

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ร่างขอบเขตของงาน

รายการ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565

1. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษมีภารกิจในการการป้องกัน การปราบปราม การสืบสวนและการสอบสวนคดีความผิดทางอาญาที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีการพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษที่มีความสำคัญต่อความมั่นคงและการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน โดยในการปฏิบัติภารกิจสืบสวนสอบสวนจับกุมตามที่ได้รับมอบของเจ้าหน้าที่ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อให้ความคุ้มครองประชาชนจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565 มาตรา 2 บัญญัติให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป และมาตรา 22 บัญญัติให้การบังคับใช้กฎหมายตามอำนาจหน้าที่ของพนักงานสอบสวนคดีพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ ต้องบันทึกภาพและเสียงอย่างต่อเนื่องในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่จับกุมและควบคุมตัว จนกระทั่งส่งตัวบุคคลให้พนักงานสอบสวนหรือปล่อยตัวบุคคลดังกล่าวไป เพื่อป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหายมีมาตรการและกลไกที่เหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดโดยเร็ว

ดังนั้น เพื่อให้ความคุ้มครองประชาชนและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนอย่างร้ายแรง ยกระดับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน ป้องกัน ปราบปราม สืบสวน และสอบสวนคดีความผิดทางอาญาที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีการพิเศษ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ รวมทั้งเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการให้บริการประชาชน กรมฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย รองรับการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหาย พ.ศ. 2565

2.2 เพื่อให้ความคุ้มครองประชาชนจากการทรมานและการกระทำใ้บุคคลสูญหายซึ่งกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมายเพื่อป้องกัน ปราบปราม และเยียวยาผู้เสียหาย

2.4 เพื่อรวบรวมพยานหลักฐาน และพฤติกรรมการกระทำผิดของผู้ต้องหาและผู้ต้องสงสัยคดีพิเศษ ในระหว่างการจับกุม หรือปฏิบัติงาน ตาม พระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ พ.ศ.2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. รายการและจำนวนของพัสดุ

3.1 กล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 150 ชุด

- 3.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักฐานและจัดวางกล้องประจำตัวบุคคล สำหรับติดตั้งที่ส่วนกลาง จำนวน 1 ชุด
- 3.3 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักฐานและจัดวางกล้องประจำตัวบุคคล สำหรับติดตั้งที่ส่วนภูมิภาค จำนวน 10 แห่ง จำนวน 10 ชุด
- 3.4 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 150 ชุด
- 3.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับจัดเก็บข้อมูลหลักฐานจากกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ระบบ
- 3.6 ระบบบริหารจัดการข้อมูลหลักฐานสำหรับกล้องประจำตัวบุคคล พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานร่วมกับกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ระบบ

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่กรมฯ จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 4.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือเครือข่ายสารสนเทศ หรือระบบกล้องวงจรปิด หรือกล้องบันทึกภาพติดตามตัว หรืออุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวกับกล้องหรือเก็บข้อมูลด้วยภาพ หรืออุปกรณ์จัดเก็บภาพเพื่อการรักษาความปลอดภัย และเป็นผลงานหรือการดำเนินงานที่แล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือได้ในประเทศไทย อย่างน้อย 1 สัญญา ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และมีวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่า 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) (สัญญาเดียว) โดยให้แนบเอกสารหลักฐานสำเนา

/หนังสือรับรอง...

หนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้าโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือผู้รับมอบอำนาจของนิติบุคคล โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดตาม ข้อกำหนดทุกข้อให้ชัดเจน ตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตาม ตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แค็ตตาล็อก ให้ถูกต้อง ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจาก ข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรม สอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างขอบเขตของงาน ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แค็ตตาล็อก/เลขที่-หน้าที่ เอกสาร/อื่น ๆ)
1.			
2.			

5. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5.1 กล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 150 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อบันทึกภาพและเสียงแบบต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง

5.1.2 สามารถบันทึกภาพที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel (Full HD) ที่ความเร็ว 30 FPS

5.1.3 สามารถบันทึกวิดีโอและภาพสีได้ทั้งเวลากลางวัน และสามารถบันทึกวิดีโอ และภาพสีได้ใน ภาวะที่มีแสงน้อยหรือในเวลากลางคืน

5.1.4 มีหน่วยความจำภายในความจุอย่างน้อย 64 GB หรือหน่วยความจำภายนอกอย่างน้อย 128 GB

5.1.5 สามารถตั้งค่าให้มีการจัดเก็บไฟล์วิดีโอล่วงหน้า (Pre-recording) อย่างน้อย 60 วินาที

5.1.6 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 802.11 b/g/n หรือดีกว่า และ Bluetooth version

4.2 หรือดีกว่าได้

5.1.7 มีอุปกรณ์ GPS ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง

5.1.8 สามารถส่งภาพแบบ Realtime ผ่านเครือข่าย 4G หรือ 5G หรือผ่านเครือข่าย Wi-Fi พร้อม โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์สำหรับรับสัญญาณและแสดงภาพแบบ Realtime

5.1.9 มีซอฟต์แวร์ไว้สำหรับเปิดดูไฟล์ที่บันทึกในกล้องประจำตัวบุคคลที่นำเสนอ โดยที่ผู้ใช้งาน จะต้องมิบัญญัติผู้ใช้งานในการล็อกอิน เข้าไปยังโปรแกรมที่นำเสนอ ผู้ใช้งานจะไม่สามารถเปิดดูไฟล์จากการเสียบ หรือเชื่อมต่อกับสาย USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยตรงเพื่อเป็นการป้องกันการเปิดดูไฟล์ที่บันทึกในกล้อง โดยไม่ได้รับอนุญาต

5.1.10 สามารถตั้งรหัสผ่านที่ตัวกล้องตรวจการณ์ติดตัวเพื่อป้องกันการเข้าถึงไฟล์ที่บันทึกไว้ใน เครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต

/5.1.11...

5.1.11 สามารถตั้งค่าเข้ารหัสไฟล์ที่บันทึกไว้ที่กล้องประจำตัวบุคคล ในรูปแบบ AES Encryption 256 bit หรือดีกว่าได้

5.1.12 มีความคงทน แข็งแรง รองรับมาตรฐานกันน้ำและกันฝุ่น ในระดับ IP67 หรือดีกว่า

5.1.13 มีความแข็งแรงสามารถป้องกันตกกระแทก ความสูงในระยะ 1.5 - 2 เมตร

5.1.14 ตัวอุปกรณ์มีความคงทนแข็งแรง ทนต่อการตกกระแทกได้

5.1.15 มี Belt Clip หรืออุปกรณ์ สำหรับยึดติดกับตัวกล้อง

5.1.16 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรอง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.1.17 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักฐานและจัดวางกล้องประจำตัวบุคคล สำหรับติดตั้งที่ส่วนกลาง จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.2.1 เป็นแท่นวางสำหรับชาร์จแบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์กล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอในข้อ 5.1 ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด

5.2.2 มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน หรือดีกว่า

5.2.3 มีช่องหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 ช่อง และ USB ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

5.2.4 สามารถ เข้าถึง/อ่าน/สำเนา ไฟล์วิดีโอได้อัตโนมัติเมื่อกล้องมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เสนอและถ่ายโอนข้อมูลไปยังระบบบริหารจัดการข้อมูลหลักฐานสำหรับกล้องประจำตัวบุคคลที่นำเสนอ ตามข้อ 5.6 ได้

5.2.5 สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ระหว่างที่ทำการจัดเก็บข้อมูล

5.2.6 รองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าเครื่องชาร์จได้ ไม่น้อยกว่า 110-240 VAC หรือมีเครื่องชาร์จแปลงไฟได้ 12V/5A DC

5.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องประจำตัวบุคคลที่นำเสนอ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

5.2.8 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรอง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.2.9 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.3 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลักฐานและจัดวางกล้องประจำตัวบุคคล สำหรับติดตั้งที่ส่วนภูมิภาค จำนวน 10 แห่ง จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.3.1 เป็นแท่นวางสำหรับชาร์จแบตเตอรี่สำหรับอุปกรณ์กล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอในข้อ 5.1 ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 5 กล้อง

5.3.2 มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน หรือดีกว่า

5.3.3 สามารถแสดงสถานะ การชาร์จ, การเล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ได้

5.3.4 มีช่องหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 ช่อง และ USB ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

5.3.5 สามารถ เข้าถึง/อ่าน/สำเนา ไฟล์วิดีโอได้อัตโนมัติเมื่อกล้องมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เสนอและถ่ายโอนข้อมูลไปยังระบบบริหารจัดการข้อมูลหลักฐานสำหรับกล้องประจำตัวบุคคลที่นำเสนอตามข้อ 5.6 ได้

5.3.6 สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ระหว่างที่ทำการจัดเก็บข้อมูล

5.3.7 รองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าเครื่องชาร์จได้ ไม่น้อยกว่า 110-240 VAC หรือมีเครื่องชาร์จแปลงไฟได้ 12V/5A DC

5.3.8 เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องประจำตัวบุคคลที่นำเสนอ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

5.3.9 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.3.10 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.4 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 150 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.4.1 มีชุดสายคล้องหัวไหล่เพื่อใช้งานร่วมกับตัวกล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอได้

5.4.1.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับคล้องหัวไหล่

5.4.1.2 สามารถปรับขนาดได้

5.4.1.3 สามารถล้างทำความสะอาดได้

5.4.1.4 สะดวกในการพกพา คล่องตัว

5.4.2 มีชุดสายรัดอกตรงกลาง ใช้งานร่วมกับตัวกล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอได้

5.4.2.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับสวมใส่ลำตัวแบบรัดหน้าอก 3 ทางหรือ 4 ทาง

5.4.2.2 สามารถปรับขนาดได้

5.4.2.3 สามารถล้างทำความสะอาดได้

5.4.2.4 สะดวกในการพกพา คล่องตัว

5.4.3 มีอุปกรณ์ช่วยยึดตัวกล้องแบบแผ่นแม่เหล็ก เพื่อติดอุปกรณ์กล้องกับชุดปฏิบัติงาน

5.4.4 มีอุปกรณ์ช่วยยึดตัวกล้องแบบแขวน เพื่อติดอุปกรณ์กล้องกับชุดปฏิบัติงาน

5.4.5 มีอุปกรณ์ช่วยยึดตัวกล้องแบบยึดติดกับอุปกรณ์ในยานพาหนะ เพื่อติดอุปกรณ์กล้องกับยานพาหนะ

5.4.6 รับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ สำหรับการเปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมแก้ไข เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.4.7 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งจะต้องใช้งานร่วมกับกล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอในครั้งนี้

/5.5 เครื่อง...

5.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานจากกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.5.1 เป็นเครื่องแม่ข่ายที่ออกแบบมาสำหรับระบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) โดยเฉพาะโดยมี Node Server ติดตั้งมาพร้อมจำนวนไม่น้อยกว่า 3 Node Servers โดยสามารถติดตั้งให้ทำงานรวมเป็น Cluster เดียวกันได้

5.5.2 เครื่องแม่ข่ายประมวลผล (Node Server) แต่ละ Node มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

5.5.2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.1 GHz ต่อหน่วย

5.5.2.2 หน่วยประมวลผลกลางมีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และสนับสนุนการทำงานด้วยเทคโนโลยีแบบ 20 Core หรือดีกว่า

5.5.2.3 มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 128 GB

5.5.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

5.5.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ NLSAS หรือ SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย

5.5.2.6 Network Interface แบบ Ethernet สามารถใช้งานที่ความเร็ว 1 Gbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports

5.5.2.7 มี Network Interface แบบ Ethernet สามารถใช้งานที่ความเร็ว 10 Gbps หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports

5.5.2.8 มีโปรแกรม VMware vSphere ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รองรับการใช้งานร่วมกับระบบที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานร่วมกับระบบ VMware vCenter เดิมของได้

5.5.2.9 มีโปรแกรม VMware vSAN ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถใช้งานร่วมกับระบบที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.5.3 สามารถเพิ่มเครื่องแม่ข่ายจัดเก็บข้อมูล (Storage Node) ได้อย่างอิสระภายใต้ระบบบริหารจัดการเดียวกัน โดยไม่จำเป็นต้องหยุดระบบ

5.5.4 สามารถย้ายไฟล์ดิสก์เสมือน ของคอมพิวเตอร์เสมือนข้าม Storage ได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่องานที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) หรือส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานที่รับบริการอยู่

5.5.5 สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ข้ามเครื่องแม่ข่าย เมื่อต้องการบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่องานที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) หรือส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานที่รับบริการอยู่

5.5.6 มีระบบการตรวจสอบและแจ้งเตือนความสมบูรณ์ของระบบและทรัพยากร (Health-Check) ได้โดยต้องมีสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมายที่ใช้ได้เท่ากับจำนวนทรัพยากรที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายนั้นจะสามารถให้บริการได้

5.5.7 มีระบบปฏิบัติการ Windows Server 2019 หรือดีกว่า มีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ที่รองรับการใช้ตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับติดตั้งระบบที่เสนอในโครงการ

5.5.8 มีระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน VMWare ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง สอดคล้องตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดหาในครั้งนี้ และทำงานร่วมกับ VMWare ของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้

5.5.9 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.5.10 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.6 ระบบบริหารจัดการข้อมูลหลักฐานสำหรับกล้องประจำตัวบุคคล พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานร่วมกับกล้องประจำตัวบุคคล จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.6.1 เป็นระบบสารสนเทศสำเร็จรูปตามมาตรฐานของผู้ผลิตกล้องประจำตัวบุคคล เพื่อใช้งานร่วมกับข้อมูลและกล้องประจำตัวบุคคลที่จัดหาในครั้งนี้

5.6.2 ระบบสารสนเทศฯ สามารถติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่เสนอในโครงการ สำหรับเปิดดูไฟล์ที่บันทึกในกล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอในโครงการ โดยที่ผู้ใช้งานจะต้องมีบัญชีผู้ใช้งานในการล็อกอินหรือยืนยันสิทธิ์แบบ Single Sign-On หรือ Two-Factor Authentication ในการใช้งานโปรแกรม และการเข้าใช้งานแบบ Windows Authentication หรือ Active Directory ได้เป็นอย่างน้อย

5.6.3 สามารถบันทึกการตรวจสอบการกระทำ ที่ดำเนินการบนโปรแกรมของผู้ใช้ (Audit Log) ซึ่งจำเป็นสำหรับการรักษาความสมบูรณ์ของหลักฐานวิดีโอเพื่อใช้ในกระบวนการยุติธรรม และ ผู้ดูแลระบบสามารถดูสิทธิที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ และประวัติการกำหนดสิทธิเหล่านั้น

5.6.4 ระบบสารสนเทศต้องสามารถกำหนดค่าบัญชีผู้ใช้ สามารถกำหนดสิทธิเพื่อควบคุมและป้องกันการเข้าถึงหลักฐานสำคัญโดยไม่ได้รับอนุญาต และกำหนดค่าการเรียกดู (View) และเข้าถึงหลักฐานสำคัญให้กับบัญชีผู้ใช้งานและกลุ่มบัญชีผู้ใช้งานอื่นที่กำหนดได้

5.6.5 ระบบสารสนเทศที่เสนอสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเซิร์ฟเวอร์และกล้องประจำตัวบุคคลที่เสนอในโครงการนี้ได้

5.6.6 ระบบสารสนเทศ สามารถกำหนดหรืออนุญาตให้บุคคลใด ๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลบุคคลใดที่ถูกกระทำทรมาน ถูกกระทำการที่โหดร้าย ไร้มนุษยธรรม หรือย่ำยีศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ หรือถูกกระทำให้สูญหาย ตามที่ได้รับอนุญาต ได้ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการทรมานและการกระทำทำให้บุคคลสูญหาย พ.ศ.2565 มาตรา 24 ตามช่วงเวลาหรือระยะเวลาที่กำหนดหรือได้รับอนุญาตจากผู้พิพากษา ซึ่งได้รับคำร้องจากผู้ร้องตามมาตรา 26 แห่ง พ.ร.บ.เดียวกัน

5.6.7 ระบบสารสนเทศสามารถแสดงสถานะการถ่ายโอนข้อมูลจากกล้องประจำตัวบุคคลพร้อมรายละเอียด เช่น ID เครื่อง หรือ Officer ID หรือ DID หรือ Camera ID หรือ หมายเลข Serial Number หรือรายละเอียดเฉพาะตัวของกล้องประจำตัวบุคคล เป็นต้น

5.6.8 ระบบสารสนเทศ สามารถจัดเก็บข้อมูลของผู้ที่อยู่ในความควบคุม ได้แก่ ชื่อและนามสกุล , วันที่และเวลา , คำสั่งที่ให้มีการควบคุมตัว ได้เป็นอย่างดีน้อย ตาม พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการทรมาน และการกระทำใ้บุคคลสูญหาย พ.ศ.2565

5.6.9 ระบบสารสนเทศที่เสนอสามารถแยกประเภทของไฟล์ที่ถูกถ่ายโอนจากกล้องประจำตัวบุคคลได้

5.6.10 มี API สำหรับให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถเรียกใช้ เพื่อการนำข้อมูลที่จัดเก็บมาใช้ตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ พร้อมคู่มือสำหรับการใช้งาน

5.6.11 ระบบสารสนเทศสามารถตรวจสอบการเข้าใช้งานของผู้ใช้งาน หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลที่กำหนดได้ โดยมีข้อมูลประกอบด้วย ชื่อ/รหัสผู้เข้าใช้งาน วันที่และเวลาที่เริ่มต้นใช้งาน วันที่และเวลาที่สิ้นสุดการใช้งาน เพิ่มข้อมูลหรือเพิ่มภาพที่ถูกใช้งาน ประวัติการใช้งาน เช่น เปิด อ่าน/ดู ลบ แก้ไข เป็นต้น (Open Read/View Delete Edit Add)

5.6.12 ระบบสารสนเทศที่เสนอสามารถทำการค้นหาไฟล์ที่ถูกถ่ายโอนจากกล้องประจำตัวบุคคลได้อย่างน้อยดังนี้

- (1) ค้นหาจากช่วงเวลาที่ต้องการ
- (2) ค้นหาจาก ID เครื่อง หรือ Officer ID หรือ DID หรือ Camera ID หรือ ชื่อเครื่อง หรือ Officer Name หรือรายละเอียดเฉพาะตัวของกล้องประจำตัวบุคคล
- (3) ค้นหาจาก Bookmark

5.6.13 ระบบสารสนเทศต้องมี Dashboard แสดงสถานะของอุปกรณ์ เช่น พื้นที่หน่วยจัดเก็บอุปกรณ์พร้อมใช้งาน เป็นต้น

5.6.14 ระบบสารสนเทศต้องสามารถสร้างลายน้ำ (Water Mark) สำหรับข้อมูลพยานหลักฐานในการเล่นวิดีโอย้อนหลัง เพื่อป้องกันการนำข้อมูลภาพไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต และเพื่อป้องกันบันทึกหน้าจอที่ผิดกฎหมาย

5.6.15 กล้องประจำตัวบุคคลที่อยู่ระหว่างการใช้งาน สามารถส่งภาพมาจัดเก็บในระบบสารสนเทศ หรือระบบคอมพิวเตอร์ (ข้อ 5.5) หรืออุปกรณ์ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตเสนอในการจัดหาครั้งนี้ได้

5.6.16 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.6.17 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

6. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ และการตรวจรับ

กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังนี้

6.1 อบรมการใช้งานกล้องประจำตัวบุคคล และพร้อมติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวข้อง ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ 1 - 10 จำนวน 10 แห่ง แห่งละไม่น้อยกว่า 3 คน ระยะเวลา 1 วัน

/6.2 อบรม...

6.2 อบรมการใช้งานกล้องประจำตัวบุคคล และพร้อมติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวข้อง ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนกลาง จำนวนอย่างน้อย 50 คน ระยะเวลา 1 วัน

6.3 อบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการฯ สำหรับผู้ดูแลระบบ อย่างน้อย 10 คน ระยะเวลา 1 วัน

6.4 คณะกรรมการตรวจรับ จะตรวจสอบการทำงานของพัสดุที่ผู้เสนอราคาส่งมอบตามข้อกำหนด โดยการทดสอบการทำงาน และ/หรือ การตรวจสอบจากเอกสารรับรอง ตามความเหมาะสมของพัสดุแต่ละชนิด

6.5 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานกล้องประจำตัวบุคคล ฉบับภาษาไทย จำนวน 20 เล่ม พร้อมสำเนาเพิ่มคู่มือการใช้งานลงใน Thumb Drive ให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน 2 หน่วย

6.6 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการฯ ฉบับภาษาไทย จำนวน 20 เล่ม พร้อมสำเนาเพิ่มคู่มือการใช้งานลงใน Thumb Drive ให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน 2 หน่วย

7. วงเงินงบประมาณ

30,762,500 บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณา การทดสอบ การคัดเลือก

8.1 คณะกรรมการพิจารณาผลฯ โดยพิจารณาเกณฑ์ราคา

8.2 หากประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาให้เข้าทำการทดสอบ และไม่พิจารณาใบเสนอราคา

8.3 คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาคัดเลือกก็ได้ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการที่ผู้เสนอราคายื่นความจำนงเข้าร่วมเสนอราคาได้ตกลงรับว่า การตัดสินของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะร้อง หรือฟ้อง หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

8.4 ให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาเอกสารหลักฐาน ซึ่งผู้เสนอราคายื่นต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ และตรวจสอบว่าเป็นไปตามคุณลักษณะของขอบเขตของงานหรือไม่ หากผู้เสนอราคาไม่ยื่นเอกสารให้ถูกต้องครบถ้วนหรือรายละเอียดของพัสดุดังกล่าว ด้อยหรือคุณสมบัติต่ำกว่าในสาระสำคัญตามขอบเขตของงานให้ถือว่าผู้เสนอราคารายดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์คัดเลือก

8.5 ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบความสามารถด้านเทคนิคตามโจทย์ในแบบทดสอบ ภายใต้อายละเอียดและระยะเวลาที่กำหนด

8.6 ผู้เสนอราคา ที่นำเสนอและส่งอุปกรณ์ให้ทดสอบ โดยอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำส่งทดสอบไม่ผ่านการทดสอบข้อใด จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคารายนั้นไม่ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ในเอกสารฉบับนี้

8.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบ ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยวัน และเวลา กรมสอบสวนคดีพิเศษจักแจ้งให้ทราบภายหลัง รายละเอียดโดยสังเขป

8.8 ตามข้อ 8.7 คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะส่งมอบโจทย์ให้ผู้เสนอราคา

8.9 คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะเริ่มการทดสอบคุณสมบัติและความสามารถของอุปกรณ์

8.10 ในการทดสอบ ให้ผู้เสนอราคา เตรียม “กล่องประจำตัวบุคคล” จำนวน 2 กล่อง ที่ไม่มีแฟ้มข้อมูลใด ๆ จัดเก็บไว้ก่อนการทดสอบ , ประจุ (Charged) แบตเตอรี่ของ “กล่องประจำตัวบุคคล” ให้เต็มความจุ และ ตั้งค่าการบันทึกภาพ ให้มีความละเอียดสูงสุดตามคุณลักษณะของกล่องฯ ที่นำมาทดสอบ พร้อมสายสัญญาณหรืออุปกรณ์สำหรับการเชื่อมโยงกับ กล่องประจำตัวบุคคล เพื่อทดสอบการเข้ารหัสข้อมูลด้วยเครื่องมือหรือระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อเริ่มบันทึกภาพ ให้ คณะกรรมการพิจารณาผล บันทึกเวลาที่เริ่มทดสอบการทำงานของกล่องตั้งแต่เปิดการทำงาน ของ “กล่องประจำตัวบุคคล” ที่เข้าทดสอบ

โจทย์สำหรับการทดสอบคุณสมบัติและความสามารถของอุปกรณ์ มีดังนี้

เกณฑ์การทดสอบ	ผลการทดสอบ	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
การทดสอบคุณสมบัติ		
1. ทดสอบด้านการกั้นน้ำหรือความชื้น มีขั้นตอน ดังนี้		
1.1 เปิดการทำงานและเริ่มบันทึกภาพด้วย กล่องประจำตัวบุคคล ของผู้เสนอราคา		
1.2 นำ กล่องประจำตัวบุคคล แช่ในภาชนะที่มีน้ำเปล่าท่วมกล่อง ระยะเวลา 10 นาที		
1.3 นำ กล่องประจำตัวบุคคล ขึ้นจากภาชนะที่แช่น้ำ แล้วตรวจสอบด้วยอุปกรณ์หรือเครื่องมือของผู้เสนอราคา เพื่อทดสอบการทำงานของกล่องฯ ว่า สามารถทำงานหรือบันทึกภาพได้อย่างต่อเนื่อง หลังจากแช่ในภาชนะที่มีน้ำท่วมกล่องฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด		
ผลที่ต้องการ		
กล่องประจำตัวบุคคล สามารถบันทึกภาพและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาพไม่สูญหาย		
2. ทดสอบด้านความคงทน แข็งแรง มีขั้นตอน ดังนี้		
2.1 นำ กล่องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านการกั้นน้ำหรือความชื้น มาใช้เปิดการทำงาน และเริ่มบันทึกภาพ		
2.2 นำ กล่องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านการกั้นน้ำหรือความชื้น ปล่อยจากที่สูง ในระยะ 1.5 - 2 เมตร จำนวน 1 ครั้ง โดยใช้บริเวณรอบอาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษปล่อยกล่องประจำตัวบุคคล ให้ตกลงพื้นด้านล่าง		
2.3 นำ กล่องประจำตัวบุคคล ที่ถูกปล่อยจากที่สูง ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์หรือเครื่องมือของผู้เสนอราคา เพื่อตรวจสอบการทำงานของกล่องฯ ว่า ยังสามารถทำงานหรือบันทึกภาพได้อย่างต่อเนื่อง		
ผลที่ต้องการ		
- หาก กล่องประจำตัวบุคคล แตกและแยกเป็นชิ้น ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบหรือจัดเก็บภาพได้อย่างต่อเนื่อง ถือว่า ไม่ผ่านการทดสอบ		
- ตรวจสอบการทำงานของ กล่องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านความคงทน แข็งแรง โดยกล่องประจำตัวบุคคลต้องสามารถบันทึกภาพและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาพไม่สูญหาย		

ผู้ผ่านการทดสอบจะต้องได้รับผลการพิจารณาว่า “ผ่าน” ทุกหัวข้อการทดสอบ จากกล้องใด กล้องหนึ่ง หรือทั้งสองกล้อง คณะกรรมการพิจารณาผล.....จึงจะเปิดและพิจารณาของราคาของผู้ผ่านการทดสอบ

ความเสียหายที่เกิดกับกล้องประจำตัวบุคคล และอุปกรณ์อื่น ๆ ของผู้เสนอราคาซึ่งนำมาใช้ในระหว่างการทดสอบ กรมสอบสวนคดีพิเศษไม่รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และกรมสอบสวนคดีพิเศษขอระงับสิทธิในการที่ผู้เสนอราคาจะฟ้องหรือร้องเรียนหรือกระทำการใด ๆ ในการเรียกค่าเสียหายหรือค่าเสียโอกาส หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมสอบสวนคดีพิเศษ

8.11 กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะแจ้งผลทดสอบ ซึ่งจังกำหนดให้ทราบภายหลัง ทั้งนี้ กรมฯ จะพิจารณาข้อเสนอราคาเฉพาะผู้ที่ผ่านคุณสมบัติข้อเสนอทางเทคนิคและการทดสอบแล้วเท่านั้น

9. กำหนดยื่นราคา

120 วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดการยื่นราคาดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้อ้างไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

10. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายร้อยละ 100 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษแต่งตั้งได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

11. ค่าปรับ

การคิดค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

12. การรับประกันและบำรุงรักษา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคา จะต้องรับประกันการใช้งาน ดังนี้

12.1 รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ กรณี เสีย หรือใช้งานไม่ได้ จากสภาพการใช้งานปกติ หรือการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้

12.2 รับประกันโปรแกรมฯ ที่จัดหาในครั้งนี้ โดยปรับปรุงโปรแกรมฯ ให้มีความทันสมัย (Upgrade) ตลอดระยะเวลารับประกัน

12.3 การรับประกัน รวมระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับมีความเห็นให้รับไว้ในราชการ

12.4 ผู้เสนอราคา ต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบอุปกรณ์ฯ และระบบสารสนเทศฯ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ และศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ 1 - 10 ปีละ 4 ครั้ง (Preventive Maintenance) และแก้ไขปัญหาการใช้งานโดยการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ทราบเหตุ (Corrective Maintenance) รวมระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งรายชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ สำหรับติดต่อหรือประสานงาน เพื่อการแก้ไขปัญหาในการใช้งานโปรแกรม และต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 8 ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลา 8 ชั่วโมง จะพิจารณาเป็นค่าปรับ โดยคิดค่าปรับตามข้อกำหนดในสัญญา นับจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษแจ้งด้วยหนังสือราชการ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ 938/2566 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

พันตำรวจตรี



ประธานคณะกรรมการฯ

นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร

รองผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ



กรรมการ

(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ร้อยเอก



กรรมการ

(สิริพงศ์ วัฒนวิบูลย์)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ



กรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ



กรรมการ

(นางสาวกานทิพย์ โพธิ์อ่อน)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ



กรรมการ

(นายณัฐนาท เจริญมาก)

นักจัดการงานทั่วไป

แบบบันทึกผลการทดสอบการทำงานของ “กล้องประจำตัวบุคคล”

ชื่อผู้เสนอราคา

ตราผลิตภัณฑ์ของกล้อง

กล้องหมายเลข จากจำนวน กล้อง ระยะเวลา ถึง น.

เกณฑ์การทดสอบ	ผลการทดสอบ	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
การทดสอบคุณสมบัติ		
1. ทดสอบด้านการกันน้ำหรือความชื้น มีขั้นตอน ดังนี้		
1.1 เปิดการทำงานและเริ่มบันทึกภาพด้วย กล้องประจำตัวบุคคล ของผู้เสนอราคา		
1.2 นำ กล้องประจำตัวบุคคล แช่ในภาชนะที่มีน้ำเปล่าท่วมกล้อง ระยะเวลา 10 นาที		
1.3 นำ กล้องประจำตัวบุคคล ขึ้นจากภาชนะที่แช่น้ำ แล้วตรวจสอบด้วยอุปกรณ์หรือเครื่องมือของผู้เสนอราคา เพื่อทดสอบการทำงานของกล้องฯ ว่า สามารถทำงานหรือบันทึกภาพได้อย่างต่อเนื่อง หลังจากที่แช่ในภาชนะที่มีน้ำท่วม กล้องฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด		
ผลที่ต้องการ กล้องประจำตัวบุคคล สามารถบันทึกภาพและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยภาพไม่สูญหาย		
2. ทดสอบด้านความคงทน แข็งแรง มีขั้นตอน ดังนี้		
2.1 นำ กล้องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านการกันน้ำหรือความชื้น มาใช้เปิดการทำงาน และเริ่มบันทึกภาพ		
2.2 นำ กล้องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านการกันน้ำหรือความชื้น ปล่อยจากที่สูง ในระยะ 1.5 - 2 เมตร จำนวน 1 ครั้ง โดยใช้บริเวณรอบอาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษปล่อยกล้องประจำตัวบุคคล ให้ตกลงพื้นด้านล่าง		
2.3 นำ กล้องประจำตัวบุคคล ที่ถูกปล่อยจากที่สูง ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์หรือเครื่องมือของผู้เสนอราคา เพื่อตรวจสอบการทำงานของกล้องฯ ว่า ยังสามารถทำงานหรือบันทึกภาพได้อย่างต่อเนื่อง		
ผลที่ต้องการ - หาก กล้องประจำตัวบุคคล แตกและแยกเป็นชิ้น ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบหรือจัดเก็บภาพได้อย่างต่อเนื่อง ถือว่า ไม่ผ่านการทดสอบ - ตรวจสอบการทำงานของ กล้องประจำตัวบุคคล ที่ผ่านการทดสอบด้านความคงทน แข็งแรง โดยกล้องประจำตัวบุคคลต้องสามารถบันทึกภาพและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดย ภาพไม่สูญหาย		

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์

ชั้น ๒ เลขที่ ๑๒๘ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๗๑

โทรสาร ๐ ๒๙๗๕ ๙๘๑๙

E – mail : procurement@dsi.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่
ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย