

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... จัดซื้อเสื่อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบาระดับ ๓.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมและรักษาของกลาง กองปฏิบัติการพิเศษ
กรมสอบสวนคดีพิเศษ.....
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท
- ๓.๑ เสื่อเกราะแข็งป้องกันกระสุน ระดับ ๓ ราคาตัวละ ๓๓,๐๐๐.- บาท
จำนวน ๔๐ ตัว เป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ สำนักงานประมาณ บัญชีนิติกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๒.....
๔.๒
๔.๓.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นายสมพร บุญฉายแสง ประธานกรรมการ.....
๕.๒ นางสาวเพ็ญรุ่ง พูลรักษา กรรมการ.....
๕.๓ นายสรพล คงถวิล..... กรรมการ.....

หมายเหตุ: พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เอกสาร ๔)
มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่า “ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคา
ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
(๒) ราคาที่ได้มาจากข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นที่กำหนด
(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือเคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธี หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ฯลฯ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายสมพร บุญฉายแสง)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวเพ็ญรุ่ง พูลรักษา)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสรพล คงถวิล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

คุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ ๓

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

เพื่อไว้ใช้ในการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อร่างกายและชีวิตของเจ้าหน้าที่ กรณีต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานด้านการป้องกันและปราบปราม การสืบสวนและสอบสวนคดีพิเศษในเขตพื้นที่อันตราย หรือที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานที่ศูนย์ปฏิบัติการพิเศษในเขตพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ และศูนย์ปฏิบัติการพิเศษตามภูมิภาคต่างๆ รวมถึงการปฏิบัติงานทางยุทธวิธี การตรวจค้นจับกุมผู้กระทำผิด ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้ป้องกัน และลดอันตรายจากการถูกยิงด้วยกระสุนปืนขนาดต่างๆ ได้ตามมาตรฐานสากล ต่อไป

๒. ลักษณะทั่วไป : เสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ ๓ (NIJ) รุ่น ๒๘๑๔ ICW

๒.๑ ชั้นโครงเสื้อนอก :

- ไม่มีแขน มีสีดำหรือสีที่หน่วยงานกำหนด
- ตัวเสื้อผลิตจากผ้าและด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟ เสื้อด้านในออกแบบให้สามารถระบายอากาศได้ดี มีความคงทนของสีต่อการซักฟอกและเหงื่อ หรือตามการออกแบบของหน่วยงาน เนื่องจากไม่มีผลต่อระดับการป้องกัน รวมทั้งรูปทรงภายนอกสามารถตกแต่งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
- สามารถติดกระเป๋าทินตุ๊กแกและอะไหล่ต่างๆ เพิ่มเติมได้ตามการออกแบบของหน่วยงานนั้นๆ
- ตัวเสื้อสามารถปรับขนาดได้ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก(VELCRO TAPE)
- เสื้อสามารถถอดซักทำความสะอาดได้ ระบายน้ำได้ดี
- มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็งทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อ และมีฝาปิด-เปิด ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก

๒.๒ ชั้นแผ่นเกราะอ่อน (ชั้นการป้องกัน) :

- ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ UD ARAMID (TWARON) หุ้มด้วยผ้าใยสังเคราะห์เคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ ตะเข็บมีความแข็งแรง สามารถต้านทานแรงทะลุได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ bar ตามมาตรฐาน ASTM D ๓๗๘๖ : ๒๐๐๘a มีจำนวน ๒ แผ่น ประกอบทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อ

๒.๓ แผ่นเกราะแข็ง (ชั้นการป้องกัน) :

- ทำด้วยแผ่นเซรามิค BORON CARBIDE (B_๔C) ขนาด ๑๐ X ๑๒ นิ้ว มาใช้ร่วมกับแผ่นเส้นใย UHMWPE (HB ๒๖) มีจำนวน ๒ แผ่น ประกอบทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อ

๒.๔ น้ำหนักเสื้อเกราะกันกระสุน :

- น้ำหนักเสื้อเกราะกันกระสุนเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อนจำนวน ๒ แผ่น และแผ่นเกราะแข็ง จำนวน ๒ แผ่น น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์เสริม)

๒.๕ ประสิทธิภาพในการป้องกัน :

- สามารถป้องกันกระสุนได้ตามมาตรฐานยุทธโศปกรณ์กระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเสื้อเกราะกันกระสุน เลขที่ กมย.กท. ๑/๒๕๔๗ (โดยอ้างอิงผลการทดสอบตามมาตรฐาน US.NIJ Standard ๐๑๐๑.๐๔ ในระดับ ๓ (Modified) กระสุน M๘๐, SS๑๐๙, M๘๕๕ และ AK๔๗ MSC)

๒.๖ ขนาดเสื้อเกราะกันกระสุน :

- ขนาดเสื้อเกราะกันกระสุนน้ำหนักเบา ระดับ ๓ (NIJ) รุ่น ๒๘๑๔ ICW
- ขนาด M ไหล่กว้าง ๔๑ ถึง ๔๓ เซนติเมตร ตัวกว้าง ๕๒ ถึง ๕๔ เซนติเมตร ตัวยาว ๕๒ ถึง ๕๔ เซนติเมตร
 - ขนาด L ไหล่กว้าง ๔๔ ถึง ๔๖ เซนติเมตร ตัวกว้าง ๕๖ ถึง ๕๘ เซนติเมตร ตัวยาว ๕๖ ถึง ๕๘ เซนติเมตร
 - ขนาด XL ไหล่กว้าง ๔๗ ถึง ๔๙ เซนติเมตร ตัวกว้าง ๖๐ ถึง ๖๒ เซนติเมตร ตัวยาว ๖๐ ถึง ๖๒ เซนติเมตร
- หมายเหตุ : น้ำหนักตัวเสื้อเกราะกันกระสุนอาจมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตามขนาดและรูปทรงส่วนประกอบเพิ่มเติม

๒.๗ อุปกรณ์เสริม : มีซองผ้าสำหรับใส่ซองบรรจุกระสุนขนาด ๕.๕๖ มม. จำนวน ๒ ซอง และซองใส่วิทยุ จำนวน ๑ ซอง (ต่อเสื้อเกราะ ๑ ตัว) ด้านหลังของซองติดตีนตุ้แกไว้สำหรับติดกับตัวเสื้อเกราะ(ทางด้านหน้า)

๒.๘ น้ำหนักของเสื้อเกราะ : น้ำหนักเสื้อเกราะกันกระสุน ระดับ ๓ เมื่อประกอบเข้ากับแผ่นเกราะอ่อน จำนวน ๒ แผ่น และแผ่นเกราะแข็งจำนวน ๒ แผ่นแล้ว มีน้ำหนักรวมไม่มากกว่า ๗ กก.(ไม่รวมอุปกรณ์เสริมฯ)

๓. การบรรจุและหีบห่อ :

บรรจุหีบห่อ/กล่อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และเสื้อเกราะ ๑ ตัว ต้องมีกระเป๋าสองสำหรับใส่เสื้อเกราะพร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ใบ เพื่อการพลาจ ปกปิด และเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่เป็นราคาสุทธิต่อหน่วย ที่รวมค่าอาหารทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตเสื้อเกราะกันกระสุน ตาม พ.ร.บ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ และนำมาเป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองคุณภาพของเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๓ จากหน่วยงานทดสอบของทางราชการ หรือหน่วยงานสากล เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๔ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาให้ทำสัญญากับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ต้องจัดทำและส่งเสื้อเกราะป้องกันกระสุนฯ เกินกว่าจำนวนที่สั่งซื้ออีกจำนวน ๒ ตัว เพื่อนำมาทำการทดสอบประสิทธิภาพในขั้นตอนการตรวจรับ ตามมาตรฐานที่ NIJ กำหนด โดยชักตัวอย่างมาให้ทำการทดสอบประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว (ในขั้นตอนการทดสอบประสิทธิภาพก่อนการตรวจรับ) โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายในการทดสอบประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๕ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ กรมสอบสวนคดีพิเศษจะสงวนสิทธิ์ทั้งหมดในการยอมรับหรือไม่ยอมรับราคาต่ำสุด หรือราคาของพัสดุ หรือใบเสนอราคา แต่การยอมรับราคาและการตัดสินใจใดๆ ขอให้เป็นสิทธิ์ของกรมสอบสวนคดีพิเศษทั้งหมด และผู้ขายจะไม่ใช้เป็นข้ออ้างสำหรับความเสียหายหรือเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการยอมรับหรือไม่ยอมรับนี้

๔.๖ กรมสอบสวนคดีพิเศษอาจจะไม่แจ้งผู้เสนอราคาสำหรับการตัดสินใจและการดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติม

๕. วิธีการตรวจสอบ :

๕.๑ ประสิทธิภาพในการป้องกันกระสุนปืน ทดสอบตามมาตรฐาน NIJ LEVEL III ตามที่กำหนด หรือเทียบเท่า โดยให้ทำการยิงทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการ เช่น กองพลาธิการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมสรรพาวุธทหารบก กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกรมสรรพาวุธทหารอากาศ เป็นต้น

๕.๒ คณะกรรมการตรวจรับฯ จะพิจารณาการตรวจรับตามระเบียบของทางราชการที่กำหนด

๕.๓ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบทั้งหมด


๖. เงื่อนไขการรับประกัน :


๖.๑ การรับประกันคุณภาพทั่วไป ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและไม่ขัดกับหลักมาตรฐานสากล


๖.๒ การรับประกันเสื้อเกราะป้องกันกระสุนให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากลในระยะเวลา ๕ ปี และหากกรณีผู้สวมใส่ได้รับอันตรายตรงบริเวณที่มีเสื้อเกราะสวมป้องกันในสภาพการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษไม่ต่ำกว่าตัวละ ๑ ล้านบาท

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ :

สามารถส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสมพร บุญฉายแสง)
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญรุ่ง พุทธิรักษา)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสรพล คงถวิล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน