

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการแพทย์

คุณลักษณะเครื่องสูบลมที่ใช้รักษาผู้ป่วย

- ๒๔.๗ ช่วงการวัดความชื้นสัมพัทธ์ ๐ ถึง ๑๐๐ %RH
- ๒๔.๘ มีความคลาดเคลื่อนในการวัดความชื้นสัมพัทธ์ ±๓ %RH
- ๒๔.๙ บันทึกค่าอุณหภูมิ และค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ข้อมูล
- ๒๔.๑๐ สามารถเชื่อมต่อกับเอนไซม์ข้อมูลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

รายการที่ ๓๐ เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบแสดงตัวเลข จำนวน ๑ เครื่อง  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

- ๓๐.๑ เป็นเครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบตั้งโต๊ะ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นเป็นตัวเลขได้โดยตรงทำงานโดยใช้ไฟฟ้า
- ๓๐.๒ เป็นเครื่องวัดค่าความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบตั้งโต๊ะแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นเป็นตัวเลขได้โดยตรง

๓๐.๓ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นเมล็ดพันธุ์แบบตัวเลข

๓๐.๔ แสดงค่าค่าสูง และ I.D. CODE จากจอแสดงผลแบบ LCD

๓๐.๕ ระบบการสั่งงานเป็นแบบการสั่งงานจาก Keyboard

๓๐.๖ สามารถวัดเมล็ดพันธุ์พืชได้ในช่วง ๕-๓๕ % โดยขึ้นกับชนิดเมล็ดพันธุ์และอุณหภูมิ

๓๐.๗ สามารถใช้วัดค่าความชื้นเมล็ดพันธุ์ต่างๆได้ โดยไม่ต้องทำการปรับแต่งค่าภายในตัวเครื่อง ซึ่งสามารถใช้วัดค่าความชื้นเมล็ดพันธุ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชนิด

๓๐.๘ มีระบบการตรวจสอบสิ่งตกค้างภายในช่องวัดความชื้นโดยอัตโนมัติ และปรับค่าความสมดุลการวัดเป็นศูนย์โดยอัตโนมัติก่อนการใช้งาน

๓๐.๙ ใช้น้ำหนักตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ชั่งตรวจวัดความชื้นแต่ละครั้งอยู่ระหว่าง ๑๐๐ - ๒๕๐ กรัม ขึ้นกับชนิดของเมล็ด

๓๐.๑๐ มีระบบการยกเลิกการทำงานเมื่ออ่อนข้อมูลผิดพลาด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการบิน

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>๓๐.๑๑ มีระบบปรับค่าชดเชยความสูงตามอุณหภูมิอัตโนมัติ (Automatic Temperature Compensation)</p> <p>๓๐.๑๒ มีระบบแสดงข้อผิดพลาด (Error Messages)</p> <p>๓๐.๑๓ ใช้ระบบการเลือก I.D. CODE ให้เหมาะสมกับชนิดของเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓๐.๑๔ ใช้พลังงานจากไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ พร้อมระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรตามมาตรฐาน IEC/EN</p> <p>๓๐.๑๕ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ชุดสำรองกระแสไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Stabilizer) จำนวน ๑ ชุด</li></ul> <p><b>รายการที่ ๓๑ เครื่องวัดความเร็ว/กระแสลม จำนวน ๑ เครื่อง</b><br/>ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)</p> <p>๓๑.๑ เครื่องวัดความเร็วลม/กระแสลม เป็นแบบชนิด Pitot Tube (Pitot Tube Anemometer)</p> <p>๓๑.๒ สามารถวัดความดันต่างอากาศได้ในช่วง ๐ ถึง <math>\pm 10,000</math> Pa</p> <p>๓๑.๓ ใช้ทำงานร่วมกับ Pitot Tube และสามารถวัดความเร็วลมในท่อได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๑๐๐ m/s</p> <p>๓๑.๔ สามารถคำนวณค่าอัตราการไหลในช่วง ๐ ถึง ๙๙,๙๙๙ m<sup>3</sup>/h</p> <p>๓๑.๕ ประกอบไปด้วยฟังก์ชันการทำงาน Hold, Max, Min (หรือใช้งานได้มากกว่า)</p> <p>๓๑.๖ สามารถคำนวณค่าเฉลี่ยแบบอัตโนมัติ</p> <p>๓๑.๗ ตัวเครื่องหน่วยความจำภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ข้อมูล</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์การช่างกำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

รายการที่ ๓๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

สำหรับห้องระบบไฟฟ้า, ควบคุมไฟฟ้า และสำนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง

๓๒.๑ แบบติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู สำหรับห้องระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๒.๒ แบบติดผนัง ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู สำหรับห้องควบคุมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๒.๓ แบบแขวน ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู สำหรับห้องสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง

ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

คุณลักษณะเฉพาะ

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ

ธันวาคม ๒๕๖๔

๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ / ๑๘,๐๐๐ / ๔๐,๐๐๐ บีทียู

๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐

บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ที่หน่วยยส่งความเย็นและ

หน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕. มีความเหมาะสมแก่การใช้งานของคอมพิวเตอร์

๖. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการ

พิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ

ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์การช่างทั่วไป

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

๗. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับ  
หุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร  
๘. ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

(๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๕,๕๐๐ บาท

(๒) ชนิดตั้งพื้น

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๖,๐๐๐ บาท

(๓) ชนิดติดตั้ง

ขนาด ๑๒,๐๐๐-๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท

รายการที่ ๓๓ เครื่องกวาดฝุ่นแบบนั่งขับ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๓.๑ เครื่องกวาดพื้น - กูดฝุ่นอัตโนมัติ แบบนั่งขับ

๓๓.๒ กวาดพื้นผิวที่แห้งภายในและภายนอกอาคารพร้อมดูดกลับอัตโนมัติ

๓๓.๓ ระบบ Traction drive เมื่อเหยียบคันเร่งเครื่องจะทำงานอัตโนมัติ

๓๓.๔ ความสามารถในการขับเคลื่อนเต็มหน้า ถอยหลัง หรือเบรกได้สะดวกในขณะปฏิบัติงาน

๓๓.๕ ที่นั่งปรับได้ พร้อมระบบหยุดการทำงานเมื่อลุกจากที่นั่ง

๓๓.๖ ถึงเก็ชขณะขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร มีล้อในตัว ถอดลากไปทางใต้สะดวก

๓๓.๗ ใช้เครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการช่างกำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

รายการที่ ๓๔ เครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร จำนวน ๔ เครื่อง  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๔.๑ ไฟฟ้า ๒๒๐ V, ๑ เฟส, ๕๐ เฮิรตซ์

๓๔.๒ ขนาดถึงบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ทำมาจากวัสดุสแตนเลส

๓๔.๓ ความแรงลมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ L/S

๓๔.๔ แรงดูดไม่น้อยกว่า ๒๐ Kpa

๓๔.๕ ความดังเสียง ๗๐-๗๓ dB (A)

๓๔.๖ ดูได้ที่ยกและแหล่ง

รายการที่ ๓๕ รถเข็น (Bag truck) จำนวน ๕ คัน  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๕.๑ ใช้สำหรับเข็น เคลื่อนย้ายเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุกระสอบเมล็ดพืชและพืชอื่น

๓๕.๒ เป็นชนิดล้อคู่ ยางตัน เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๓๕.๓ โครงสร้างทำด้วยโลหะมีความแข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า

๒๐๐ กิโลกรัม

๓๕.๔ มีลักษณะประกอบด้วย ๒ ส่วนหลัก คือ

- ส่วนเข็นรับที่บรรทุก มีความยาวยื่นออกด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๑ ฟุต

- ส่วนพียงของที่บรรทุกและมือจับ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ ฟุต

๓๕.๕ ผู้ขายสามารถเสนอแบบได้ แต่ต้องเป็นที่ยอมรับของทางราชการ โดยจะต้อง

พาสั่งกั้นสนิมและสีจริงตามหลักวิชาที่พื้

รายการที่ ๓๖ รถเข็นสำหรับใส่เมล็ดพันธุ์ตอออก (Waste small truck) จำนวน ๑๐ คัน  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

คุณสมบัติเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการแพทย์

คุณสมบัติเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

- ๓๖.๑ ลักษณะการใช้งาน สำหรับใส่เมล็ดพันธุ์หรือสิ่งคัดออกจากเครื่องจักร เพื่อเป็นถ้าเลี้ยงจากที่หนึ่งไปที่หนึ่งที่อื่น
- ๓๖.๒ โดยที่มีรายละเอียด และคุณสมบัติดังนี้
  - โครงสร้างทำด้วยเหล็กเหลี่ยม ๑x๑ นิ้วอย่างหนา
  - มีความกว้างน้อยกว่า ๗๕ มม. และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มม.
  - ติดต่อยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ล้อหมักที่ ล้อหลังหมุนได้รอบตัว
  - ทุ้งทำด้วยเหล็กกลมตัดเข้ารูป ขนาดเหมาะสม
- ๓๖.๓ ผู้ขายสามารถเสนอแบบได้ แต่ต้องเป็นที่ยอมรับของทางราชการ โดยจะต้องทำสีกันสนิมและสีจริงตามหลักวิชาชีพ

รายการที่ ๓๗ เครื่องทำความสะอาดกระสอบ (Sack cleaner) จำนวน ๑ เครื่อง  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

- ๓๗.๑ สำหรับใช้ทำความสะอาดกระสอบ เพื่อกำจัดเมล็ดและสิ่งสกปรกต่าง ๆ ในกระสอบออก แล้วนำกระสอบไปใช้งานใหม่ การใช้งานโดยการสวมปากกระสอบเข้าไปปากตุลของเครื่องที่มีลมดูดนำสิ่งปะปนออกไป
- ๓๗.๒ โดยที่มีรายละเอียด และคุณสมบัติดังนี้
  - ใช้พัดลมชนิด Centrifugal ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ HP เป็นต้นกำลังในการสร้างลมดูด
  - ออกแบบพร้อมขาตั้ง และไซโคลนในการรับฝุ่น
  - พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ เช่น ฟ้าอลม
- ๓๗.๓ ลักษณะเครื่องผู้ขายสามารถเสนอแบบได้ แต่ต้องเป็นที่ยอมรับของทางราชการ
- ๓๗.๔ ตำแหน่งที่ติดตั้งให้อยู่ในจุดปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการค้าว่ากำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

รายการที่ ๓๘ แทนยึดปากกระสอบ (Sack holder) จำนวน ๑๒ ชุด  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๓๘.๑ สำหรับใช้ยึดต่างปากกระสอบให้ตั้งรอรับการบรรจุ สิ่งของลงไป  
๓๘.๒ ลักษณะการใช้งาน กระสอบจะถูกเกี่ยวไว้กับขอที่โครงสร้างเหล็ก และขอแขวนตัวคงที่  
จากนั้นตัวแขวนที่ติดตั้งจะถูกผลักเข้าไปเกี่ยวตามในปากกระสอบแล้วปล่อยให้ตัวผลักเป็น  
ตำแหน่งเดิมก็สามารถต่างปากกระสอบให้เปิดออกได้

- ๓๘.๓ โดยที่สายและเอเยต และคุณลักษณะดังนี้
  - โครงสร้างทำด้วยเหล็กเทลิยม ๑x๑ นิ้วอย่างหนา
  - บูพื้นด้วยเหล็กแผ่นถาย หนา ๓ มม.
- ๓๘.๔ ings ผู้ซ้ซสามารถเสนอแบบได้ แต่ต้องเป็นที่ยอมรับของทางราชการ

รายการที่ ๓๙ รถยกชนิดลากจูง (Hydraulic hand pallet truck) จำนวน ๒ คัน  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

- ๓๙.๑ ใช้ยกของที่วางบนแคร่เพื่อเคลื่อนย้ายในระยะใกล้โดยใช้คนลากจูง
- ๓๙.๒ พิกัดยก (Capacity) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตัน
- ๓๙.๓ ลักษณะงาเป็นงาคู
  - ความกว้างระหว่างงา (ขอบนอก) ไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. แต่ไม่เกิน ๗๐ ซม.
  - ความยาวงาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
  - ความสูงจากพื้นเมื่อยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
- ๓๙.๔ ระบบยกแบบไฮดรอลิก (Hydraulic) มีคันโยกบังคับตอนท้ายรถ
- ๓๙.๕ ล้อทำด้วยไนลอน หรือ โพลียูรีเทนอย่างดี
- ๓๙.๖ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตครบชุด (ถ้ามี)

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่กรมการข้าวกำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนาอ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>รายการที่ ๕๐ รถยกเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒.๕ ตัน (Fork lift, diesel type, ๒.๕ ton)<br/>จำนวน ๒ คัน</p> <p>ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)<br/>๕๐.๑ สามารถยกน้ำหนักได้ ๒,๕๐๐ กิโลกรัม จุดสมดุลในการยกน้ำหนัก (Load Center)<br/>๕๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๒ ชนิดเสาเป็นแบบเสาสองตอน (Dual Stage mast)<br/>๕๐.๓ สามารถยกได้สูงไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๔ ความสูงของเสาเมื่อลดงต่ำสุดไม่เกินกว่า ๓,๑๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๕ เป็นรถยกที่มีความยาวง่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๖ มีแผงกั้นของความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๗ ความเร็วในการยกไม่น้อยกว่า ๕๙๐ มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>๕๐.๘ ชนิดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต โดย ยางหน้าเป็นชนิดเติมลม ยางหลังเป็นชนิดยาง<br/>ตัน</p> <p>๕๐.๙ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ความจุระบบออกสูบล<br/>ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร</p> <p>๕๐.๑๐ กำลังไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ที่ ๒,๒๕๐ รอบต่อนาที</p> <p>๕๐.๑๑ มาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า EURO ๓</p> <p>๕๐.๑๒ ชุดเกียร์อัตโนมัติ หรือ Power Shift Transmission</p> <p>๕๐.๑๓ มีรีตริบ์วลิ้งไม่เกิน ๒,๓๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๕๐.๑๔ ระบบเบรกเป็นแบบ Hydraulic Control System</p> <p>๕๐.๑๕ ระบบบังคับเลี้ยวด้วยล้อหลังแบบพอนกำลัง (Power Steering) ตามแบบ<br/>มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์การช่างกำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

๔๐.๑๖ มีมอเตอร์ไฟฟ้าสองขั้วและสวิตช์ยูอาร์เอฟต่าง ๆ และติดตั้งไฟไว้ภายในหลังการลงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔๐.๑๗ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ซ่อมประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด  
๔๐.๑๘ ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ ชนิด Non CFC จำนวน ๑ ถัง

รายการที่ ๔๑ รถพารามอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

- ๔๑.๑ เป็นรถพารามอเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
- ๔๑.๒ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔๑.๓ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที
- ๔๑.๔ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ ซีซี.
- ๔๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
- ๔๑.๖ มีระบบล็อกเพลาท้าย (Differential Lock)
- ๔๑.๗ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบเพาเวอร์ หรือ ไฮดรอสแตติก
- ๔๑.๘ ระบบเบรกเป็นแบบจานเบรกแช่ในน้ำมัน ความคุมด้วยไฮดรอลิก
- ๔๑.๙ ระบบควบคุมแรงยกไฮดรอลิกมีน้ำมันไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔๑.๑๐ แผงหมยกเครื่องมีแบบลจตุ
- ๔๑.๑๑ พร้อมบู๊จี้ตก

รายการที่ ๔๒ เครื่องชั่งแบบคานเลื่อน ขนาด ๕๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๔ เครื่อง  
ยี่ห้อ / รุ่น (ระบุ)

๔๒.๑ เป็นชนิดคานเลื่อน เสาทำด้วยเหล็กเหนียวขนาดพิคัดซึ่งไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม

๔๒.๒ ความละเอียดในการชั่ง ๑๐๐ กรัม หรือน้อยกว่า

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์การช่างกำหนด

คุณลักษณะเครื่องจักรอุปกรณ์ที่บริษัทเสนอ

- ๔๒.๓ แทนช่วง ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ X ๖๐ เซนติเมตร (กว้าง X ยาว)
- ๔๒.๔ ติดล้อเคลื่อนย้ายได้
- ๔๒.๕ พัดลมดูดฝุ่นที่จำเป็นต่อการซึ่งครบชุด

รายการที่ ๔๓ ระบบกำจัดฝุ่นในการลดความชื้นและปรับปรุงสภาพแวดล้อม  
(Dust control system) จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการทั่วไป

๑.๑ ปริมาณที่ต้องกำจัดฝุ่น ประกอบด้วย

- ๑.๑.๑ หลุมรับเมล็ดพันธุ์
- ๑.๑.๒ ส่วนหัว หรือฐาน เครื่องลำเลียงแบบกระพ้อ
- ๑.๑.๓ ส่วนบนของถังพัก
- ๑.๑.๔ ทางเข้า และทางออกของเมล็ดพันธุ์ในเครื่องลำเลียงแบบสายพาน
- ๑.๑.๕ ทางเข้า ของเมล็ดพันธุ์บนเครื่องลำเลียงแบบสายพานเคลื่อนที่แบบมีหัวจ่าย

๑.๑.๖ ส่วนบนของถังเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ชั่วคราว

- ๑.๑.๗ เครื่องจักรที่ต้องการระบบกำจัดฝุ่น
  - เครื่องทำความสะอาดชั้นต้น
  - เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์แบบใช้ตะแกรงและลม
  - เครื่องเมล็ดพันธุ์ตามความกว้างเฉพาะ
  - ถังลดความชื้นเมล็ดพันธุ์
  - เครื่องคัดลูกสารเคมี
  - เครื่องชั่ง และบรรจุ แบบอัตโนมัติ
  - เครื่องชั่ง - บรรจุ แบบกึ่งอัตโนมัติ