



บันทึกข้อความ

การเงินและพัสดุ ศพฐ.๘
เลขที่รับ.....482
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา.....13.30

ส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ที่ ๐๐๓๒.๗๙/-

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงาน
ตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

เรียน ผบก.ศพฐ.๘

ตามคำสั่ง ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ ที่ ๓๓/๒๕๖๘ ลง ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ขอจัดส่งร่างขอบเขต
ของงาน (Terms of Reference : TOR) ให้ ศพฐ.๘ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ.หญิง

(บุศยรินทร์ วรรณโนมัย)

นวท.(สบ ๔) กคพ.ศพฐ.๔

ประธานกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)

๑. ความเป็นมา

ตามยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจ ในการอำนวยความสะดวกและพัฒนาระบบงานเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และพัฒนางานนิติวิทยาศาสตร์ ให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล จากความเป็นมาของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับกิจการตำรวจและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบันเป็นประเด็นความท้าทายที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะต้องเผชิญในปัจจุบัน และอนาคตอันใกล้ โดยสำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ มีสิ่งที่ต้องพัฒนาและดำเนินการ ดังนี้

๑. กระจายหน่วยงานพิสูจน์หลักฐาน, นิติวิทยาศาสตร์ในส่วนภูมิภาคให้เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐาน และปรับให้เป็น “งานนิติวิทยาศาสตร์เชิงรุก”

๒. พัฒนาระบบควบคุมคุณภาพการตรวจพิสูจน์หลักฐานของหน่วยงานให้มีมาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือ

ตามยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี ดังกล่าวให้ความสำคัญกับการพัฒนาหน่วยงานพิสูจน์หลักฐานไปในส่วนภูมิภาคให้เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐาน ซึ่งกลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีความจำเป็นอย่างมากในการที่จะกระจายงานด้านการตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ไปสู่ส่วนภูมิภาค เพื่อสนับสนุนงานของพนักงานสอบสวนได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จะนำมาซึ่งความเชื่อมั่นต่อกระบวนการยุติธรรมของประชาชน

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีบทบาทและมีความสำคัญต่อการใช้ชีวิตของคนในสังคมมากขึ้น ช่วยอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ช่วยให้การติดต่อสื่อสารระหว่างองค์กรและบุคคลในสังคมมีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และยังถูกใช้เป็นเครื่องมือในการทำธุรกรรมต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายสินค้า บริการ ธุรกรรมด้านการเงิน เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุปกรณ์ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์แบบพกพา เช่น มือถือ แท็บเล็ต ฯลฯ ซึ่งปัจจุบันเครื่องมือแบบพกพาเหล่านี้มีการพัฒนาเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลาและมีระบบรักษาความปลอดภัยที่แน่นหนา อุปกรณ์ทั้งหลายเหล่านี้จึงมีโอกาสดังกล่าวนี้ถูกใช้เป็นเครื่องมือกระทำความผิด หรือถูกใช้เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวกับการกระทำความผิด และถือว่าเป็นวัตถุพยานหลักฐานทางดิจิทัลที่สำคัญในการพิสูจน์การกระทำของผู้ต้องสงสัย ซึ่งในบางครั้งข้อมูลที่ถูกลบทิ้งที่กักอยู่ในวัตถุพยานหลักฐานทางดิจิทัลอาจถูกแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลบ หรือถูกทำลาย เนื่องจากผู้กระทำความผิดต้องการปกปิดข้อมูลที่บันทึกอยู่ในวัตถุพยานหลักฐานดังกล่าว ซึ่งในปัจจุบันได้มีการใช้เทคโนโลยีเหล่านี้ในการกระทำความผิดในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ เป็นหน่วยงานหนึ่งซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ได้แก่ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ กล้องวงจรปิด และอุปกรณ์บันทึกข้อมูลประเภทต่าง ๆ เพื่อพิสูจน์หาข้อเท็จจริงในการกระทำความผิด โดยทำการวิเคราะห์และหาข้อมูลในวัตถุพยานหลักฐานทางดิจิทัลประเภทต่าง ๆ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องมือ โปรแกรมและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ทันต่อเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในการตรวจพิสูจน์ โดยโปรแกรมที่ผู้ตรวจพิสูจน์กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ใช้งานเป็นหลักมีหลายโปรแกรมแต่ที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานจากเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดปัจจุบัน คือ โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ซึ่งรองรับการตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด

/ ปัจจุบัน...

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

ปัจจุบันกลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ได้เปิดทำการตรวจพิสูจน์แล้ว ๑๑ แห่ง คือ พฐก., ศพฐ.๑, ศพฐ.๒, ศพฐ.๓, ศพฐ.๔, ศพฐ.๕, ศพฐ.๖, ศพฐ.๗, ศพฐ.๘, ศพฐ.๙ และ ศพฐ.๑๐ ซึ่งครอบคลุม การให้บริการตรวจพิสูจน์ทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์สู่ภูมิภาคได้ทั่วประเทศ ซึ่งพนักงานสอบสวนสามารถ ส่งของกลางตรวจพิสูจน์ในพื้นที่ภูมิภาคที่ใกล้เคียงได้ ไม่ต้องเดินทางมาส่งที่ส่วนกลาง จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือ โปรแกรม รวมถึงอุปกรณ์ในการตรวจพิสูจน์ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อผู้ตรวจพิสูจน์ แต่ขณะนี้โปรแกรมที่ผู้ตรวจ พิสูจน์ได้ใช้ในงานตรวจพิสูจน์และจัดทำรายงานผลการตรวจพิสูจน์ ได้แก่ โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ของ พฐก., ศพฐ.๑ และ ศพฐ.๑๐ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันคือ โปรแกรมชื่อ DVR Examiner หมดยุการ ใช้งานแล้ว และ ศพฐ.๔, ศพฐ.๕, และ ศพฐ.๘ ไม่เคยจัดซื้อโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ มาก่อน

ซึ่งจะทำให้กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ขาดศักยภาพในการตรวจ พิสูจน์ ไม่สามารถตรวจพิสูจน์วัตถุพยานประเภทเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดได้ ทำให้เกิดความล่าช้าใน กระบวนการยุติธรรม และส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

จากสถิติคดีที่ส่งตรวจพิสูจน์มีจำนวนเพิ่มขึ้น (ตามตารางสถิติปริมาณงานย้อนหลัง ๓ ปี) จึงมี ความจำเป็นที่จะต้องได้รับการจัดหาเครื่องมือ โปรแกรม และอุปกรณ์ที่ทันสมัย เพื่อใช้ในงานตรวจพิสูจน์ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ รองรับความต้องการในการตรวจพิสูจน์คดีเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ที่เพิ่ม มากขึ้น รักษาความสงบภายในประเทศ สร้างความเชื่อมั่น ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำหรับ สถิติงานตรวจพิสูจน์ปรากฏตามตาราง

ตารางสถิติปริมาณงานย้อนหลัง ๓ ปี (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๗)

หน่วยงาน	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	รวม ๓ ปี
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง	๑,๔๒๖	๑,๐๓๗	๑,๕๕๐	๔,๐๑๓
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑	๒๗๔	๒๘๖	๓๙๑	๙๕๑
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๒	๓๒๘	๔๐๓	๒๖๑	๙๙๒
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๓	๖๔๘	๓๖๑	๑๓๕	๑,๑๔๔
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๔	-	๓๑๑	๕๔๐	๘๕๑
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๕	๖๕๔	๓๐๗	๑,๑๔๔	๒,๑๐๕
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๖	๔๘๙	๙๗๐	๒๘๙	๑,๗๔๘
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๗	๒๖๐	๒๘๓	๑,๐๗๙	๑,๖๒๒
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘	๒๙๘	๓๗๒	๓๖๓	๑,๐๓๓
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๙	๓๑๑	๑๘๑	๑๘๑	๖๗๓
ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑๐	๖๓๐	๕๑๘	๓๒๖	๑,๔๗๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรองรับยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี ในการกระจายงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม คอมพิวเตอร์ได้ทั่วประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

/๒.๒ เพื่อจัดหา...

พ.ต.อ.หญิง



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

- ๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ให้นักวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ของกลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนงานสืบสวนสอบสวนของพนักงานสอบสวนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกยุติธรรมให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ทั่วถึง และเป็นธรรม

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) ทรัพยากรเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับการตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ ให้นักวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ของกลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
- ๓.๒ เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) สนับสนุนงานสืบสวนสอบสวนของพนักงานสอบสวนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกยุติธรรมให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ทั่วถึงและเป็นธรรม
- ๓.๓ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการต่อการปิดช่องว่างของเป้าหมาย (project's contribution to target gap) ประชาชนมีความมั่นคง ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินเพิ่มขึ้น ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ามนุษย์ ฯลฯ ได้รับการแก้ไขดีขึ้น
- ๓.๔ ผลที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์จะครอบคลุมการให้บริการตรวจพิสูจน์ทางด้านอาชญากรรมคอมพิวเตอร์สู่ภูมิภาคได้ทั่วประเทศ ซึ่งพนักงานสอบสวนสามารถส่งของกลางตรวจพิสูจน์ในพื้นที่ภูมิภาคที่ใกล้เคียงได้ ไม่ต้องเดินทางมาส่งที่ส่วนกลาง จึงจำเป็นจะต้องมีเครื่องมือ โปรแกรมและอุปกรณ์ในการตรวจพิสูจน์ ที่ทันสมัยและเพียงพอกับจำนวนผู้ตรวจพิสูจน์
- ๓.๕ ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ ปริมาณสถิติงานตรวจพิสูจน์ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น
- ๓.๖ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ กลุ่มเป้าหมายหลัก พนักงานสอบสวน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรม กลุ่มเป้าหมายรอง ประชาชน
- ๓.๗ ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ ๑ ปี (งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เกี่ยวข้อง

คุณลักษณะเฉพาะโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิดแบบที่ ๑

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๒ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจอนุมัติ ลงวันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๒

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/ ๕.๔ ผู้เสนอราคา...

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่กำหนด
- ๕.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๕.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๕.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีความเข้าใจในการปฏิบัติตามขอบเขตสัญญาและจะต้องปฏิบัติหน้าที่ ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป
- ๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

- ๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔
- ๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๖.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๖.๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ทั้งนี้ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคล หรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนและมีราคารวมต่ำสุด

/ ๘. วัสดุ...

พ.ต.อ.หญิง



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

๘. วัสดุและครุภัณฑ์ที่ต้องส่งมอบ

- การต่อลิขสิทธิ์โปรแกรม DVR Examiner (โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑) จำนวน ๓ ชุด
- โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ จำนวน ๓ ชุด

๙. สถานที่ติดตั้งและใช้งาน

- การต่อลิขสิทธิ์โปรแกรม DVR Examiner (โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑)
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง (กรุงเทพฯ) จำนวน ๑ ชุด
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑ (จังหวัดปทุมธานี) จำนวน ๑ ชุด
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑๐ (จังหวัดยะลา) จำนวน ๑ ชุด
- โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๔ (จังหวัดขอนแก่น) จำนวน ๑ ชุด
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๕ (จังหวัดลำปาง) จำนวน ๑ ชุด
 - กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ (จังหวัดสุราษฎร์ธานี) จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงประกาศขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง และทดสอบการใช้งานถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๑๓. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕,๗๐๐,๐๐๐ บาท
(ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๔.๑ การส่งมอบงานตามข้อ ๙ ผู้ขายต้องส่งมอบงานและติดตั้งชุดอุปกรณ์และโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ตามที่ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานกำหนด
- ๑๔.๒ ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาเอกสารชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณา ในกรณีสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่น ๆ

/ ๑๔.๓ ผู้ขายจะ...

พ.ต.อ.หญิง



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง



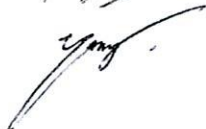
กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

ร.ต.อ.



กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

- ๑๔.๓ ผู้ขายจะต้องทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยส่งมอบมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะ ทั้งนี้ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก ตามตัวอย่างดังนี้ ตารางที่ ๑ ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลข หน้า)

- ๑๔.๔ ผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องศึกษารายละเอียดตามเอกสารขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR) ชุดอุปกรณ์และโปรแกรมในการตรวจพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์ โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ รายการจัดซื้อโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ทั้งหมดให้เข้าใจอย่างละเอียด หากมีข้อขัดแย้งในภายหลังให้ถือความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นข้อยุติ
- ๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ จากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ
- ๑๔.๖ โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ต้องมีอายุการใช้งาน อย่างน้อย ๑ ปี
- ๑๔.๗ การนับวันหมดอายุของโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ให้เริ่มนับจากวันที่ทำการตรวจรับเป็นวันแรก และระยะเวลาสิ้นสุด ระบุไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๔.๘ การลงทะเบียนสำหรับใช้งานโปรแกรม หรือเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตของโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ จะต้องลงทะเบียนด้วยข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน ตามที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๑๔.๙ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมสำหรับโปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑ ที่ต้องส่งมอบโดยวิทยากรที่ผ่านการรับรองความรู้ความสามารถในด้าน Computer Forensic Examiner ได้แก่ Certified Forensic Computer Examiner (CFCE) ของสถาบัน iACIS หรือ Magnet Certified Forensic Examiner (MCFE) จาก Magnet Forensics ให้กับเจ้าหน้าที่ โดยมีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมตามจำนวนชุดที่มีการจัดซื้อซึ่งระบุในคุณลักษณะเฉพาะ และระยะเวลาการอบรมไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง และวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง กรณีผู้เข้ารับการอบรมไม่สามารถเดินทางมายังสถานที่อบรมได้ ผู้ขายต้องจัดการอบรมแบบทางไกลผ่านระบบเครือข่ายร่วมด้วย
- ๑๔.๑๐ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนสถานที่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของผู้ที่เดินทางมารับการอบรม ณ สถานที่จัดอบรม ทั้งหมด อัตราเบิกจ่ายไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด

/ ๑๔.๑๑ ผู้ขายต้อง...

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

TOR โครงการต่อลิขสิทธิ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

๑๔.๑๑ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ โปรแกรม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้สำหรับการอบรมแบบทางไกล ผ่านระบบเครือข่าย ณ สถานที่ทำการปกติ และเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด อัตราเบิกจ่าย ไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด

๑๔.๑๒ กรณีวิทยากรไม่สามารถเดินทางมาบรรยาย ณ สถานที่จัดอบรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดโรคเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือโรคระบาดอื่น ๆ ให้ผู้ขายจัดหาโปรแกรม อุปกรณ์ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด เพื่อให้การอบรมมีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับการที่วิทยากรเดินทางมาบรรยาย ณ สถานที่จัดอบรม

๑๕. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ชื่อผู้ติดต่อ พ.ต.ท.หญิง สมร ดีแสง โทร ๐๘๑-๗๒๑๗๘๗๗

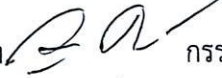
พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ

(บุศยรินทร์ วรรณโนมัย)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๔)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๔

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(สมร ดีแสง)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

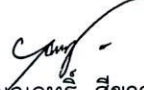
ร.ต.อ.  กรรมการ

(กวิน ผินจัตร์ส)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๔

ร.ต.อ.  กรรมการ

(บุญฤทธิ สีขาวอ่อน)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๔

คุณลักษณะเฉพาะ
โปรแกรมตรวจพิสูจน์กล้องวงจรปิด แบบที่ ๑



๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์แฟ้มข้อมูลภาพและภาพยนตร์จากเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด
(DVR Examiner)

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมสำหรับติดตั้งในเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้
จากเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (DVR Examiner)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

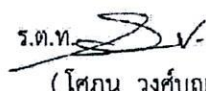
- ๓.๑ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ ชนิด
- ๓.๒ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลจาก DVR ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ รุ่น
- ๓.๓ รองรับการทำงานร่วมกับ Physical Disk และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันการเขียนทับข้อมูล (Write Blocker) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ รองรับการทำงานกับไฟล์สำเนาหลักฐานในแบบ DD และ E01 ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ สามารถตรวจพิสูจน์หลักฐานข้อมูลที่บันทึกอยู่ในฮาร์ดดิสก์ของเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยไม่ต้องใช้เครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (No DVR Required)
- ๓.๖ สามารถรองรับระบบอ่านข้อมูลจากฮาร์ดดิสก์ของเครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้โดยไม่ต้องผ่านรหัสป้องกันการเข้าถึงข้อมูล (No Password Required)
- ๓.๗ รองรับการกู้คืนข้อมูลที่ถูกลบไปแล้ว (Recover Deleted Video) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๘ รองรับการทำงานแบบ Filtering และ Sorting ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๙ รองรับการบันทึก Session (Save Session) และโหลด Session (Reload Session) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๐ รองรับการส่งออก (Export) ไฟล์วิดีโอในรูปแบบ Open Format ได้เป็นอย่างดี

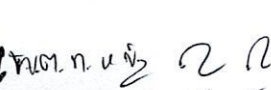
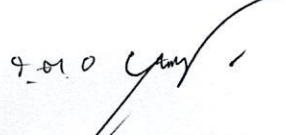
๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกล่องใส่อุปกรณ์ครบชุด
- ๔.๒ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานครบชุด

พ.ต.ท. 
(นิต อินทุลักษณ์)
นวท. (สบ ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน ร.ต.อ. 
(ธัญญสิทธิ์ เกิดโคตรทรัพย์)
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ ร.ต.ท. 
(ไศภณ วงศ์บุญรอด)
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.

พ.ต.อ.  พ.ต.ท.  - ร.ต.อ.  ๙-๑๐ 

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และสามารถให้การสนับสนุนบริการหลังการขายได้ตลอดระยะเวลาประกัน พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันรับมอบ
๖.๔ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง



พ.ต.ท. [Signature] ประธาน
(นิตี อินทุลักษณ์)
นวท.(สบ ๓) กคพ.พฐก.

ร.ต.อ. [Signature] กรรมการ
(ธัญญสิทธิ เกิดโคตรทรัพย์)
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท. [Signature] กรรมการ/เลขานุการ
(โสภณ วงศ์บุญรอด)
นวท. (สบ ๑) กคพ.พฐก.

น.๑๑๐-๒๕๖๒ [Signature] พ.ต.ท. [Signature]

น.๑๑๐ [Signature] ๑๑๐ [Signature]

หน้าที ๓ ใน ๓

พ.ศ. ๒๕๖๑

$w_{\text{OH}} = 0.222$

$$T.O.C. - \sqrt{\quad} - T.O.C.$$