

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference)
โครงการจัดหารถ ATV เพิ่มประสิทธิภาพด้านการรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก
ในพื้นที่ป่าเขาในจังหวัดท่องเที่ยวเมืองรอง (รถเอทีวี) จำนวน ๒๐ คัน

๑. ความเป็นมา

กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว มีภารกิจในการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว และป้องกันปราบปรามอาชญากรรมที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวพร้อมทั้งให้บริการ อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวต่างชาติ เพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในด้านความปลอดภัยต่อนักท่องเที่ยว สร้างภาพลักษณ์เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ และยกระดับมาตรฐานด้านการบริการและด้านการรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกในพื้นที่ป่าเขาในจังหวัดท่องเที่ยวเมืองรอง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกและการรักษาความปลอดภัยให้แก่นักท่องเที่ยวตามพื้นที่ป่าเขา ทุรกันดาร ในจังหวัดท่องเที่ยวเมืองรองได้ดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ให้บริการ ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ

๒.๒ เพื่อพัฒนาจุดบริการ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒.๓ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านการให้บริการ การอำนวยความสะดวก และการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถเอทีวี ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ ซีซี ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๒๐ คัน
คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ (ENGINE)

๔.๑.๑.๑ เครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๒ กระบอกสูบ

๔.๑.๑.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ


๔.๑.๑.๓ มีปริมาตรภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ซีซี

๔.๑.๒ เครื่องเปลี่ยนความเร็ว (TRANSMISSION) เป็นแบบอัตโนมัติ

๔.๑.๓ ระบบขับเคลื่อน สามารถเลือกขับเคลื่อน ๔x๔ หรือขับเคลื่อน ๔x๒ ได้

๔.๑.๔ ยางและกงล้อ (TIRES AND WHEELS) เป็นยางใหม่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ระบบห้ามล้อ (BRAKING SYSTEM) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบ DISC BRAKE ทั้งล้อหน้าและล้อหลัง

พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๔.๑.๖ ระบบไฟฟ้า (ELETRICAL SYSTEM)

๔.๑.๖.๑ ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบไฟฟ้า

๔.๑.๖.๒ ระบบไฟฟ้าของรถเป็นชนิด ๑๒ โวลต์

๔.๑.๖.๓ ระบบไฟส่องสว่าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๖.๔ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์

๔.๑.๗ สมรรถนะ (PERFORMANCE) สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ กิโลกรัม

๔.๑.๘ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๑๙ ลิตร

๔.๑.๙ สีตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือความต้องการของราชการ

๔.๑.๑๐ คุณลักษณะในการออกแบบ

๔.๑.๑๐.๑ ความกว้างตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑๐.๒ ความยาวตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๒,๑๙๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑๐.๓ ความสูงของรถ ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑๐.๔ ระยะสูงพื้นพื้นต่ำสุด (GROUND CLEARANCE) ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑๐.๕ ระยะห่างฐานล้อ ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑๐.๖ น้ำหนักรถ (DRY WEIGHT) ไม่มากกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑๑ ติดตั้งระบบกล้องส่งและบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑๑.๑ สามารถส่งสัญญาณภาพ เสียง ตำแหน่ง แบบเรียลไทม์กลับมายังศูนย์ควบคุมได้

๔.๑.๑๑.๒ มีระบบ GPS ในการระบุตำแหน่งได้

๔.๑.๑๑.๓ สามารถบันทึกวีดีโอ เสียง ภาพนิ่ง และระบุตำแหน่งได้

๔.๑.๑๑.๔ สามารถเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน เพื่อรองรับการสื่อสารสองทางกับศูนย์ควบคุม

๔.๑.๑๑.๕ มีฟังก์ชันระบบอินฟราเรด สามารถใช้งานในเวลากลางคืนได้ โดยมีระยะการมองเห็นไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร

๔.๑.๑๑.๖ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ GB


๔.๑.๑๑.๗ มีมาตรฐานกันน้ำและฝุ่น (IP๖๖)

๔.๑.๑๑.๘ มีใบรับรองมาตรฐาน กทช.มท.๕๐๐๑-๒๕๕๐

๔.๑.๑๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพสดได้

๔.๑.๑๑.๑๐ สนับสนุน Software เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๑.๑๑.๑๑ มีซิมการ์ดพร้อมสัญญาณอินเทอร์เน็ต เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๔.๒ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่ประจำรถ

๔.๒.๑ เครื่องมือประจำรถ

๔.๒.๒ กระจกมองหลัง

๔.๔.๓ หนังสือคู่มือประจำรถภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๓ เครื่องขยายเสียงแบบพกพา

๔.๓.๑ เป็นชนิดกระเป่าหิ้ว ประกอบด้วยไมโครโฟนไร้สาย สายอากาศ มิกเซอร์

เครื่องขยายเสียงและลำโพงในชุดเดียวกัน

๔.๓.๒ ความถี่ในการใช้งาน ๑๖๕ - ๒๑๐ เมกะเฮิรตซ์ และกำลังเสียงไม่ต่ำกว่า ๒๐ วัตต์

๔.๓.๓ มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้

๔.๓.๔ มีวงจรป้องกันคลื่นรบกวน

๔.๓.๕ มีช่องสำหรับต่อกับไมโครโฟนภายนอก และมีช่องว่างสำหรับต่อเทปสำหรับ

เล่นเพลงและบันทึกเสียง

๔.๔ เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน

๔.๔.๑ ใช้วงจรแบบ Solid State

๔.๔.๒ ให้สัญญาณไซเรนไม่น้อยกว่า ๓ เสียง พร้อมเมตรขอทางฉุกเฉิน

๔.๔.๓ ตัวเครื่องเป็นกล่องโลหะแข็งแรง กะทัดรัด แผงด้านหน้าแข็งแรง ไม่แตกหักง่าย ติดตั้งภายในที่จำกัดด้านหน้าของรถได้

๔.๔.๔ กำลังขยายสูงสุด ๑๐๐ วัตต์ ที่กำลังไฟ ๑๐-๑๖ VDC

๔.๔.๕ สวิตช์ปิด-เปิด เร่งเสียง เปลี่ยนเสียงไซเรน ปุ่มควบคุมต่างๆ พร้อมไมโครโฟนแบบ Noise-Canceling ขณะที่ใช้สัญญาณไซเรน สามารถกดคีย์ไมโครโฟน เพื่อประกาศ ออกลำโพงได้ตลอดเวลา โดยเครื่องจะตัดสัญญาณไซเรนให้โดยอัตโนมัติ

๔.๔.๖ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถ ขนาด ๑๒ VDC

๔.๔.๗ มีชุดสายไฟ และสายลำโพงพร้อมขั้วต่อต่างๆ อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องและลำโพง

ประจำชุด คู่มือซ่อมบำรุง และวงจรรายละเอียดเป็นภาษาไทย

๔.๔.๘ รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดเสียหาย ตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลา ๓ ปี


๔.๕ สัญญาณไฟวับวาว

๔.๕.๑ มีสัญญาณไฟวับวาว LED สีแดงดวงกลมติดตั้งบริเวณท้ายรถ สามารถปรับระดับ สูงต่ำได้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๒ ชุดเสาไฟท้าย LED มีหลอดไม่น้อยกว่า ๑๒ หลอด ปรับระดับความสูงได้

๔.๕.๓ มีสัญญาณไฟวับวาว LED สีแดงแบบสี่เหลี่ยมติดตั้งบริเวณด้านหน้ารถ

จำนวน ๒ ดวง ด้านหลัง จำนวน ๒ ดวง

พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๔.๖. เครื่องวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ กำลังส่ง ๒๕ วัตต์

๔.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุรับ-ส่ง ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกะทัดรัด โครงสร้างภายนอกของเครื่องวิทยุทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน ไม่บวมหรือแตกสลายง่าย ทนทานต่อการใช้งานในสภาพดินฟ้าอากาศของประเทศไทย

๔.๖.๒ ย่านความถี่ใช้งาน ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๔.๖.๓ มีช่องใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๔.๖.๔ ลำโพงประกอบในตัวเครื่องวิทยุอยู่ด้านหน้าเครื่อง และมีช่องสำหรับต่อกับ ลำโพงภายนอกได้

๔.๖.๕ สามารถตั้งเวลาให้เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเครื่องนั้นไม่ได้ถูกใช้งาน ตามเวลาที่กำหนด

๔.๗ อุปกรณ์ประกอบเครื่องวิทยุรับ-ส่ง

๔.๗.๑ เครื่องวิทยุรับ-ส่ง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๗.๒ ไมโครโฟนชนิดแขวน ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๔.๗.๓ สายอากาศและสายนำสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

๔.๗.๔ รับประกันความเสียหายเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบตามข้อ ๔ จนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ รับประกันคุณภาพรถพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากผู้ขายส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๖.๒ ตัวรถติดสติ๊กเกอร์ตามที่กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยวกำหนด

๖.๓ ส่งมอบหมวกนิรภัย แบบมาตรฐาน มอก. จำนวน ๔๐ ใบ


๖.๔ ผู้เสนอราคาได้ จะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันในการสนับสนุนอะไหล่จำหน่ายให้กับทางราชการ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้จำหน่ายภายในประเทศที่เป็นตัวแทนจากผู้ผลิต

พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๗. ระยะเวลาการดำเนินการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. กำหนดระยะเวลาการยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

๙. งบประมาณ

๗,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. กำหนดการจ่ายเงิน

กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยวจะจ่ายเงินตามสัญญาให้แก่ผู้ขายเมื่อได้รับส่งมอบรถเอทีวี จำนวน ๒๐ คัน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. สถานที่ส่งมอบ

กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว ๙๙๙ หมู่ ๑ ถนนสุวรรณภูมิ ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร มายังหน่วยงานโดยเปิดเผย ดังนี้


๑๒.๑ ทางเว็บไซต์ของกองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว <https://touristpolice.go.th/>

๑๒.๒ จดหมายลงทမ်းเขียนมายังส่วนราชการโดยเปิดเผยตัว ดังนี้


เรียน ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดหารถ ATV เพิ่มประสิทธิภาพด้านการรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกในพื้นที่ป่าเขาในจังหวัดท่องเที่ยวเมืองรอง (รถเอทีวี) จำนวน ๒๐ คัน ที่อยู่ กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว เลขที่ ๙๙๙ หมู่ ๑ ถนนสุวรรณภูมิ ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

๑๓. ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๑๓๔-๐๒๑๙ โทรสาร. ๐๒-๑๓๔-๐๗๘๑ (ในเวลาราชการ)


พ.ต.อ.หญิง.....  ประธานกรรมการ


พ.ต.ท.  กรรมการ

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบัญชาการตำรวจท่องเที่ยว ๙๙๙ หมู่ที่ ๑ ถนนสุวรรณภูมิ ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(วีริพรรณ ศรีเทพ)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(สืบศักดิ์ พันสืบ)

ร.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(สุรีภรณ์ อึ้งวัฒนา)