

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 พื้นที่ที่มีทั้งที่ราบ ที่ราบสูง และที่ราบสลับภูเขา เมื่อเกิดเหตุสาธารณภัยในพื้นที่จะต้องช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนอย่างเร่งด่วน แต่ก็เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน เพราะว่าเทศบาลตำบลเขาพระยังขาดเครื่องมือ เครื่องจักรกลที่จะมาช่วยในการปฏิบัติงานให้สะดวกรวดเร็วขึ้น ดังนั้น เทศบาลตำบลเขาพระ จึงได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน และเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน 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

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

ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

สำหรับอุปกรณ์มาตรฐานประจำรถเพิ่มเติมจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๙ รายการ

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

๘. ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. สี่รถและสตีกเกอร์ พันสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตหรือตามที่หน่วยงานหรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมติดตั้งตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบลเขาพระ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็ม เทศบาลตำบลเขาพระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยพันสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนได้ ไว้ด้านนอกรถฟาร์มแทรกเตอร์ทั้งสองข้าง พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์



เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

(๑) รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน มอก.(ISO) ๙๐๐๑ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่าง 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 และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน ทางราชการจะไม่เบิกจ่ายให้

(๕) ผู้ขายต้องมีกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ 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 ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ทันที และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ และทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ในราชการ

/๕. เงื่อนไข...

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลเขาพระ จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถฟาร์มแทรกเตอร์ไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้ดำเนินการจดทะเบียนรถเป็นของเทศบาลตำบลเขาพระต่อกรมการขนส่งทางบก

๖. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามกำหนดเวลาที่ตกลงโดยครบถ้วน หากผู้ขายส่งมอบพัสดุเกินกว่าที่กำหนด ๖๐ วัน จะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลตำบลเขาพระเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ทำการส่งมอบ

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในคุณสมบัติของพัสดุนี้ โดยตัดสินโดยใช้เกณฑ์ ราคาต่ำสุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๕๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิทยา งามทัศน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวรรณ์ ศรีมณี)

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ซื้อรถพาร์ทแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๕๐ แรงม้า ตำบลเขาพระ
อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง ๕๗๘,๐๐๐.๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวิทยา รามทัศน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายณัฐวรรณ์ ศรีมณี	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๖.๓ นางกรรณิกาญจน์ ฤทธิภาณุจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม 2568

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 4.5 แรงม้า		9,700	47
	- ขนาด 5.5 แรงม้า		12,100	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

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซบ
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