

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดซื้อเครื่องตัดป่นพร้อมอุปกรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๒๐๔,๘๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน...๑,๒๑๓,๓๘๗.๐๖ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท พีเอ็ม วัน เน็ทเวิร์ค จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท ยุทธพิทักษ์รัฐ จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท เอ็ม โอ เรดิโอ จำกัด.....
- ๕.๔ บริษัท ฟิกซ์เทค จำกัด.....
- ๕.๕ บริษัท เค.ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ ร้อยตำรวจเอก อาคม คล้ายเนียม..... พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ/ประธานกรรมการ.....
- ๖.๒ นางสาวอลิษา เหล่ารอด..... เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ/กรรมการ.....
- ๖.๓ ว่าที่ร้อยโท จีระวุฒิ ธรรมบำรุง..... เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป/กรรมการ.....

Mr. Ch. อรรถ

Ch

Ch

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน  
(Terms of reference: TOR)

โครงการจัดซื้อกล้องเล็งติดปืนพร้อมอุปกรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ เป็นหน่วยกำลังของกรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการสนับสนุนการตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กองคดีต่างๆ ภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามที่ได้รับภารกิจร้องขอ รวมถึงภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ และสถานที่ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในทุกพื้นที่และทุกเวลา ตลอดจนต้องปฏิบัติงานภายใต้สถานการณ์ที่ต้องเผชิญกับความเสี่ยง นอกจากเจ้าหน้าที่จะต้องฝึกฝนให้เป็นผู้ที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญทางด้านยุทธวิธีในการใช้อาวุธแล้ว เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้อาวุธปืนอย่างรวดเร็วและแม่นยำ ตลอดจนสามารถเพิ่มระยะการยิงได้อีกด้วย

ดังนั้น เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และมีความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อ “กล้องเล็งติดปืนพร้อมอุปกรณ์สำหรับติดปืนเล็กยาว” จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานทางด้านยุทธวิธีแก่เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพในมาตรฐานระดับเดียวกับหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพ และกลุ่มประเทศองค์การสนธิสัญญาแอตแลนติกเหนือ (NATO) ได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหากล้องเล็งติดปืนเล็กยาวของกรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถใช้งานในได้ทุกสภาพอากาศ และทุกภูมิประเทศ ในราชอาณาจักรไทย

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้อาวุธปืนทางยุทธวิธีของเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษ ให้สามารถใช้อาวุธปืนได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำขึ้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มความหน้าเชื่อถือแก่ประชาชน และหน่วยงานอื่นๆ ในเหล่าทัพ และประเทศสมาชิกใน NATO

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

๔. คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์และส่วนประกอบ

ตามผนวก ๒

/ ๕. ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้จากงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๔,๘๐๐ 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](mailto:procurement@dsi.go.th)

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะ  
วิचारณ์ หรือมีความเห็น

๐๐. ๐๐ ๐๐๐๐

๐๐

๐๐

## ผนวก ๑

### 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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 ๒
- ๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการ ฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการ ฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้น ๆ

### ๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะของกล้องเล็งติดปืนพร้อมอุปกรณ์ แว่นท่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด ผนวก ๒ ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้
- ๓.๒ ผู้ขายต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมจดทะเบียนก่อนส่งมอบ
- ๓.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงการบำรุงรักษา ให้กับทางราชการอย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด

/๓.๔ อุปกรณ์และ...

๓.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ ต้องผลิตในปีที่สั่งซื้อ หรืออย่างน้อยไม่เกิน ๑ ปี

๓.๕ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างดี

๓.๖ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๗ ผู้ขายต้องมอบอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่อยู่ในชุดของกล่องเล็งติดตั้งเป็นประจำเป็นต่อการใช้งาน เช่น ขาจับ แบบปลดเร็ว รางเสริมความสูง ฝาครอบเลนส์ เป็นต้น ให้กับทางราชการในวันส่งมอบ

๓.๘ ผู้ขายต้องได้รับเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

๓.๙ กล่องเล็งติดตั้งและอุปกรณ์จะต้องสามารถใช้ประกอบกับอาวุธปืนที่ใช้งานในทางราชการของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้

๓.๑๐ ผู้ขายจะต้องสนับสนุนการติดตั้ง การทดสอบ การปรับเล็งตามที่ทางราชการกำหนด

#### ๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์และส่วนประกอบเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๕. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบกล่องเล็งติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ และดำเนินการตามข้อ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ซื้อชำระเงินครั้งเดียวเต็มจำนวนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปตามข้อกำหนดว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา

๓๐. ๑๖ ๑๖๖๖

## ผนวก ๒

คุณลักษณะเฉพาะชุดกล้องเล็งจุดแดงพร้อมอุปกรณ์ แขนงทั้งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด ดังนี้

### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

### ๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ประกอบด้วย กล้องสองแบบในชุดเดียวกัน

๒.๑.๑ กล้องเล็ง แบบ Red Dot หรือ Holo Sight ใช้แบตเตอรี่ที่มีขายทั่วไปตามท้องตลาด พร้อมกล้องกำลังขยาย ๓ เท่าหรือ ๔ เท่า มีขायึดแบบปลดเร็วและสามารถติดตั้งบนรางมาตรฐาน Picatinny Rail

๒.๒ กล้องขยายมีบานพับหลบเมื่อต้องการเล็งเป้าหมายในระยะประชิดหรือปกติ

๒.๓ กล้องขยายต้องห่อหุ้มด้วยยางหุ้มยางกันกระแทกที่ทนทานต่อแรงกระแทก การปรับแสงภายในทำให้การจัดตำแหน่ง ของกล้องขยายและการมองเห็นทำได้ง่ายและรวดเร็ว

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

#### ๓.๑ กล้องเล็ง

๓.๑.๑ วัสดุที่ใช้ต้องทำจากอลูมิเนียมมีความแข็งแรงสูง หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๑.๒ มีเลนส์แบบใส สามารถปรับกำลังสว่างของจุดแดงได้

๓.๑.๓ ตัวเลนส์ป้องกันฝ้าและไอน้ำไม่เกาะเมื่อใช้งาน

๓.๑.๔ สามารถใช้ร่วมกับกล้องมองกลางคืน (Night Vision) ได้

๓.๑.๕ กันน้ำลึก ๑๐ เมตรหรือไม่น้อยกว่า

๓.๑.๖ ความสว่างปรับได้เข้ากับการมองเห็นในเวลากลางวัน และตั้งค่าเวลากลางวัน สว่างเป็นพิเศษสำหรับใช้กับแว่นตาป้องกันเลเซอร์หรือในสถานที่มืดดำ และไม่ถูกตรวจพบจากฝ่ายตรงข้าม

๓.๑.๗ แบตเตอรี่ ๑ ก้อน สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ ชั่วโมง

๓.๑.๘ สามารถใช้กับอาวุธปืนของทางราชการได้มีความคงทนตัวกล้องและจุดเล็งไม่เคลื่อนเมื่อทำการยิง

#### ๓.๒ กล้องขยาย

๓.๒.๑ วัสดุที่ใช้ต้องทำจากอลูมิเนียมมีความแข็งแรงสูง หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๒.๒ มีเลนส์แบบใส

๓.๒.๓ สามารถปรับความชัด (Focus) ให้เข้ากับตาของผู้ใช้งานได้

๓.๓ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตเพื่อใช้ในทางทหารหรือสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้บังคับใช้กฎหมายเท่านั้น

### ๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๒ ปลอกหรือฝาปิดเลนส์ หรืออื่นๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และ ข้อ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบด้วยการติดตั้งบนอาวุธปืนของทางราชการ และทำการยิงด้วยกระสุนจริงตามที่ทางราชการกำหนด จนสามารถใช้งานได้ดี ตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓ โดยไม่เคลื่อน

/๖. ข้อกำหนด

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด

๖.๒ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๖.๓ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ ตลอดจนชิ้นส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่ต้องเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิต

๖.๔ การบรรจุหีบห่อเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๖.๖ การทดสอบต้องเป็นไปตามทางราชการกำหนด

๖.๗ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทดสอบ

๗๐. ๑๗ ๗๗๗

กรมสอบสวนคดีพิเศษ  
เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน  
รายการ ประกวดราคาซื้อ “กล้องเล็งติดปืนพร้อมอุปกรณ์ แขนงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด”  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

.....  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้  
(ภายในช่วงเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด) ได้ที่ :

- สถานที่ติดต่อ : ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ  
อาคารที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ : ๐ ๒๘๓๑ ๘๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๔๒, ๕๑๕๓๙ โทรสาร ๐ ๒๘๗๕๘๘๑๙
- e – mail : [Procurement@dsi.go.th](mailto:Procurement@dsi.go.th)