



ประกาศ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช  
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

ด้วยวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๖ สาขาช่างกลเกษตร จำนวน ๑ รายการ คือ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ในการนี้ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช จึงมีความประสงค์ให้บุคลากร สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผยมีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วง ได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช  
๒๔๔ หมู่ ๗ ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๒๕๐
- ทาง E-mail : nk\_atc@hotmail.com
- ทางโทรสาร : ๐๗๕-๔๔๕๗๓๔

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.nkatc.ac.th](http://www.nkatc.ac.th) หรือสอบถามทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๕-๔๔๕๗๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

(นายวิฑูรย์ คงแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช



(ร่าง)

## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2556

หน้า 1/2

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์

### 1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า พร้อมระบบแขนยกอุปกรณ์แบบ 3 จุด สำหรับติดตั้งชุดผานไถ และอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ

### 2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ชนิด เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบบไอดีเร็คอินเจ็คชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ

2.2 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 3,500 ซีซี

2.3 กำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 2,200 รอบต่อนาที

2.4 แรงบิดเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 280 นิวตัน-เมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที

2.5 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า 4 เกียร์

2.6 ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ (4WD) ที่สามารถเลือกขับเคลื่อน 2 ล้อ หรือ 4 ล้อได้

2.7 มีคันเร่งเครื่องยนต์ด้วยเท้าและมือ

2.8 ชนิดคลัช เป็นแบบแห้งหรือแบบเปียก

2.9 เพล่าอำนาจกำลัง (Power take off) ความเร็วเพล่าอำนาจกำลัง 540 รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่เกิน 2,300 รอบต่อนาที

2.10 ระบบไฮดรอลิก

2.10.1 อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที

2.10.2 น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม

2.10.3 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ 3 จุด มีรายละเอียดขั้นต่ำประกอบด้วย แบบควบคุมตำแหน่ง และแบบควบคุมอัตโนมัติ และแบบผสม

2.11 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยเพาเวอร์ แบบไฮดรอลิก หรือ ไฮโดรสแตติก รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด (ไม่ใช่เบรก) ไม่เกิน 5.1 เมตร

2.12 เฟืองท้าย (Differential) มีระบบ Differential lock



(ร่าง)

## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2556

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

หน้า 2/2

ชื่อครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์

### 2.13 ระบบเบรก

2.13.1 เบรกขณะทำงาน แบบงานแช่น้ำมันสามารถแยกทำงานได้ทั้ง ซ้าย-ขวา ทีละข้างหรือพร้อมกันได้

2.13.2 มีเบรกขณะจอด (Parking Brake)

### 2.14 ยาง

2.14.1 ยางหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า 12.4 – 24 นิ้ว

2.14.2 ยางหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18.4 – 30 นิ้ว

### 2.15 น้ำหนักและมิติ

2.15.1 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 2,150 มิลลิเมตร

2.15.2 มีความสูงจากพื้นถึงจุดต่ำสุดของรถ (Ground Clearance) ไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร

2.15.3 น้ำหนักตัวรถ ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม

2.16 มีคานลาก (Draw Bar) พร้อมสลักต่อพ่วงอุปกรณ์

2.17 มีน้ำหนักถ่วงประจำตัวรถหรือใบมีดดันหน้าที่ทดแทนน้ำหนักถ่วง

2.18 มีโคมไฟต่างๆ ถูกต้องตามกฎหมายจราจร พร้อมไฟส่งสว่างส่องหลังสำหรับทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.19 เบาะนั่งสามารถปรับได้

2.20 อุปกรณ์ควบคุมมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

### 3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง นับจากวันผ่านการตรวจรับทางคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

3.2 มีการบริการตรวจเช็คระยะตามการบำรุงรักษา ในช่วงรับประกัน

3.3 เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการหลังการขาย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายในจังหวัดนครศรีธรรมราช

3.4 มีคู่มือประจำรถ

3.5 มีเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ หรืออะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 15 รายการ