

## ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

### โครงการจัดซื้อหมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน ๑๐ ชุด

#### ๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน พร้อมทั้งป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศและการให้บริการช่วยเหลืออันวามสะดวกให้กับประชาชนทั้งชาวไทยและต่างประเทศ เพื่อให้ประชาชนได้รับความเป็นธรรมในเรื่องการสืบสวนสอบสวน แต่เนื่องจากปัจจุบันสถานการณ์ของอาชญากรรม ในพื้นที่ต่าง ๆ มีแนวโน้มจะเกิดสูงขึ้น โดยเฉพาะในคดีที่มีความซับซ้อนมีผู้เกี่ยวข้องกับผู้เป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นในการดูแล และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนทั้งชาวไทยและต่างชาติได้

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ตระหนักถึงปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนโดยทั่วไป จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อหมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร เพื่อการอำนวยความสะดวก ดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนทั่วไป และช่วยพัฒนาและส่งเสริมการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอันจะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ

โดยปัจจุบันกรมสอบสวนคดีพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ ได้มีหมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน ๑๖ ใบ ที่ได้จัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แต่ไม่เพียงพอต่อจำนวนเจ้าหน้าที่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อหมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสารเพิ่มเติม เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และคุ้มค่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมสอบสวนคดีพิเศษในการปฏิบัติการทางยุทธวิธี เฝ้าระวังเหตุการณ์ และการสืบสวนสอบสวน

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งถึง รวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์

๒.๓ เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการ

๒.๔ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถ ตลอดจนการรักษาชีวิตของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์และส่วนประกอบ

ตามผนวก ๒

MO ๑๖๖ ๑๖๖  
๑๖๖ ๑๖๖

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้จากงบประมาณ ปี ๒๕๖๔

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ  
เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๔๑๑

โทรสาร -

E-mail: -

เว็บไซต์ [procurement@dsi.go.th](mailto:procurement@dsi.go.th)

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็น

no. ๑๗ ๑๗๗๗ ๗๗๗. ๑๗

## ผนวก ๑

### ๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพจำหน่ายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือเป็นผู้คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอคณะกรรมการ ฯ จะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยผู้เสนอจะต้องผ่านการพิจารณาดังนี้

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามภาคผนวก ก ผนวก ข ผนวก ค และผนวก ง
- ๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้นๆ

### ๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาจัดซื้อหมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร ต้องเสนอราคารวม และแสดงราคาต่อหน่วย พร้อมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

no. Qw   



๓.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของหมวกกันกระสุนระดับ ๓ เอ ตามมาตรฐาน NU STD ๐๑๐๖.๐๑/๐๑๐๘.๐๑ จำนวน ๑๐ ชุด ให้ผู้เสนอราคายื่นขณะเข้าเสนอราคา ผนวก ก ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้

๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๐ ชุด ผนวก ข ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้ และต้องเชื่อมต่อกับ เครื่องรับ-ส่งวิทยุปฏิบัติการแบบ Digita/analog UHF H/T ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓.๒ ผู้ขายต้องเสนอราคารวมที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมก่อนส่งมอบ

๓.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๓.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๕ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง การเก็บดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๓.๖ ผู้ขายต้องมอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตให้กับทางราชการในวันส่งมอบ

๓.๗ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายและเตรียมผลิตภัณฑ์ตัวอย่างเพื่อใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ในชั้นตรวจรับ

#### ๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของหมวกกันกระสุนและส่วนประกอบ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวหากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทนภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด และมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบครบถ้วน หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทนภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ ระหว่างการส่งซ่อมหรือบำรุงรักษาผู้ขายต้องส่งหมวกกันกระสุนและส่วนประกอบ ชุดหูฟังทางยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด แล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน จนกว่าการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาจะแล้วเสร็จ และผู้ขายได้ส่งมอบส่งหมวกกันกระสุนและส่วนประกอบ ชุดหูฟังทางยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด แล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเรียบร้อยแล้ว

#### ๕. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบหมวกปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน ๑๐ ชุด และดำเนินการตามข้อ ๓ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินครั้งเดียวเต็มจำนวนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปตามข้อกำหนดว่าถูกต้อง ครบถ้วน

me QI ๑๑๗ ๗๗๖ ๑๑๗

ผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุน จำนวน ๑๐ ใบ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

หมวกกันกระสุน ใช้สวมครอบศีรษะเพื่อป้องกันและลดอันตรายจากกระสุน สำหรับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีจุดยึดติดตั้งฐานกล้องส่องกลางคืนบริเวณด้านหน้าของหมวก บริเวณใบหูทั้งสองข้างไว้ขึ้น หลบใบหูและมีรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารชุดปากพูดหูฟัง ด้านในมีวัสดุรองรับ ลดแรงกดทับ เพื่อความสบาย ขณะสวมใส่ และมีสายรัดคางสามารถปรับระดับได้ มีตีนตุ๊กแกบริเวณผิวหมวกสำหรับติดสัญลักษณ์บอก ฝ่าย หรือสัญลักษณ์ประจำหน่วย

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ สามารถป้องกันกระสุนได้ในระดับ ๓ เอ ตามมาตรฐาน ( NIJ ) ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๒ มีความคงทนต่อสะเก็ดระเบิด น้ำหนัก ๑๗ เกรน ที่ความเร็ว ๖๒๐ เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน NATO STANAG ๒๙๒๐ หรือ MIL - STD - ๖๖๒F (วี๕๐)

๓.๓ น้ำหนักหมวกกันกระสุนไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม

๓.๔ สีของหมวก เป็นสีตามที่ราชการกำหนด มีคุณสมบัติป้องกันแสงอินฟราเรด เคลือบด้วยสารชนิด พิเศษ ลดการตรวจจับของกล้องตรวจการณ์กลางคืน (NIR) เป็นไปตามมาตรฐานทางทหาร

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ มีระบบปรับความพอดีที่ไม่มีนอตยึด แบบ CAM FIT ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๒ ส่วนรองรับศีรษะด้านใน อ่อนนุ่ม กันน้ำ ทนทานไม่เปื่อยยุ่ย ป้องกันกลิ่นอับจากเชื้อรา

๔.๓ รางติดอุปกรณ์ แบบ Picatinny Rails ระบบการประกอบแบบ T-slot ใช้งานกับสายโยง ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๔ กระเป่าเก็บหมวกกันกระสุนที่สามารถยึดติดได้กับเสื่อเกราะปฏิบัติการทางยุทธวิธี

๔.๕ ผ้าคลุมหมวกกันกระสุนสีดำแบบมีกระเป่าเก็บอุปกรณ์ด้านหลังและมีแผ่นดินตุ๊กแกด้านข้าง ผ้าเคลือบสาร TEFLON กันน้ำได้

๔.๖ มีแผ่นติดสัญลักษณ์บอกสังกัดหรือPatch แบบสะท้อนแสงIR. ใช้งานติดแบบตีนตุ๊กแก คำว่าDSI ขนาดยาวไม่เกิน ๘ ซม กว้างไม่เกิน ๖ ซม

๕. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีและขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๒ เป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๓ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ จะต้องเป็นอะไหล่แท้จากบริษัทผู้ผลิต

๖.๔ การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

no. Q1 ๑๗ ๑๗ ๑๗ ๑๗

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการ ระยะเวลา  
เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหมวดที่ใช้ในการทดสอบ โดยส่งเพิ่มจำนวน ๑ ใบ ของจำนวนที่สั่งซื้อ

๖.๗ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๘ เป็นหมวดป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด ที่ผลิตขึ้นใหม่หลังจากลงนามในสัญญา และต้องมี ใบ  
รับประกันคุณภาพ ระบุ วัน/เดือน/ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณา (ใบส่งสินค้า)

no. QV QV

pm

QV



ผนวก ข

คุณลักษณะเฉพาะชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๐ ชุดดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด (PUSH TO TALK)

๒.๒ ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับวิทยุรับ - ส่ง ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ใช้งานเป็นปากพูดหูฟังในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน

๓.๒ ไมโครโฟนภายนอกประมวลผลและตัดเสียงรบกวนข้าง มาตรฐาน (NRR ๒๒) ดีกว่าหรือเทียบเท่า โดยให้ผู้  
เสนอราคายื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๓ รองรับระบบป้องกันการได้ยินแบบ Digital hearing protection

๓.๔ ป้องกันเสียงและตัดเสียงภายนอกได้

๓.๕ ใช้สำหรับการสื่อสารทางวิทยุแบบตัวต่อตัวได้

๓.๖ สามารถปรับและควบคุมระดับเสียงได้

๓.๗ หูฟังออกแบบเพื่อรองรับการสวมทับโดย MICH , ACH, PASGT หรือหมวกกันกระสุนแบบมาตรฐาน

๓.๘ รองรับมาตรฐาน IP ๖๘

๓.๙ ใช้งานด้วยแบตเตอรี่ขนาด AAA ๒ ก้อน

๓.๑๐ ผลิตด้วยเทคโนโลยีทันสมัย วัสดุมีความทนทานเหมาะสำหรับการใช้งานในหน่วยปฏิบัติการพิเศษ

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

ฝาครอบแบตเตอรี่ป้องกันน้ำ

๕. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีและขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๒ ตามข้อ ๒.๒ วิทยุสื่อสาร รับ-ส่ง ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น XIR P๘๖๖๘i ระบบปฏิบัติการแบบ  
Digital/analog UHF HAT

๖.๓ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๔ บรรจุหีบห่อแข็งแรงทนทาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สะดวกต่อการขนย้าย เก็บรักษา

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลา  
เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๗.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด

๗.๒ สายเชื่อมต่อกับชุดวิทยุสื่อสารและสายเชื่อมต่อระบบ ( PUSH TO TALK)

๗.๓ อุปกรณ์ ประกอบต่อชุดอื่นๆตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑๐ ชุด

๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑๐ ชุด

no. Carl Anton ๗๗๗. edk

กรมสอบสวนคดีพิเศษ  
เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน  
รายการ ประกวดราคาซื้อ “หมวดปฏิบัติการทางยุทธวิธีพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร  
แขนงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐ ชุด”  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

.....  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้  
(ภายในช่วงเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด) ได้ที่ :

- สถานที่ติดต่อ : ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ  
อาคารที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ : ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๗๒, ๕๑๕๓๙ โทรสาร ๐ ๒๘๗๕๙๘๑๙
- e – mail : [Procurement@dsi.go.th](mailto:Procurement@dsi.go.th)