

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการป้องกัน การปราบปราม การสืบสวนและการสอบสวนคดีพิเศษ ที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ ตลอดจนปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาและกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษ

กองปฏิบัติการพิเศษ เป็นหน่วยกำลังหลักในการสนับสนุนการปฏิบัติการทางยุทธวิธี ในการตรวจค้น และจับกุมที่ต้องใช้ความชำนาญเป็นพิเศษ ต่อผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กับกองคดีต่างๆ ตามที่ได้รับการร้องขอ การรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ และการรักษาความปลอดภัยสถานที่ในการปฏิบัติงานทางด้านยุทธวิธีของเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษจำเป็นต้องมีเครื่องแบบ และอุปกรณ์เสริมสมรรถนะในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของกำลังพลส่วนปฏิบัติการพิเศษ สามารถปฏิบัติหน้าที่ทางได้อย่างมีประสิทธิภาพเกิดประสิทธิผล และให้เทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพและระดับสากลในต่างประเทศ

ปัจจุบันอุปกรณ์การปฏิบัติการทางยุทธวิธี เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกำลังพลส่วนปฏิบัติการพิเศษ มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธีเนื่องจากไม่เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษ และจำเป็นเร่งด่วนต้องจัดซื้อหมวกกันกระสุนแบบใหม่ ทดแทนของเดิมซึ่งเสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ซึ่งมีความเสี่ยง และภัยคุกคามต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันชีวิต ทรัพย์สินของทางราชการ ลดความสูญเสียของกำลังพลในการปฏิบัติงานทางด้านยุทธวิธี ประกอบกับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความคล่องตัวในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ ดำรงการติดต่อสื่อสารในขณะปฏิบัติการกิจ และการสั่งการของผู้บังคับบัญชาได้ทันทั่วทั้งจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุปฏิบัติการแบบ Digital/analog UHF H/T จอแสดงผลและระบบควบคุมการปฏิบัติ ซึ่งมีใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษอยู่แล้ว เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และคุ้มค่ากับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้อเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเป็นรูปแบบเดียวกัน สร้างภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนก่อให้เกิดผลดีกับการปฏิบัติหน้าที่เป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน

๒.๒ จัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนแบบใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ซึ่งมีความเสี่ยง และภัยคุกคามต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันชีวิต ทรัพย์สินของทางราชการ ลดความสูญเสียของกำลังพลในการปฏิบัติการทางด้านยุทธวิธี

๒.๓ จัดซื้อชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเพิ่มทักษะและขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการทางยุทธวิธี

พ.พ. พ

๓๐/๕

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

๔. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และส่วนประกอบ

ตามผนวก ก หมวกกันกระสุน

ตามผนวก ข ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด

ตามผนวก ค เครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นเสนอราคา

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้จากงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๑๖๙,๖๐๐ บาท

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ 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

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น

ททท

๒๕/๖

๒๕/๖

๒๕/๖

ผนวก

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 โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการพิจารณา ดังนี้

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามภาคผนวก ก ผนวก ข และผนวก ค
- ๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการ ฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการ ฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้น ๆ

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจัดซื้ออุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี ต้องเสนอราคารวม และแสดงราคาต่อหน่วย พร้อมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๓.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของหมวกกันกระสุนระดับ ๓ ตามมาตรฐาน NIJ STD ๐๑๐๖.๐๑/๐๑๐๘.๐๑ จำนวน ๑๖ ชุด ให้ผู้เสนอราคายื่นขณะเข้าเสนอราคา ผนวก ก ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้

๓.๑.๒ คุณลักษณะ...

กมท. ๗



๒๖/๕



๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของชุดหุ้ฟงยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๖ ชุด ผนวก ข ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภณัที่ที่ดึกกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้ และต้องเชื่อมต้อกับ เครื่องรับ-ส่งวิทยุปฏิบัติการแบบ Digital/analog UHF H/T ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนสวนคดีพิเศษ

๓.๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด ผนวก ค ประกอบด้วย

๓.๓.๓.๑ เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT) แขนยาว

๓.๓.๓.๒ เสื้อเชิตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT) แขนยาว

๓.๓.๓.๓ กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS) ขายาว

๓.๓.๓.๔ รูปแบบ ลักษณะตาม ผนวก A หรือใกล้เคียงและขนาดตามผนวก B

๓.๔ ผู้ขายต้องเสนอราคารวมที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมก่อนส่งมอบ

๓.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๓.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๕ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง การเก็บดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๓.๖ ผู้ขายต้องมอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตให้กับทางราชการในวันส่งมอบ

๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของหมวกกันกระสุนและมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐานผู้ผลิต นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของชุดหุ้ฟงยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด และมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐาน นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธี ตามมาตรฐานผู้ผลิต หากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธีทดแทน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด และดำเนินการตามข้อ ๓ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินครั้งเดียวเต็มจำนวนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปตามข้อกำหนดว่าถูกต้อง ครบถ้วน

กรม

ผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุน จำนวน ๑๖ ใบ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

หมวกกันกระสุน ใช้สวมครอบศีรษะเพื่อป้องกันและลดอันตรายจากกระสุน สำหรับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีจุดยึดติดตั้งฐานกล้องส่องกลางคั่นบริเวณด้านหน้าของหมวก บริเวณใบหูทั้งสองข้างเว้าขึ้น หลบใบหูและมีรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารชุดปากพูดหูฟัง ด้านในมีวัสดุรองรับ ลดแรงกดทับ เพื่อความสบายขณะสวมใส่ และมีสายรัดคางสามารถปรับระดับได้ มีตีนตุ๊กแกบริเวณผิวหมวกสำหรับติดสัญลักษณ์บอกฝ่ายหรือสัญลักษณ์ประจำหน่วย

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 เคลือบด้วยสารชนิดพิเศษ ลดการตรวจจับของกล้องตรวจการณ์กลางคั่น (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

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

๖.๕ รับกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้อคอยบริการ ระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหมวกที่ใช้ในการทดสอบ โดยสั่งเพิ่มจำนวน ๑ ใบ ของจำนวนที่สั่งซื้อ

๖.๗ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๘ เป็นหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด ที่ผลิตขึ้นใหม่หลังจากลงนามในสัญญา และต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ระบุ วัน/เดือน/ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณา (ใบส่งสินค้า)

ทพ ท

๒๕

๒๖/๕

๕๕

ผนวก ข

คุณลักษณะเฉพาะของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๖ ชุด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด (PUSH TO TALK)

๒.๒ ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับวิทยุรับ - ส่ง ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. คุณลักษณะทางวิชาการ

๓.๑ ใช้งานเป็นปากพูดหูฟังในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน

๓.๒ ไมโครโฟนภายนอกประมวลผลและตัดเสียงรบกวนข้าง มาตรฐาน (NRR ๒๒) ดีกว่าหรือเทียบเท่า โดยให้ผู้เสนอราคายื่นขอเสนอราคา

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

ตรวจพิจารณาความเรียบร้อย ตามข้อ ๓ , ๔ และ ๕

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๒ ตามข้อ ๒.๒ วิทยุสื่อสาร รับ-ส่ง ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น XIR P8668i ระบบปฏิบัติการแบบ Digital/analog UHF H/T

๖.๓ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๔ บรรจุหีบห่อแข็งแรงทนทาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สะดวกต่อการขนย้าย เก็บรักษา

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการ ระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๗.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด

๗.๒ สายเชื่อมต่อกับชุดวิทยุสื่อสารและสายเชื่อมต่อระบบ (PUSH TO TALK)

๗.๓ อุปกรณ์ ประกอบต่อชุดอื่นๆตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

ททท

๖๖/๖

ผนวก ค

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสำหรับปฏิบัติการทางยุทธวิธี หรือภาคสนาม ลักษณะตามผนวก A หรือใกล้เคียง และผนวก B ประกอบด้วย

๑. เสื้อและกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี ๑ ชุด ประกอบด้วย เสื้อเชิ้ตแขนยาวและกางเกงขายาว
๒. เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (คอมแบตเชิ้ต) เสื้อแขนยาวเหมาะสำหรับใส่ร่วมกับเสื้อเกราะกันกระสุน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ผ้าที่ใช้ตัดเย็บ

๓.๑.๑ ผ้าสีพรางเทาแกมดำ เป็นไปตามภูมิกำหนดโดยกรมตำรวจด้วยเครื่องแบบพิเศษสำหรับข้าราชการกรมสอบสวนคดีพิเศษ พ.ศ. ๒๕๕๙ และเป็นไปตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

๓.๑.๒ เป็นผ้าผสม ๕๐% NYLON ๕๐% COTTON WRINKLE FREE FINISH MIL-DTL-๔๔๔๓๖๘B CLASS ๑๑ ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๑.๓ สีไม่ตกเมื่อซักผงซักฟอก

๓.๒ ผ้าตัวเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี

๓.๒.๒ เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (คอมแบตเชิ้ต) เป็นผ้า CVC (COTTON ๖๐% POLYESTER ๔๐%) ๙๔% SPANDEX๖% ทอแบบ JERSEY เทียบเท่าหรือดีกว่า

๓.๒.๓ ความคงทนของสี : ไม่ตกในน้ำผงซักฟอก

๓.๓ ซิปหรือกระดุม

๓.๓.๑ ซิปเสื้อคอมแบตเชิ้ต : หัวซิปเป็นโลหะ (หัวDA) แบบ AUTOMATIC LOCK ฟันในล่อน เทปโพลี NO.๓ ท้ายปิด สีของฟันซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ

๓.๓.๒ ซิปเสื้อยูนิฟอร์ม: หัวซิปเป็นโลหะ (หัวDA๘LH) แบบ AUTOMATIC LOCK ฟันวิสล่อน เทปโพลี NO.๕ ท้ายเปิด ขวเสียบ สีของฟันซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ

๓.๓.๓ ซิปหรือกระดุมกางเกง

๓.๔ ด้ายเย็บ

ใช้ด้าย POLYESTER SPUN สีตามผ้า

๓.๕ ดินตุ๊กแก

เป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานสากลมีความคงทนสูง สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ครั้ง

๓.๖ การตัดเย็บ

๓.๖.๑ เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (คอมแบตเชิ้ต)

๓.๖.๑.๑ มีซิปที่คอแบบ ๑/๔ โดยมีที่เก็บซิป

๓.๖.๑.๒ ส่วนด้านหลังคอของคอเสื้อมีแถบผ้านุ่มไว้ซับเหงื่อและลดการระคายเคืองตรงหลังคอจากการเสียดสีกับคอเสื้อ เป็นผ้าสีเดียวกับผ้าสีหลัก

ททท

๒๖/๕

- ๓.๖.๑.๓ ปลายแขนมีแถบอินธูสำหรับปรับขนาดข้อมือ
- ๓.๖.๑.๔ ส่วนศอกมีร่องผ้า ๒ ชั้น หรือผ้ารองชนิดอื่น เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ๓.๖.๑.๕ แขนเสื้อด้าน ซ้าย-ขวา มีกระเป๋แปะแบบเฉียง สามารถเปิดใช้งานได้ ๒ ด้าน คือ ด้านข้างและด้านบนปากกระเป๋ปิดด้วยตีนตุ๊กแก มีช่องเสียบปากกา
- ๓.๖.๑.๖ แขนเสื้อด้านมีแถบตีนตุ๊กแก เพื่อติดแพทย์หรือเครื่องหมายของหน่วยงาน
- ๓.๖.๒ เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธีแขนยาว
- ๓.๖.๒.๑ คอเสื้อสามารถใส่ได้ ๒ แบบ คือ แบบปกตั้งและปกเปิด
- ๓.๖.๒.๒ เสื้อปิดด้วยซิปและมีสับปิดด้วยตีนตุ๊กแกเพื่อสะดวกในการสวมใส่
- ๓.๖.๒.๓ มีแถบตีนตุ๊กแกเพื่อติดแพทย์หน่วยงาน/ยศ ๑๓ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๑ ตรงปกคอด้านใน ๒ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๒ ตรงปกคอด้านนอก ๒ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๓ บนเสื้อมอกขวา ๑ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๔ ที่หน้าอกบนซ้าย-ขวา ๔ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๕ ฝากระเป๋แขน ๒ จุด
- ๓.๖.๒.๓.๖ กระเป๋แขน ๒ จุด
- ๓.๖.๒.๔ กระเป๋ามีทั้งหมด ๖ ใบ
- ๓.๖.๒.๔.๑ ที่หน้าอก ๒ ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋แบบเฉียงปิดด้วยตีนตุ๊กแก
- ๓.๖.๒.๔.๒ ที่แขนเสื้อ ๒ ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋แปะแบบเฉียงกระเป๋ ปิดด้วยตีนตุ๊กแกหรือกระดุม
- ๓.๖.๒.๕ ปลายแขนมีสายปรับขนาดข้อมือ
- ๓.๖.๒.๖ มีช่องเสียบปากกาและมิดที่ปลายแขนซ้าย ๓ ช่อง
- ๓.๖.๒.๗ ข้อศอกเป็นผ้ารองสองชั้นเพื่อป้องกันการเสียดสี
- ๓.๖.๒.๘ ช่วงลำตัวมีแถบอินธูสามารถปรับเป็นเสื้อรัดรูปหรือทรงตรงได้
- ๓.๖.๓ กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี
- ๓.๖.๓.๑ เป้กางเกง : เป็นซิปแบบ AUTOMATIC LOCK หรือกระดุม
- ๓.๖.๓.๒ ส่วนเข้าเป็นผ้าสองชั้นเพิ่มความแข็งแรง
- ๓.๖.๓.๓ ความกว้างของหุ้หรือเข็มขัดขนาด ๑ นิ้ว และความยาว ๑๕/๘ นิ้ว
- ๓.๖.๓.๔ กระเป๋ามีทั้งหมด ๘ ใบ
- ๓.๖.๓.๔.๑ กระเป๋หลัก ๒ ใบ (ซ้าย-ขวา) แบบตัดเฉียง
- ๓.๖.๓.๔.๒ กระเป๋หลังแบบ LOW PROFILE ๒ ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝากระเป๋ ปิดด้วยตีนตุ๊กแก
- ๓.๖.๓.๔.๓ กระเป๋ใส่แม็กกาซีน AR-๑๕ ๒ ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝากระเป๋ปิดด้วย ตีนตุ๊กแก
- ๓.๖.๔ ส่วนเข้ามีร่องผ้า ๒ ชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง



๓.๖.๕ ส่วนกันมีร่องผ้า ๒ ชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

รูปแบบของเสื้อและกางเกงตามผนวก A หรือใกล้เคียง ขนาดของเสื้อและกางเกง ตามผนวก B

๕. การทดสอบและผล

การตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๖. คุณลักษณะผู้ผลิตชุดฝึก

๖.๑ โรงงานได้รับมาตรฐานการรับรอง : ISO9001, BSCI, FAIR TRADE

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานขายให้กับหน่วยราชการ โดยให้ผู้เสนอราคายื่นขอเสนอราคา

๖.๓ สีและขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๔ ต้องเป็นของใหม่ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้มาก่อน

๖.๕ รับประกันคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

สม ท

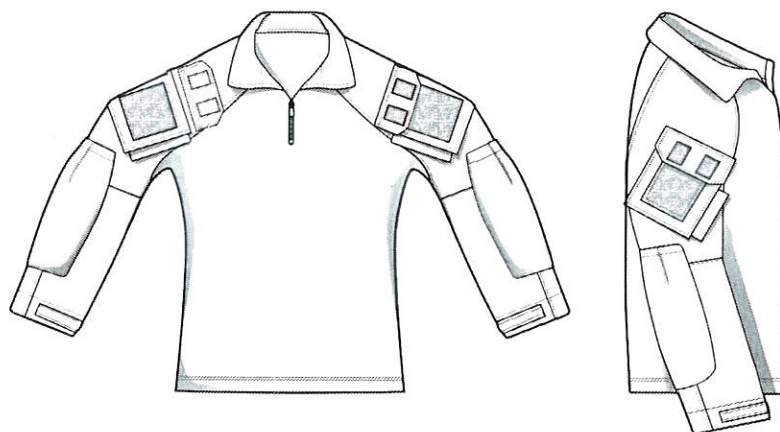
๒๖/๖/๖๕

๒๖

ผนวก A
เงื่อนไขปฏิบัติการทางยุทธวิธี



หรือ



mm 7/

24

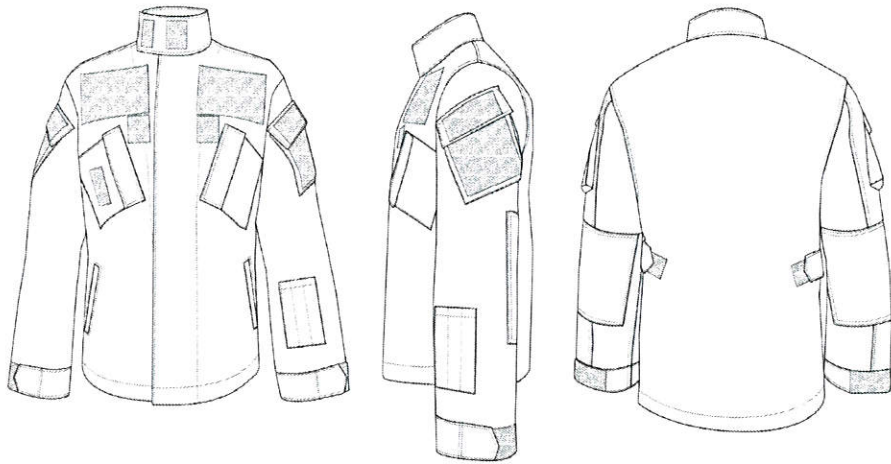
วอ/บ

5/

เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี



หรือ



mm ๗

๕๕

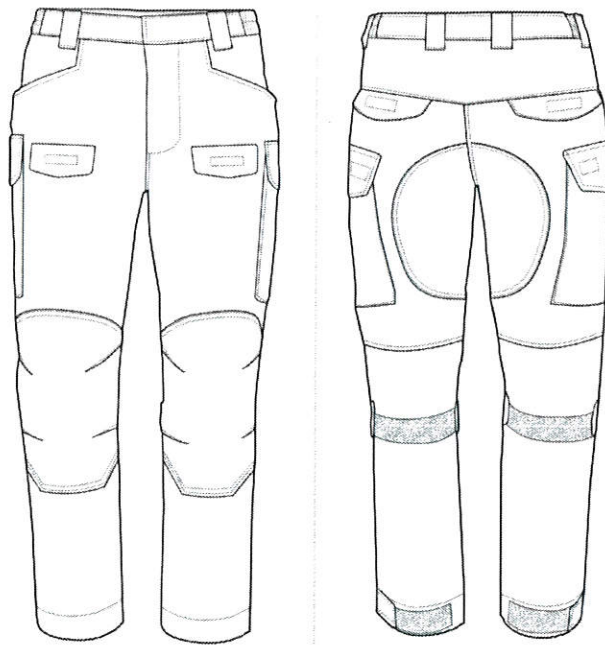
๕๕

๕๕

กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี



หรือ

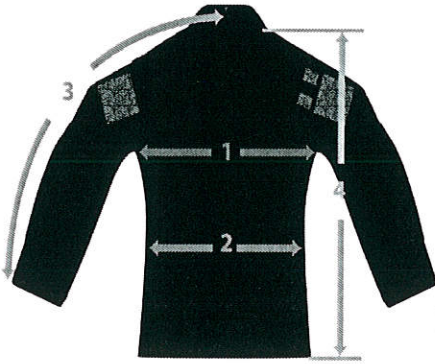


work

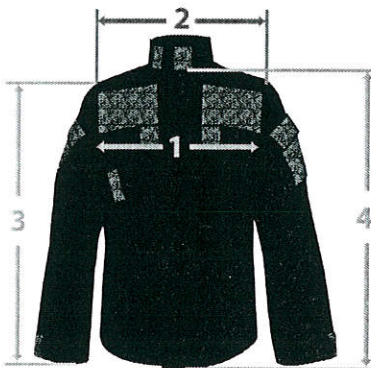
work

work

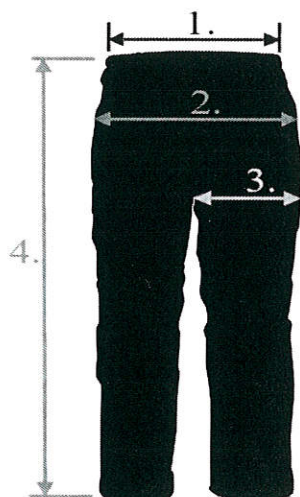
แผนก B



	Chest (1)		Waist(2)		Sleeve (3)		Length (4)	
SIZE	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	47	18.5	42	16.5	85	33.5	76	30
M	49.5	19.5	44.5	17.5	87.5	34.5	78.5	31
L	52	20.5	47	18.5	90	35.5	81	32
XL	54.5	21.5	49.5	19.5	92.5	36.5	83.5	33
XXL	57	22.5	52	20.5	95	37.5	86	34
XXXL	59.5	23.5	54.5	21.5	97.5	38.5	88.5	35



	Chest (1)		Shoulder (2)		Sleeve (3)		Length (4)	
SIZE	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	55.5	22	48	19	58.5	23	68.5	27
M	58.5	23	50.5	20	61	24	71	28
L	61	24	53	21	63.5	25	73.5	29
XL	63.5	25	55.5	22	66	26	76	30
XXL	66	26	58.5	23	68.5	27	78.5	31
XXXL	68.5	27	61	24	71	28	81	32



	Waist(2)		Seat (2)		Thigh (3)		Outer Leg (4)	
SIZE	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	35.5	14	48.5	19.25	32	12.75	99	39
M	38	15	51.5	20.25	33.5	13.25	101	39.75
L	40.5	16	54	21.25	35	13.75	103	40.5
XL	43	17	56.5	22.25	36	14.25	104.5	41.25
XXL	45.5	18	59	23.25	37.5	14.75	106.5	42
XXXL	48	19	61.5	24.25	38.5	15.24	108.5	42.75

นาย ย

21

work

5/5