

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ซื้อรถพาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า ตำบลเขาพระ
อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง ๕๗๘,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวอรรณพ หนูศักดิ์	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิทยา รามทัศน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๗๕๕

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๘๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๕๗๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้ร่วมกันประชุมเพื่อพิจารณาในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอ/เพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดอนุมัติการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อต่อไป

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ)

(นางสาวอรรณพ หนูศักดิ์)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา รามทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ/เลขานุการ

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

— /เห็นชอบ/อนุมัติ/

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

☒ เห็นชอบ/อนุมัติ

☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวแพรวนภา ผลารรณ์)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

(ลงชื่อ)

(นายพยุ่ง สมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยเทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเทศบาลขนาดกลาง มีพื้นที่รับผิดชอบ ๑๗๑ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย ๑๒ หมู่บ้าน ๓,๔๓๗ ครัวเรือน ซึ่งพื้นที่ในความรับผิดชอบมีปริมาณมาก พื้นที่มีทั้งที่ราบ ที่ราบสูง และที่ราบสลับภูเขา เมื่อเกิดเหตุสาธารณภัยในพื้นที่จะต้องช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนอย่างเร่งด่วน แต่ก็เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน เพราะว่าเทศบาลตำบลเขาพระยังขาดเครื่องมือ เครื่องจักรกลที่จะมาช่วยในการปฏิบัติงานให้สะดวก รวดเร็วขึ้น ดังนั้น เทศบาลตำบลเขาพระ จึงได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ตำบลเขาพระได้มากยิ่งขึ้น

๑.๓ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๑.๓.๑ เพื่อให้มีรถฟาร์มแทรกเตอร์ใช้ในการปฏิบัติราชการแก้ไขปัญหาดินสไลด์

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม งานสาธารณูปโภค และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

๑.๓.๓ เพื่อลดงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซมที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕๗๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย ✓

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ✓

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ ✓

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ✓

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย ✓

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา ✓

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ✓

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลเขาพระ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้ ✓

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะของรถฟาร์มแทรกเตอร์

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ คัน ราคา ๕๗๘,๐๐๐ บาท (รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
- ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
- ระบบพวงมาลัยเป็นแบบไฮดรอลิก หรือไฮโดรสแตติก
- ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน
- แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด

ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

สำหรับอุปกรณ์มาตรฐานประจำรถเพิ่มเติมจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๙ รายการ

๑. เครื่องยนต์กับตัวถังต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
๒. มีชุดโคมไฟส่องสว่าง หน้า-หลัง ไฟกระพริบ ไฟเลี้ยวตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๓. มีอุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจวัดและสัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีหลังคากันแดด กันฝนเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๔. มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับ ได้แก่ โครงหลังคานิรภัยและเข็มขัดนิรภัย
๕. หลังคากันแดดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๖. มีขอลากจูง และกุญแจสตาร์ท ๒ ชุด
๗. เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ซึ่งจะต้องมีบล็อกถอดน็อต ไชควง ค้อน ฯลฯ เป็นอย่างน้อย
 - ประแจบล็อก ขนาด SQUARE DRIVE ๓-๔ นิ้ว ขนาด ๒๒ - ๒๖ มม. บรรจุกล่องเหล็ก ๑ ชุด
 - ประแจหัวแฉกและปากตายในอันเดียวกัน ขนาด ๙ - ๒๔ มม. ๑ ชุด
 - ประแจเลื่อน ๒ นิ้ว ๑ อัน
 - คีมล็อก ๑๐ นิ้ว ๑ อัน
 - แม่แรงตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
 - กระบอกอัดจาระบีชนิดคันโยกพร้อมสายอ่อน ๑ ชุด
๘. ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. สีรและสติเกอร์ ฟันสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตหรือตามที่หน่วยงานหรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมติดตั้งตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบลเขาพระ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็ม เทศบาลตำบลเขาพระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยฟันสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนได้ ไว้ด้านนอก รถฟาร์มแทรกเตอร์ทั้งสองข้าง พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์



เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

- (๑) รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน มอก.(ISO) ๙๐๐๑ ขึ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณภาพและจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรอง MIT (ถ้ามี) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และใบรับรองมาตรฐาน (ISO) ๙๐๐๑ ของบริษัทผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- (๒) มีศูนย์บริการมาตรฐานที่เป็นศูนย์บริการโดยเฉพาะของยี่ห้อรถที่เสนอราคาในจังหวัดนครราชสีมาหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหลักฐานมาแสดง
- (๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- (๔) ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน ทางราชการจะไม่เบิกจ่ายให้
- (๕) ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเขาพระ
- (๖) การให้บริการเมื่อพบปัญหาติดขัดไม่สามารถใช้งานได้หรือซ่อมบำรุงดูแลหลังการขายสามารถให้บริการกับเทศบาลตำบลเขาพระได้ภายในไม่เกิน ๑๕ วันทำการ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติงานราชการ
- (๗) มีหนังสือคู่มือการใช้รถ คู่มือการบำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ ๑ เล่ม (เป็นภาษาไทย)

๔. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

- ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้อง กำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน
- กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเขาพระ

การตรวจทดลอง

วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ที่ และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ และทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ในราชการ

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลเขาพระ จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถฟาร์มแทรกเตอร์ไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้ดำเนินการจดทะเบียนรถเป็นของเทศบาลตำบลเขาพระต่อกรมการขนส่งทางบก

๖. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามกำหนดเวลาที่ตกลงโดยครบถ้วน หากผู้ขายส่งมอบพัสดุเกินกว่าที่กำหนด ๖๐ วัน จะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลตำบลเขาพระเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ทำการส่งมอบ

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในคุณลักษณะของพัสดุนี้ โดยตัดสินโดยใช้เกณฑ์ ราคาต่ำสุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๔๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอรรพรรณ หนูศักดิ์)

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา งามทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

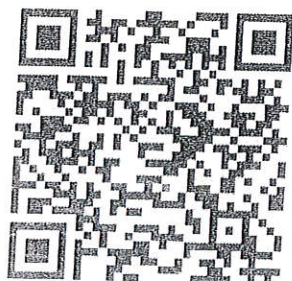
เจ้าพนักงานธุรการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2567

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
2	ครุภัณฑ์การเกษตร			
2.1	รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ	คัน		
2.1.1	ขนาด 25 แรงม้า		405,000	46
2.1.2	ขนาด 40 แรงม้า		578,000	46
2.1.3	ขนาด 85 แรงม้า		1,287,000	46
2.2	รถไถ	คัน		
2.2.1	ขนาด 8 แรงม้า		70,000	47
2.2.2	ขนาด 10 แรงม้า		79,600	47
2.3	เครื่องพ่นยา	เครื่อง		
2.3.1	แบบใช้แรงดันของเหลว ชนิดตั้งพื้น			
-	ขนาด 2.5 แรงม้า		9,700	47
-	ขนาด 3.5 แรงม้า		12,200	47
2.3.2	แบบใช้แรงลม ชนิดสะพายหลัง		24,500	47
2.4	เครื่องพ่นหมอกควัน	เครื่อง	59,000	47
2.5	เครื่องชั่ง	เครื่อง		
2.5.1	แบบมีตุ้มถ่วง			
-	ขนาด 1,000 กิโลกรัม		21,000	48
-	ขนาด 2,000 กิโลกรัม		36,200	48
2.5.2	แบบดิจิตอล			
-	ขนาด 300 กิโลกรัม		10,100	48
-	ขนาด 500 กิโลกรัม		15,000	48
-	ขนาด 1,000 กิโลกรัม		18,800	48
-	ขนาด 2,000 กิโลกรัม		25,600	48

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
2. ครุภัณฑ์การเกษตร 2.1 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ	2.1.1 ขนาด 25 แรงม้า 1) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ 2) ระบบเครื่องยนต์ดีเซล 3 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า 25 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,800 รอบต่อนาที 3) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ 4) ระบบพวงมาลัยเป็นแบบเพาเวอร์ หรือไฮโดรสแตติก 5) ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน 6) แขนยกเครื่องมือแบบ 3 จุด 2.1.2 ขนาด 40 แรงม้า 1) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ 2) ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า 40 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,700 รอบต่อนาที 3) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ 4) ระบบพวงมาลัยเป็นแบบไฮดรอลิก หรือไฮโดรสแตติก 5) ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน 6) แขนยกเครื่องมือแบบ 3 จุด 2.1.3 ขนาด 85 แรงม้า 1) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ 2) ระบบเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที 3) ระบบส่งกำลัง (1) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ (2) มีล็อกเพลาท้าย (Differential Lock) 4) ระบบพวงมาลัยเป็นแบบเพาเวอร์ หรือไฮโดรสแตติก 5) ระบบเบรกเป็นเบรกแบบจานแชในน้ำมัน 6) ระบบไฮดรอลิก (1) ความดันระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 1,800 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (2) แขนยกเครื่องมือแบบ 3 จุด สำเนาถูกต้อง