

คุณลักษณะรถบรรทุกขยะขนาด 6 ตัน 6 ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

1. ลักษณะทั่วไป

- รถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม ชุดอัดท้าย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบ สีเหลือง 1 ดวง

2. ตัวรถ

- ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด 2 บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง วิทยุ ซีดี และเครื่องปรับอากาศ ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งคอมไพร์สัญญาณวับวาบ สีเหลือง 1 ดวง

- ตอนท้าย ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

- ตัวรถ และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ

- ยางรถ เป็นยางใหม่ ผลิตในปีปัจจุบัน

- รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001-2008 (มอก 9001- 2552) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ในขอบข่าย การออกแบบและพัฒนา ผลิตประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุง รักษาตัวถัง ยานพาหนะประเภทยานพาหนะเพื่อสิ่งแวดล้อม รายการรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน , หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางฉวีวรรณ จิตรแก้วดี)
(ลงชื่อ) กรรมการ (นางสาวนันท์ปภัตร์ สงวนทรัพย์)
(ลงชื่อ) กรรมการ (นางสาวชนกัศ ตะโกตี)
(ลงชื่อ) กรรมการ (นางสาวดาวใจ สะอาดแก้ว)

3. ลักษณะของเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก.2315-2551
- เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
- น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเบรคไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นของ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นผู้จำหน่าย , ตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นของ

4. ชุดตู้บรรทุกมูลฝอย



- ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

- ตู้บรรทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย ด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า 3 แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่องด้านบนพื้นตะแกรงเหล็ก เเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสียใต้คานขวางด้านหลังให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถึงเก็บน้ำเสีย

- ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีขนาดจุน้อยกว่า 80 ลิตร

5. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็ม สามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวนันท์ปภัตร์ สงวนทรัพย์) (นางสาวชนภัค ตะโกตี) กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวดาวใจ สะอาดแก้ว) กรรมการ
(นางสาวธนพร พชรพลภรณ์)

- สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและการประกอบชิ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้

1. ส่วนพื้นรองรับมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
2. ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
3. ใบบัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
4. คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบบัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้ง 2 ข้าง มีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบบัด และใบสไลด์ จุดหมุนของใบบัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตรทั้ง 2 ข้าง

- กระจบอกลิขสิทธิ์ของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงาน 2 ทางโดยมีขนาดของแกนกระจบอกลูกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร

- มีก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะอย่างเพียงพอและแข็งแรง
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถัง ไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดบล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

6. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก แบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะออกจากถังขยะมูลฝอย

- แผ่นดันขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกคลื่น วิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่แผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกมูลฝอย

- แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพันถึงบรรทุกขยะมูลฝอย

7. ระบบไฮดรอลิก

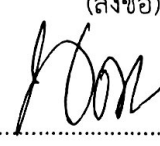
- การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) เกียร์ฝาก , ยอยเพล่าป็น เพื่อขับปั้มน้ำมันไฮดรอลิก

- สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ ต่อดารางนิ้ว

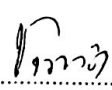
- การควบคุมการทำงานระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระจบอกลโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิก และใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

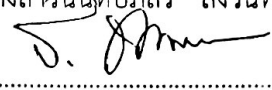
(นายณัฐวัฒน์ จิตรแก้วดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

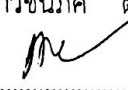
(นางสาวนันทปภัทร์ สงวนทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวชนกัศ ตะโกดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวธนพร พชรพลภรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวดาวใจ สะอาดแก้ว)

- ดัชนีน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาณความจืดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร
- ชุดควบคุมการอัดเป็นแบบทำงานกึ่งอัตโนมัติ เมื่อแกนกระบอกไฮดรอลิกเคลื่อนที่สุดจังหวะ จะหยุดทำงานเอง
- กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย ชุดกระบอกใบอัด ชุดใบกวาด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.975-2538 ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยจะต้องนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

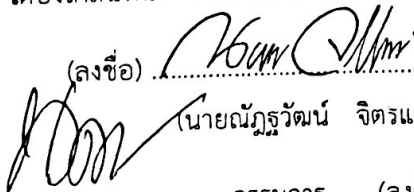
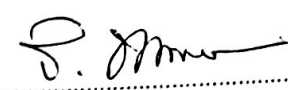
- เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ ในการติดตั้งระบบไฮดรอลิก , กระบอกไฮดรอลิก จะต้องติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 (มอก. 9001 : 2552) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ตัวถัง ยานพาหนะ ประเภท ยานพาหนะ เพื่อสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกลของเสีย รายการรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย และรวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท โดยผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

8. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม	จำนวน	1	ชุด
- บล็อกถอดล้อ พร้อมด้าม	จำนวน	1	ชุด
- ยางอะไหล่ พร้อมกะทะล้อ	จำนวน	1	ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	1	ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ	จำนวน	1	ชุด

9. สิริถยนต์

- ตัวรถภายนอกพ่นสีเขียว คาดสีขาว
- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- ใช้สีทับหน้า ระบบ 2K ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง
- ภายในถัง ไต่บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ซู้ด หรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม 2 ชั้น

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางสาวนันท์ปภัทร์ สงวนทรัพย์) กรรมการ (นางสาวชนภัค ตะโกตี) กรรมการ
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวดาวใจ สะอาดแก้ว) กรรมการ

9. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและ ระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- กำหนดการยื่นราคา 90 วัน

- กำหนดส่งมอบ 90 วัน


- ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งศูนย์บริการ เพื่อความสะดวกในกรณีที่รถบรรทุกขยะเกิดความชำรุด บกพร่องหรือการบำรุงรักษา

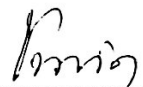
- ให้พ่นเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาด สูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยให้พ่นสีขาวเว้นแต่ใช้ สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอก รถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน

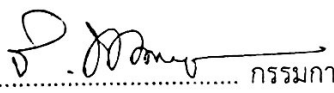
- องค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น “จะชำระราคาให้ผู้ขาย” เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และ โอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้ว (ในนามองค์การบริหารส่วนตำบลวังเย็น) ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการ จดทะเบียนโอนสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (โดยผู้ซื้อจะเป็นผู้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี)

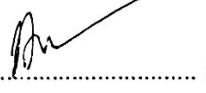
- การส่งมอบจะต้องส่งมอบสิ่งของตามสถานที่ ที่กำหนดให้พร้อมเติมน้ำมันเต็มถัง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนันท์ปภัสร สงวนทรัพย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชนกัต ตะโกตี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอนพร พชรพลภรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวดาวใจ สะอาดแก้ว)