

(ร่าง)ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานกิจการยุติธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

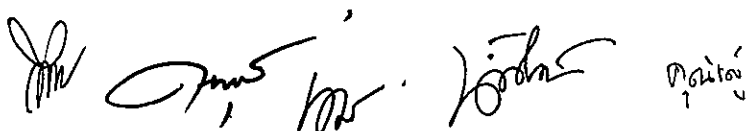
การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรม จะต้องมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการยุติธรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงยุติธรรม พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ซึ่งศูนย์พยากรณ์สถานการณ์อาชญากรรมแห่งชาติจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรมให้มีความพร้อมและทันสมัยเพื่อให้สามารถรองรับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังต้องปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานกิจการยุติธรรม ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการ ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับทางราชการ พ.ร.บ.ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ร.บ.การกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับต้องทำการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรมให้มีความเป็นเอกภาพ สอดคล้องและส่งเสริม สนับสนุนระหว่างกันอย่างเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งภารกิจและหน้าที่ของสำนักงานกิจการยุติธรรมมีแนวโน้มไปสู่การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประสาน ศึกษา วิจัย ซึ่งจะต้องมีการออกพื้นที่มากขึ้นจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลทางด้านการบริหาร จัดการเครือข่ายที่ดีและมีประสิทธิภาพ สามารถติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายสาธารณะเพื่อการเรียกใช้ข้อมูลภายในองค์กร (Intranet) หรือเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ด้วยความเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ปลอดภัย มั่นคง และต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้เกิดความเชื่อมั่นในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรม

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงานกิจการยุติธรรม มีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่ได้จัดซื้อมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งเริ่มประสบปัญหาด้านประสิทธิภาพการทำงาน ระบบเสื่อมสภาพ อุปกรณ์ไม่สามารถรองรับภารกิจและข้อมูลที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงไม่สามารถต่ออายุการบำรุงรักษาได้

ดังนั้นสำนักงานกิจการยุติธรรมจึงต้องดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ รวมถึงดำเนินการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ตอบสนองและเป็นการสนับสนุนการทำงานของสำนักงานกิจการยุติธรรมให้สามารถปฏิบัติตามภารกิจของหน่วยงานให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อเพิ่มการรักษาความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ และทรัพย์สินของสำนักงาน
- ๒.๒. เพื่อทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้าเดิมที่หมดอายุการใช้งาน และเสื่อมประสิทธิภาพให้สามารถสำรองไฟฟ้าเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินได้
- ๒.๓. เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้กับเจ้าหน้าที่ ที่หมดอายุการใช้งาน (ใช้งานเกิน ๗ ปี)
- ๒.๔. เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล ที่หมดอายุการใช้งาน



๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑. พื้นที่ทางเดินและบริเวณพื้นที่ทำงานที่สำคัญภายในสำนักงานกิจการยุติธรรมอยู่ในพื้นที่ตรวจสอบได้ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๓.๒. กรณีฉุกเฉิน เช่น ไฟฟ้าดับ สามารถมีไฟฟ้าสำรองเพื่อการตรวจสอบ ปิดระบบ ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับอุปกรณ์ภายในห้อง Server ได้

๓.๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานกิจการยุติธรรมได้รับการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กทดแทนทำให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย

๓.๔. มีอุปกรณ์ที่สามารถสำรองข้อมูล และเรียกใช้ได้ในกรณีฉุกเฉิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ด้านผลผลิต

๔.๑.๑. มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑๔ เครื่อง พร้อมโปรแกรมบริหารจัดการระบบ

๔.๑.๒. มีแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๒ ลูก

๔.๑.๓. มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๑ เครื่อง

๔.๑.๔. มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๒ ด้านผลลัพธ์

๔.๒.๑. สามารถเพิ่มการรักษาความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ และทรัพย์สินของสำนักงาน

๔.๒.๒. สามารถทดแทนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้าเดิมที่หมดอายุการใช้งาน และเสื่อมประสิทธิภาพให้สามารถสำรองไฟฟ้าเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินได้

๔.๒.๓. สามารถทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้กับเจ้าหน้าที่ ที่หมดอายุการใช้งาน

๔.๒.๔. สามารถทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล ที่หมดอายุการใช้งาน

๔.๓ ด้านผลสัมฤทธิ์

สำนักงานกิจการยุติธรรมมีการทดแทนอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน ทำให้ระบบสารสนเทศใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานกิจการยุติธรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการบริการและสนับสนุนจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับการให้บริการรับประกันอุปกรณ์ที่เสนอสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย ของอุปกรณ์เครือข่าย LAN Switch (TOR ข้อ ๖.๑.๑.๓) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (TOR ข้อ ๖.๑.๓) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล (TOR ข้อ ๖.๑.๔) ที่เสนอในโครงการนี้ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้สำหรับโครงการนี้

๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตของเครื่องสำรองไฟฟ้าว่าแบตเตอรี่ที่เสนอสามารถใช้งานร่วมกับ UPS Vertiv Liebert ITA 20Kva ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงทีมงานในการดำเนินงานโครงการนี้

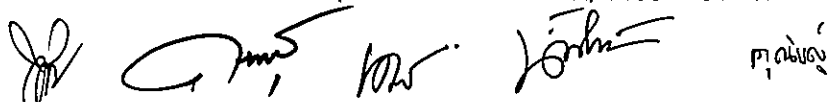
๖. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๖.๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

๖.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๖.๑.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๐ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความละเอียดสูงสุดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ พิกเซล หรือ ๒,๐๗๓,๖๐๐ พิกเซล
- (๒) มี Frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (Frame per second)
- (๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- (๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- (๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- (๖) มีค่าผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- (๗) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- (๘) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- (๙) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- (๑๐) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- (๑๑) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- (๑๒) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- (๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้



- (๑๔) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็น อย่างน้อย
- (๑๕) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- (๑๖) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- (๑๗) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- (๑๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (๑๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานคุณภาพ
- (๒๐) มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๑.๑.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๔ เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล หรือไม่น้อย กว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ พิกเซล
- (๒) มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๕๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อย กว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ พิกเซล
- (๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- (๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.02 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- (๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- (๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- (๗) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- (๘) มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์และประมวลผลภาพอย่างน้อยดังนี้
 - ตรวจจับการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด
 - ตรวจจับการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด
 - ตรวจจับวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- (๙) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- (๑๐) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- (๑๑) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- (๑๒) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- (๑๓) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้

 คุณหญิง

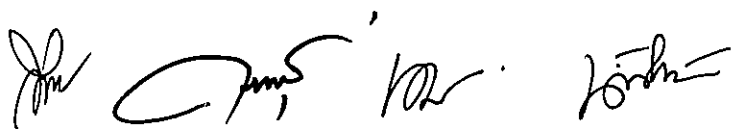
- (๑๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- (๑๕) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดีน้อย
- (๑๖) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- (๑๗) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- (๑๘) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- (๑๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (๒๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานคุณภาพ
- (๒๑) มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๑.๑.๓ อุปกรณ์เครือข่าย LAN Switch แบบ PoE จำนวน ๒ เครื่อง

- (๑) อุปกรณ์เป็น Ethernet Switch ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยี 1 Gbps ซึ่งสามารถติดตั้งบน Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้ โดยมีความสูงไม่เกิน 1U
- (๒) มีช่องต่อเครือข่ายความเร็ว 1 Gbps แบบ 10/100/1000 Base-T ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต รองรับการจ่ายไฟตามมาตรฐาน PoE+ ทุกพอร์ต
- (๓) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ 10 Gbps SFP+ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- (๔) สนับสนุน IPv4 และ IPv6
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้สำหรับโครงการนี้
- (๖) มีการรับประกัน โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖.๑.๒. แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๒ ลูก มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๖.๑.๒.๑ แบตเตอรี่แบบตะกั่วกรด (Sealed Lead acid battery) ไม่ต้องบำรุงรักษา (Maintenance Free) ชนิด VRLA (Valve Regulated Lead acid) แบบชาร์จกลับได้
- ๖.๑.๒.๒ มีแรงดันต่อก้อน 12V ความจุ (10Hr rate) ไม่น้อยกว่า 74Ah
- ๖.๑.๒.๓ มีอายุการใช้งาน Design Life ไม่น้อยกว่า ๙ ปี
- ๖.๑.๒.๔ แบตเตอรี่ที่เสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับ UPS Vertiv Liebert ITA 20Kva ได้ โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตของเครื่องสำรองไฟฟ้าว่า แบตเตอรี่ที่นำเสนอสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๑.๒.๕ มีแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ ก้อน
- ๖.๑.๒.๖ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

 ๓๑/๑๑

- ๖.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้
- ๖.๑.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 core) และ ๘ แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน ๑ หน่วย
 - ๖.๑.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - ๖.๑.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - ๖.๑.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๖.๑.๓.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
 - ๖.๑.๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
 - ๖.๑.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๖.๑.๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๖.๑.๓.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth
 - ๖.๑.๓.๑๐ AC Adapter ขนาดไม่น้อยกว่า 60W ที่มี interface แบบ USB-C จำนวน ๑ หน่วย
 - ๖.๑.๓.๑๑ ติดตั้ง Windows 11 Pro จากโรงงานผู้ผลิต
 - ๖.๑.๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้สำหรับโครงการนี้
 - ๖.๑.๓.๑๓ มีการรับประกันอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะ เวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์เป็นภาษาไทย ตลอด ๒๔ ชั่วโมงผ่านเบอร์โทรฟรี และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และตรวจสอบปัญหาได้แล้ว
- ๖.๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล จำนวน ๒ เครื่อง แต่ละเครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๑.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4 GHz, 12 Core หรือดีกว่า จำนวน ๒ หน่วย
 - ๖.๑.๔.๒ มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR5 ชนิด ECC Registered ขนาดต่อชิ้น ไม่น้อยกว่า 32 GB และมีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 256 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 4400MHz และ มี slot ใส่หน่วยความจำรวมไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย
 - ๖.๑.๔.๓ มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ SAS (Serial Attached SCSI)



- ๖.๑.๔.๔ มีช่องสำหรับใส่ Hot-Pluggable Hard Disk ขนาด ๓.๕ นิ้ว จำนวนรวม ๑๒ ช่อง และ ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๖.๑.๔.๕ มี Solid State Drive แบบ SAS หรือ NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.6 TB จำนวน ๒ หน่วย
- ๖.๑.๔.๖ มี Hard Disk Drive แบบ SAS หรือ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ หน่วย
- ๖.๑.๔.๗ มี SD Card หรือ SSD แบบ M.2 จำนวน ๒ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 450 GB ซึ่งสามารถทำงานทดแทนกันได้ (redundant or Mirror)
- ๖.๑.๔.๘ มี Expansion Slots แบบ PCI-Express 4.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Slots
- ๖.๑.๔.๙ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) พร้อมช่องต่อแบบ VGA
- ๖.๑.๔.๑๐ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ 10/25Gb แบบ SFP+/SFP28 จำนวน ๔ พอร์ต
- ๖.๑.๔.๑๑ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายความเร็ว 1Gbps จำนวน ๒ พอร์ต
- ๖.๑.๔.๑๒ มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดอย่างน้อย 1400Watt ทำงานแบบ Hot-Pluggable และ Redundant
- ๖.๑.๔.๑๓ มีชุดพัดลมระบายความร้อนสำรอง แบบ Hot-Pluggable และ Redundant
- ๖.๑.๔.๑๔ เครื่อง Server สามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ได้โดยมีความสูงไม่เกิน 2 U พร้อมรางเลื่อนและชุดจัดสาย cable ด้านหลัง
- ๖.๑.๔.๑๕ มีหน้าจอพร้อมจอ LCD และกุญแจลิค เพื่อป้องกันการถอด hard disk ได้
- ๖.๑.๔.๑๖ มีระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย จากระยะไกลผ่าน Web based interface ซึ่งสามารถ เปิด/ปิดเครื่องแม่ข่าย และสามารถแสดงหน้าจอของเครื่องแม่ข่าย และควบคุม keyboard และ mouse จากระยะไกลได้ โดยมี Management Interface แยกต่างหากแบบ Gigabit Ethernet และ Micro USB อย่างละ ๑ พอร์ต รองรับ IPv4 และ IPv6
- ๖.๑.๔.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง
- ๖.๑.๔.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกให้สำหรับโครงการนี้
- ๖.๑.๔.๑๙ มีการรับประกันอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์เป็นภาษาไทย ตลอด ๒๔ ชั่วโมงผ่านเบอร์โทรฟรี และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และตรวจสอบปัญหาได้แล้ว

๖.๒ ข้อกำหนดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (Software License)

- ๖.๒.๑ โปรแกรมบันทึกข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ คุณสมบัติ ดังนี้
 - ๖.๒.๑.๑ สามารถบันทึก Video stream จากกล้องแบบ IP ได้ โดยรองรับ Encoder แบบ H.264 และ H.265 เป็นอย่างน้อย
 - ๖.๒.๑.๒ สิทธิการใช้งานกล้องจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง
 - ๖.๒.๑.๓ สามารถทำงานกับ Windows Server 2012 / 2016 / 2019 ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๖.๒.๑.๔ รองรับการทำงานบันทึกข้อมูลเสียง (Audio recording)

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระบบงานการยุติธรรม ศูนย์พยากรณ์สถานการณ์อาชญากรรมแห่งชาติ สำนักงานกิจการยุติธรรม

- ๖.๒.๑.๕ รองรับการดำเนินงานร่วมกับระบบแผนที่ได้
- ๖.๒.๑.๖ มีการเก็บบันทึก การเข้าใช้งาน (Logging) ได้
- ๖.๒.๑.๗ เชื่อมต่อผู้ใช้งานกับ Active Directory ได้
- ๖.๒.๑.๘ รองรับการแจ้งเหตุการณ์จากตัวกล้อง (Camera VCA) ได้
- ๖.๒.๑.๙ มี Client ที่ทำงานบน Web client, mobile client (Android และ IOS)
- ๖.๒.๑.๑๐ ตัว Client สามารถแสดงภาพในเวลาปัจจุบัน (Live) และเล่นภาพย้อนหลัง (Replay) ได้
- ๖.๒.๑.๑๑ สนับสนุน IPv4 และ IPv6
- ๖.๒.๑.๑๒ มีการสนับสนุนทางเทคนิคและการ upgrade software เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี สำหรับสิทธิการใช้งาน software ของกล้องชุดเดิม และสิทธิการใช้งานกล้องที่จัดซื้อในโครงการนี้

๖.๓ ข้อกำหนดการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศสำนักงานกิจการยุติธรรม

- ๖.๓.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด รายละเอียดดังนี้
 - ๖.๓.๑.๑ ออกแบบจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๑๔ จุด ซึ่งประกอบด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร และสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป โดยติดตั้งในบริเวณตามที่สำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนด
 - ๖.๓.๑.๒ ติดตั้งกล้องและระบบสายสัญญาณ
 - ๖.๓.๑.๓ ปรับตั้งกล้องและทดสอบมุมมองและคุณภาพของภาพ
 - ๖.๓.๑.๔ ติดตั้ง PoE Switch และปรับตั้งค่าระบบเครือข่าย
 - ๖.๓.๑.๕ ติดตั้งระบบบันทึกภาพ บนระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน
 - ๖.๓.๑.๖ ตั้งค่าการใช้งานผ่านระบบ Mobile device
 - ๖.๓.๑.๗ อบรมการใช้งานให้กับผู้ดูแลระบบอย่างน้อย ๕ คน
- ๖.๓.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล รายละเอียดดังนี้
 - ๖.๓.๒.๑ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูลและระบบสายสัญญาณ
 - ๖.๓.๒.๒ ตั้งค่าการใช้งานให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เดิมของสำนักงานกิจการยุติธรรมได้
 - ๖.๓.๒.๓ อบรมการใช้งานให้กับผู้ดูแลระบบอย่างน้อย ๕ คน

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

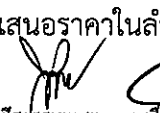
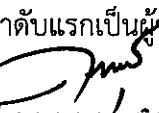
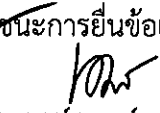
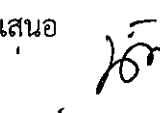
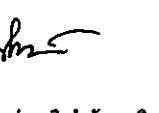
๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. พื้นที่การดำเนินการ

สำนักงานกิจการยุติธรรม ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานกิจการยุติธรรม จะพิจารณาจาการรวม ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด หากปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย จะพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้ที่เสนอราคาในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

คุณหญิง

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๓,๘๕๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน)

๑๑. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงานกิจการยุติธรรมจะจ่ายเงินเป็นรายงวด ตามงวดการส่งมอบงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสารรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบของไฟล์เอกสาร (Soft Copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. แผนการดำเนินงานโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานกิจการยุติธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ แผนผัง Network Diagram ของอุปกรณ์ที่ดำเนินการติดตั้งในโครงการนี้

๑.๒ แผนผังการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๓ แผนควบคุมความเสี่ยง (Risk Management Plan)

๒. ข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ อีเมล ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ความรู้ความเชี่ยวชาญ

๓. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๓.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ (TOR ข้อ ๖.๑.๑)

๓.๒ แบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๒ ลูก (TOR ข้อ ๖.๑.๒)

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสารรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบของไฟล์เอกสาร (Soft Copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. สรุปผลการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ

๒. โปรแกรมบันทึกข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (TOR ข้อ ๖.๒.๑)

๓. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๑ เครื่อง (TOR ข้อ ๖.๑.๓)

๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล จำนวน ๒ เครื่อง (TOR ข้อ ๖.๑.๔)

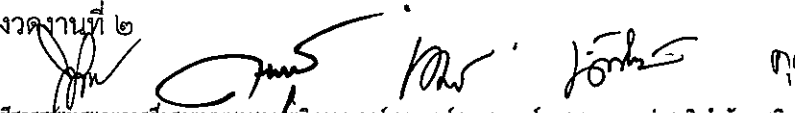
๔. สรุปรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/Software/License ที่ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ในงวดงานที่ ๑

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสารรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบของไฟล์เอกสาร (Soft Copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. รายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ดำเนินการภายใต้โครงการพร้อมทั้งรายละเอียดการตั้งค่าอุปกรณ์

๒. รายงานผลการอบรมการใช้งานอุปกรณ์และโปรแกรมที่ดำเนินการภายใต้โครงการนี้ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๓. สรุปรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/Software/License ที่ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ในงวดงานที่ ๒


กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระบวนการยุติธรรม ศูนย์พยากรณ์สถานการณ์อาชญากรรมแห่งชาติ สำนักงานกิจการยุติธรรม

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

๑๓.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (TOR ข้อ ๖.๑.๑) และแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า (TOR ข้อ ๖.๑.๒) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (TOR ข้อ ๖.๑.๓) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับสำรองข้อมูล (TOR ข้อ ๖.๑.๔) ในลักษณะ Onsite Services เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีนำข้อมูลของสำนักงานกิจการยุติธรรมไปเผยแพร่ หรือนำไปใช้ ในทางมิชอบ โดยทั้งเจตนาและไม่เจตนา

ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อสำนักงานกิจการยุติธรรม ในกรณีที่ผู้ขาย ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้ขาย ใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานฯ เสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไมอาจจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่สำนักงานกิจการยุติธรรม ภายในระยะเวลาที่สำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนด

