



## เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่ โดยใช้รถบรรทุกหัวลากขับเคลื่อนที่
- 1.2 เป็นเครื่องประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้
  - 1.2.1 ส่วนรถบรรทุกหัวลากขับเคลื่อนที่
  - 1.2.2 ส่วนรถพ่วงที่ติดตั้งหรือวาง เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ
  - 1.2.3 ส่วนรถดักซากสัตว์ติดเชื้อแบบแขนยาว
- 1.3 เป็นเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่ ที่เป็นของใหม่และยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบของเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่ ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย หรือต่างประเทศ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ส่วนรถบรรทุกหัวลากขับเคลื่อนที่ สำหรับใช้ลากจูงส่วนรถพ่วงที่ติดตั้งหรือวาง เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

#### 2.1.1 ลักษณะรถ

- 2.1.1.1 เป็นรถบรรทุก 10 ล้อ หัวลากขับเคลื่อนสองเพลา เครื่องยนต์ดีเซล
- 2.1.1.2 เป็นรถของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย
- 2.1.1.3 มีหัวเก๋งห้องโดยสาร ประตูซ้าย - ขวา และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น หรือวัสดุอื่นๆ ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถ และมีระบบยกหัวเก๋งด้วยไฟฟ้า

#### 2.1.2 ขนาด น้ำหนัก และสมรรถนะ

- 2.1.2.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
- 2.1.2.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 6,750 มิลลิเมตร
- 2.1.2.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.1.2.4 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,900 มิลลิเมตร
- 2.1.2.5 ระยะต่ำสุดของรถที่เพลาท้าย ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- 2.1.2.6 น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักลากจูงสูงสุด (GCW) ไม่น้อยกว่า 49,000 กิโลกรัม
- 2.1.2.7 ความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 105 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ทางราบ)
- 2.1.2.8 ความสามารถขึ้นทางชันไม่น้อยกว่า 21 % หรือ 12 องศา
- 2.1.2.9 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 8,500 มิลลิเมตร

/2.1.3 ครื่อง...



### 2.1.3 เครื่องยนต์

- 2.1.3.1 เป็นแบบเครื่องยนต์ดีเซล เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ 4 จังหวะ 6 สูบ เรียงตั้งแนวตรง ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.1.3.2 ระบบการจ่ายเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.1.3.3 เส้นผ่าศูนย์กลางกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 120 มิลลิเมตร
- 2.1.3.4 ระยะชักของกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 140 มิลลิเมตร
- 2.1.3.5 ความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 9,800 ซีซี.
- 2.1.3.6 กำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า 260 กิโลวัตต์ หรือ 360 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,000 รอบ/นาที
- 2.1.3.7 แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,420 นิวตันเมตร หรือ 140 กิโลกรัมเมตร ที่รอบไม่เกิน 1,400 รอบ/นาที
- 2.1.3.8 อัตราส่วนการอัด ไม่น้อยกว่า 15.0 : 1
- 2.1.3.9 มีความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 370 ลิตร
- 2.1.3.10 ได้มาตรฐานไอเสีย ยูโร 3

### 2.1.4 ระบบเกียร์

- 2.1.4.1 เป็นระบบเกียร์ธรรมดา
- 2.1.4.2 มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์ และระบบชิงโครเมซ และมีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.1.4.3 มีเกียร์ทดพิเศษ

### 2.1.5 ระบบคลัทช์

- แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

### 2.1.6 ระบบบังคับเลี้ยว

- แบบลูกปิ่น และมีอัตราทด ไม่น้อยกว่า 20

### 2.1.7 ระบบเบรก

- 2.1.7.1 ระบบลม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.1.7.2 มีเบรกมือแบบสปริงเบรก
- 2.1.7.3 มีเบรกเสริมแบบเบรกไอเสียทำงานด้วยลมดัน

### 2.1.8 ระบบกันสะเทือน

- 2.1.8.1 ด้านหน้าแบบแหนบและโช้คอัพ 2 จังหวะ
- 2.1.8.2 ด้านหลังแบบแหนบและแขนรับแรงบิด

/2.1.๙ ระบบ...



2.1.9 ระบบรองรับน้ำหนัก

- 2.1.9.1 เพลาน้ำ แบบคานเหล็ก รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 6,800 กิโลกรัม
- 2.1.9.2 เพลาล้าง แบบลอยตัว หรือเพลาลอย เฟืองทดเดี่ยว หรืออัตราทดเดี่ยว  
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20,000 กิโลกรัม
- 2.1.9.3 คัสซี แบบเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.1.10 ระบบไฟฟ้า

- 2.1.10.1 แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ จำนวน 2 ลูก ไม่น้อยกว่า 70 แอมแปร์
- 2.1.10.2 แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 24 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 60 แอมแปร์

2.1.11 ขนาดล้อและยาง

- ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่

2.1.12 การป้องกันสนิม

- ให้พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด

2.1.13 การป้องกันความร้อน

- ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตูทั้งหมด กระจกบานหน้า และกระจกด้านหลัง  
ภายในหัวเก๋งห้องโดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี  
(แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.1.14 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.1.15 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถ)

- 2.1.15.1 กันชนหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.15.2 กระจกหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.15.3 กระจกมองข้างซ้าย - ขวา
- 2.1.15.4 ไฟหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.15.5 ไฟตัดหมอก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.15.6 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้
- 2.1.15.7 สปอยเลอร์หลังคา

2.1.16 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถ)

- 2.1.16.1 กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับขึ้น - ลงได้ ด้วยไฟฟ้า
- 2.1.16.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร
- 2.1.16.3 มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ฯลฯ
- 2.1.16.4 กระจกมองหลัง

/2.1.16.5 ไฟส่อง...



- 2.1.16.5 ไฟส่องสว่างภายในหัวแก่ง
- 2.1.16.6 เครื่องปรับอากาศในหัวแก่ง
- 2.1.16.7 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและเสาอากาศ ติดตั้งมาพร้อมกับรถ หรือเพิ่มเติมขึ้น ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 2.1.16.8 ระบบสัญญาณพร้อมระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

#### 2.1.17 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 2.1.17.1 มีเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่
- 2.1.17.2 ระบบถุงลมนิรภัยที่พวงมาลัย
- 2.1.17.3 ระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) หรือที่ดีกว่า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.17.4 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- 2.1.17.5 ระบบไฟสัญญาณต่างๆ เช่น ไฟเบรก ไฟเลี้ยว เป็นต้น ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.1.17.6 มีคัตวีกั้นสาดกระຈกประตูติดตั้งที่ภายนอก
- 2.1.17.7 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
- 2.1.17.8 แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ประกอบการใช้งานตามมาตรฐาน
- 2.1.17.9 มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน (สายลากจูง สายพ่วงแบตเตอรี่ โคมไฟสปอร์ตไลท์ น้ำมันเอนกประสงค์)
- 2.1.17.10 ติดตั้งกล่องติดรถยนต์บนที่ก้านหน้า
- 2.1.17.11 ติดตั้งเครื่อง GPS ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
- 2.1.17.12 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (เหลือง-เหลือง) จำนวน 1 ชุด บนหลังคาหัวแก่ง ห้องโดยสาร พร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า 4 เสียง ใช้ระบบไฟตามผู้ผลิตกำหนด
  - มีขนาดของแผงไฟตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ยาวxสูงxกว้าง)
  - มีชุดหลอด LED ชุดละ 4 ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ (ด้านหน้าเป็น LED สีเหลือง 8 ชุด, ด้านหลังเป็น LED สีเหลือง 8 ชุด และด้านข้างเป็น LED สีเหลืองไม่น้อยกว่า 3 ชุด)
  - มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ 1 ชุด ชุดละ 3 ดวง
  - ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน
  - มีชุดควบคุมการทำงานของสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานของผู้ผลิต
  - มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ และลำโพงที่สามารถรองรับใช้งานได้กับเครื่องขยายเสียง
  - เมื่อใช้งานรีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

#### 2.1.18 เงื่อนไขอื่นๆ

- 2.1.18.1 รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ ระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 2.1.18.2 ผู้เสนอราคาควรบรรจุทุกหัวลาก จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตรถบรรทุกหัวลาก หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถบรรทุกหัวลาก ที่เสนอราคา โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

/2.1.18.3 รถบรรทุก...



- 2.1.18.3 รถบรรทุกหัวลากที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานไม่น้อยกว่า 40 แห่งทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- 2.1.18.4 รถบรรทุกหัวลากที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- 2.1.18.5 ให้สกรีน ฟัน ตรารูปคัสต์ที่ประตูภายนอกหัวเก๋งห้องโดยสารทั้ง 2 บาน (ซ้าย - ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้ารถภายนอก ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด
- 2.1.18.6 ส่งมอบรถบรรทุกหัวลากตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย
- ก. รถบรรทุกหัวลากต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ยื่นส่งมอบรถ
  - ข. รถบรรทุกหัวลากต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันที่ยื่นส่งมอบรถ (รถต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)
- 2.2 ส่วนรถพ่วงที่ติดตั้งหรือวาง เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้
- 2.2.1 เป็นรถพ่วงที่ติดตั้งหรือวาง เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ โดยมีโครงสร้างเหล็กรองรับน้ำหนัก เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ ได้อย่างมั่นคง แข็งแรง และมีล้อรถใช้สำหรับการเคลื่อนที่ ทั้งนี้ ในการติดตั้งหรือวางเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดการติดตั้งของผู้ผลิตเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ
- 2.2.2 สามารถใช้พ่วงเชื่อมต่อได้ดีกับรถบรรทุก 10 ล้อ หัวลากขับเคลื่อนสองเพลา เครื่องยนต์ดีเซล
- 2.2.3 เป็นรถพ่วงของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีส่วนประกอบของรถพ่วงทุกชนิด จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของรถพ่วงที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตตามมาตรฐานของผู้ผลิต และได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 2.2.4 มีขนาดต่างๆ และโครงสร้างของรถพ่วง พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- 2.2.5 เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ
- 2.2.5.1 เป็นเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อที่บรรจุซากสัตว์ที่จะทำลายจากส่วนบนของเครื่อง โดยมีบานประตูเลื่อนเปิด - ปิด แบบอัตโนมัติ และมีขนาดบานประตูสัมพันธ์กับช่องบรรจุซากสัตว์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
  - 2.2.5.2 เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ เป็นระบบ 2 ห้องเตาเผา
    - 2.2.5.2.1 เตาเผาซากสัตว์ติดเชื้อ
      - โดยมีอุณหภูมิความร้อนขนาดเผาระหว่าง 700 – 1,000 องศาเซลเซียส
    - 2.2.5.2.2 เตาเผาควันเขม่าที่ออกจากเตาเผาซากสัตว์ติดเชื้อ
      - โดยมีอุณหภูมิความร้อนขนาดเผาระหว่าง 800 – 950 องศาเซลเซียส
  - 2.2.5.3 ใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิงหลักในการทำงาน
  - 2.2.5.4 ใช้เทคโนโลยี HEARTH BAR

/2.2.5.5 เป็น...



2.2.5.5 เป็นเตาเผาแบบพัลส์

2.2.5.6 มีอัตราการเผาไหม้ ได้ถึง 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง

โดยมีอัตราการใช้น้ำมันดีเซลไม่เกิน 66 ลิตร/ชั่วโมง

2.2.5.7 สามารถบรรจุซากสัตว์ได้ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 6.00 ลูกบาศก์เมตร หรือ

ได้น้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 3,500 กิโลกรัม โดยช่องบรรจุซากสัตว์ มีความกว้าง

ไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร และขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 3,500 มิลลิเมตร

2.2.5.8 ผนังเตาเผาเป็นแผ่นคอนกรีตทนไฟ แบบหล่อสำเร็จ ไม่มีรอยต่อ

2.2.5.9 ได้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015

2.2.5.10 โรงงานผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015

2.2.5.11 มีระบบควบคุมแบบระบบสัมผัส HMI หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.2.5.12 มีอุปกรณ์และเครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.2.5.13 เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อพร้อมรถพ่วง ต้องมีความสูงรวมไม่เกิน 4,000 มิลลิเมตร (ระหว่างการเคลื่อนที่)

2.2.5.14 เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อพร้อมรถพ่วง และปล่องควัน (ขณะใช้งาน)

ต้องมีความสูงรวมไม่น้อยกว่า 4,400 มิลลิเมตร

2.2.6 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างไม่น้อยกว่า 100 w. LED ที่บริเวณด้านข้างเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด ตำแหน่งติดตั้งตามความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

2.2.7 รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาตรวจสอบและบริการตรวจเช็คเครื่องไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี

2.2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ หรือตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ ที่เสนอราคา โดยมีเอกสารแนบประกอบ การพิจารณา

2.3 ส่วนรถดักซากสัตว์ติดเชื้อแบบแขนยาว ใช้สำหรับดักซากสัตว์ติดเชื้อใส่เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

#### 2.3.1 ลักษณะรถ

2.3.1.1 เป็นรถดักซากสัตว์ติดเชื้อ ชนิดแขนยาว

2.3.1.2 มีล้อที่ใช้ในการเคลื่อนที่ และปฏิบัติงาน

2.3.1.3 เป็นรถดักซากสัตว์ติดเชื้อแบบแขนยาว ที่เป็นของใหม่และยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบของรถดักซากสัตว์ติดเชื้อแบบแขนยาวทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่จำหน่าย ในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ผลิตตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3.1.4 มีห้องผู้ขับแบบปิด ประตูเปิด-ปิด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### 2.3.2 สมรรถนะ

2.3.2.1 มีขนาดบุงกีไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร

2.3.2.2 ความสามารถในการดักไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัม

/2.3.2.3 แรง...





2.3.2.3 แรงสูงสุดในการตะกุกและในการดึงไม่น้อยกว่า 80 กิโลนิวตัน

2.3.2.4 ระยะการเหวี่ยงจากพื้นไม่น้อยกว่า 4,500 มิลลิเมตร

2.3.2.5 ระยะห่างที่สามารถเหวี่ยงได้ไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร

2.3.2.6 องศาการเหวี่ยงไม่น้อยกว่า 45 องศา

2.3.2.7 พื้นที่น้อยสุดสำหรับการเลี้ยว ไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร  
(องศาการเลี้ยววัดจากบังเก้ หรือองศาการเลี้ยววัดจากล้อหน้า)

### 2.3.3 เครื่องยนต์

2.3.3.1 เป็นชนิดเครื่องยนต์ ประเภท 6 กระบอกสูบ Direct injection, Turbocharged, Water cooling หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.3.3.2 กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า

2.3.3.3 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 5.5 ลิตร

2.3.3.4 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 2,000 รอบ/นาที

2.3.3.5 แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 430 นิวตันเมตร

2.3.3.6 อัตราการเผาผลาญน้ำมัน ไม่มากกว่า 220 กรัม/กิโลวัตต์/ชั่วโมง

2.3.3.7 มีความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 120 ลิตร

### 2.3.4 ระบบเกียร์

2.3.4.1 ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3.4.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

### 2.3.5 ระบบบังคับเลี้ยว

- ชนิด แบบ Middle articulated frame, Full-hydraulic steering หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

### 2.3.6 ระบบเบรก

2.3.6.1 ชนิดเบรกขณะเดินรถ Air over oil activate 4 wheel brake with caliper disc brake หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.3.6.2 ชนิดเบรกขณะจอด ระบบตัดลมเบรกอัตโนมัติ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.3.6.3 ชนิดเบรกขณะจอด Drum brake หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

### 2.3.7 ระบบรองรับน้ำหนัก

2.3.7.1 เพลาหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3.7.2 เพลาหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2.3.8 ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.3.9 ขนาด...



2.3.9 ขนาดล้อและยาง

- ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3.10 การป้องกันความร้อน

- ให้ติดตั้งฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตูทั้งหมด กระจกบานหน้า และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.3.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.3.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกและภายในรถ)

- 2.3.12.1 มีอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.3.12.2 เครื่องปรับอากาศในห้องผู้ขับขี่
- 2.3.12.3 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและเสาอากาศ ติดตั้งมาพร้อมกับรถ หรือเพิ่มเติมขึ้น ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 2.3.12.4 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- 2.3.12.5 ระบบไฟสัญญาณต่างๆ เช่น ไฟเบรก ไฟเลี้ยว เป็นต้น ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.3.12.6 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)

2.3.13 เงื่อนไขอื่นๆ

- 2.3.13.1 รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ ระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง
- 2.3.13.2 รถดักซากสัตว์ติดเชื่อแบบแขนยาวที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการ จดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- 2.3.13.3 ให้สกรีน ฟัน ตรากรมปศุสัตว์ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ และติดสติ๊กเกอร์ สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้ารถภายนอก ขนาดตาม ความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด
- 2.3.13.4 ส่งมอบรถดักซากสัตว์ติดเชื่อแบบแขนยาวตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย
  - ก. รถดักซากสัตว์ติดเชื่อแบบแขนยาวต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิง เต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถ
  - ข. รถดักซากสัตว์ติดเชื่อแบบแขนยาวต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ (ในกรณีที่ต้องมี) ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันที่ส่งมอบรถ (รถต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)





### 3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รับประกันการใช้งานปกติ ของเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้ เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่สามารถจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกได้ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการจดทะเบียนดังกล่าว
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้สามารถใช้เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่ได้โดยสมบูรณ์
- 3.4 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งาน เครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อเพื่อควบคุมโรคระบาดชนิดเคลื่อนที่ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....  
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) ประธานกรรมการ

.....  
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์) กรรมการ

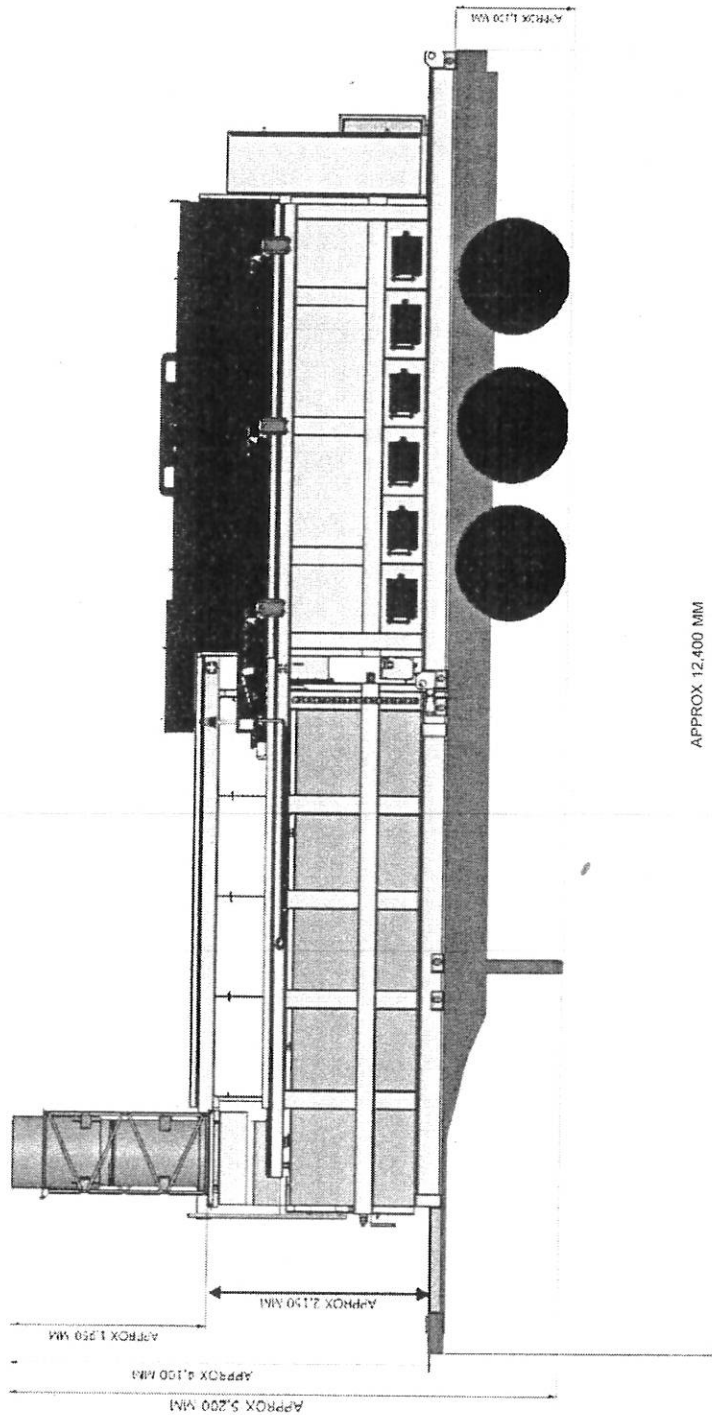
.....  
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....  
(นายธงชัย สาลี) กรรมการ

.....  
(นายคมกฤษ โสมนัส) กรรมการ

.....  
(นายชวาล ช่างทอง) กรรมการและเลขานุการ

.....  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

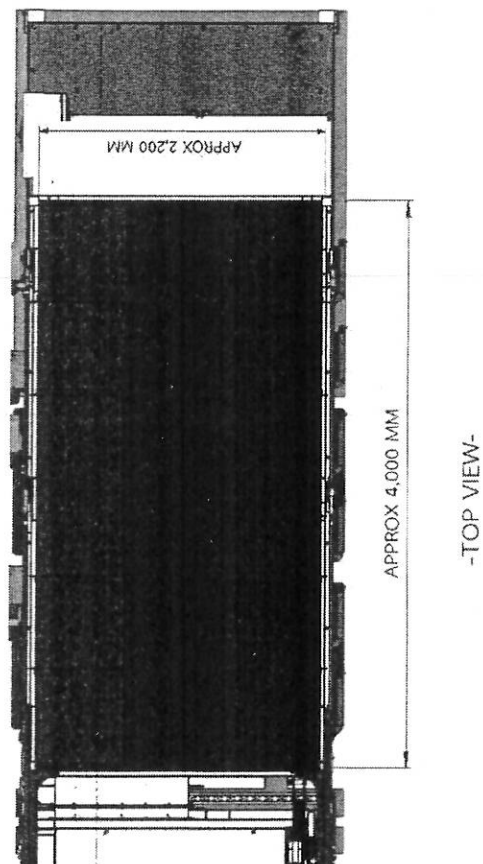
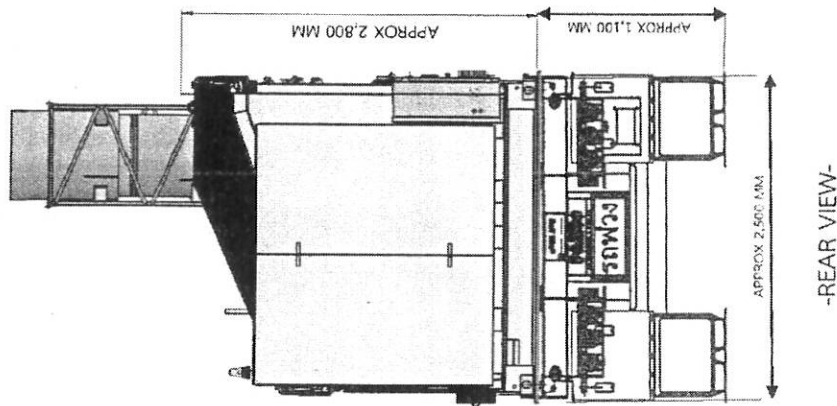


APPROX 12,400 MM

-SIDE VIEW-

รูปแสดงเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ

หมายเหตุ รูปที่กำหนดขึ้นเพื่อแสดงเป็นแนวทางเท่านั้น  
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



รูปแสดงเครื่องกำจัดซากสัตว์ติดเชื้อ

หมายเหตุ รูปที่กำหนดขึ้นเพื่อแสดงเป็นแนวทางเท่านั้น  
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม