

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสำนักงานกิจการยุติธรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรม จะต้องมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการยุติธรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙ และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล กระทรวงยุติธรรม พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ซึ่งกองนโยบายและประสานแผนกระบวนการยุติธรรมจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรมให้มีความพร้อมและทันสมัยเพื่อให้สามารถรองรับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังต้องปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักงานกิจการยุติธรรมให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ 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 มั่นคงและต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้เกิดความเชื่อมั่นในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรม

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำนักงานกิจการยุติธรรม มีความจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศ ของสำนักงานกิจการยุติธรรม เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ประกอบไปด้วย เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง และระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) ของสำนักงานกิจการยุติธรรม เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวเสื่อมอายุการใช้งาน และไม่สามารถต่อประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ รวมทั้งจัดซื้อโปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่ายและระบบเครือข่าย เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานของระบบสารสนเทศของสำนักงานกิจการยุติธรรมและดำเนินการติดตั้ง การพัฒนาและการย้ายโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกิจการยุติธรรม

ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงานกิจการยุติธรรม ได้มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติขึ้น มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านกระบวนการยุติธรรมและที่เกี่ยวข้องต่อการพัฒนานโยบายด้านกระบวนการยุติธรรม เพื่อให้เกิดการบูรณาการในภาพรวมที่สอดคล้องกับสภาพสังคมและการพัฒนาประเทศ ตามภารกิจหลักของคณะกรรมการพัฒนาการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ (กพยช.) จากภารกิจดังกล่าว ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำนักงานกิจการยุติธรรม ผู้บริหารของสำนักงานกิจการยุติธรรมจึงมีแนวคิดที่จะย้ายอุปกรณ์และระบบต่างๆ จากห้อง Data Center เดิม ไปติดตั้ง ณ ห้อง Data Center ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้อง Data Center โดยมีแผนจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐



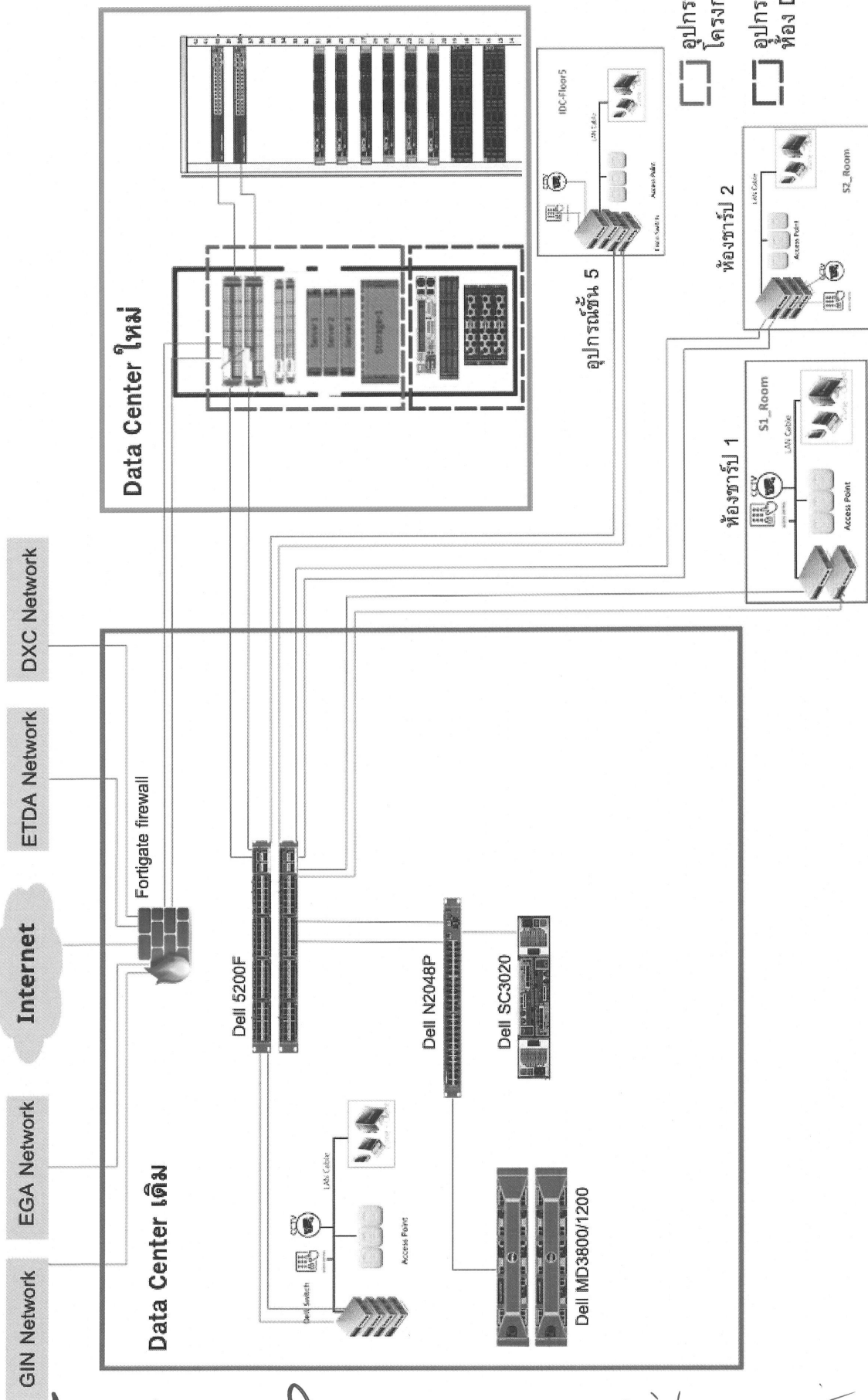
กมลพัฒน์  นว
กองนโยบายและประสานแผนกระบวนการยุติธรรม สำนักงานกิจการยุติธรรม

โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป จะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบที่พัฒนาใหม่เพื่อให้สามารถสนับสนุน ส่งเสริม และบูรณาการการทำงานร่วมกันตามภารกิจของ กพยช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อไป

ดังนั้น สำนักงานกิจการยุติธรรมจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน และปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานให้รองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานกิจการยุติธรรมให้สามารถปฏิบัติตามภารกิจของหน่วยงานให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพตามแผนภาพต่อไปนี้



Network diagram หลังดำเนินการ



๖๖๖๖ ๖๖๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง และระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) ให้สามารถรองรับระบบงานของสำนักงานกิจการยุติธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่ายของสำนักงานกิจการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง และระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานกิจการยุติธรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ เพิ่มประสิทธิภาพและความเสถียรภาพของระบบงานสารสนเทศของสำนักงาน

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ด้านผลผลิต

๔.๑.๑ มีเครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI จำนวน ๑ ระบบ

๔.๑.๒ มีระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๓ มีระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ระบบ

๔.๑.๔ มีโปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่ายและระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์

๔.๒ ด้านผลลัพธ์

๔.๒.๑ ประสิทธิภาพของเครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง และระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) สามารถรองรับระบบงานของกรมได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ

๔.๒.๒ ระบบงานสารสนเทศของสำนักงานกิจการยุติธรรมมีประสิทธิภาพรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้

๔.๓ ด้านผลสัมฤทธิ์

สำนักงานกิจการยุติธรรมมีการทดแทนอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน ทำให้ระบบสารสนเทศใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

กมล วัฒน
กองนโยบายและประสานแผนกระบวนการยุติธรรม สำนักงานกิจการยุติธรรม

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานกิจการยุติธรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคมของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

คุณหญิง

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) (๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๕) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการบริการและสนับสนุนด้านเทคนิคจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยของเครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง และระบบเครือข่ายหลัก (Core Network) สำหรับโครงการนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์หรือผลงานด้านการพัฒนา ปรับปรุง หรือดูแลรักษาระบบสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการของหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินหรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้ มายื่นพร้อมเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ด้วย

(๑) สำเนาสัญญาจ้างหรือหลักฐานการจ้างงาน

(๒) หนังสือรับรองผลงาน

๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงทีมงานในการดำเนินงานโครงการนี้ประกอบด้วย

๕.๑๕.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้ มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาสารสนเทศศาสตร์ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการควบคุมดูแลรับผิดชอบ ตัดสินใจ สั่งการ และควบคุมติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่สำนักงานกิจการยุติธรรมและเป็นผู้มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ครั้งนี้ด้วย

๕.๑๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญในการติดตั้งระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้ มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาสารสนเทศศาสตร์ และเป็นผู้มีประสบการณ์ในการดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ครั้งนี้ด้วย

๕.๑๕.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และชำนาญในการทำงานด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้ มีวุฒิทางการศึกษาอย่างน้อยปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาสารสนเทศศาสตร์ และเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานด้านระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าว เสนอมาพร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ครั้งนี้ด้วย

๕.๑๕.๔ เจ้าหน้าที่ประสานงาน เจ้าหน้าที่หน้าประสานงานและจัดทำเอกสารโครงการ โดยเป็น ผู้มีวุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรี จำนวน ๑ คน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวเสนอมาพร้อม การยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ครั้งนี้ด้วย

๕.๑๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสำรองข้อมูล อย่างน้อย ๑ คน ที่ได้รับประกาศนียบัตร ผ่านการฝึกอบรมทางเทคนิคจากผู้ผลิตเครื่องแม่ข่ายและระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลางที่เสนอในโครงการ ทั้งนี้อาจเป็นบุคคลเดียวกันกับข้อ ๕.๑๕.๑ - ๕.๑๕.๓

๖. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๖.๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

๖.๑.๑ เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๖.๑.๑.๑ เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI จำนวน ๓ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.40 GHz, 24 Core หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- (๒) หน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR5 ชนิด ECC Registered ขนาด ต่อขึ้นไม่น้อยกว่า 64 GB และมีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 384 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 4400 MT/s และ มี slot ใส่หน่วยความจำรวม ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย
- (๓) มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller แบบ SAS (Serial Attached SCSI)
- (๔) มีช่องสำหรับใส่ Hot-Pluggable Hard Disk ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน รวม 10 Port
- (๕) มี Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 800 GB จำนวน ๒ หน่วย
- (๖) มี SD Card หรือ SSD แบบ M.2 จำนวน ๒ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 480 GB ซึ่งสามารถทำงานทดแทนกันได้ (redundant or Mirror)
- (๗) มี Expansion Slots แบบ PCI-Express 4.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- (๘) หน่วยควบคุมการแสดงผล (Video Controller) พร้อมช่องต่อแบบ VGA
- (๙) ส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ 10/25 Gb แบบ SFP+ จำนวน 4 Port
- (๑๐) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายความเร็ว 25 Gbps แบบ SFP28 จำนวน 2 Port



- (๑๑) ภาควจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดอย่างน้อย 750 Watt ทำงานแบบ Hot-Pluggable และ Redundant
 - (๑๒) มีชุดพัดลมระบายความร้อนสำรอง แบบ Hot-Pluggable และ Redundant
 - (๑๓) เครื่อง Server สามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้ โดยมีความสูงไม่เกิน 1U พร้อมรางเลื่อนและชุดจัดสาย cable ด้านหลัง
 - (๑๔) มีหน้ากากพร้อมจอ LCD หรือ สามารถใส่ External LCD ให้แสดง Alerts , error หรือข้อความแสดงสถานะของอุปกรณ์ได้ และมีกุญแจล็อกเพื่อป้องกันการถอด hard disk ได้
 - (๑๕) มีระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย จากระยะไกลผ่าน Web based interface ซึ่งสามารถ เปิด/ปิดเครื่องแม่ข่าย และสามารถแสดงหน้าจอของเครื่องแม่ข่าย และควบคุม keyboard และ mouse จากระยะไกลได้ โดยมี Management Interface แยกต่างหากแบบ Gigabit Ethernet อย่างน้อย 1 Port รองรับ IPv4 และ IPv6
 - (๑๖) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง
 - (๑๗) มีโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเสมือน VMWare และมีสิทธิการใช้งานแบบ HCI บนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 9 TiB พร้อมการสนับสนุนทางเทคนิค (Software Subscription เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี)
 - (๑๘) สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนเดิมของสำนักงานกิจการยุติธรรมได้
 - (๑๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิค โดยแสดงเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคตลอดอายุการรับประกันจากผู้ผลิตที่ระบุชื่อโครงการนี้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับการให้บริการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอตาม TOR ข้อ ๖.๑.๑ เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย และต้องมีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว
- ๖.๑.๑.๒ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล จำนวน ๓ ชุด มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- (๑) เป็น Harddisk แบบ Solid State Drive
 - (๒) มี Interface แบบ SAS ความจุไม่น้อยกว่า 7.68 TB
 - (๓) สามารถใส่ช่อง Hard Disk ขนาด ๒.๕ นิ้ว ได้ และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายเดิมของ สำนักงานกิจการยุติธรรมได้
 - (๔) มีการรับประกันอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

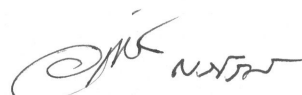


๖.๑.๒. ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๖.๑.๒.๑ หน่วยควบคุม ๒ หน่วย สามารถทำงานแบบ Active/Active ได้ โดยแต่ละหน่วย มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.2 GHz, 12 Core หรือดีกว่า
- ๖.๑.๒.๒ มีหน่วยความจำ (Memory) มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 192 GB
- ๖.๑.๒.๓ มีช่องสำหรับใส่ Hot-Pluggable ขนาด ๒.๕ นิ้ว แบบ NVMe จำนวน รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง
- ๖.๑.๒.๔ มี SSD disk แบบ NVMe มีความจุอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้
 - (๑) SSD ความจุอย่างน้อย 3.8 TB ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑๑ หน่วย พร้อมทำ RAID 6 หรือ Double Parity
 - (๒) SSD มี effective capacity พร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า 60 TB (คิดจาก Data Reduction Ratio ไม่เกิน ๓:๑)
- ๖.๑.๒.๕ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ 10/25 Gb แบบ SFP+/SFP28 จำนวน 4 Port
- ๖.๑.๒.๖ อุปกรณ์ต้องถูกออกแบบเพื่อทำหน้าที่เป็น Storage โดยเฉพาะ
- ๖.๑.๒.๗ มีภาคจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดเพียงพอต่อการใช้งาน ทำงานแบบ Hot-Pluggable และ Redundant
- ๖.๑.๒.๘ เครื่อง สามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ได้โดยมีความสูง ไม่เกิน 2U
- ๖.๑.๒.๙ มีความสามารถในการจัดการข้อมูลด้วย DRE Engine แบบ Single และ Dual Parity
- ๖.๑.๒.๑๐ มีความสามารถในการจัดการข้อมูลแบบ Data Reduction แบบ Zero Detect, Deduplication, Compression เป็นอย่างน้อย
- ๖.๑.๒.๑๑ มีความสามารถในการจัดการข้อมูล NAS Server รองรับสูงสุดไม่น้อย กว่า 49 Server
- ๖.๑.๒.๑๒ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถย้ายข้อมูล (Block Migration) จากอุปกรณ์ Storage เดิมของสำนักงานกิจการยุติธรรมได้ โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์ เพิ่มเติม
- ๖.๑.๒.๑๓ มีความสามารถในการจัดการข้อมูลแบบ VMWare vVol 2.0, SMB 3.0, NFS 4, NVMe/TCP, Immutable และ Secure Snapshot, Thin clone, Synchronous Block Replication
- ๖.๑.๒.๑๔ มีซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูลสำหรับระบบเครื่องแม่ข่ายและระบบ เครื่องแม่ข่ายแบบ HCI สำหรับพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 60 TB หรือ ไม่น้อย กว่า 6 Processor License หรือ ไม่น้อยกว่า 60 VM และสามารถ update ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และ ต้องเป็นซอฟต์แวร์ในกลุ่ม Leader ใน Gartner magic quadrant ด้าน Enterprise Backup and Recovery ปี ๒๐๒๒ หรือใหม่กว่า



กตัญญู



- ๖.๑.๒.๑๕ มีระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย จากระยะไกลผ่าน Web based interface ซึ่งสามารถ เปิด/ปิดเครื่องแม่ข่าย และสามารถแสดงหน้าจอของเครื่องแม่ข่าย และควบคุม keyboard และ mouse จากระยะไกลได้ โดยมี Management Interface แยกต่างหากแบบ Gigabit Ethernet และ Micro USB อย่างน้อย 1 Port รองรับ IPv4 และ IPv6
- ๖.๑.๒.๑๖ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องแม่ข่ายที่นำเสนอในโครงการนี้
- ๖.๑.๒.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง
- ๖.๑.๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิค โดยแสดงเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคตลอดอายุการรับประกันจากผู้ผลิตที่ระบุชื่อโครงการนี้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย และต้องมีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว

๖.๑.๓ ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติดังนี้

- ๖.๑.๓.๑ อุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - (๑) อุปกรณ์เป็น Ethernet Switch ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยี 10 Gbps และ 25 Gbps ซึ่งสามารถติดตั้งบน Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้โดยมีความสูงไม่เกิน 1U
 - (๒) มีช่องต่อเครือข่ายความเร็ว 25 Gbps แบบ SFP+ ไม่น้อยกว่า 48 Port
 - (๓) มี Switch Fabric ไม่น้อยกว่า 1 Tbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 800 Mpps
 - (๔) มี Port ความเร็ว 100 Gb จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - (๕) มีการทำงานแบบ Layer 2 และ Layer 3
 - (๖) มี Transceiver แบบ 10GbpsBase-T SFP อย่างน้อย ๔ หน่วย
 - (๗) มี Transceiver แบบ 1000Base-T SFP อย่างน้อย ๒ หน่วย
 - (๘) รองรับการทำ L3 Protocol ได้แก่ Static Route หรือ RIP หรือ OSPF ได้เป็นอย่างดี
 - (๙) สามารถบริหารจัดการผ่าน telnet, SNMP เป็นอย่างน้อย
 - (๑๐) รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 64000 MAC Address
 - (๑๑) สนับสนุน IPv4 และ IPv6
 - (๑๒) มี Software เพื่อบริหารจัดการผ่าน vcenter ในลักษณะ SmartFabric หรือเทียบเท่าได้
 - (๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิค โดยแสดงเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคตลอดอายุการรับประกันจากผู้ผลิตที่ระบุชื่อโครงการนี้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับการให้บริการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอตาม TOR ข้อ ๖.๑.๓.๑

อุปกรณ์เครือข่ายหลัก L3 CoreSwitch 25 G 48 Port โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย และต้องมี
เจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services)
ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว

- ๖.๑.๓.๒ อุปกรณ์เครือข่าย Access Switch จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- (๑) อุปกรณ์เป็น Ethernet Switch ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยี
1 Gbps และ 2.5 Gbps ซึ่งสามารถติดตั้งบน Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
โดยมีความสูงไม่เกิน 1U
 - (๒) มีช่องต่อเครือข่ายความเร็ว 1 Gbps แบบ 1000BaseT ไม่น้อยกว่า
48 Port แบบ PoE+ และ SFP+ 1/10G จำนวนไม่น้อยกว่า 4 port
 - (๓) มี Switch Fabric หรือ Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 240 Gbps
และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า
200 Mpps
 - (๔) มีการทำงานแบบ Layer 2 และ Layer 3
 - (๕) รองรับการทำ L3 Protocol ได้แก่ Static Route หรือ RIP
หรือ OSPF ได้เป็นอย่างดี
 - (๖) สามารถบริหารจัดการผ่าน telnet, SNMP เป็นอย่างน้อย
 - (๗) รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 32000 MAC Address
 - (๘) สนับสนุน IPv4 และ IPv6
 - (๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคนิค โดยแสดงเอกสาร
รับรองการสนับสนุนทางเทคนิคตลอดอายุการรับประกันจากผู้ผลิต
ที่ระบุชื่อโครงการนี้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
ต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมด้วย และต้องมี
เจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services)
ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว

ข้อกำหนดคุณลักษณะซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (Software License)

๖.๒ โปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่าย
จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ คุณสมบัติ ดังนี้

- ๖.๒.๑ โปรแกรมต้องมี licenses ที่สามารถตรวจสอบการทำงานของแม่ข่ายและอุปกรณ์
เครือข่ายได้ไม่ต่ำกว่า 50 devices
- ๖.๒.๒ สามารถเรียกใช้งานโปรแกรมผ่าน Web browser ได้
- ๖.๒.๓ สามารถติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux ได้
- ๖.๒.๔ สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องปลายทาง
- ๖.๒.๕ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการทำ Device Dependencies
- ๖.๒.๖ สามารถตรวจสอบการทำงานของแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า 50 device




กองนโยบายและประสานแผนกระบวนงานการยุติธรรม สำนักงานกิจการยุติธรรม

- ๖.๒.๗ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการแบ่งประเภทของอุปกรณ์ต่างๆ ตาม Device Templates และ สามารถ สร้างหรือแก้ไข Device Templates ได้
- ๖.๒.๘ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการสร้าง user และแต่ละ user ต้องสามารถสร้าง role ที่แตกต่างกันจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผู้ใช้งาน
- ๖.๒.๙ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการ Discovery Networks
- Discovering devices from an IP Range
 - Discovering a complete network
- ๖.๒.๑๐ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น
- Monitoring Resources Using WMI
 - Monitoring CPU, Memory, Disk Using SNMP
 - Monitoring Resources Using CLI
- ๖.๒.๑๑ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถกำหนดค่า Threshold ของอุปกรณ์ เมื่ออุปกรณ์ ถึงจุดที่กำหนดตามค่าที่กำหนดไว้ ระบบต้องมีการแจ้งเตือนออกมา หรือ มีการปฏิบัติการตอบสนองบางอย่างตามที่กำหนดเอาไว้
- Attention threshold – low severity
 - Trouble threshold – medium severity
 - Critical threshold – high severity
- ๖.๒.๑๒ สามารถทำการเขียน Script สำหรับตรวจสอบเครื่องแม่ข่ายได้ ประกอบไปด้วย VBScript, Shell Script, Perl Script และ PowerShell Script
- ๖.๒.๑๓ โปรแกรมต้องสามารถตรวจสอบการทำงานของแม่ข่ายหรืออุปกรณ์ได้ตามหัวข้อต่อไปนี้
- (๑) ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ CPU, Memory และ Harddisk ได้
 - (๒) สามารถตรวจสอบ Service ที่ให้บริการบนเครื่องแม่ข่ายได้เช่น HTTP, HTTPS, FTP, IMAP, LDAP, Telnet, MySQL, MS-Exchange, SMTP, POP3 ได้เป็นอย่างดี
 - (๓) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Windows Services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้
 - (๔) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Processes ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้
 - (๕) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถทำการเขียน Script สำหรับตรวจสอบเครื่องแม่ข่าย
 - (๖) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Active Directory services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้ เช่น Windows Time service, DNS Client Service, File Replication Service, Interstice Messaging Service, Kerberos Key Distribution Center Service, Server Service, Workstation Service, Remote Procedure Call (RPC) Service, Net Logon Service



- (๗) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Exchange Server services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้ เช่น Information Store, Site Replication Store, MTA Stacks, Exchange Management, SMTP, POP3, IMAP4, System Attendant, Routing Engine, Event Service
 - (๘) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจสอบ Microsoft SQL ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่าย
 - (๙) ระบบที่นำเสนอต้องรองรับการแจ้งเตือนในรูปแบบต่างๆ Email, SMS, Run a Program, Run a System Command, Web Alarm
 - (๑๐) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถสร้าง Report ประเภทต่างๆ System, Health and Performance, Availability and Response, Inventory
 - (๑๑) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ Export report ไปยัง Format อื่นๆ ได้เช่น PDF
 - (๑๒) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ กำหนดตารางการส่งรายงาน (schedule report) และ ส่ง e-mail ไปยังผู้ดูแลระบบได้
 - (๑๓) ระบบที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการตรวจสอบการทำงานของ VMWare ESX/ESXi Server , Hyper-V, Nutanix
- ๖.๒.๑๔ ผู้เสนอต้องได้รับการรับรองและแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย
- ๖.๒.๑๕ มีสิทธิ์ในการ Update และ Upgrade และการสนับสนุนทางเทคนิคเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๖.๓ การติดตั้ง การพัฒนาและการย้ายโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกิจการยุติธรรม

- ๖.๓.๑ สำรอง ออกแบบ จัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดซื้อภายในโครงการและการย้ายโครงสร้างระบบสารสนเทศจากห้อง Data Center เดิม ไปยังห้อง Data Center ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ
- ๖.๓.๒ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดซื้อภายในโครงการและย้ายโครงสร้างระบบสารสนเทศจากห้อง Data Center เดิม ไปยังห้อง Data Center ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติตามแผนที่กำหนดไว้
- ๖.๓.๓ ปรับปรุงการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างห้อง Data Center โดยย้ายและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย (Network Switch) ที่สำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนด รวมทั้งให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายหลักตาม TOR ข้อ ๖.๑.๓ และ Firewall ของสำนักงาน ระหว่างห้อง Data Center เดิม และห้อง Data Center ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติโดยดำเนินการเชื่อมต่อระหว่างห้อง Data Center ที่มีอยู่แล้ว เพื่อให้อุปกรณ์ภายในห้อง Data Center เดิม สามารถใช้งานได้ตามปกติ



คุณหญิง



- ๖.๓.๔ ปรับปรุงการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของอุปกรณ์ภายในห้อง Data Center เดิม โดยให้อุปกรณ์ที่อยู่ภายในห้อง Data Center เดิมนั้น ต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่าย (Network Switch) ที่ได้เชื่อมโยงระบบเครือข่ายระหว่างห้อง Data Center ตาม TOR ข้อ ๖.๓.๑.๓ และทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ๖.๓.๕ ดำเนินการออกแบบ และกำหนดค่า Configure ของระบบเครือข่าย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรม (Conceptual Design) ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเดิม สำนักงานกิจการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๓.๖ ติดตั้งอุปกรณ์และโปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่าย ที่จัดซื้อ และทดสอบการใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๓.๗ ดำเนินการย้ายข้อมูลและถอนอุปกรณ์ ๓ ตัว ได้แก่ Dell m1000e, Cisco WS-C2960X-48TS-L, Dell Network C9010 รวมทั้งดำเนินการลบข้อมูลตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ด้านไซเบอร์ และด้านความเป็นส่วนตัว ศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม(DXC) และจัดทำแผนผัง Network diagram
- ๖.๓.๘ จัดทำทะเบียนค่า Configure ที่เกี่ยวข้อง
- ๖.๓.๙ ดำเนินการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกิจการยุติธรรม จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ คน อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาวิทยากรพร้อมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการจัดอบรม ให้เจ้าหน้าที่สามารถบริหารจัดการระบบดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการอบรม ในรูปแบบของ Soft Copy และ Hard Copy จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๗. กำหนดเวลาส่งมอบ

๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. พื้นที่การดำเนินการ

สำนักงานกิจการยุติธรรม ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานฯ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้



คุณวัลย์



๔.๒.๑ ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๔.๒.๒ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ และการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด (เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ)

ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะด้านเทคนิค (คุณภาพ) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอรายละเอียดโครงการตามกรอบ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดอย่างครบถ้วน โดยยื่นเอกสารข้อเสนอทางด้านเทคนิคในวันยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาฯ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดเกณฑ์การให้ คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิค รวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

เกณฑ์ด้านเทคนิค (คุณภาพ) แบ่งออกเป็น ๔ หัวข้อหลัก โดยมีคะแนนเต็มในการพิจารณา ทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

- ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ๑๕ คะแนน
- แนวคิดและวิธีการดำเนินโครงการ ๕๐ คะแนน
- บุคลากร (คุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวนผู้ดำเนินโครงการ) ๑๕ คะแนน
- ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๒๐ คะแนน

โดยมีรายละเอียดในการพิจารณาคะแนนในแต่ละหัวข้อ ดังนี้

๑. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ (๑๕ คะแนน)

สำนักงานกิจการยุติธรรมจะพิจารณาผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอจากงาน ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๗) และให้ความสำคัญ กับประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ในข้อ ๕.๑๔ ซึ่งจะพิจารณาจากรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ผลงานและประสบการณ์	คะแนน	จำนวนผลงาน		
			๓	๒	๑
๑	ผลงานที่เสนอตามขอบเขตของงาน (TOR) ในข้อ ๕.๑๔	๑๕	๑๕	๑๒	๙

หมายเหตุ

ผลงานที่มีเอกสารหลักฐานที่ต้องแสดง ประกอบด้วย

- หนังสือรับรองผลงานด้านการพัฒนา ปรับปรุง หรือดูแลรักษาระบบสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อย กว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี และต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการของหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน
- สำเนาสัญญาจ้าง หรือหลักฐานการจ้างงานของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ปรับปรุง หรือดูแลรักษาระบบสารสนเทศ

๒. แนวคิดและวิธีการดำเนินโครงการ (๕๐ คะแนน)

สำนักงานกิจการยุติธรรมจะพิจารณาจากความเข้าใจในวัตถุประสงค์ของงาน คุณภาพ ของข้อเสนอโดยมีเนื้อหาครอบคลุมตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) รวมถึงแนวคิด วิธีการจัดการ วิธีการบริหารการดำเนินงานโครงการที่มีความเหมาะสมกับสำนักงานกิจการยุติธรรม โดยมีหลักเกณฑ์การให้ คะแนน ดังนี้

ทนาย

ทนาย

ลำดับ	รายการ	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา		
			เนื้อหาครบถ้วนตาม TOR ที่กำหนดและนำเสนอแนวคิดการพัฒนาชัดเจนเข้าใจง่าย ครอบคลุม สอดคล้องทุกกิจกรรม ในโครงการ	เนื้อหาครบถ้วนตาม TOR ที่กำหนดและนำเสนอแนวคิดการพัฒนาชัดเจนเข้าใจง่าย ครอบคลุม สอดคล้องกับการดำเนินงานบางกิจกรรมในโครงการ	เนื้อหาครบถ้วนตาม TOR ที่กำหนดแต่ไม่ได้นำเสนอแนวคิดในการพัฒนาจากงานเดิม
๑	แนวคิดและวิธีการดำเนินงานในการติดตั้งอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อภายในโครงการและการย้ายโครงสร้างระบบสารสนเทศจากห้อง Data Center เดิม ไปยังห้อง Data Center ศูนย์ปฏิบัติการฐานข้อมูลการบริหารงานยุติธรรมแห่งชาติ	๑๕	๑๕	๑๒	๙
๒	แนวคิดและวิธีการดำเนินงานในการออกแบบ และกำหนดค่า Configure ของระบบเครือข่าย, และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานกิจการยุติธรรมให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเดิม สำนักงานกิจการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๕	๑๕	๑๒	๙
๓	แนวคิดและวิธีการดำเนินงานในการจัดการความเสี่ยงภายใต้โครงการนี้	๑๐	๑๐	๘	๖
๔	แนวคิดและวิธีการดำเนินงานในการพัฒนาระบบสารสนเทศและเชื่อมโยงข้อมูลของสำนักงานกิจการยุติธรรมในอนาคต	๑๐	๑๐	๘	๖

๓. บุคลากร (คุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวนผู้ดำเนินโครงการ) (๑๕ คะแนน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา			
			วุฒิการศึกษา		ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	
			ตาม TOR	มากกว่า TOR	ตาม TOR	มากกว่า TOR
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๕	๑	๑	๑	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๕	๑	๑	๑	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๕	๑	๑	๑	๑
๔	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	๓	๑.๕	-	๑.๕	-

กองนโยบายและประสานแผนกระบวนการยุติธรรม สำนักงานกิจการยุติธรรม

๔. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (๒๐ คะแนน)

ลำดับ	รายละเอียด	คะแนน
๑	แนวทางในการดูแลบำรุงรักษา	๕
๒	แนวคิดในการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในระบบสารสนเทศของสำนักงานกิจการยุติธรรมในอนาคต	๕
๓	ข้อเสนอเพิ่มเติมด้านคุณสมบัติอุปกรณ์และซอฟต์แวร์	๕
๔	ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในการสนับสนุนงานของสำนักงานกิจการยุติธรรม	๕

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๙,๔๑๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานกิจการยุติธรรมจะจ่ายเงินเป็นรายงวด ตามงวดการส่งมอบงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสารรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบ ของไฟล์เอกสาร (Soft Copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. แผนการดำเนินงานโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานกิจการยุติธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ แผนการดำเนินงานโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานกิจการยุติธรรม

๑.๒ แผนผัง Network Diagram ของอุปกรณ์ที่ดำเนินการติดตั้งในโครงการ

๑.๓ แผนการติดตั้งระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง (ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๒)

และระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) (ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๓)

๑.๔ แผนควบคุมความเสี่ยง (Risk Management Plan)

๒. โปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่าย (TOR ข้อ ๖.๒)

๓. เอกสารรายละเอียดการออกแบบ และกำหนดค่า Configure ของระบบเครือข่าย

๔. สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement)

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๗๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI จำนวน ๑ ระบบ (TOR ข้อ ๖.๑.๑)

๒. ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง จำนวน ๑ เครื่อง (TOR ข้อ ๖.๑.๒)

๓. ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ระบบ (TOR ข้อ ๖.๑.๓)

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบงาน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบเอกสารรูปแบบของเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบ ของไฟล์เอกสาร (Soft Copy) ทั้งในรูปแบบของ File Word และ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

๑. รายงานผลการติดตั้งตาม TOR ข้อ ๖.๓ การติดตั้ง การพัฒนาและการย้ายโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานกิจการยุติธรรม
๒. รายงานผลการอบรมการใช้งานอุปกรณ์และโปรแกรมที่ดำเนินการภายใต้โครงการนี้ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน
๓. สรุปรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Software License และทะเบียนค่า Configure ที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ
๔. จัดทำแผนผัง Network diagram

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

- ๑๓.๑ เครื่องแม่ข่ายสำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบ HCI จำนวน ๓ เครื่อง ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๑.๑ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ และมีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และตรวจสอบปัญหาได้แล้ว
- ๑๓.๒ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล จำนวน ๓ ชุด ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๑.๒ รับประกันอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ
- ๑๓.๓ ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลกลาง จำนวน ๑ เครื่อง ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๒ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของและมีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว
- ๑๓.๔ ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ระบบ ตาม TOR ข้อ ๖.๑.๓ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของและมีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และให้บริการด้าน Hardware ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Services) ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งและตรวจสอบปัญหาได้แล้ว
- ๑๓.๕ โปรแกรมดูแลและแจ้งเตือนการทำงานของระบบเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ ตาม TOR ข้อ ๖.๒ มีสิทธิ์ในการ Update และ Upgrade และการสนับสนุนทางเทคนิคเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบซอฟต์แวร์



๑๔. ข้อเสนอแนะ

๑๔.๑ สำนักงานกิจการยุติธรรมสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาซื้อขาย ในกรณีที่ผู้ขายไม่อาจทำสัญญาซื้อขายตามที่ได้เจรจาตกลงหรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการซื้อขายได้ให้ถือว่าเป็นอันยกเลิกไป ผู้ขายไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีนำข้อมูลของสำนักงานกิจการยุติธรรมไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ในทางมิชอบโดยทั้งเจตนาและไม่เจตนา

๑๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบต่อสำนักงานกิจการยุติธรรมในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้ยื่นข้อเสนอ จงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานฯ เสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีโดยไม่อาจแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่เมื่ออาจจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่สำนักงานกิจการยุติธรรมภายในระยะเวลาที่สำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนด



คุณวุฒิ

