

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ในการจัดซื้อรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน ๑ คัน
เพื่อศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี จัดซื้อโดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า

๑. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี สังกัดส่วนผลิตกล้าไม้ โดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการงานป่าไม้ (งานเพาะชำกล้าไม้) ของศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี จึงได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุก ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถยนต์ใช้เป็นยานพาหนะสำหรับใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และเพิ่ม ศักยภาพในงานการเพาะชำกล้าไม้ การพัฒนาพื้นที่สำนักงาน พื้นที่ให้บริการประชาชน และการบริการขนย้าย แจกจ่ายกล้าไม้ให้กับหน่วยงานภาครัฐและประชาชนทั่วไป เพื่อประโยชน์สูงสุดของกรมป่าไม้ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้เป็นไปตามนโยบายการป่าไม้แห่งชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ ๔. รายละเอียด...

พ.ศ.

25

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถบรรทุก (ดีเซล) รถบรรทุก ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB) พร้อมเครื่องปรับอากาศ มีวิทยุ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูปและต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามกฎหมายกำหนด ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิตเรียบร้อยแล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ระบบตัวรถยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)

๔.๑.๒ มีเกียร์แบบออโต้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ ถอยหลัง ๑ จังหวะ พร้อมระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๑.๓ ระบบเบรก ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ล้อหลังดรัมเบรก พร้อมเบรกมือ

๔.๑.๔ ระบบช่วงล่างโครงสร้างเหล็กขึ้นเดียวกันตลอดคัน

๔.๑.๕ ล้ออัลลอยด์และยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์

๔.๑.๗ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน

๔.๑.๘ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

๔.๑.๙ ประตูละมุดคันเหล็กนิรภัยด้านข้าง

๔.๑.๑๐ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้จะต้องครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อกของรถยนต์รุ่นที่เสนอ

๔.๑.๑๑ เบาะนั่งพนักงานขับและเบาะผู้โดยสารตอนหน้าสามารถปรับเอนได้ มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๒ กันชนหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๓ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้จะต้องครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อกของรถยนต์รุ่นที่เสนอ

/๔.๒ เครื่องยนต์...

๔.๒ เครื่องยนต์

- ๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบ และอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐

กิโลวัตต์

- ๔.๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานยูโร ๕ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๔.๒.๔ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุงได้ง่าย

- ๔.๒.๕ ระบบการส่งจ่ายเชื้อเพลิงแบบไดเรคอินเจคชั่น

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เป็นเกียร์แบบอัตโนมัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือเกียร์กระปุกแบบมีเกียร์เดินเท้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา ปรับระดับได้ มีระบบผ่อนแรง (POWER STEERING) ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ระบบเบรก

- ๔.๕.๑ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

๔.๖.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง หลังแบบแท่นซ้อน

๔.๗ ล้อและยาง

- ๔.๗.๑ กระโหลกและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน
- ๔.๗.๒ กระโหลกและยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ล็อกป้องกันการโจรกรรม

๔.๘ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
- ๔.๘.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๘.๓ มีไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด
- ๔.๘.๔ มีหลอดไฟส่องแสงต่างๆ ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๙ อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

/๔.๙.๑ ประแจถอดล้อ...

อ.ค.ร.

26

26

๔.๙.๑. ประแจถอดล้อ ไชควงปากแบนและปากแฉกเป็นอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๔ สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๕ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด
๔.๙.๖ ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น
๔.๙.๗ ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน
๔.๙.๘ ค้อนนิกายสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน จำนวน ๑ อัน
๔.๙.๙ กระบะตอนท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พื้นกระบะตอนท้ายปูด้วยพื้นปูกระบะแบบ (LINER) ให้แนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะประกอบการพิจารณา

๔.๙.๑๐ มีเบาะนั่งและพนักพิง หุ้มด้วยหนังหรือหนังสังเคราะห์ เบาะนั่งของคนขับจะต้องแยกต่างหาก สามารถปรับเลื่อนระดับได้อย่างเหมาะสม ที่นั่งคนขับและที่นั่งโดยสารต้องมี เข็มขัดนิรภัย และมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (CAB)

๔.๙.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ความเย็นเพียงพอต่อการใช้งาน

๔.๙.๑๒ กระจกหัวแก้วและกระจกประตูทุกบานติดฟิล์มกรองแสงชนิดกันความร้อนและรังสี UV ระดับความ เข้มด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔๐% ด้านข้างและด้านหลังไม่น้อยกว่า ๖๐% ตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๙.๑๓ พวงมาลัยปรับสูงต่ำและเข้าออกได้ พร้อมใช้คัพ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๑๔ มีที่ปิดน้ำฝน สามารถควบคุมความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ

๔.๙.๑๕ มีกระจกมองข้าง ด้านซ้าย-ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงาน

ผู้ผลิต

๔.๙.๑๖ มีกระจกมองหลัง ในแก้ว ๑ บาน สามารถปรับระดับได้

๔.๙.๑๗ มีที่บังแดด ซ้าย-ขวา

๔.๙.๑๘ วิทยุ USB รองรับ Bluetooth และการเชื่อมต่อโทรศัพท์ มีลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมติดตั้งจอร์บบัสสัมผัสพร้อมเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๙.๑๙ กล้องบันทึกหน้า-หลัง พร้อมจอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า

๓๒ GB

๔.๙.๒๐ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรมล้อคเบรก ล็อคครัช และตัดสตาร์ท

๔.๙.๒๑ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ เงื่อนไขเพิ่มเติม

๔.๑๐.๑ พัสตุดังกล่าวอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจากเกจวัดเชื้อเพลิงที่แผงหน้าปัดรถ ต้องเติมน้ำมันเบรก น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเกียร์และน้ำมันเฟืองท้าย ให้อยู่ในระดับเต็มตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ณ วันส่งมอบงาน

/๔.๑๐.๒ ผู้ขาย...

๔.๑๐.๒ ผู้ขายสามารถเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อกรรมปาไม้ให้มากที่สุด

๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิการจำหน่ายและบริการหลังการขายจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม ที่ไม่มีระบุในรายละเอียดในแคตตาล็อก มาให้พิจารณาด้วย โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ชัดเจน สำหรับส่งเสริมการปลูกป่า จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมที่มีการยืนยันเท่านั้น

๔.๑๐.๕ รายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายมือชื่อของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน

๔.๑๐.๖ ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือหลาย Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

๔.๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมาตรฐานทุกจังหวัด พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในเอกสารในวันเสนอราคา

๕. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

๕.๑ ต้องส่งมอบรถยนต์ที่สถานที่ของผู้ขาย หรือตามสถานที่ที่ป่าไม้กำหนด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ บริษัทผู้ขายรถต้องจดทะเบียนรถและเสียภาษีประจำปี พร้อมประกันภัย พ.ร.บ. คúmครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และการประกันอุบัติเหตุรถยนต์ประเภท ๑ ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้ขายรถเอง โดยต้องส่งหนังสือคู่มือจดทะเบียนรถภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารจดทะเบียนจากกรมป่าไม้ และส่งมอบที่ศูนย์เพาะชำกล้าไม้อุดรธานี ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี ภายใน ๖๐ วัน หลังจากได้รับคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณโครงการ ๙๒๗,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะราคา ๙๒๗,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ (เดือนธันวาคม ๒๕๖๖)



/๘. งานงาน...

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดเบิกจากเงิน ๑ งวด โดยสำนักส่งเสริมการปลูกป่า จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุ ครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

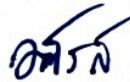
๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดไว้ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งตามสัญญาทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันคุณภาพของตัวรถให้ระยะไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใด จะถึงก่อน ตามมาตรฐานหรือเงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้าของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กม. และยางรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพงศ์ปรณ์ ผิวผ่อง)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประดิษฐ์ ไกรศรีเลิศ)

ช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจุฬาลักษณ์ เจริญฤทธิ์)

นักวิชาการป่าไม้