

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์
ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

กรมช่างโยธาทหารเรือเป็นหน่วยเทคนิคของกองทัพเรือตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดความต้องการ การจัดซื้อจัดจ้าง การบำรุงรักษา การแจกจ่าย การควบคุม และการจำหน่ายพัสดุประเภทสายงานช่างโยธา สนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่หน่วยต่างๆ ของกองทัพเรือ รวมทั้งการวางแผน สนับสนุนการซ่อมบำรุงพัสดุที่จัดหาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ยืนนาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กรมช่างโยธาทหารเรือมีความจำเป็นต้องจัดหารถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง สนับสนุนการปฏิบัติงานขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ให้แก่ กองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ จำนวน ๑ คัน และฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ที่มีสมรรถนะ และประสิทธิภาพในการใช้งาน มีความทนทานต่อการใช้งานตามสภาพท้องถิ่น และสามารถจัดหาอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงได้ แพร่หลายในท้องตลาดทั่วไป

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบบริหารงานคุณภาพ - ข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการซ่อมบำรุง และสำรองอะไหล่ที่ได้มาตรฐานทั่วประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่าเครื่องยนต์และแคร่รถที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาครั้งนี้ มีศูนย์บริการของตราอักษรนั้นโดยตรงครอบคลุมทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง ทั่วประเทศ โดยจะต้องอยู่ในพื้นที่ภาคใต้และภาคตะวันออก ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้งสถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน และหลักฐานที่นำมาแสดงต้องได้รับการรับรองเอกสารจากผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตเท่านั้น

๓.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นตราอักษร ยี่ห้อเดียวกัน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องยนต์

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที และปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

๔.๑.๒ มีแรงบิดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นิวตัน-เมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒ ระบบถ่ายทอดกำลัง

๔.๒.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์

๔.๒.๒ คลัตช์ชนิดแห้งแผ่นเดียว หรือหลายแผ่นแช่ในน้ำมัน

๔.๒.๓ มีเกียร์แบบซิงโครชัทเทิล (Synchro shuttle) สามารถเปลี่ยนเกียร์เดินหน้า-ถอยหลัง ได้โดยไม่ต้องหยุดรถ

๔.๒.๔ มีระบบล็อกเฟืองท้าย (Differential Lock) หรือ ชุดล็อกกันฟรีล้อหลัง

๔.๓ ระบบไฟ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์-ชั่วโมง

๔.๔ ล้อยาง ล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันตรวจริบ

๔.๕ ระบบเบรก เป็นแบบจานแช่น้ำมัน สามารถแยกทำงานได้ทั้งซ้าย-ขวา ทีละข้าง และพร้อมกันได้ มีเบรกมือ หรือระบบเบรกขณะจอด (Parking Brake)

๔.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๑ มีระบบควบคุมไฮดรอลิกแบบควบคุมตำแหน่ง (Position Control) แบบควบคุมอัตโนมัติ และแบบควบคุมผสม

๔.๖.๒ ความดันใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องพ่วงตัดหญ้า และใบมีดดันดิน ให้สามารถใช้งานได้ดี

๔.๖.๓ มีแขนยกอุปกรณ์แบบต่อพ่วง ๓ จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิดและสามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ กิโลกรัม

๔.๗ ระบบเพลาอำนาจกำลัง (Power Take Off หรือ PTO) ซึ่งมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที

๔.๘ ขนาดและน้ำหนัก

๔.๘.๑ น้ำหนักรถพาร์มแทรกเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๘.๒ ความสูงใต้ท้องรถ ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

๔.๘.๓ ความกว้างช่วงล้อหน้า (ซ้าย-ขวา) ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๘.๔ ความกว้างช่วงล้อหลัง (ซ้าย-ขวา) ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๙ อุปกรณ์มาตรฐานที่ประกอบมากับรถ และประจำรถ

๔.๙.๑ มีโคมไฟส่องสว่างหน้า - หลัง ไฟกระพริบ ไฟเลี้ยวต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๒ มีอุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจวัด และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ หลังคา กันแดด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๒ อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถต่อรถ ๑ คัน อย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๑๒.๑ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๒ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๓ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๒.๔ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๕ ชุดประแจล็อกสำหรับใช้ในการซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔-๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๔.๑๒.๖ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้ในการซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ ๑๒ - ๓๒ มิลลิเมตร

๔.๑๓ ใบมีดดันดินหน้ารถ

๔.๑๓.๑ ชุดดันดินคานล่างมีขนาดใบมีดไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๒ ความกว้างของใบมีดไม่น้อยกว่า ๔๙๐ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๓ ความสูงจากพื้นถึงปากใบมีด (เมื่อยกขึ้นสูงสุด) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๔ มีระบบควบคุมตำแหน่งใบมีดเป็นระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง

๔.๑๓.๕ เป็นชุดใบมีดต้นดินติดหน้ารถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานรับรองมาตรฐาน อย่างน้อย ISO:9001

๔.๑๔ เครื่องฟางตัดหญ้าไหลทาง

๔.๑๔.๑ สามารถต่อฟางกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า แบบ ๓ จุด

๔.๑๔.๒ ใช้ต้นกำลังจากเพลลาอำนาจกำลัง (PTO) ของรถฟาร์มแทรกเตอร์

๔.๑๔.๓ มีปั้มน้ำมันไฮดรอลิกแบบคู่ (Twin Pump) มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตรต่อนาที

๔.๑๔.๔ มีความจุถังน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร

๔.๑๔.๕ สามารถควบคุมการยก-วาง คันบวมชุดใบมีดตัดหญ้าได้จากตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์

๔.๑๔.๖ มีหัวตัดหญ้าสามารถตัดหญ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร (พร้อมชุดใบมีดแบบตัว Y หรือแบบ Bootee Fail ติดตั้ง ๑ ชุด และอะไหล่สำรอง ๑ ชุด)

๔.๑๔.๗ สามารถยึดตัดหญ้าในแนวระดับได้ไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร และตัดหญ้าได้ในแนวตั้งรวมทั้งพื้นที่ลาดเอียงได้

๔.๑๔.๘ ระยะยกสูงสุดวัดจากพื้นถึงปลายหัวตัด ไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร

๔.๑๔.๙ หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ องศา

๔.๑๔.๑๐ มีชุดรักษาระดับอัตโนมัติในการตัดเพื่อรักษาระดับ ระหว่างการทำงานในสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ

๔.๑๔.๑๑ มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันมอเตอร์ไฮดรอลิกชำรุดเมื่อหัวตัดติดขัดไม่หมุน

๔.๑๔.๑๒ มีชุดอุปกรณ์ขาตั้ง ๔ ขา สำหรับถอดหรือประกอบเครื่องฟางตัดหญ้าไหลทางกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์

๔.๑๔.๑๓ น้ำหนักเครื่องตัดหญ้าไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๔.๑๔ มีชุดวาล์วที่กระบอกแขนยกเพื่อป้องกันการเสียหายแก่แขนตัดหญ้า

๔.๑๔.๑๕ ชุดหัวตัดมีอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออกนอกหัวตัดหญ้า

๔.๑๔.๑๖ มีระบบ Oil Cooler With Thermostat ระบายความร้อนเพื่อควบคุมอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิกที่ผ่านปั้ม ซึ่งติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต มิใช่มาดัดแปลงหรือติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะเท่านั้น

๔.๑๔.๑๗ มีชุดป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าห้องพนักงานขับรถ ผลิตจากตะแกรงเหล็กเคลือบสารป้องกันสนิม มีลักษณะเป็นตาข่ายช่องสี่เหลี่ยม เพื่อป้องกันเศษกิ่งไม้ เศษก้อนหิน ที่จะทำอันตรายกับพนักงานขับรถแทรกเตอร์ได้ ซึ่งผลิตและออกแบบจากโรงงานผลิตเครื่องตัดหญ้าไหลทางโดยตรง

๔.๑๔.๑๘ ผลิตโดยโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ไม่ขาดต่ออายุ และหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากโรงงานผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่และการบริการหลังการขาย

๔.๑๔.๑๙ เครื่องฟางตัดหญ้าไหลทางกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ต้องประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานรับรองมาตรฐาน อย่างน้อย ISO ๙๐๐๑

๕. การส่งมอบและการตรวจรับพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ จว.ชลบุรี จำนวน ๑ คัน และฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓ จว.พังงา จำนวน ๑ คัน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อกรมช่างโยธาทหารเรือ

๕.๒ ก่อนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี และจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเอง โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ทั้งนี้ การฝึกอบรมจะต้องแล้วเสร็จก่อนที่ทางราชการจะตรวจรับรถไว้ใช้ราชการ

๕.๓ ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา พร้อมจัดหน้าที่มาทำการทดลองการใช้งานรถพาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าใหญ่ทาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ และทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ราชการโดยเต็มความเชื่อมั่นต่อความจุของถังพร้อมด้วยไส้กรองอากาศ ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง ไส้กรองน้ำมันไฮดรอลิก และไส้กรองน้ำมันเครื่อง อย่างละ ๑ ชุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๖. การจ่ายเงิน

กรมช่างโยธาทหารเรือจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันคุณภาพการใช้งานของพัสดุที่ซื้อขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมช่างโยธาทหารเรือได้รับมอบเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจัดให้มีบริการหลังการขายในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงทุกวงรอบ ๖ เดือนพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ภายในระยะเวลารับประกันดังกล่าว ทั้งนี้ หากรถพาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าใหญ่ทางเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรมช่างโยธาทหารเรือ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ กรมช่างโยธาทหารเรือจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่มีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเป็นของตนเองโดยให้ยื่นเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ส่งมอบพัสดุที่กำหนด ตามข้อ ๕.๑

๑๑.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๑.๓ หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๑๑.๓.๑ เอกสารรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ตามข้อ ๑๐

๑๑.๓.๒ แค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร และแบบรุ่นของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทาง พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน จะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต จึงถือเป็นเอกสารที่ถูกต้อง และถ้าหากเป็นเอกสารที่นำมาจากเว็บไซต์หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์จากบริษัทผู้ผลิต จะต้องเป็นข้อมูลที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน โดยต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลและวันที่ได้รับไว้ด้วย

๑๑.๓.๓ เอกสารแสดงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ตามข้อ ๓.๒

๑๑.๓.๔ เอกสารแสดงรายชื่อศูนย์บริการซ่อมบำรุงและสำรองอะไหล่ ตามข้อ ๓.๓

๑๑.๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบเป็นรายข้อ (Statement of Compliance) ที่แสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด โดยต้องระบุตราอักษร ยี่ห้อแบบ-รุ่น ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขาย รวมทั้งทำเครื่องหมายบ่งบอกในแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน โดยหากรายละเอียดคุณลักษณะใดที่ไม่ได้แสดงในแค็ตตาล็อกตามข้อ ๑๑.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริษัทผู้ผลิตทำหนังสือรับรองถึงหน่วยงาน และต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

ว่าที่ น.อ.  ประธานกรรมการ

(ชนะ ภูมิประเสริฐ)

ว่าที่ น.ท.  กรรมการ

(ขวัญชัย จันทร์ทอง)

ว่าที่ ร.อ.  กรรมการและเลขานุการ

(ชนาธิป คำดำ)