



ประกาศ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ด้วยวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 1 รายการ คือ

เครื่องทุ่นแรงปรับพื้นที่ดินการเกษตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 1,050,000 บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

ในการนี้ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช จึงมีความประสงค์ให้บุคลากรสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผยมีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
244 หมู่ 7 ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80250
- ทาง E-mail : nk_atc@hotmail.com
- ทางโทรสาร : 075-445735

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ 3 -5 พฤศจิกายน 2557 เวลา 08.30 -16.00 น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.nkac.ac.th หรือสอบถามทางหมายเลขโทรศัพท์ 075-445734 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2557

(นายนิวัตร ตระกูลสันติ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช



(ร่าง)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

หน้า 1/3

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องทุ่นแรงปรับพื้นที่ดินการเกษตร

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นรถชุดไฮดรอลิกชนิดตีนตะขากบ พร้อมติดตั้งไบบีมัดดินด้านหน้าตัวรถ บังคับการชุดและการเคลื่อนที่แบบนั่งขับ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถหมุนได้รอบตัวทั้งซ้ายและขวา
- 1.2 เครื่องยนต์สามารถช่วยเพิ่มความเร็วยกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานได้
- 1.3 มีอุปกรณ์การใช้งานครบ สามารถใช้งานได้ทันที
- 1.4 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 สมรรถนะและระยะการทำงาน

- 2.1.1 น้ำหนักชุดควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีแรงชุดที่ปลายบู๊ทไม่น้อยกว่า 2,600 กิโลกรัม
- 2.1.2 ความจุของบู๊ทไม่น้อยกว่า 0.10 ลูกบาศก์เมตร
- 2.1.3 มีระยะชุดได้ไกลสุดในแนวระดับเดียวกับตัวรถไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- 2.1.4 มีตำแหน่งชุดได้ลึกสุดไม่น้อยกว่า 3.10 เมตร
- 2.1.5 มีตำแหน่งชุดได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า 4.90 เมตร
- 2.1.6 มีตำแหน่งยกสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 3.35 เมตร
- 2.1.7 มีแรงชุดลากสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัมแรง
- 2.1.8 มีความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า 9 รอบต่อนาที

2.2 ไบบีมัดดิน

- 2.2.1 ขนาดไบบีมัดกว้างไม่น้อยกว่า 335 มิลลิเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1,550 มิลลิเมตร
- 2.2.2 สามารถยกไบบีมัดได้สูงที่สุดจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร
- 2.2.3 สามารถกดไบบีมัดได้ต่ำสุดจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร

/2.3 ระบบเครื่องยนต์...

๑



(ร่าง)

หน้า 2/3

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องทუნแรงปรับพื้นที่ดินการเกษตร

2.3 ระบบเครื่องยนต์

- 2.3.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 3 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.3.2 มีปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 1,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร (ซีซี)
- 2.3.3 กำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 29 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,300 รอบต่อนาที

2.4 ระบบขับเคลื่อน

- 2.4.1 ระบบขับเคลื่อนด้วยน้ำมันไฮดรอลิก สามารถขับเคลื่อนดินตะขบแยกแต่ละข้างได้อิสระ
- 2.4.2 สามารถปรับความเร็วในการขับเคลื่อนได้ 2 ระดับ (Low - High)
- 2.4.3 ความเร็วขับเคลื่อนสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.3 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

2.5 ระบบเครื่องล่าง

- 2.5.1 เป็นระบบดินตะขบโลหะ ประกอบด้วย เฟืองขับ ล้อตาม ล้อรองรับแผ่นดินตะขบล่าง มีระบบปรับความตึงของสายพานดินตะขบ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก
- 2.5.2 ความกว้างของแผ่นดินตะขบไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 2.5.3 แรงกดทับบนพื้นดินไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร

2.6 ระบบไฮดรอลิก

- 2.6.1 เป็นระบบไฮดรอลิกแบบปรับตั้งอัตโนมัติ สามารถควบคุมการเดินและการขุดได้สะดวก

2.7 ระบบไฟฟ้า

- 2.7.1 ระบบไฟฟ้า 12 โวลท์ พร้อมแบตเตอรี่ 12 โวลท์ จำนวน 1 ลูก
- 2.7.2 มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้สามารถใช้งานได้สะดวกในเวลากลางคืน

/2.8 อุปกรณ์ประกอบ...

๑



(ร่าง)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

หน้า 3/3

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องทุนแรงปรับพื้นที่ดินการเกษตร

2.8 อุปกรณ์ประกอบ

- 2.8.1 มีมิเตอร์บอกจำนวนชั่วโมงในการทำงาน
- 2.8.2 มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือเสียงเตีอน
- 2.8.3 มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่อง เกจเตีอน ไฟเลี้ยง
- 2.8.4 มีเครื่องมือซ่อมบำรุง และอะไหล่สำรองตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 2.8.5 มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 2.8.6 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน, คู่มือบำรุงรักษา, คู่มือการซ่อม และคู่มือการส่งอะไหล่ อย่างละ 1 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 3.2 จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่สำเร็จรูปจาก ประเทศไทย ญี่ปุ่น อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน อิตาลี สหรัฐอเมริกา
- 3.3 ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 3.4 ผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช หรือจังหวัดติดต่อกันโดยตรง เพื่อสะดวกในการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุงหลังการขายและหมดช่วงการรับประกัน
- 3.5 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และรับผิดชอบอะไหล่และผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากการส่งมอบ