

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร พร้อมเลเซอร์

1. ชื่อ : เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร พร้อมเลเซอร์
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องปรับระดับหน้าดินสำหรับปรับพื้นที่ ชนิดติดตั้งท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 อุปกรณ์ปรับระดับหน้าดินมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1.1 ต่อพ่วงด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ด้วยหูลากจูง (Drawbar)
 - 3.1.2 ความกว้างใบมีดปรับระดับหน้าดินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร
 - 3.1.3 ความสูงใบมีดปรับระดับหน้าดิน ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร
 - 3.1.4 มีปีกด้านข้างสำหรับอุ้มดิน
 - 3.1.5 มีล้อจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.1.6 การปรับระดับหน้าดิน ขึ้น-ลงจากระบบไฮดรอลิกของแทรกเตอร์ สามารถควบคุมไฮดรอลิกได้ด้วยมือ (Manual) หรือควบคุมได้แบบอัตโนมัติจากชุดเลเซอร์
 - 3.2 ชุดอุปกรณ์เลเซอร์มีรายละเอียดดังนี้
 - 3.2.1 ภาครับ (Receiver) ใช้ไฟ 12 โวลต์ จากแทรกเตอร์ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่บนชุดปรับระดับหน้าดิน โดยใช้เสาอากาศเป็นภาครับ โดยที่ตัวเครื่องจะรับสัญญาณจากเลเซอร์ และส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุมการทำงาน เพื่อควบคุมการทำงานของ ระบบไฮดรอลิก
 - 3.2.2 อุปกรณ์ภาครับมีความคลาดเคลื่อนของระบบไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
 - 3.2.3 ภาคส่ง (Laser Transmitter) ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
 - 3.2.4 อุปกรณ์ภาคส่งเลเซอร์ มีขาตั้ง แบบปรับระดับขึ้น - ลง ได้ มีเสาสดำฟ (Levelling Staff) แบบปรับระดับ หรือพับได้ สำหรับการสำรวจพื้นที่ก่อนทำงาน มีรัศมีเส้นลำแสงครอบคลุมไม่น้อยกว่า 700 เมตร และมีความคลาดเคลื่อนลำแสงเลเซอร์ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร ที่ระยะห่างไม่เกิน 30 เมตร
 - 3.2.5 ปรับระนาบลำแสงเลเซอร์ได้ 2 แกน X,Y และสามารถปรับระนาบลำแสงเลเซอร์ได้ด้วยรีโมตควบคุม
 - 3.2.6 กล่องควบคุมการทำงาน (Control Box) ใช้ไฟ 12 โวลต์ จากแทรกเตอร์ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่กับตัวรถ โดยได้รับสัญญาณจากตัวรับสัญญาณ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิกได้ 2 ระบบ เป็นแบบอัตโนมัติและระบบควบคุมด้วยมือ (Auto manual)

/3.2.7 อุปกรณ์ภาคส่ง

3.2.7 อุปกรณ์ภาคส่ง ภาครับ กล่องควบคุมการทำงาน มีไฟแสดงสถานะ

3.2.8 อุปกรณ์ภาคส่ง ภาครับ กล่องควบคุมการทำงาน มีไฟแสดงสถานะ และสายสัญญาณ ต้องมีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65 หรือดีกว่า

3.2.9 อุปกรณ์ภาคส่ง ภาครับ กล่องควบคุมการทำงาน และสายสัญญาณต้องมาจากผู้ผลิตรายเดียวกัน

3.2.10 มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตอุปกรณ์เลเซอร์ปรับระดับดินอัตโนมัติอย่างเป็นทางการ

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

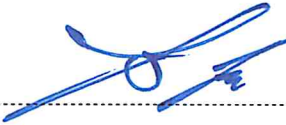
4.1 เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2 มีหนังสือคู่มือการใช้และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ 1 ชุด

4.3 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้จดทะเบียนโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย หรือที่ผลิตจากต่างประเทศ ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ จากประเทศผู้ผลิต

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อม บำรุงรักษา พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

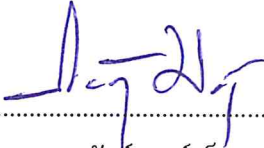
4.5 การส่งมอบ : ตรวจสอบและทดสอบใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่ส่งมอบ

.....


ประธานกรรมการ


(นายไสว นามคุณ)



.....กรรมการ
(นายสุกนนต์ หาญสุริย์)


.....กรรมการ
(นายภานุพันธ์ พงษ์เพ็ง)


.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)


.....กรรมการ
(นายวสัน รุจิมิตร)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)