

รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

สื่อเกราะกันกระสุน ๑๘ ตัว

๑. หลักการและเหตุผล

ส่วนปฏิบัติการพิเศษ มีภารกิจในการรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ ซึ่งในการปฏิบัติงานมีความจำเป็นที่จะต้องเดินทางไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัย เพื่อความปลอดภัยและความคล่องตัวของผู้บังคับบัญชา บุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการพิเศษ ซึ่งบางภารกิจเป็นการปฏิบัติงานแบบปกปิดและต้องมีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานสูงจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมียูนิฟอร์มเกราะกันกระสุนสวมใส่ไว้ภายในเครื่องแต่งกายปกปิดเพื่อป้องกันเหตุการณ์ลอบทำร้ายจากผู้ไม่หวังดี

ประกอบกับในปัจจุบันกรมสอบสวนคดีพิเศษยังไม่มีสื่อเกราะกันกระสุนชนิดที่ใส่แบบปกปิดไว้ภายในเครื่องแต่งกายปกปิดที่เหมาะสมกับภารกิจการรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อจัดหาสื่อเกราะกันกระสุนชนิดที่ใส่แบบปกปิดในภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ

๒.๒ เพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพของส่วนปฏิบัติการพิเศษ

๒.๓ เพื่อให้ส่วนปฏิบัติการพิเศษปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างปลอดภัย

๒.๔ เพื่อให้ส่วนปฏิบัติการพิเศษเป็นหน่วยที่มีความพร้อมด้านสิ่งอุปกรณ์เทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพ และหน่วยงานต่างประเทศ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

รายละเอียดตามเอกสารการซื้อหรือการจ้างโดยวิธีตกลงราคา สำหรับจัดซื้อสื่อเกราะกันกระสุน ๑๘ ตัว ด้วยวิธีการซื้อหรือการจ้างโดยวิธีตกลงราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสื่อเกราะป้องกันกระสุนระดับ ๒A ตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ ซึ่งได้รวมระยะเวลาในการขออนุญาต ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร และพิธีทางศุลกากรแล้ว

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษจะชำระเงินเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของครบถ้วนภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว (กรมสอบสวนคดีพิเศษจะจัดซื้ออุปกรณ์ในราคายกเว้นอากรขาเข้าเฉพาะรายการที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับอนุมัติให้ยกเว้นอากรขาเข้าตามบัญชีพิกัดอัตราศุลกากร (โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งในใบเสนอราคาให้ชัดเจน

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๘๑,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. การรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง

รับประกันการชำรุดบกพร่องหรือเสื่อมสภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อตรวจรับในประเทศไทย โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดหรือบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์
ชั้น G เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑๙๘๘๘ ต่อ ๑๒๓๘

โทรสาร ๐ ๒๘๗๕ ๙๘๑๙

E-mail procurement@dsi.go.th

เว็บไซต์ www.dsi.go.th, www.gprocurement.go.th

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเสื้อเกราะป้องกันกระสุนระดับ ๒A

๑. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

เป็นเสื้อเกราะที่ผลิตขึ้นเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากกระสุนปืนพกพาสั้นและภัยคุกคามจากมีดและวัตถุปลายแหลม สวมใส่เป็นเสื้อชั้นนอกเพื่ออำพรางการมองเห็นภายใต้ชุดเครื่องแบบ มีพื้นที่ป้องกันบริเวณลำตัวช่วงบนสามารถระบายอากาศได้ดี ไม่ร้อนและมีน้ำหนักเบา ไม่เป็นอุปสรรคต่อความคล่องตัวในการปฏิบัติการกิจสามารถปรับเปลี่ยนแผ่นเกราะอ่อนเพื่อใส่ตัวเสื้อเกราะแบบสวมทับนอกเครื่องแบบได้ตามความเหมาะสมทางยุทธวิธี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวเสื้อใส่แผ่นเกราะสีขาว

๒.๑.๑ เป็นแบบไม่มีแขน ซ่อนรูปได้ดีมีการออกแบบและตัดเย็บด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๒.๑.๒ ผลิตจากโครงสร้างเส้นใยวิทยาศาสตร์ที่มีระบบบริหารความชื้น เพื่อลดอุณหภูมิของร่างกายระบายความร้อนได้ดี ผ้าสามารถดูดซับน้ำออกจากผิวกายไปตามโครงสร้างเส้นใยผ้าเป็นไปตามมาตรฐาน JIS๑๕๐๗ : ๒๐๐๔ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑.๓ ตัวเสื้อยึดกับเกราะอ่อนด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก โครงสร้างผ้าถักในแนวยืนถูกออกแบบให้รับน้ำหนักของเกราะอ่อนได้ดี สวมกระชับกับลำตัว

๒.๑.๔ ผ้าที่นำมาตัดเย็บ ทนต่อการฉีกขาดอันเกิดจากแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCCTM ๑๔๗ : ต่อ ๒๐๑๑ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑.๕ สีที่ต้องการ สีขาว

๒.๑.๖ ขนาดของเสื้อเกราะ เบอร์ XL,L,M จำนวน ๑๘ ตัว (รายละเอียดขนาดของเสื้อเกราะต่อจำนวน เป็นไปตามที่ กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด)

๒.๑.๗ รูปร่างลักษณะของตัวเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ตามรูปแบบในภาคผนวก ก.

๒.๒ แผ่นเกราะอ่อน

๒.๒.๑ ทำด้วย Armind -Fiber หรือ Ultra Ultra High Strength Polyethylene Fiber โดยมีการออกแบบและผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และ หรือ ตัดเย็บด้วยฝีมือประณีต เพื่อป้องกันมิให้เกิดการย่น และ หักด้วยวัสดุที่กันน้ำเป็นอย่างดี

๒.๒.๒ แผ่นเกราะอ่อนทุกอัน เมื่อประกอบเข้ากับตัวเสื้อเกราะ ต้องมีขนาดพอดีกับตัวเสื้อเกราะตามขนาดและจำนวนที่ทางราชการต้องการในข้อ ๒.๑.๕ ทั้งนี้แผ่นเกราะอ่อนที่ประกอบอยู่ด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อเกราะ ต้องมีคุณสมบัติและคุณภาพเท่ากัน

๒.๒.๓ แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบตัวเสื้อเกราะ สามารถป้องกันกระสุนได้ตามมาตรฐาน NIJ.Standard ๐๑๐๑.๐๔ Level II A และมาตรฐานคำสั่งกระทรวงกลาโหม ที่ (เฉพาะ)๓๑๒/๔๗ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๗ หรือ ดีกว่า ภายหลังแช่น้ำที่ความลึก ๑ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ นาที ก่อนการทดสอบการยิง

๒.๒.๔ แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อเกราะสามารถป้องกันมีด และวัตถุปลายแหลมได้ตามมาตรฐาน KR๑(Knife Resistance)หรือ NIJ.Standard ๐๑๑๕.๐๐ ระดับ หรือดีกว่า ๑

๒.๒.๕ ผ้าใยสังเคราะห์หุ้มแผ่นเกราะอ่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต เคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ ตะเข็บมีการต่อต้านการซึมผ่านของน้ำไม่น้อยกว่า ๒ บาร์ ตามมาตรฐาน ASTM D ๓๗๘๖ เทียบเท่าหรือ ดีกว่า

๒.๒.๖ ผ้าใยสังเคราะห์ไม่เนาเปื่อย ทนต่อการฉีกขาดอันเกิดจากแบคทีเรียตามมาตรฐาน ASTM D ๓๗๘๖

๒.๓ น้ำหนักของเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ตัวเสื้อเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อน น้ำหนักไม่มากกว่า ๒.๕ กิโลกรัม

๖๗๒
ร.ท. ๖๗๒
Amput

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศหรือต่างประเทศ
- ๔.๓ เป็นสื่อเกราะที่ผลิตขึ้นมาใหม่ มีอายุการผลิตเส้นใยสังเคราะห์ไม่เกิน ๖ เดือน
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องขอใบอนุญาตครอบครองซึ่งยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๓๐
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รุ่นหรือแบบ ของสื่อเกราะป้องกันกระสุน หากรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองเพิ่มเติมฉบับจริงพร้อมลงนามรับรองเอกสารว่าเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนด
- ๔.๖ สื่อเกราะป้องกันกระสุนทุกตัว จะต้องมียี่ห้อป้ายบอกกระดัดการป้องกันกระสุนและขนาดของตัวเสื้อที่บริเวณด้านในของตัวเสื้อ ตามมาตรฐาน NIJ Standard ๐๑๐๑.๐๔ ว่าด้วยเครื่องหมายและฉลากโดยเมื่อถอดตัวเสื้อออกมาทำความสะอาดตัวอักษรต้องไม่ลบเลือน
- ๔.๗ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๔.๘ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา
- ๔.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดได้
- ๔.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐมีหน้าที่แสดงบัญชีรับจ่าย (บข.๑) ต่อกรมสรรพากร และให้หน่วยงานของรัฐรายงานข้อมูลสัญญาที่ต้องแสดงบัญชีรายการรับจ่าย
- ๔.๑๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ
- ๔.๑๓ รับประกันการชำรุดบกพร่องหรือเสื่อมสภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อตรวจรับในประเทศไทย โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดหรือบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕ การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามข้อกำหนดในข้อ ๑ - ๔


(นายภาณุมาศ พิมพิรัตน์)

กรรมการ

ร้อยโท 
(ภท.๑๑ สุพานิชวรภาชน์)

กรรมการ

ร้อยตำรวจเอก



ประธานกรรมการ

(อรรถ เลาห์ทวี)