

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดซื้อสื่อกระจายอ่อนกันกระสุน ระดับ ๒ จำนวน ๔๖ ตัว
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๐๘,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ มค ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑,๑๐๘,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท ยูนิเค มัลติเทค จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท ทรานส์เวลด์ เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท อินไวสตาร์ จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางสาวอลิษา เพล่รอด.....เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ/ประธานกรรมการ.....
- ๖.๒ นายบรรหาร จรรยาสุทธีวงศ์.....เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ.....
- ๖.๓ นายปวรมณี กองมะลิกันแก้ว.....เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ.....





## ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

### รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ “เสื่อเกราะอ่อนกันกระสุน ระดับ ๒ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร” จำนวน ๔๖ ตัว ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

#### ๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน พร้อมทั้งป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศและการให้บริการช่วยเหลืออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนทั้งชาวไทยและต่างประเทศ เพื่อให้ประชาชนได้รับความเป็นธรรมในเรื่องการสืบสวนสอบสวน แต่เนื่องจากปัจจุบันสถานการณ์ของอาชญากรรม ในพื้นที่ต่าง ๆ มีแนวโน้มจะเกิดสูงขึ้น โดยเฉพาะในคดีที่มีความซับซ้อนมีผู้เกี่ยวข้องกับคดีเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือที่จะสามารถสร้างความเชื่อมั่นในการดูแล และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนทั้งชาวไทยและต่างชาติได้

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ตระหนักถึงปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยทั่วไป จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อเสื่อเกราะอ่อนกันกระสุน ระดับ ๒ มาใช้ปฏิบัติการทางด้านยุทธวิธีเพื่อการอำนวยความสะดวก ดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนทั่วไป และช่วยพัฒนาและส่งเสริมการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ

กองปฏิบัติการพิเศษเป็นหน่วยกำลังของกรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการสนับสนุนตรวจค้น จับกุมผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กองคดีต่าง ๆ ภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภารกิจด้านคุ้มครองพยาน และการควบคุมตัวผู้ต้องหา รวมถึงภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ และสถานที่ ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในทุกพื้นที่ และทุกสถานการณ์ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเสื่อเกราะอ่อนกันกระสุน ระดับ ๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และมีมาตรฐานเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพและประเทศอื่น ๆ ได้

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีเสื่อเกราะอ่อนกันกระสุน ในการปฏิบัติการด้านยุทธวิธีที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษ
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษ
- ๒.๔ เพื่อให้หน่วยปฏิบัติการพิเศษมีความพร้อมในการปฏิบัติการด้านยุทธวิธีเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในราชการ การปฏิบัติการทางยุทธวิธีในการแก้ปัญหาในสถานการณ์วิกฤต ในพื้นที่ปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการพิเศษ

๔.๒ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเสื้อเกราะที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้กันกระสุนประกอบด้วย แผ่นเกราะอ่อนในตัวเสื้อเกราะ มีคุณสมบัติสามารถป้องกันภัยคุกคาม ตามมาตรฐาน NIJ ๐๑๐๑.๐๖ Level ๒ หรือดีกว่า และเป็นไปตามมาตรฐานตามคำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๔๗ ลง ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๔๗ เรื่อง มาตรฐานเสื้อเกราะกันกระสุนและมาตรฐานแผ่นเกราะกันกระสุน สามารถลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืนพิเศษ (Special Threat Rounds) และป้องกันสะเก็ดกระเบิดกับภัยคุกคามจากมิดและวัตถุปลายแหลมเป็นการออกแบบด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความคล่อง ตัวสูง ระบายอากาศได้ดี

๔.๓ ลักษณะทางเทคนิคและวิชาการ

๔.๓.๑ ตัวเสื้อเกราะ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๓.๑.๑ แบบสวมใส่ทับเครื่องแบบ

๔.๓.๑.๑.๑ เป็นแบบไม่มีแขน ตัวเสื้อมีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะอ่อน

ทั้งด้านหน้า ด้านหลัง

๔.๓.๑.๑.๒ ทำด้วยเส้นใยโพลอน เป็นผ้าตามมาตรฐานทางการทหาร MIL-DTL-๓๒๔๓๙ TYPE ๓ Class ๓ หรือดีกว่า เพื่อป้องกันการเลื้อยแสงขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน สามารถถอดออกซักทำความสะอาดได้ ไม่เนาเปื่อย ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นอันเกิดจากแบคทีเรีย (Anti-Bacteria) ลดการตรวจจับด้วยแสงอินฟราเรดขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน

๔.๓.๑.๑.๓ มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็งทั้ง ด้านหน้า ด้านหลัง โดยปิด-เปิดด้วยแถบตีนตุ๊กแก

/๔.๓.๑.๑.๔ ตัวเสื้อ...

ให้กระชับ

๔.๓.๑.๑.๔ ตัวเสื้อเกราะสามารถปรับขนาดบริเวณไหล่และลำตัว

๔.๓.๑.๑.๕ มีระบบปลดเร็ว ใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน (Quick Release)

๔.๓.๑.๑.๖ ตัดเย็บด้วย ด้ายไนลอนคุณภาพสูง เป็นด้ายตามมาตรฐาน  
ทางการทหาร MIL-STD-A-A ๕๙๘๒๖ หรือดีกว่า

๔.๓.๑.๑.๗ ดินดุกแกมีความคงทนสูง สามารถใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า  
๕,๐๐๐ ครั้ง-เป็นไปตามมาตรฐานทางการทหาร MIL STANDARD AA๕๙๑๒๖ หรือดีกว่า

๔.๓.๑.๑.๘ มีแถบบอกกรุปเลือด ปักบนผ้าตามข้อ ๔.๓.๑.๑.๒ เย็บติด  
ดินดุกแก ตามข้อ ๔.๓.๑.๑.๗ ขนาด ๑ นิ้ว ให้ผู้ใช้เลือกติดบนเสื้อเกราะ มีกรุปเลือดดังนี้ A, B, AB, O ทั้ง Rh +  
และ Rh-

๔.๓.๑.๒ แบบสวมซ่อนพรางในเครื่องแบบ

๔.๓.๑.๒.๑ เป็นแบบไม่มีแขน ตัวเสื้อมีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะอ่อน  
ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง

๔.๓.๑.๒.๒ เมื่อสวมใส่สามารถกระชับกับลำตัวของผู้สวมใส่

๔.๓.๑.๒.๓ เป็นผ้ายัดสามารถซักทำความสะอาดได้ ไม่เนาเปื่อย ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นอันเกิดจากแบคทีเรีย (Anti-Bacteria)

๔.๓.๒ แผ่นเกราะอ่อน

๔.๓.๒.๑ ทำด้วย Aramid-Fiber หรือวัสดุเส้นใยสังเคราะห์ตามมาตรฐาน  
ของโรงงานผู้ผลิต ไม่มีส่วนผสมของโลหะ โดยมีการออกแบบและผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และหรือตัดเย็บ  
ด้วยฝีมือประณีต เพื่อป้องกันมิให้เกิดการย่น และหุ้มด้วยวัสดุที่กันน้ำเป็นอย่างดี

๔.๓.๒.๒ แผ่นเกราะอ่อนทุกอัน เมื่อประกอบเข้ากับตัวเสื้อเกราะด้านหน้า  
และด้านหลัง ต้องมีเกราะอ่อนประกอบเต็มพื้นที่ พอดีกับตัวเสื้อเกราะสามารถกำหนดจุดยิงได้ตามมาตรฐาน  
NIJ ๐๑๐๑.๐๖ ได้ทั้งบริเวณด้านหน้า และด้านหลัง

๔.๓.๒.๓ แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อเกราะ สามารถป้องกันกระสุนปืน  
ได้ตามมาตรฐาน NIJ Standard ๐๑๐๑.๐๖ LEVEL ๒ หรือดีกว่า ภายหลังแช่น้ำที่ความลึก ๑ เมตร เป็นเวลา  
ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ก่อนการทดสอบการยิง และสามารถป้องกันปืนกลมือขนาด ๙ มม. น้ำหนัก ๑๒๔ เกรน  
ที่ความเร็ว ๔๓๖ ± ๙ เมตรต่อวินาที

๔.๓.๒.๔ แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อเกราะ สามารถป้องกันมีดและ  
วัตถุปลายแหลมได้ตามมาตรฐาน NIJ Standard ๐๑๑๕.๐๐ Level ๑ หรือ Knife Resistance Level ๑  
(KR๑)

๔.๓.๒.๕ แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อเกราะ สามารถป้องกันสะเก็ดระเบิด  
หัวเหล็กได้ตามมาตรฐาน NATO STANAG ๒๙๒๐ หรือ MIL STD ๖๖๒F V๕๐ ที่ความเร็ว ๖๐๐ เมตรต่อ  
วินาทีหรือดีกว่า

๔.๓.๒.๖ ผ้าใยสังเคราะห์หุ้มแผ่นเกราะอ่อน ต้องเคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ ตะเข็บ  
มีความต้านการซึมผ่านของน้ำไม่น้อยกว่า ๒ บาร์ ตามมาตรฐาน ASTM D ๓๗๘๖ เป็นเวลา ๖๐ วินาที  
หรือดีกว่า

๔.๓.๒.๗ ผ้าใยสังเคราะห์หุ้มแผ่นเกราะอ่อน ไม่เนาเปื่อย ทนต่อกลิ่นเหม็นอันเกิด  
จากเชื้อรา ตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐G (๕๐๘.๖) หรือดีกว่า

๔.๓.๓ น้ำหนักของเสื้อเกราะป้องกันกระสุน

ตัวเสื้อเกราะแบบสวมใส่หับเครื่องแบบเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อน ไม่รวมอุปกรณ์  
เสริม ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน ๓.๐ กิโลกรัม (ขนาดกลาง)

/๔.๓.๔ เสื้อเกราะ...

๔.๓.๔ เสื้อเกราะแบบสวมใส่ทับเครื่องแบบทุกตัวจะต้องมีแผ่นป้ายบอกระดับการป้องกันภัยคุกคาม และขนาดของตัวเสื้อที่บริเวณด้านในตัวเสื้อ และบริเวณแผ่นเกราะ ตามมาตรฐาน NIJ Standard ว่าด้วยเครื่องหมายและฉลาก โดยเมื่อถอดตัวเสื้อออกมาทำความสะอาดตัวอักษรไม่ลบเลือน

๔.๓.๕ อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์อะไหล่ อย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๓.๕.๑ อุปกรณ์เสริมสามารถถอดประกอบได้ต่อเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ๑ ตัว มีรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๓.๕.๑.๑ กระเป๋าสำหรับใส่วิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ ใบ

๔.๓.๕.๑.๒ กระเป๋าใส่ซองบรรจุกระสุนปืนพก ขนาด .๔๕ มิลลิเมตร โพลีเมอร์ ประเภทของปืนเป็นไปตามราชการกำหนด จำนวน ๓ ชุด

๔.๓.๕.๑.๓ ป้ายปัก "DSI" จำนวน ๒ ชิ้น สำหรับติดบริเวณด้านหน้า และด้านหลังของเสื้อเกราะแบบสวมใส่ทับเครื่องแบบ

๔.๓.๕.๑.๔ ถังน้ำดื่ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ลิตร ตามมาตรฐานทางการทหาร

๔.๓.๕.๑.๕ แผ่นเกราะแข็งขนาด ๒๕ x ๓๐ นิ้ว ป้องกันกระสุน ๗.๖๒ x ๕๑ NATO ขนาด ๑๔๘ เกรน ความเร็ว ๘๓๘ +/- ๙ เมตรต่อวินาที เมื่อใช้ร่วมกับเกราะอ่อนตามคุณลักษณะ ตามข้อ ๒.๒ จำนวน ๒ แผ่น

๔.๔ การบรรจุหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตพร้อมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา

๔.๕ การทดสอบ

๔.๕.๑ ผู้ที่ได้รับการพิจารณาจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เพียงพอ ที่จะใช้ทดสอบทดลองและดำเนินการทดสอบขีดความสามารถในการป้องกันกระสุน ตามมาตรฐานคำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๔๗ ลง ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๗ และ ตามมาตรฐาน NIJ Standard ๐๑๐๑.๐๖ level ๒ หรือดีกว่า

๔.๕.๒ คณะกรรมการตรวจรับ ฯ จะแจ้งกำหนดการและรายละเอียดการทดสอบทดลองเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่า ในขั้นตอนการตรวจรับให้กับบริษัทผู้ขายทราบล่วงหน้า โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลอง เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่า และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องนั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๔.๕.๓ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลองเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่าต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลอง ตามมาตรฐานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถือเป็นข้อยุติ

๔.๖ การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าในขั้นตอนการส่งมอบมีเอกสารจากผู้ผลิตรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๕ ปี โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบจากผลิตภัณฑ์ (Product Liability Insurance) ในกรณีผลิตภัณฑ์/ยุทธภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการตลอดอายุการใช้งาน ๕ ปี ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น กรณีผู้ใช้งานเสื้อเกราะป้องกันกระสุนได้รับบาดเจ็บ จ่าย ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) กรณีบาดเจ็บสาหัส จ่าย ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และกรณีเสียชีวิต จ่าย ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) อันเนื่องมาจากเสื้อเกราะป้องกันกระสุนไม่สามารถป้องกันกระสุนหรือสะเก็ดระเบิดได้ตามที่กำหนดไว้ใน คุณลักษณะเฉพาะ โดยมีผลการรับประกันนับถัดจากวันตรวจรับ

#### ๔.๗ การผลิตและมาตรฐาน

๔.๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานควบคุมคุณภาพการผลิต (ISO ๙๐๐๑) ใน ขอบเขตของการผลิตแผ่นเกราะป้องกันกระสุน

๔.๗.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานของคณะกรรมการมาตรฐานยุโรปกรณ์กระทรวงกลาโหม(กมย.กท.) ตามมาตรฐานคำสั่งกระทรวงกลาโหม(เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๔๗ ลง ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ระดับ ๒ หรือดีกว่า

#### ๔.๘ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๘.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๘.๒ เป็นเสื้อเกราะที่ผลิตขึ้นใหม่ มีอายุการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ไม่เกิน ๖ เดือนและต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ระบุ วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตของเส้นใยสังเคราะห์ จากโรงงานผู้ผลิตประกอบการพิจารณา ใบส่งสินค้า และมีใบรับประกันอายุการใช้งานของเส้นใยสังเคราะห์หรือวัสดุอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตว่าสามารถนำมาใช้ร่วมกับวัสดุกันกระสุนได้ โดยมีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนโดยตรงของผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตเสื้อเกราะป้องกันกระสุน และแผ่นเกราะแข็งป้องกันกระสุน อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๓๐ และได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานยุโรปกรณ์กระทรวงกลาโหม (กมย. กท.)

๔.๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับอนุญาตให้ผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ และมีใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์

๔.๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งผลการทดสอบ ยืนยันคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นสาระสำคัญตาม ข้อ ๔.๓.๒ จากหน่วยงานทดสอบของที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/มอก. ๑๗๐๒๕ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองฯ

๔.๘.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำใบรับรองผลการทดสอบของผู้ผลิต ตามข้อ ๔.๓.๒.๓, ๔.๓.๒.๔ และ ๔.๓.๒.๕ จากหน่วยงานทดสอบที่ได้รับรองจากหน่วยงานหน่วยงานทดสอบสากลที่ได้รับรอง มาตรฐาน ISO/มอก. ๑๗๐๒๕ มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองฯ

๔.๘.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก ต้นฉบับ รุ่น/แบบ ของเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่า มาเพื่อประกอบการพิจารณา ในกรณีที่เป็นการเป็นสำเนาจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตลงนามกำกับ หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่า ดังกล่าวไม่ครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๔.๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๒ หรือดีกว่า ขนาดกลาง (M) จำนวน ๑ ตัว มาทำการทดสอบทดลองคุณภาพ มาพร้อมกับเอกสารในการเสนอราคาซึ่งจะต้องผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการฯ ว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว จึงจะนำเสื้อเกราะกันกระสุนที่ผู้ยื่นเสนอนำมาไปทำการทดสอบทดลอง ซึ่งผลการทดสอบจะต้องผ่านเกณฑ์ ตามแบบมาตรฐานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงจะพิจารณาในด้านราคา

๔.๘.๙ ราคาที่เสนอในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งบวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ ที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันที่ผู้ขายลงนามในสัญญาซื้อขาย

/ ๖.๒ กรมสอบ...

๖.๒ กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามที่กำหนด ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมและหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนนั้น ๆ

**๗. ค่าปรับ**

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้ นอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของและอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

**๘. กำหนดยื่นราคา**

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

**๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้จากงบประมาณ ปี ๒๕๖๔

**๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ**

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๘,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันหก ร้อยบาทถ้วน)

**๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๔๑๑

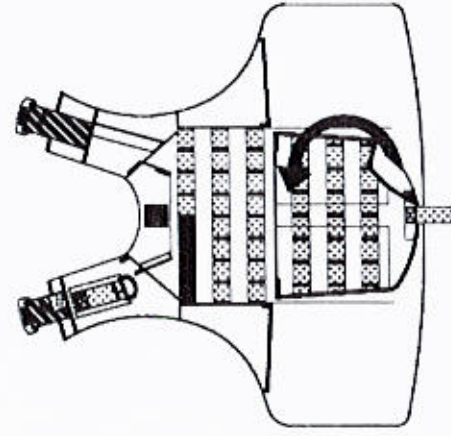
โทรสาร -

E-mail: -

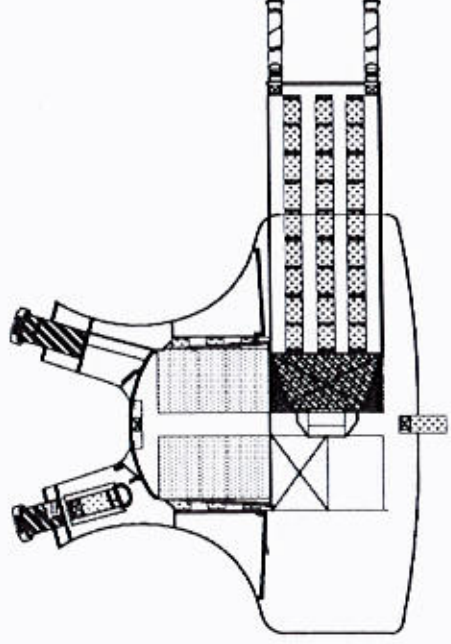
เว็บไซต์ [procurement@dsi.go.th](mailto:procurement@dsi.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็น

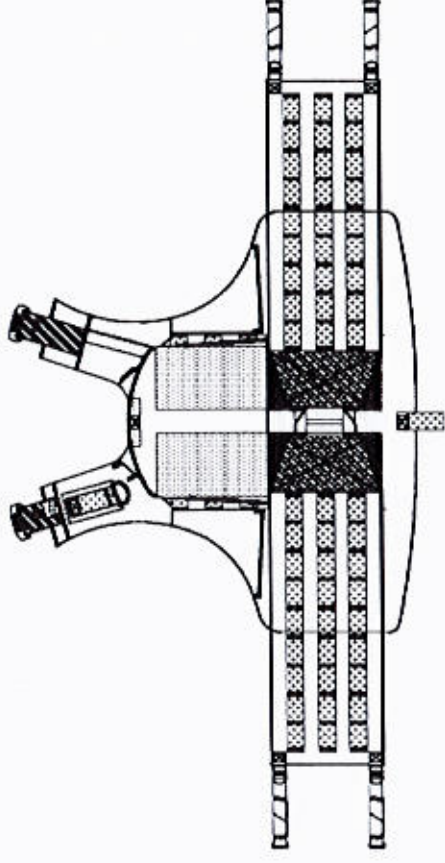
# ภาพแสดงวิธีการประกอบตัวเสื่อด้านหน้าและสายรัดลำตัว



1. เปิดปลอกเสื่อด้านหน้าขึ้นตามลูกศร



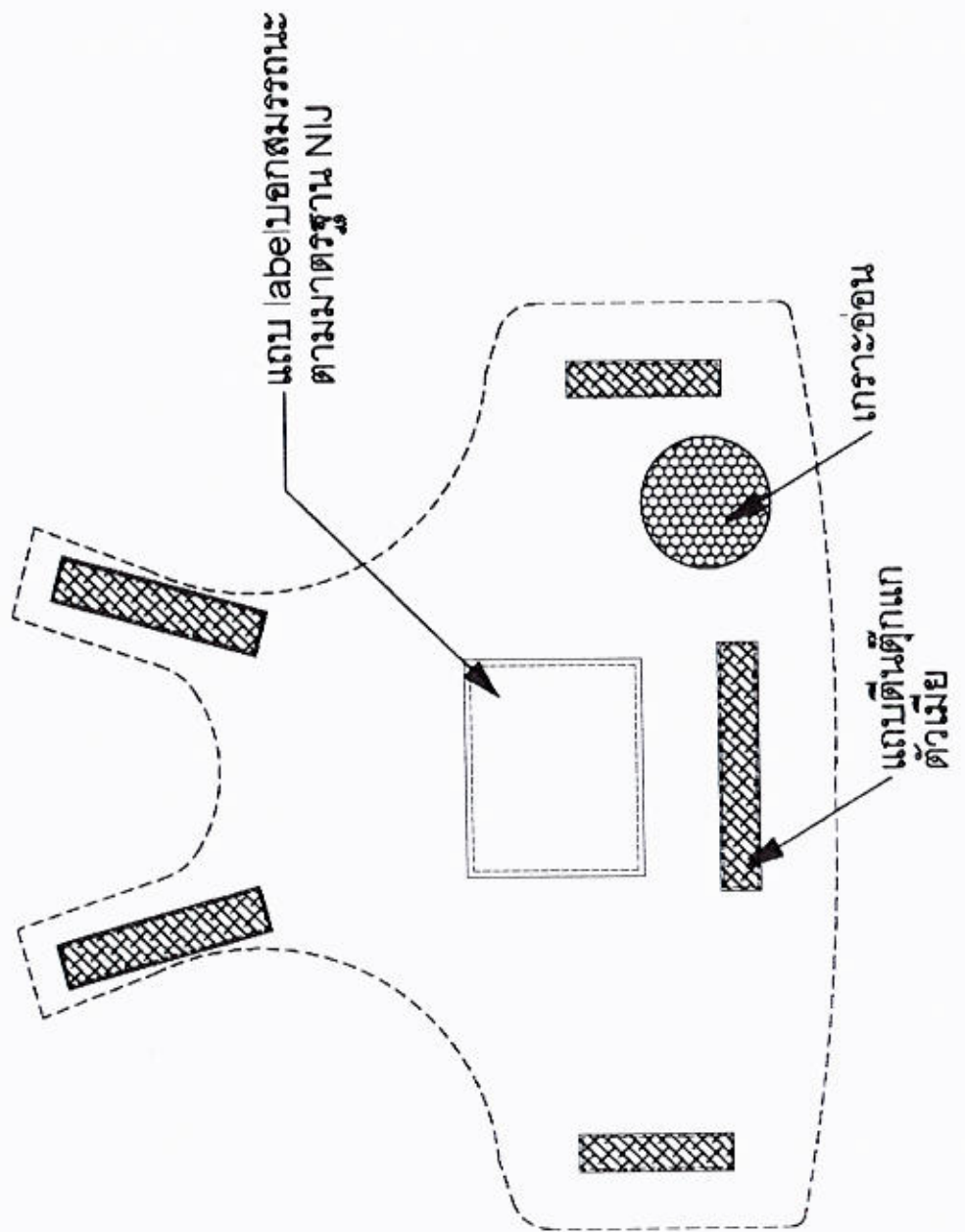
2. นำสายรัดลำตัวมาประกอบ โดยติดตีนตุ๊กแกที่ปลายของสายรัดลำตัวลงบนตัวเสื่อ ทั้งซ้ายและขวา (2 ซีน)



3. จะได้ตัวเสื่อด้านหน้า ที่ประกอบกับสายรัดลำตัวสำเร็จ

Handwritten signature and name in blue ink.





Handwritten signature and date: 25/11/2564