

รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

วัสดุอุปกรณ์ รายการเครื่องป้องกันกระแสระดับ ๓A

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจงานเกี่ยวกับการสืบสวนสอบสวนคดีที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ ส่วนควบคุมและรักษาของกลาง สำนักปฏิบัติการพิเศษ มีหน้าที่ต้องจัดเตรียมอาวุธยุทธภัณฑ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

จัดซื้อเครื่องป้องกันกระแสระดับ ๓A เพื่อนำมาทดแทนเครื่องป้องกันกระแสฯ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งจะมีอายุการใช้งานครบ ๕ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งหากยังคงใช้งานต่อไปก็ไม่สามารถป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องป้องกันกระแสฯ ใหม่มาเพื่อสับเปลี่ยนทดแทน ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ที่จะเบิกไปใช้ตามภารกิจงานสืบสวนสอบสวน ป้องกันและปราบปรามที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเป็นเงื่อนไขในประกาศและเอกสารเชิญชวนว่าผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องป้องกันกระแส ป้องกันระดับ ๓A

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบ ณ ที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษจะชำระเงินเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของครบถ้วนภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

การจัดซื้อครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๗,๐๖๒,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมสอบสวนคดีพิเศษจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

คุณลักษณะเฉพาะ
เสื้อเกราะอ่อนกันกระสุน ป้องกันระดับ ๓A

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน :

เพื่อนำมาทดแทนเสื้อเกราะอ่อนกันกระสุน ป้องกันระดับ ๓A ที่กำลังจะมีอายุการใช้งานครบ ๕ ปี ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้ป้องกันและลดอันตรายจากกระสุนปืนขนาดต่างๆ ได้ตามมาตรฐาน NIJ เพื่อการสนับสนุนภารกิจงานด้านการสืบสวนสอบสวน ป้องกันและปราบปรามคดีที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป :

๒.๑ แผ่นเกราะอ่อน

๒.๑.๑ ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ Aramid-Fiber หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า หรือวัสดุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ออกแบบและผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตัดเย็บอย่างประณีตป้องกันไม่ให้เกิดการย่น ห่อหุ้มด้วยวัสดุกันน้ำอย่างดี

๒.๑.๒ เกราะอ่อนเมื่อประกอบเข้ากับโครงเสื้อแล้ว ผู้สวมใส่สามารถปฏิบัติงานและใช้อาวุธได้อย่างคล่องแคล่ว และสามารถป้องกันกระสุนปืนได้ตามมาตรฐาน NIJ LEVEL III A หรือดีกว่า ทั้งในสภาพแห้งและหลังการแช่น้ำนานไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๒.๑.๓ ผ้าใยสังเคราะห์หุ้มแผ่นเกราะอ่อนเคลือบด้วยสารป้องกันน้ำ มีความต้านทานการซึมผ่านของน้ำตามมาตรฐานสากล

๒.๑.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แผ่นเกราะอ่อนต้องมีอายุการผลิตเส้นใยสังเคราะห์มาไม่เกิน ๖ เดือน และต้องมีใบรับประกันคุณภาพระบุ วัน/เดือน/ปี ที่ผลิต จากโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๕ ผ้าหรือวัสดุหุ้มแผ่นเกราะอ่อนต้องมีป้ายติด ระบุยี่ห้อ ระดับการป้องกันกระสุน ขนาด วันเดือนปีที่ผลิต ให้เห็นเด่นชัดและไม่สามารถลบออกได้โดยง่าย

๒.๒ ตัวเสื้อเกราะ

๒.๒.๑ เป็นแบบไม่มีแขน สามารถใส่แผ่นเกราะอ่อนข้างในได้เต็มตัว และสามารถถอดแผ่นเกราะอ่อนมาทำความสะอาดได้โดยง่าย

๒.๒.๒ ตัวเสื้อผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล จากผ้าและด้ายที่มีคุณสมบัติทนไฟ ตัวเสื้อด้านในเป็นผ้าตาข่ายถักสามารถระบายอากาศได้ดี มีความคงทนของสีต่อการซักฟอกและเหงื่อ ยืดหดได้ไม่เกิน ๑%

๒.๒.๓ ตัวเสื้อสามารถปรับเพื่อให้บริเวณลำตัวด้านหน้าและด้านหลังกระชับเข้าหากันได้ตามความกระชับของผู้สวมใส่โดยยึดติดและปรับความกระชับด้วยระบบตีนตุ๊กแก ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของลำตัว และบริเวณบนบ่าทั้งสองข้างด้วยแถบยึดอย่างดียึดด้วยแถบตีนตุ๊กแก

๒.๒.๔ แถบตีนตุ๊กแก ต้องสามารถใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ครั้ง

๒.๒.๕ มีช่องใส่แผ่นเกราะเสริมเพื่อใช้เสริมแผ่นเกราะหลักส่วนหน้า บริเวณส่วนสำคัญคือบริเวณหน้าอก โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ x ๕ นิ้ว ไว้ป้องกันส่วนที่สำคัญ

๒.๒.๖ สีและขนาดของเสื้อเกราะเป็นไปตามความต้องการที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

๒.๒.๗ ตัวเสื้อแผ่นหลังด้านในมีป้ายเย็บติด ระบุยี่ห้อ ระดับการป้องกันกระสุน ขนาด วัน เดือน ปี ที่ผลิต ให้เห็นได้ชัดเจนและไม่สามารถลบออกได้โดยง่าย

๒.๓ อุปกรณ์เสริม แผ่นเกราะขัดแรงที่ใช้เสริมแผ่นเกราะหลักด้านหน้า เพื่อป้องกันบริเวณจุดสำคัญที่หน้าอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ x ๕ นิ้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับบริเวณจุดสำคัญให้มากขึ้น

/๒.๔ หน้าหนักของ...

๒.๔ น้ำหนักของเชื้อเกราะ ตัวเชื้อเมื่อประกอบเข้ากับแผ่นเกราะอ่อนแล้วต้องมีน้ำหนักไม่เกิน ๔.๕ กิโลกรัม

๓. การบรรจุและหีบห่อ :

บรรจุหีบห่อ/กล่อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยให้ระบุยี่ห้อ ขนาด ระดับการป้องกันกระสุน วัน เดือน ปี ที่ผลิตให้เห็นชัดเจน และไม่สามารถลบออกได้ง่าย

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่เป็นราคาสุทธิต่อหน่วย ที่รวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

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

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานการขายเชื้อเกราะกันกระสุนกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจมาประกอบการพิจารณา เป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก ต้นฉบับ รูปแบบของเชื้อเกราะกันกระสุนที่เสนอเพื่อเป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองคุณภาพผ้าหุ้มตัวเชื้อ ผ้า/วัสดุหุ้มแผ่นเกราะ ตามข้อ ๒.๑.๓ และ ๒.๒.๒ จากหน่วยงานทดสอบของทางราชการ หรือหน่วยงานสากล เพื่อเป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองคุณภาพ โยสังเคราะห์ของแผ่นเกราะอ่อน ตามข้อ ๒.๑.๔ มาเป็นหลักฐานประกอบในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาให้ทำสัญญากับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ต้องส่งเชื้อเกราะกันกระสุน เพื่อทำการทดสอบประสิทธิภาพ ตามมาตรฐาน NIJ กำหนด โดยชักตัวอย่างมาทำการทดสอบประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว (ในขั้นตอนการทดสอบประสิทธิภาพก่อนการตรวจรับ) โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่าย ในการทดสอบประสิทธิภาพทั้งหมด ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๘ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ กรมสอบสวนคดีพิเศษจะสงวนสิทธิ์ทั้งหมดในการยอมรับหรือไม่ยอมรับ ราคาต่ำสุด หรือราคาของพัสดุ หรือใบเสนอราคา แต่การยอมรับราคาและการตัดสินใจใดๆ ขอให้เป็นสิทธิ์ ของกรมสอบสวนคดีพิเศษทั้งหมด และผู้ขายจะไม่ใช้เป็นข้ออ้างสำหรับความเสียหายหรือเรียกค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น จากการยอมรับหรือไม่ยอมรับนี้

๔.๙ กรมสอบสวนคดีพิเศษอาจจะไม่แจ้งผู้เสนอราคาสำหรับการตัดสินใจและการดำเนินการใด ๆ เพิ่มเติม

๕. วิธีการตรวจสอบ :

๕.๑ ประสิทธิภาพในการป้องกันกระสุนปืน ทดสอบตามมาตรฐาน NIJ LEVEL III A กำหนด หรือเทียบเท่า โดยให้ทำการยิงทดสอบจากหน่วยงานของทางราชการ เช่น กองพลาธิการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมสรรพาวุธทหารบก กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกรมสรรพาวุธทหารอากาศ

๕.๒ คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณาตรวจรับตามระเบียบของทางราชการที่กำหนด

๕.๓ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบทั้งหมด

๖. เงื่อนไขการรับประกัน :

๖.๑ การรับประกันคุณภาพทั่วไป ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและไม่ขัดกับหลักมาตรฐานสากล

๖.๒ การรับประกันสื่อเกราะป้องกันกระสุนให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากลในระยะเวลา ๕ ปี และกรณีได้รับอันตรายตรงบริเวณที่มีสื่อเกราะสวมใส่ไว้ป้องกันตามมาตรฐานที่กำหนด และตามมาตรฐานของ NIJ LEVEL III A ในสภาพการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษไม่ต่ำกว่าตัวเลข ๑ ล้านบาท

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ :

สามารถส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(สมพร บุญฉายแสง)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวเพ็ญรุ่ง พูลรักษา)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ ร้อยเอก



กรรมการ

(ธนายุต อุดอ้าย)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ