

4.9 ชุดกวาดและอัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก

4.9.1 การกวาดและอัดขยะมูลฝอย มีชุดควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI-AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานทีละขั้นตอน

4.9.2 การกวาดและอัดขยะมูลฝอยใช้ระบบแขนเหวี่ยงบังคับกระบอกไฮดรอลิกแบบไม่มีรางบังคับใบกวาดและอัดขยะโดยใช้ระบบของกระบอกไฮดรอลิกทำหน้าที่บังคับใบกวาดและอัดขยะเคลื่อนตัวแบบอิสระโดยมีสลักยึดทุกระบอกไฮดรอลิกเพื่อให้การกวาดและอัดขยะทำงานโดยสมบูรณ์ไม่สึกกร่อนง่ายมีขนาดสลักไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร และมีจำนวนกระบอกไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 4 กระบอก มีขนาดความโตขอบนอก ไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร มีขนาดความโตแกนในไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร และใบกวาดและอัดขยะมูลฝอยใช้วัสดุเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดียิ่งขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนของกระบอกไฮดรอลิกและชุดใบกวาดและอัดมูลฝอยมีหัวอัดจารบีช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอ โดยแบบแสดงในวันเสนอราคาโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว. กำหนดเป็นผู้รับรอง

4.9.3 พื้นที่ของชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยใช้วัสดุสแตนเลสอย่างดีเกรดไม่น้อยกว่า AISI304 มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

4.9.4 ผนังด้านข้างของชุดอัดขยะมูลฝอยใช้วัสดุเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดียิ่ง มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

4.9.5 ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอยไหลลงสู่ถังเก็บน้ำเสียขนาดความจุถึงบรรจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ใช้วัสดุสแตนเลสอย่างดีเกรดไม่น้อยกว่า AISI304 มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีบอลวาล์ว เปิด-ปิด ถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำได้พร้อมแบบรูปแบบให้ชัดเจนพร้อมคำนวณความจุของถังมาเสนอในวันเสนอราคา

4.9.6 มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึม โดยมีซีลรองรับระหว่างแนวต่อกับตัวตู้ขยะมูลฝอย

4.9.7 มีระบบเร่งรอบอัตโนมัติสัมพันธ์กับการทำงาน 1 ชุด

4.9.8 มีไฟส่องสว่างแบบ LED หรือสปอร์ตไลท์ ไม่น้อยกว่า 2 ชุด เพื่อสะดวกต่อการทำงานเวลากลางคืน

4.10 ชุดแผงดันขยะมูลฝอย

4.10.1 ติดตั้งในตู้ขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ใช้กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบเสาอากาศ (Telescopic cylinder) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้นปลายกระบอกไฮดรอลิกจะต้องอยู่ตรงกลางแผงดันขยะเอียงไม่น้อยกว่า 25 องศา เมื่อหดสุดเพื่อให้การเคลื่อนตัวของแผงดันขยะมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อม แบบรูปแบบภาพถ่ายดังกล่าวให้ชัดเจนในวันเสนอราคาโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว. กำหนดเป็นผู้รับรอง

4.10.2 แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันจนสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดยื่นออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

4.10.3 โครงสร้างแผงดันขยะมูลฝอยตอนบนใช้วัสดุเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร ตอนล่างแผงดันใช้วัสดุสแตนเลสอย่างดีเกรดไม่น้อยกว่า AISI304 หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตรพร้อมแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

4.10.4 วาล์วควบคุมการทำงานของกระบอกไฮดรอลิก ยกชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.10.5 ด้านข้างตอนท้ายชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่ยื่นปฏิบัติงาน แบบพื้นเรียบหรือเหล็กแผ่นลายนกอินทรีเคลื่อนตัว ใช้วัสดุเหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร