

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถเกี่ยดิน (Motor Grader)
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนักการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถเกี่ยดิน (Motor Grader) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
๒. ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า
๓. ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic *** แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว
๔. ความยาวของช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร
๕. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน
๖. ความยาวของชุดใบมีด ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร และคราดครุยดิน ทำงานด้วยระบบ ไฮดรอลิก***
๗. หลังคากันแดด-ฝน แบบ ห้องควบคุม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงกัน UV
๘. เป็นรถรุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนพร้อมเอกสารประกอบ ยืนยันว่าเป็นรถที่ผลิตในปีล่าสุด โดยยื่นเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา

* เป็นรถเกี่ยดิน Motor Grader เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที ติดตั้งเทอร์โบชาร์จระบายความร้อนด้วยน้ำ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยไฟฟ้า ระบบถ่ายเทกำลังเป็นแบบ Power Shift ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง ล้อหน้าปรับเอียงด้วยระบบ Hydraulic บังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic หักเลี้ยวกลางลำตัว ความยาวของช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน มีใบมีดอยู่ตรงกลางขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร และคราดครุยดิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและเป็นรถรุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาทีติดตั้งเทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยไฟฟ้า ระบบถ่ายเทกำลังเป็นแบบ Power Shift ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ เสียงไพเราะ)

ประธาน ฯ

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายม

ลงชื่อ

(นายยุทธพิชัย ศรีรัตนวงศิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศ์ศรี สุขเสริม)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ

ไฮดรอลิก (อังกฤษ: Hydraulic) เป็นการเปลี่ยนพลังงานการไหลเป็นพลังงานกล โดยผ่านกลไกสำคัญต่างๆ อันประกอบไปด้วย ลูกสูบไฮดรอลิกกระบอกสูบไฮดรอลิกมอเตอร์ไฮดรอลิกและใช้หลักการตามทฤษฎีของ แบลซปัสกาล (Blaise Pascal) นักฟิสิกส์ชาวฝรั่งเศส ส่วนคำว่าไฮดรอลิกมาจากภาษากรีก คือ Hydro ซึ่งหมายถึงน้ำ และ Aulis หมายถึง ท่อ

ระบบขับเคลื่อน

- ขับเคลื่อนแบบ Power Shift และ Torque Converter
- เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์
- ความเร็วเดินทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ความเร็วถอยหลังสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง

ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Power Steering
- ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว

ระบบเบรก

- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขนาดและน้ำหนัก

- มีน้ำหนักการใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

ชุดใบมีด

- ความยาวของชุดใบมีด ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร ความสูงของชุดใบมีดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- คราดครุยดินตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ขนาดล้อและยาง

- ใช้ยางขนาด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมยางอะไหล่

หลังคากันแดด

- หลังคากันแดด-ฝน แบบ ห้องควบคุมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงกัน UV

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ เสียงไพเราะ)

ประธาน ฯ

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายม

ลงชื่อ

(นายยุทธพิชัย ศรีรัตนชวนิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศ์ศิริ สุขเสริม)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ

อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๓) เกจบอกความดันน้ำมันของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๔) เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- (๕) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๖) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ
- (๗) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดพอเหมาะกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๒ ชุดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน
- (๘) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- (๙) ไม้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด
- (๑๐) ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด
- (๑๑) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) ชุดประแจแวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) ระเบิดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- (๑๕) เกจวัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด
- (๑๖) หนังสือคู่มือ (ฉบับภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) การสั่งอะไหล่ (Parts book)

ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบกระพริบหรือหมุน สีเหลืองอำพัน พร้อมติดตั้งให้สามารถมองเห็นได้รอบทิศทาง เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ประจำรถ

- กระบองไฟกระพริบ จำนวน ๑๐ อัน เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน
- กรวยจราจร จำนวน ๑๐ อัน เพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ เสียงไพเราะ)

ประธาน ฯ

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายม

ลงชื่อ

(นายยุทธพิชัย ศรีรัตนวงศิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศ์ศิริ สุขเสริม)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ

เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบโดยต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เพียงพอต่อการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลนายม และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์กำหนดในวันส่งมอบครุภัณฑ์
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถเกี่ยดิน (Motor Grader) และแค็ตตาล็อก (ฉบับจริง) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดเอกสาร การเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายของรถเกี่ยดิน Motor Grader (ฉบับจริง) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองท้องถิ่น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม ขององค์การบริหารส่วนตำบลนายม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกตัวรถทั้งสองข้าง ตราเครื่องหมายพ่นด้วยสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ตามหน่วยงานกำหนด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ

(นายประสิทธิ์ เสียงไพเราะ)

ประธาน ฯ

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายม

ลงชื่อ

(นายยุทธพิชัย ศรีรัตนวงคิน)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศศิริ สุขเสริม)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ