

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อปืนช็อตไฟฟ้า กรมสอบสวนคดีพิเศษ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร  
๒๐ ชุด ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจเกี่ยวกับการป้องกันปราบปราม การสืบสวนและสอบสวนคดีพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการคดีพิเศษ ประกาศกำหนดหรือตามมติของคณะกรรมการคดีพิเศษ ตลอดจนปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาและกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษ ซึ่งจะต้องดำเนินการรวบรวมข้อเท็จจริงพยานหลักฐาน การสืบสวน และสอบสวนคดีอาญาที่มีความซับซ้อนเป็นพิเศษโดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๗ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ เป็นหน่วยกำลังของกรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการสนับสนุนการตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กองคดีต่างๆ ภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษตามที่ได้รับภารกิจขอ รวมถึงภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ และสถานที่ ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในทุกพื้นที่และทุกเวลา และต้องปฏิบัติงานภายใต้สถานการณ์ที่ต้องเผชิญกับความเสี่ยง นอกจากนี้เจ้าหน้าที่จะต้องฝึกฝนให้เป็นผู้ที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญทางด้านยุทธวิธีแล้ว เจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน สำหรับป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ตามหลักเรื่องระดับการใช้กำลัง (Use of force) โดยต้องคำนึงถึงความเหมาะสมระหว่างความต้องการด้านความปลอดภัย จริยธรรม และสิทธิเสรีภาพของผู้ต้องสงสัย ภายใต้กรอบของกฎหมาย เนื่องจาก ปืนช็อตไฟฟ้าถือเป็นอาวุธที่มีความร้ายแรงต่ำในการบังคับใช้กฎหมาย ในการออกแบบและการผลิตปืนช็อตไฟฟ้าจึงต้องเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ได้รับการรับรองคุณภาพและปลอดภัยในการใช้งาน ตามมาตรฐานระดับสากลและเป็นไปตามแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติว่าด้วยการใช้อาวุธที่มีความร้ายแรงต่ำในการบังคับใช้กฎหมาย (The United Nations Human Rights Guidance on Less-Lethal Weapons in Law Enforcement by the Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights (OHCHR))

ดังนั้น เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และมีความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อปืนช็อตไฟฟ้า กรมสอบสวนคดีพิเศษ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๒๐ ชุด ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความปลอดภัยในการใช้งานและสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายอื่น เหล่าทัพ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศได้


๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษมี ปืนช็อตไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๐ ชุด ที่มีมาตรฐาน และมีประสิทธิภาพ

  
.....  
(นายวรารุช บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

  
.....  
(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

  
.....  
(นายพุก ผ่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

  
.....  
(นางสาวอิสริยาภ ดิษยะวงษ์วราง)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษ สำหรับการสนับสนุนการตรวจค้นจับกุมผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กองคดีต่างๆ ภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามที่ได้รับการร้องขอ รวมถึงภารกิจรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ และสถานที่ และการบริหารเหตุวิกฤต ตามแผนบูรณาการการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (กบิล ๖๑) หรือแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพและประเทศอื่นๆ ได้

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในภารกิจของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย หรือรับจ้างทำพัสดุที่ส่วนราชการจะซื้อหรือจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้อกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ



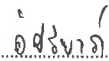
(นายวารัฐ บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพฤก ม่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอิสรีย์ภรณ์ ดิษขวงษ์วราร)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยจะพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ (นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ


ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

  
.....  
(นายวราวุธ บุญก่อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

  
.....  
(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

  
.....  
(นายพฤก ม่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

  
.....  
(นางสาวอิสรียาภ ดิษยะวงษ์วาง)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุนั้นที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ชุดปืนช็อตไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ เป็นอุปกรณ์หรืออาวุธปืนช็อตไฟฟ้า ประเภท Conducted Energy Device (CED หรือ CEWs) มีลักษณะการทำงาน คือ สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าโดยวิธีการยิงหรือขับลูกดอกไปยังเป้าหมาย (Probe mode) และวิธีการจี้ประชิดตัวเป้าหมาย โดยไม่ต้องใช้ลูกดอก (Drive-stun Mode or Direct contact Mode) ทำให้กล้ามเนื้อของเป้าหมายหดตัวทำงานผิดปกติ อ่อนแรงชั่วคราว และหมดความสามารถในการทรงตัวต่อสู่หรือขัดขืนชั่วคราว ออกแบบการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย (Law Enforcement) โดยเฉพาะ เพื่อป้องกันภัยคุกคามหรือเพื่อหยุดยั้งคนร้ายหรือเป้าหมายและสามารถเข้าควบคุมเป้าหมายตามระดับการใช้กำลัง (The Use of Force) ทั้งนี้ เนื่องจาก สำนักงานข้าหลวงใหญ่สิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ (Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights, OHCHR) ได้กำหนดแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติว่าด้วย การใช้อาวุธที่มีความร้ายแรงต่ำในการบังคับใช้กฎหมาย (The United Nations Human Rights Guidance on Less-Lethal Weapons in Law Enforcement) โดยปืนช็อตไฟฟ้า นั้น ถือเป็นอาวุธที่มีความร้ายแรงต่ำในการบังคับใช้กฎหมาย (Less-Lethal Weapon) ซึ่งจะต้องดำเนินการตามแนวทางฯ และส่งเสริมความรับผิดชอบในเรื่องการออกแบบ ผลิต ส่งต่อ จัดซื้อจัดหา ทดสอบ ฝึกอบรม รวบรวม และใช้งานอาวุธที่มีความร้ายแรงต่ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแก่รัฐ หน่วยงานผู้บังคับใช้กฎหมาย ผู้ผลิต องค์กรและกลไกด้านสิทธิมนุษยชน บริษัทรักษาความปลอดภัย หน่วยงานกำกับดูแลตำรวจ และผู้คุ้มครองสิทธิมนุษยชน และบุคคลที่ต้องการใช้สิทธิเรียกร้องการเยียวยาจากการถูกละเมิดสิทธิมนุษยชน ดังนั้น ชุดปืนช็อตไฟฟ้า จึงจำเป็นที่จะต้องเป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบแล้วว่าเป็นอาวุธที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายถึงแก่ชีวิต หรือไม่เป็นเหตุให้หัวใจหยุดเต้น โดยได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๑๗๐๒๕ ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นอิสระจากผู้ผลิตผู้จัดจำหน่าย

โดยชุดปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีส่วนประกอบและอุปกรณ์สำคัญ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ปืนช็อตไฟฟ้า จำนวน ๑ กระบอก

๔.๑.๒ ตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridges) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตลับ หรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าที่บรรจุลูกดอกไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุดยิง

๔.๑.๓ แบตเตอรี่ (Battery) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ก้อน

๔.๑.๔ ซองพกสำหรับใส่อุปกรณ์ช็อตไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๕ กล่องบรรจุภัณฑ์แบบแข็งสำหรับเก็บชุดปืนช็อตไฟฟ้าและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๖ ชุดทำความสะอาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๗ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ/ภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

ปืนช็อตไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์และมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

##### ๔.๒.๑ ปืนช็อตไฟฟ้า

##### ๔.๒.๑.๑ ลักษณะการทำงานของปืนช็อตไฟฟ้า มีดังนี้

(๑) ปืนช็อตไฟฟ้า คือ อุปกรณ์พลังงานนำไฟฟ้า ประเภท Conducted Energy Device (CED หรือ CEWs) มีรูปทรงคล้ายปืนพก โดยเป็นการยิงลูกดอกไฟฟ้าหรือจี้ระยะประชิดตัวไปยังเป้าหมายเพื่อให้เกิดการรบกวนการทำงานของกล้ามเนื้อชั่วคราว กล้ามเนื้อของเป้าหมายหดเกร็งและ



(นายวราวุธ บุญก่อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพุก ม่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอิสริยาภ ดิษะวงษ์รางวัล)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

สมองไม่สามารถสั่งการร่างกาย และ/หรือทำให้บุคคลเกิดความเจ็บปวด สูญเสียการควบคุมกล้ามเนื้อ และหมดความสามารถในการทรงตัวต่อสัหรือชัดเจน

(๒) ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ กระบอก สามารถทำการยิงจากแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าหรือตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridge) ได้ โดยสามารถทำการยิงต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยปืนช็อตไฟฟ้ารวมแบตเตอรี่ และตลับลูกดอกไฟฟ้าหรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าเมื่อบรรจุ ต้องมีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๖๐๐ กรัม

(๓) โหมดการทำงานของปืนช็อตไฟฟ้า ๒ โหมด คือ

(๓.๑) Dart-firing หรือ Probe mode : สามารถทำการยิงเป้าหมายในระยะไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยยิงลูกดอกไฟฟ้า จำนวนอย่างน้อย ๒ อัน ออกจากตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridge) หรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าได้ โดยใช้ไนโตรเจนอัดเพื่อขับเคลื่อนลูกดอกไฟฟ้าออกมา และเมื่อยิงลูกดอกไฟฟ้าออกจากตลับลูกดอกไฟฟ้าหรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าแล้ว ลูกดอกไฟฟ้าจะติดอยู่กับสายไฟเส้นเล็กทำให้สามารถส่งประจุไฟฟ้าช็อตแรงสูงไปยังเป้าหมายในระยะไกลได้

(๓.๒) Drive stun หรือ Direct contact Mode: สามารถทำการช็อตไฟฟ้าในระยะใกล้ ใช้กับบุคคลโดยตรง สามารถใช้ในลักษณะการจี้ประชิดตัวเป้าหมาย โดยไม่ต้องใช้ลูกดอกไฟฟ้าได้

(๔) สามารถส่งกระแสไฟฟ้าไปยังเป้าหมายที่ถูกยิง หรือถูกจี้ได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ทำให้เป้าหมายเกิดอันตรายถึงแก่ชีวิต และมีระบบตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยจะมีระยะเวลาการปล่อยกระแสไฟฟ้า ไม่เกิน ๕ วินาที ต่อการลั่นไก ๑ ครั้ง

(๕) ใช้กระแสไฟฟ้าตรง (DC) โดยมีปริมาณกระแสไฟฟ้า ไม่เกิน ๒ มิลลิแอมป์

(๖) ระบบ Back-up shot คือ สามารถสับเปลี่ยนตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridge) ที่ทำการยิงไปแล้ว เป็นตลับลูกดอกไฟฟ้าที่ยังไม่ได้ทำการยิง เพื่อให้สามารถทำการยิงได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องมีการสับเปลี่ยนตลับลูกดอกไฟฟ้าโดยผู้ใช้ หรือระบบยิงต่อเนื่องแบบอื่น

(๗) การทดสอบการตก (DROP TEST) มีความแข็งแรงทนทาน ผ่านการทดสอบการตกกระแทกในระดับไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

(๘) ความทนทานต่อสภาพอากาศ (WEATHER RESISTANT) ปืนช็อตไฟฟ้าที่นำเสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน IPX๒ เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งมีเอกสารรับรองที่น่าเชื่อถือได้ โดยแนบเอกสารพร้อมการยื่นข้อเสนอ

(๙) มาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยของปืนช็อตไฟฟ้าที่นำเสนอจะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๙.๑) มาตรฐาน IEC ๖๒๗๙๒:๒๐๑๕ (Measurement method for the output of electroshock weapons) หรือ ANSI/CPLSO-๑๗-๒๐๑๗ (Electrical Characteristics of ECDs and CEWs) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าโดยแนบเอกสารการเปรียบเทียบมาตรฐานพร้อมการยื่นข้อเสนอ

(๙.๒) มาตรฐาน FCC หรือ CE หรือ UL อย่างหนึ่งอย่างใด

(๙.๓) เอกสารรับรองว่าปืนช็อตไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ผ่านการทดสอบกับมนุษย์หรือสิ่งมีชีวิตในทางการแพทย์แล้วว่าเป็นอาวุธที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายถึงแก่ชีวิต หรือไม่เป็นเหตุให้หัวใจหยุดเต้นอันเกิดจากการใช้งานตามปกติของผู้ใช้งาน โดยได้รับการรับรองจากหน่วยงานรัฐ หรือ ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่น่าเชื่อถือและได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือ มอก. ๑๗๐๒๕ ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นอิสระจากผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย



(นายวราวุธ บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพฤก ม่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอิสริยาภ ดิษยะวงษ์วราร)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

#### ๔.๒.๑.๒ โครงสร้างและส่วนประกอบของปืนช็อตไฟฟ้า ประกอบด้วย

- (๑) วัสดุของโครงปืนหรือกระบอกปืนช็อตไฟฟ้าทำจากวัสดุโพลีเมอร์หรือวัสดุที่มีความทนทานแข็งแรง ทนแรงกระแทก เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) ไกยิง (Trigger)
- (๓) ศูนย์หน้า (Front Sight) – ศูนย์หลัง (Rear Sight)
- (๔) ปุ่มกดห้ามไก หรือสวิตช์ความปลอดภัย (SAFETY SWITCH) ทั้งสองฝั่ง คือสามารถใช้ได้ทั้งคนถนัดซ้ายและขวา
- (๕) ปุ่มปลดแบตเตอรี่ (Battery Release Button)
- (๖) ปุ่มและระบบ ARC สามารถทำการใช้งานแบบลักษณะการจี้ประชิดตัวเป้าหมาย โดยไม่ต้องใช้ลูกดอกไฟฟ้าได้ (Drive - stun หรือ Direct contact Mode) และมีระบบ Warning Arc เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนก่อนลั่นไกหรือทำการยิงจากระยะไกล
- (๗) ช่องใส่ตลับลูกดอกไฟฟ้าที่สามารถใส่ตลับลูกดอกไฟฟ้าได้พร้อมกันจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตลับ และสามารถยิงต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง หรือช่องใส่แมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าที่สามารถยิงต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง
- (๘) หน้าจอแสดงการทำงาน มีหน้าจอแสดงผลรูปแบบ CID หรือดิจิทัลได้แก่ ระดับแบตเตอรี่ โหมดการใช้งาน เป็นอย่างน้อย
- (๙) ไฟฉาย (Flashlight) แบบ LED ภายในตัวปืนหรือติดตั้งภายนอก โดยสามารถใส่ปืนช็อตไฟฟ้าพร้อมไฟฉายกับซองพกตามข้อ ๔.๒.๔ ได้
- (๑๐) เลเซอร์ช่วยเล็ง แบบเลเซอร์คู่แบบเสถียร (Dual-Lasers) โดยความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เลเซอร์ ไม่เกินระดับ Class ๓R

#### ๔.๒.๒ ตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridges) หรือ แมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้า

- ๔.๒.๒.๑ กรณีปืนช็อตไฟฟ้าที่เสนอ ใช้ตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridges)  
ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมิตลับลูกดอกไฟฟ้า อย่างน้อย ๔ ตลับ โดยตลับลูกดอกไฟฟ้า (Cartridges) ๑ ตลับ ประกอบด้วยลูกดอกไฟฟ้าที่เรียกว่า ดาร์ท (darts) หรือ โพรบ (Probe) จำนวนอย่างน้อย ๒ ดอก
- ๔.๒.๒.๒ กรณีปืนช็อตไฟฟ้าที่เสนอ ใช้แมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้า  
ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แมกกาซีน พร้อมลูกดอกไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ดอก โดยแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้าสามารถทำการยิงต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง
- ๔.๒.๒.๓ ลูกดอกอะลูมิเนียมที่มีปลายแหลมเสถียรเชื่อมต่อกับปืนช็อตไฟฟ้าด้วยสายไฟหุ้มฉนวนเส้นเล็ก เมื่อยิงลูกดอกไฟฟ้าออกจากตลับลูกดอกไฟฟ้าหรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้า ลูกดอกไฟฟ้าจะส่งไฟฟ้าช็อตไปยังเป้าหมาย
- ๔.๒.๒.๔ ลูกดอกไฟฟ้าสามารถเจาะทะลุเสื้อผ้าเป้าหมายและผิวหนังชั้นนอกได้โดยไม่เป็นอันตรายต่อเป้าหมายจนเป็นเหตุให้ถึงแก่ชีวิต
- ๔.๒.๒.๕ ลูกดอกไฟฟ้าสามารถทำการยิงในระยะไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร




(นายวรารุช บุญก่อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพฤก ฝั่งพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอสิริยาภ์ ดิษยะวงษ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

#### ๔.๒.๓ แบตเตอรี่ (Battery)

ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีแบตเตอรี่ลิเทียมรูปทรงแมกกาซีนตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนอย่างน้อย ๑ ก้อน สามารถให้พลังงานหรือช็อตได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ครั้ง หรือแบตเตอรี่ลิเทียมแบบ Re-Charge พร้อมแท่นชาร์จ

#### ๔.๒.๔ ของพกสำหรับใส่อุปกรณ์ช็อตไฟฟ้า

ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีซองพกบรรจุอุปกรณ์ช็อตไฟฟ้าไฟฟ้าแบบแข็งทำด้วยโพลีเมอร์สำหรับคาดเข็มขัดติดตัว และสำหรับยึดเกาะกับเสื้อเกราะที่ราชการใช้งาน โดยซองพกทั้งสองสามารถใส่อุปกรณ์ช็อตไฟฟ้าที่เสนอได้พอดี โดยคู่สัญญาต้องจัดหาซองพกสำหรับการใช้งานด้านซ้ายหรือขวา ตามจำนวนที่ราชการกำหนด

#### ๔.๒.๕ กล่องบรรจุภัณฑ์แบบแข็งสำหรับเก็บชุดปืนช็อตไฟฟ้าและอุปกรณ์

ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีกล่องบรรจุภัณฑ์แบบแข็งสำหรับเก็บชุดปืนช็อตไฟฟ้าและอุปกรณ์ โดยเป็นกล่องกันกระแทกทำจากวัสดุโพลีเมอร์ หรือพลาสติกชนิดแข็ง มีหูหิ้ว จำนวน ๑ กล่อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๖ ชุดทำความสะอาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีชุดทำความสะอาดปืนช็อตไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๗ คู่มือการใช้งาน

ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด จะต้องมีคู่มือการใช้งานจากผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ต่อ ปืนช็อตไฟฟ้า ๑ ชุด หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย

#### ๔.๓ การทดสอบ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบปืนช็อตไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ และอะไหล่ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทดสอบ ดังนี้

๔.๓.๑ ตรวจสอบความสมบูรณ์เรียบร้อยของปืนช็อตไฟฟ้า ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่ ตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒

๔.๓.๒ ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องกลไกการยิงลูกดอก โดยทำการทดสอบด้วยการสุ่มเลือกจากปืนช็อตไฟฟ้าที่จะส่งมอบ เป็นจำนวนอย่างน้อย ๒ กระบอก กระบอกละ ๒ นัด (ตลับลูกดอกไฟฟ้า หรือแมกกาซีนลูกดอกไฟฟ้า ชูดยิงและเป้าทดสอบผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้จัดหา) เพื่อทำการยิงทดสอบกลไกการทำงานของปืนช็อตไฟฟ้า

๔.๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดเตรียมอุปกรณ์ สถานที่สำหรับการทดสอบ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบตามข้อ ๔.๓.๒ ทั้งสิ้น

#### ๔.๔ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๔.๑ ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เว้นแต่เป็นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต มีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบตามสัญญาให้กับราชการ

๔.๔.๒ สีของชุดปืนช็อตไฟฟ้า ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๔.๔.๓ อะไหล่และชิ้นส่วนในข้อ ๔.๒.๑ - ๔.๒.๓ ต้องเป็นของแท้จากโรงงานผู้ผลิต หากไม่ใช่ผู้ผลิตเดียวกันจำเป็นต้องมีใบรับรองสินค้าชิ้นนั้นจากผู้ผลิตด้วย



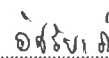
(นายวารุช บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพศุภ ฝ่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอิสริยาภ ดิษยะวงษ์วราง)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

๔.๔.๔ คู่สัญญาจะต้องจัดหลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ช็อตไฟฟ้าที่เสนอ รวมถึง วิธีการ ถอดลูกดอกไฟฟ้า การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และความรู้ที่จำเป็นในการใช้งานปืนช็อตไฟฟ้าให้แก่เจ้าหน้าที่ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ โดยเป็นหลักสูตรตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยมีวิทยากรเป็นผู้มีความรู้ได้รับการ รับรองจากโรงงานผู้ผลิต และดำเนินการออกใบรับรอง (CED-trained officers) จากโรงงานผู้ผลิต ให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมทั้งสิ้น

๔.๔.๕ ในวันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารข้อมูลของปืนช็อตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง กับความปลอดภัยทั้งหมด โดยจะต้องมีการยื่นเอกสารการรับรองคุณสมบัติตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เองสาร ความปลอดภัยในเรื่องการใช้งาน โดยเฉพาะปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานและ เป้าหมาย และระบุมาตรฐานการผลิต (ถ้ามี) โดยเอกสารการรับรองจะต้องเป็นการทดสอบและรับรองจาก ห้องปฏิบัติการ (Laboratory Test) ที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๑๗๐๒๕ ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นอิสระจากผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย และเอกสารอื่นๆ ประกอบการพิจารณา เช่น งานศึกษาทางการแพทย์และชื่อของผู้เชี่ยวชาญที่ ทำการวิเคราะห์เรื่องความปลอดภัย

กรณีเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารรับรองที่เป็นภาษาอังกฤษหรือต่างประเทศ ให้ ดำเนินการแปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองความถูกต้องของเอกสาร

กรณีที่ปรากฏภายหลังว่าคุณสมบัติไม่เป็นตามใบรับรองจากผู้ผลิต ผู้จำหน่ายต้อง รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อรัฐ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดการส่งมอบพัสดุตามสัญญางวดเดียวภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวัน ที่ลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยหน่วยงาน จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ซึ่งได้คะแนน ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงินในการจัดซื้อ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุปืนช็อตไฟฟ้า จำนวน ๒๐ ชุด พร้อมอุปกรณ์ ตามสัญญางวดเดียวภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และชำระเงินครั้งเดียวเต็มจำนวนตามสัญญา โดยคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้รับการตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปตามข้อกำหนดว่าถูกต้องครบถ้วน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนดระยะเวลา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา



(นายวารารุช บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพฤก ฝ่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นางสาวอิสรีย์มา ดิษยะวงษ์วราง)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ในราชการ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาแล้วโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาอื่น ๆ

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ กรมจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทยฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๑) และ (๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

(๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(๔) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



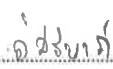
(นายวารัฐ บุญเกื้อ)  
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ



(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ



(นายพฤกษ์ ผ่องพันธุ์)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ





(นางสาวอิสริยาภ ดิษยะวงษ์สว่าง)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

จัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมสอบสวน  
คดีพิเศษ ที่ ๑๓๐๘ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ  ประธาน  
(นายวรารัฐ บุญเกื้อ)  
ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปารมี กองมะลิกันแก้ว)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายพุก ผ่องพันธุ์)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวอิสริยาภ ดิษยะวงษ์วราง)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ