

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2556



รถบริการส่งเสริมการเกษตรเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีระนอง

(นายสมโภช วงศ์พันธุ์)  
ประธานกรรมการ

(นายวิทยา โพธิ์ถาวร)  
กรรมการ

(นายประสงค์ คงหาญ)  
กรรมการ

## สารบัญคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2556

รายการ	ราคาต่อหน่วย	หน้า
รถบริการส่งเสริมการเกษตรเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	850,000.- บาท	1-3

(นายสมโพธิ วงศ์พันธุ์)  
ประธานกรรมการ

(นายวิทยา โทธีถาวร)  
กรรมการ

(นายประสงค์ คงหาญ)  
กรรมการ



## ชื่อครุภัณฑ์ รถบริการส่งเสริมการเกษตรเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์

## 1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 รถยนต์บรรทุกขนาดไม่ต่ำกว่า 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ 4 ประตู แบบดับเบิ้ลแค็บ เครื่องยนต์ดีเซล สีตัวรถสีขาวหรือสีบรอนซ์เงิน(สีเมทาลิก) ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสสีเดียวกับตัวรถและโคมไฟแสงสว่างในกระบะหลังพร้อมแผงลวดไล่ฝ้าที่กระจกหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.2 เป็นกระบะสำเร็จรูปยกตัวสูงพิเศษจากโรงงาน
- 1.3 เบาะที่นั่งห้องคนขับและห้องผู้โดยสารมีเบาะที่นั่ง 2 ตอน เบาะที่นั่งคู่สามารถปรับระยะเดินทางถอยหลังได้และพนักพิงปรับเอนนอนได้ มีพนักพิงกันกระแทกศีรษะ เบาะคอนหลังมีพนักพิงศีรษะ
- 1.4 มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง
- 1.5 มีกระจกประตูแบบปรับขึ้นลงได้ 4 บานด้วยไฟฟ้า มีกระจกมองข้างรถซ้าย-ขวาปรับด้วยไฟฟ้าติดฟิล์มกันร้อนชนิดใสทั้งบาน ความเข้มของแสงไม่เกิน 60 % ประตูทั้ง 4 บาน ล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
- 1.6 มีเครื่องปรับอากาศใช้ทำความเย็น R 134 a แบบฝังในคอนโซลตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.7 มีเครื่องเล่น DVD 2 Din หน้าจอไม่ต่ำกว่า 6" จำนวน 1 เครื่อง พร้อมลำโพงหน้า-หลังไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 1.8 พ่นสารเคลือบกันสนิม มีใบรับรองประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 1.9 ฟิล์มกรองแสง 40% มีหนังสือรับรองรับประกัน 5 ปี

## 2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หัวฉีดไตรโคอินเจกชั่นแบบคอมมอลเรล พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์หรือไอเปอร์คอมมอลเรลเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2 ระบบส่งกำลัง
  - คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิก
  - เกียร์ เป็นเกียร์กระปุกประกอบด้วยเกียร์เดินทางไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.3 ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน หรือสูกบินหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 2.4 ระบบห้ามล้อ ABS ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก
- 2.5 ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมเหล็กกันโคลงใช้ปีกนกคอยล์สปริงหรือทอร์ชันบาร์ล้อหลังเป็นแบบใช้คอกซ์แก๊ส ทั้ง 4 ล้อ

(นายสมโพธิ วงศ์พันธุ์)

ปลัดกรมเกษตรและสหกรณ์

(นายวิทยา โพธิ์ถาวร)

กรมการช่าง

(นายประสงค์ คงหาญ)

กรมการช่าง



## ชื่อครุภัณฑ์ รถบริการส่งเสริมการเกษตรเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์

2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 V แบบเปียก พร้อมอุปกรณ์และโคมไฟสัญญาณประจำรถถูกต้องครบถ้วนตามตาม พรบ.การจราจรทางบก

2.7 ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า 255/65 R 17 พร้อมล้ออัลลอยด์ 4 วง ตามมาตรฐานจากโรงงาน

2.8 ขนาดความยาวตัวรถไม่ต่ำกว่า 4,900 มม. กว้าง ไม่ต่ำกว่า 1,700 มม. ความกว้างช่วงล้อหน้าไม่ต่ำกว่า 1,450 มม. ช่วงล้อหลังไม่ต่ำกว่า 1,450 มม. ระยะต่ำสุดถึงพื้นความสูงใต้ท้องรถ (Ground Clearance) ไม่น้อยกว่า 220 มม.

## 3. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

3.1 ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องพร้อมยางปูพื้นรถคอนหน้าคอนหลังและกระเบาะ 1 ชุด

3.2 ยางอะไหล่พร้อมกระโหลกเหล็กตามขนาดข้อ 4.7 ที่ผลิตไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันส่งมอบ 1 ชุด

3.3 แม่แรงยกพร้อมค้ำและเครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต 1 ชุด

3.4 มีกันชนด้านหน้า 1 ชุด กันชนหลังแบบเป็นบันไดขึ้นลงกระเบาะได้ 1 ชุด พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชักลาก

3.5 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาพร้อมเอกสารบำรุงรักษาฟรี จำนวน 1 ชุด

3.6 พร้อมอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบแคตตาล็อก ที่แนบท้ายสัญญา

3.7 ชุดเครื่องมือช่าง ประแจแหวน-ปากตาย ตั้งแต่เบอร์ 8-32 พร้อมกล่อง จำนวน 1 ชุด

3.8 ชุดเครื่องมือช่าง ประแจบล็อกพร้อมค้ำตั้งแต่เบอร์ 8-32 พร้อมกล่อง จำนวน 1 ชุด

## 4. รายละเอียดอื่นๆ

4.1 ต้องรับประกันคุณภาพให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

4.2 การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถยนต์เข้ารับการบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ

4.3 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จดทะเบียนที่กองทะเบียน กรมขนส่งทางบก พร้อมทำการโอนรถให้กับผู้ซื้อพร้อมทั้งเสียภาษีสรรพสามิต ทำประกันภัย ชั้น 1 จำนวน 1 ปี และเสียภาษีมูลค่าเพิ่มให้เสร็จเรียบร้อย

(นายสมโพธิ วงศ์พันธุ์)  
ประธานกรรมการ

(นายวิทยา โพธิ์ถาวร)  
กรรมการ

(นายประสงค์ คงหาญ)  
กรรมการ



## ชื่อครุภัณฑ์ รถบริการส่งเสริมการเกษตรเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีตัวแทนจำหน่ายและศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอยู่ในจังหวัดระนองเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเชื้อเพลิงในการเดินทางและเพื่อสะดวกในการรับบริการหลังการขาย

5.2 มีหนังสือรับรองให้มีอะไหล่รถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3 ต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ภายใน 30 วัน นับจากวันทำสัญญา ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีระนอง

5.4 น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

5.5 พ่นสีตราสัญลักษณ์ตามตัวอย่างของส่วนราชการกำหนด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ติดกับประตูตอนหน้าทั้งซ้าย-ขวา

(นายสมโภช วงศ์พันธ์)

(นายวิทยา โพธิ์ถาวร)

(นายประสงค์ คงหาญ)