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 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (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

โทรศัพท์ 0-5580-5555

โทรสาร 0-5580-5555 ต่อ 20

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