รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec)
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ (แบบอัดท้าย) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

คุณลักษณะตามมาตรฐาน
1. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม
2. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร
3. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
4. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
5. มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ( มอก. ) พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ) และตัวรถบรรทุกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. ตัวรถยนต์
2.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบโครงสร้างทางกายภาพของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายที่ได้รับการรับรอง โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ
2.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,100 มิลลิเมตร
2.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
2.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
2.5 มีกระจกไฟฟ้าและซันทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

3. เครื่องยนต์
3.1 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน ( มอก.)
3.2 มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
3.3 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

4. ระบบส่งกำลัง

4.1 คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

4.2 เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

5. ระบบบังคับเลี้ยว

5.1 พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

6.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

7. ระบบกันสะเทือน

7.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. ระบบห้ามล้อ

8.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. สมรรถนะรถ

9.1 ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง

9.2 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม , สมรรถนะ ( GROSS VEHICLE WEIGHT ) ได้ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม

10. ระบบไฟฟ้า

10.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

10.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์

10.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์

10.4 มีแบบเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

10.5 มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

11. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

11.1 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

11.2 พื้นตัวถังสร้างจากเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

11.3 ผนังด้านข้างของตัวถังสร้างจากเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

11.4 มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอย ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร ทำด้วยเหล็กอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

12. ชุดอัดขยะมูลฝอย

12.1 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

12.2 มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

12.3 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขาว และด้านท้ายของตัวรถ

13. ระบบปั๊มไฮดรอลิค

13.1 เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก มีลูกปืนรองรับเพลาขับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

13.2 สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว

14. ชุดคายขยะมูลฝอย

14.1 ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

14.2 แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมา

14.3 แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

14.4 ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

14.5 ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม

15. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

15.1 โคมไฟสัญญาณฉุกเฉินวับวาบสีเหลือง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มิลลิเมตร สูง 250 มิลลิเมตรที่มีมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

15.2 ติดตั้งไฟฉุกเฉินด้านท้ายเป็นลักษณะทรงเหลี่ยมชุดหลอดคว่ำ ส่องสว่างได้ไกลและเห็นชัดในเวลากลางคืน

16. การพ่นสีรถยนต์

16.1 พ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี ต้องเป็นสีที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ( มอก.) พร้อมแนบหนังสือรับรองของสีชนิดโพลียูรีเทนมาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

16.2 บริเวณใต้ท้องรถพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีหรือคงสภาพตามมาตรฐานของตัวรถ

17. เครื่องมืออะไหล่และอุปกรณ์

17.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

17.2 เครื่องมือการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

17.3 ค้อนนิรภัย จำนวน 1 ชุด

17.4 ชุดเติมลม จำนวน 1 ชุด

17.5 เครื่องฉีดล้าง จำนวน 1 ชุด

17.6 ถังพ่นน้ำยาดับกลิ่น จำนวน 1 ชุด

17.7 ถังดับเพลิง จำนวน 1 ถัง

18. เงื่อนไขการพิจารณา

18.1 พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้

18.2 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

18.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยนต์ยี่ห้อนั้นที่นำเสนออยู่ในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยนต์ยี่ห้อนั้น โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

18.4 การพ่นสีและตราหน่วยงาน ให้จัดทำชื่อ อบต. คำว่า"องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์" บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ให้พ่นด้วยสีขาว และพ่นสีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ บริเวณประตูทั้ง 2 ข้าง ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร พร้อมชื่อ "องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์" ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หมายเลขครุภัณฑ์ 011-62-0002 ใต้ตราเครื่องหมาย โดยพ่นไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน และพ่นข้อความ " โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด " ทั้งสองข้าง

18.5 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พรบ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการจัดทำ พรบ. คุ้มครอง ผู้ประสบภัยจากรถและการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามกฎหมายที่กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

18.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกวงจรการทำงานไฮดรอลิคและอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณาโดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

18.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก เอกสาร ตามข้อที่ระบุไว้ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ (แบบอัดท้าย) มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

18.8 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

18.9 กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน 95 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

18.10 ในการส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง โดยส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ภายในระยะเวลาที่สัญญากำหนดไว้

18.11 ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อและส่งมอบเล่มทะเบียนรถยนต์ให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกขยะ(แบบอัดท้าย) ให้

18.12 ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

19. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) นี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

อีเมลล์ 6630703@dla.go.th

ลงชื่อ จ่าเอก .....ประธานกรรมการ

( สนิท ดาวงษ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล )

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายบุญนาค กิตติยังกุล )

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ตราเครื่องหมายประจำรถกว้าง
และยาวไม่น้อยกว่า 18 ซม.

รูปภาพเป็นตามตรา อบต. นี้

011- 62- 0002

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม.
ตัวหนังสือทั้งหมดเป็นสีขาวเว้นแต่ใช้ สี
ขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนได้