดไม่น้อยกว่า 65 ซี.ซี. ต่อบรรทุกสามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวเสียบั๊มแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือฝาหน้าด้านเพลาชับและตัวเสียบั๊ม โดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นอัดคายขยะมูลฝอย

- มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เองกับตัวบรรจุขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและปิดลง

5.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน | จำนวน 1 ชุด |
| - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง | จำนวน 1 ชุด |
| - ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| - บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ | จำนวน 1 ชุด |

6.สีรถยนต์

- พันสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้าเป็นสีประเภทโพลียูรีเทน

7.เงื่อนไขในการพิจารณา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบบรรดารถทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

2. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบการติดตั้งและตัวถังรองรับมูลฝอย และตำแหน่งกระบอกลิโครลิก มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
3. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกครรถยนต์ ,แบบชุดวาล์วควบคุม ,แบบกระบอกลิโครลิกและแบบปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลฯ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
4. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถยนต์, ชุดวาล์วควบคุม, กระบอกลิโครลิก, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิก และโรงงานผู้ผลิตผู้บรรทุกขยะมูลฝอย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
5. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิต รถยนต์แสดงด้วย
7. เทศบาลเมืองสระแก้วจะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว
8. ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนองการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
 - (3) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองสระแก้ว

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดง ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน หรือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารอื่น

1. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

2. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

3. สำเนาใบเสร็จรับเงิน

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(4) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกขยะไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้เทศบาลเมืองสระแก้ว จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลซื้อทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จาหน้าของถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “เอกสารประมูลซื้อตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E 2/2559” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ ในวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้าเทศบาลเมืองสระแก้ว ชั้น 3 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูล ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และเทศบาลเมืองสระแก้วจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการดำเนินการประมูลเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประมูลซื้อ เพื่อให้การประมูลซื้อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามวัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว

(2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(3) ราคาเริ่มต้นของการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 3,500,000 บาท

(4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ยื่น LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 7,000 บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 7,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูลฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 175,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ เทศบาลเมืองสระแก้วจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาโดยรวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองสระแก้วเท่านั้น

6.3 เทศบาลเมืองสระแก้วสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลเมืองสระแก้ว

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือเทศบาลเมืองสระแก้ว มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งแจ้งข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 “เทศบาลเมืองสระแก้ว” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “เทศบาลเมืองสระแก้ว” จะพิจารณายกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคา เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 เทศบาลเมืองสระแก้วมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคา ดังกล่าว และเทศบาลเมืองสระแก้วจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคา รายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลเมืองสระแก้วอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือเทศบาลเมืองสระแก้วเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้เทศบาลเมืองสระแก้วยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เงินอุดหนุนทั่วไป

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ “เทศบาลเมืองสระแก้ว” ได้รับอนุมัติเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อเทศบาลเมืองสระแก้ว ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าพาณิชย์ไว้ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการค้าพาณิชย์

10.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อเทศบาลเมืองสระแก้วแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูลฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น เทศบาลเมืองสระแก้วจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

10.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองสระแก้วได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 เทศบาลเมืองสระแก้วจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.5 เทศบาลเมืองสระแก้ว สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว



วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

คุณลักษณะรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ

1. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด 6 ล้อ
- **ตอนหน้า** เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด
- **ตอนท้าย** หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร พร้อมที่รองรับขยะมูลฝอยและคั่นบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

2. ระบบเครื่องยนต์

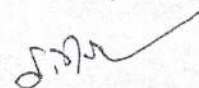
- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 210 แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 2315 - 2551 หรือมีมาตรฐานสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่าระดับที่ 4
- โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่ถูกต้องมาในวันยื่นซอง

3. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ผนังภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ใต้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย
- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย
- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคั่นบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย
- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 160 ลิตร
- โดยแนบบแบบแสดงการติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาในวันยื่นซอง

4. ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดและคายนมูลฝอย เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายนมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัดขยะเพื่อให้การทำงานของแผ่นอัดกับขยะมีความหนาแน่น อัดขยะได้ปริมาณมากที่สุดแผ่นอัดคายนมูลฝอยจะเคลื่อนที่ไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายนมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน



- วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือดันคันโยก โดยไม่ต้องใช้หม้อค้ำงไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหดสุดจังหวะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน 2 ทาง (DOUBLE ACTING)

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ, แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 90 มม.

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกทั้งสองข้างของตัวถังรองรับขยะ (TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้โดยง่าย

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวทแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- บัมน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดไม่น้อยกว่า 65 ซี.ซี. ต่อรอบ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวเสื่อบัมนแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือฝาหน้าด้านเพลาขับและตัวเสื่อ โดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- มีวิสกัป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นอัดคายขยะมูลฝอย

- มีวิสกัป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อคและล็อคได้เองกับตัวบรรทุกขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและปิดลง

5.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน	จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง	จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง	จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน 1 ชุด
- ชุดอัดจารบี	จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ	จำนวน 1 ชุด

6.สีรถยนต์

- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้าเป็นสีประเภทโพลียูรีเทน

7.เงื่อนไขในการพิจารณา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

2. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบการติดตั้งและตัวถังรองรับมูลฝอย และตำแหน่งกระบอกลิขิตมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
3. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกครยนต์ ,แบบชุดวาล์วควบคุม ,แบบกระบอกลิขิตและแบบปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลฯ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
4. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถยนต์, ชุดวาล์วควบคุม, กระบอกลิขิต, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิก และโรงงานผู้ผลิตตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
5. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์แสดงด้วย
7. เทศบาลเมืองสระแก้วจะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว
8. ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,500,000 บาท

.....



2020 ร.น.ต.ค.

บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ 3382
29 ส.ย. 2559 เวลา 16.21 น.
ลงชื่อ รัตนพร

ส่วนราชการ กองช่าง งานธุรการ โทร. 22

ที่ สก 52003/ 1494

วันที่ 29 มิถุนายน 2559

เรื่อง การจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

งานพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ 1956
วันที่รับ 29 ส.ย. 2559
เวลา 16.20 น.
ลงชื่อ รัตนพร

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย จำนวน 1 คันนั้น

คณะกรรมการได้มีการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
- เพื่อโปรดทราบ

(Handwritten signature)
(นายสุทัศน์ อรัญ)
ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ราคาากลาง จัดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ราคาากลาง 3,500,000 บาท
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียด
แนบท้าย

- เห็นชอบมีราคาากลาง 3,500,000 บาท
ตามกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ที่ส่งมาขอพิจารณาสามารถใช้งานได้
อย่างน้อย 3 ปี

ขอเรียน 1. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(Handwritten signature)
(นางสาวอริดา สังฆวรรณ)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี
ปฏิบัติหน้าที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน
4 ก.ย. 2559

(นางสุภาพรณี อินนวล)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

จ.ส.อ.

(Handwritten signature)
(กิตติเชนท พุมดีลีอินทร์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(Handwritten signature)
(นางสุพรรณ ทองสุพรรณ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

อนุมัติ

(Handwritten signature)
1.
(นายชัยรัตน์ บุญช่วย)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองสระแก้ว
12 ก.ย. 2559

(Handwritten signature)
(นายเศรษฐพงศ์ชัย อัครพลประชิด)
ปลัดเทศบาลเมืองสระแก้ว
12 ก.ย. 2559

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

วันพฤหัสบดี ที่ 29 มิถุนายน 2559 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 เทศบาลเมืองสระแก้ว

ผู้มาประชุม

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. นายสุทัศน์ อรัญ | ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 2. นายประกอบ เมทา | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง |
| 3. นายชัยพร นวลคล้าย | นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน |

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เทศบาลเมืองสระแก้ว ได้มีคำสั่ง ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย จำนวน 1 คน

มติที่ประชุม ทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ - ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

การพิจารณาคุณลักษณะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด 6 ล้อ

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล้อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานครบชุด

ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งรองรับขยะมูลฝอยและคั่นบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

2. ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 210 แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 2315 - 2551 หรือมีมาตรฐานสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่าระดับ 4

- โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่ถูกต้องมาในวันยื่นซอง

3. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร

- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเรียบภายนอกมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ได้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย

- มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย

- ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะมูลฝอย

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 160 ลิตร

- โดยแนบบแบบแสดงการติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอยและตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาในวันยื่นซอง

4. ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน

- การทำงานของแผ่นอัดและคายมูลฝอย เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและเริ่มทำการอัดขยะเพื่อให้การทำงานของแผ่นอัดกับขยะมีความหนาแน่น อัดขยะได้ปริมาณมากที่สุดแผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนที่ไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ร่วมกับวาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือดันคันโยกโดยไม่ต้องใช้มือกดค้างไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหดสุดจังหวะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน 2 ทาง (DOUBLE ACTING)

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ, แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยกเปิดท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 90 มม.

- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกทั้งสองข้างของตัวถังรองรับขยะ (TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้โดยง่าย

- กระบอกลไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกลช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนว ทแยงลงและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- ปัมมน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดไม่น้อยกว่า 65 ซี.ซี. ต่อบรรจุ สามารถสร้างแรงดัน สูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวเสื่อปัมแบ่ง ออกเป็น 2 ตอน คือ ฝาหน้าด้านเพลาชับและตัวเสื่อ โดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง เพื่อสะดวก แก่การซ่อมบำรุงและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

- มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นอัดคายขยะมูลฝอย

- มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ

- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุด แผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เองกับตัวบรรจุขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้น และปิดลง

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน	จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง	จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง	จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน 1 ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน 1 ชุด
- ชุดอัดจารบี	จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ	จำนวน 1 ชุด

6. สีรถยนต์

- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้า เป็นสีประเภทโพลียูรีเทน

7. เงื่อนไขในการพิจารณา

1. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

2. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบการติดตั้งตู้และตัวถังรองรับมูลฝอย และตำแหน่ง กระบอกลไฮดรอลิก มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

3. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกครุภัณฑ์, แบบชุดควาล์วควบคุม, แบบกระบอกลไฮดรอลิกและแบบปัมมน้ำมันไฮดรอลิก ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลฯ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง

4. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถยนต์ , ชุดวาล์วควบคุม, กระจอกไฮดรอลิค, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิค และโรงงานผู้ผลิตตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
5. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิค อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์แสดงด้วย
7. เทศบาลเมืองสระแก้วจะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และ โอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว
8. ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,500,000 บาท


มติที่ประชุม เห็นชอบ
ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ - ไม่มี
เลิกประชุมเวลา 11.30 น.


(นายสุทัศน์ อริญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(นายประกอบ เมทา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


กรรมการ



(นายชัยพร นวลคล้าย)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

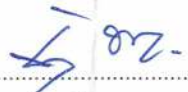
กรรมการ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p>1.ลักษณะทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ๑ - เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดขยะด้านท้าย ชนิด 6 ล้อ ๒ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง สามารถนั่ง ปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการ ปฏิบัติงานครบชุด ๓ ตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งรองรับขยะมูลฝอยและคันบังคับการทำงานของระบบไฮโดรลิคในการ อัดขยะมูลฝอย ๔ - มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม ๕ - ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ๖ - มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ 	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อธิญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมธา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p>3.ตู้บรรจุขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นตู้บรรจุขยะมูลฝอยลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร - ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ผืนึงภายในตู้บรรจุขยะด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเรียบ ภายนอกมี โครงเหล็กเสริมในแนวตั้งเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ภายในกล่องทำด้วยสแตนเลส ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอด แนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ได้คานขวางด้านหลังนี้ให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย - มีแผ่นเหล็กติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้สำหรับในการดันขยะมูลฝอยทิ้งออกจากถัง เมื่อดันออกสุดจะเสมอกับตัวตู้ทำให้มูลฝอยไหลออกง่าย - ตอนท้ายถังมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคันบังคับการทำงานของระบบไฮดรอลิกในการ อัดขยะมูลฝอย - ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะทำด้วยเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 160 ลิตร - โดยแนบแบบแสดงการติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยและตำแหน่งกระบอกไฮดรอลิกมาในวันยื่นซอง 	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมทา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p>2.ระบบเครื่องยนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ - มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 210 แรงม้า - มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,500 ซีซี - ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต - เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ไม่ต่ำกว่า 2315 - 2551 หรือมีมาตรฐานสารมลพิษจาก เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่าระดับที่ 4 - โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่ถูกต้องมาในวันยื่นซอง 	


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมทา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

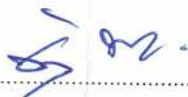
ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นवलคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p>4.ชุดอัดขยะและระบบการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของแผ่นอัดและคายมูลฝอย เมื่อเลื่อนแผ่นอัดคายมูลฝอยไว้ที่ส่วนท้ายและ เริ่มทำการอัดขยะเพื่อให้การทำงานของแผ่นอัดกับขยะมีความหนาแน่น อัดขยะได้ปริมาณมาก ที่สุดแผ่นอัดคายมูลฝอยจะเคลื่อนที่ไปส่วนหน้าของตู้ โดยมีชุดควบคุมการเคลื่อนที่ร่วมกับ วาล์วควบคุมการเดินหน้าและถอยหลังของแผ่นอัดคายมูลฝอย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ รับรองมาตรฐาน - วาล์วควบคุมการอัดขยะด้านท้ายเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ เมื่อตั้งหรือดันคันโยก โดยไม่ ต้องใช้มือกดค้างไว้กระบอกไฮดรอลิกจะทำงานและจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยืดหรือหด สุดจังหวะ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน - กระบอกไฮดรอลิกทุกกระบอกเป็นแบบทำงาน 2 ทาง (DOUBLE ACTING) - กระบอกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะด้านท้าย (ใบกวาดขยะ, แผ่นเลื่อนอัดขยะ) และยก เปิดท้ายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 90 มม. - กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ต้องติดตั้งภายนอกทั้งสองข้าง ของตัวถังรองรับขยะ (TAILGATE) เพื่อสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย 	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมทา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด - กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มม. ติดตั้งด้านหน้าส่วนบนของตัวถังทำงานในแนวแยงลง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน - ป้อน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดไม่น้อยกว่า 65 ซี.ซี. ต่อรอบ สามารถสร้างแรงดันสูงสุด (MAX.PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวเลื้อยป้อนแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ฝาหน้าด้านเพลาชับและตัวเลื้อย โดยไม่มีฝาปิดด้านหลัง เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุง และเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน - มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นอัดคายขยะมูลฝอย - มีวัสดุป้องกันการสึกหรอชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ - มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่น เลื่อนอัดขยะ (SLIDE) - ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เองกับตัวบรรทุกขยะมูลฝอยเมื่อเปิดขึ้นและ ปิดลง	


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมทา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p><u>5.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง จำนวน 1 ชุด - ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพง จำนวน 1 ชุด - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด - บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด - ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน 1 ชุด - ชุดอัดจารบี จำนวน 1 ชุด - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ จำนวน 1 ชุด 	


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมทา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	<p>6.สีรถยนต์</p> <p>- พ่นสีตามที่ราชการกำหนดให้ โดยสีรองพื้นเป็นระบบอีพ็อกซี่ และสีทับหน้าเป็นสี ประเภทโพลียูรีเทน</p> <p>7.เงื่อนไขในการพิจารณา</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัด ขยะด้านท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบการติดตั้งตู้และตัวถังรองรับมูลฝอย และตำแหน่ง กระบอกไฮดรอลิก มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์ ,แบบชุดวาล์วควบคุม ,แบบกระบอก ไฮดรอลิกและแบบปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของเทศบาลฯ และเป็นมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถยนต์, ชุดวาล์ว ควบคุม, กระบอกไฮดรอลิก, ปั้มน้ำมันไฮดรอลิก และโรงงานผู้ผลิตตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มา ประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ 	


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประภอบ เมธา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 ของเทศบาลเมืองสระแก้ว ตามคำสั่งเทศบาลเมืองสระแก้ว ที่ 308/2559 ลงวันที่ 3 มิถุนายน 2559

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียดคุณลักษณะตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะคณะกรรมการตามคำสั่งฯ กำหนด	หมายเหตุ
รถบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบ อัดท้าย	ครุภัณฑ์ที่ไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์กรมบัญชีกลางสำนักงาน งบประมาณกำหนดแต่วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และพระราชบัญญัติของกรมการขนส่งกำหนด	6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์แสดงด้วย 7. เทศบาลเมืองสระแก้วจะชำระราคาให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และ โอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว 8. ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,500,000 บาท	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุทัศน์ อรัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายประกอบ เมธา)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายชัยพร นวลคล้าย)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ จำนวน 1 คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานเทศบาลเมืองสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 12 กรกฎาคม 2559 เป็นเงิน 3,500,000 บาท
ราคา/หน่วย.....-.....(ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1. สืบราคาท้องถิ่น
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ทุกคน
 - 5.1. นายสุทัศน์ อรัญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 5.2. นายประกอบ เมทา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ กรรมการ
 - 5.3. นายชัยพร นวลคล้าย ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล กรรมการ