

**ขอบเขตของงานจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙**

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) มีการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นมา โดยระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ได้จัดหามาขึ้นจำเป็นต้องบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รองรับกับการทำงานของบุคลากรของ สนข. ตลอดเวลา ดังนั้น เพื่อให้ สนข. มีระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สนข. จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ปกติ รวมถึงการกระทำใด ๆ เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งให้คำแนะนำ ปรีกษา และแก้ไขปัญหาข้อขัดข้อง

๒.๓ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีเสถียรภาพ และมีการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รวดเร็ว รวมทั้งลดความเสียหายจากการทำลายจากไวรัสคอมพิวเตอร์

๒.๔ เพื่อให้ทุกชิ้นระบบฯ ได้อย่างรวดเร็ว กรณีระบบฯ ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย


๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

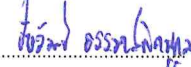
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


(นายณฤทธิ์ มัยรัตน์)
ประธานกรรมการ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)
กรรมการ


(นายพิสิฐ ป้อมทอง)
กรรมการและเลขานุการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนข. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๐.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๐.๓ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๓.๑๐.๓ (๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท


(นายธนธ์ มัยรัตน์)


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตนุกุล)


(นายพิสิษฐ์ ป้อมทอง)

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๒.๒ ข้อ ๓.๑๒.๓ และข้อ ๓.๑๒.๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๑๒.๖ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

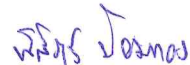
ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม



(นายพันธ์ มัยรัตน์)



(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตนุกุล)



(นายพิสิษฐ์ ป้อมทอง)

๔.๓ รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แต่ละรายการ มีดังนี้

๔.๓.๑ บำรุงรักษาห้อง Data Center พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ/ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีงบประมาณ
๑.	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น จำนวน ๒ เครื่อง			
	๑.๑ Vertiv	CR035RA	๒๑๐๑๓๐๕๖๐๒๒๒ ๒๗๐๑๐๐๐๑	พ.ศ. ๒๕๖๕
	๑.๒ Vertiv	CR035RA	๒๑๐๑๓๐๕๖๐๒๒๒ ๒๗๐๑๐๐๐๒	พ.ศ. ๒๕๖๕
๒.	ระบบตรวจจัดการรั่วซึมของน้ำ			พ.ศ. ๒๕๖๕
๓.	ระบบตรวจจับควันความไวสูง			พ.ศ. ๒๕๕๙
๔.	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ยี่ห้อ Novec	1230 Model Kidde 200Lb	๑๔๐๐๓๗	พ.ศ. ๒๕๕๙

๔.๓.๒ บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน ๒ เครื่อง

เครื่องที่	รายการ/ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีงบประมาณ
๑.	Syndome	TN-R15000S	๓๔๑๓๓๓๓๐๔๐๐๐๑	พ.ศ. ๒๕๕๖
๒.	Syndome	TN-R15000S	๓๔๑๓๓๓๓๐๔๐๐๐๒	พ.ศ. ๒๕๕๖

พร้อมทั้งดำเนินการจัดหาแบตเตอรี่ชุดใหม่ที่ไม่เคยผ่านการติดตั้งหรือใช้งานมาก่อน มาทดแทนแบตเตอรี่เดิม บนเครื่องที่ ๑ จำนวน ๒๔ ลูก

๔.๓.๓ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ยี่ห้อ Fortinet จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ/ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีงบประมาณ
๑.	Fortinet	Fortigate 600F	FG6H0FTB23903208	พ.ศ. ๒๕๖๗


(๑) ต้องดำเนินการต่อ License อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายเดิม ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate 600F ที่ สนข. มีอยู่กับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันหมดอายุของ License เดิม และต้องปรับปรุงระบบให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและสามารถอัปเดต Firmware ได้ และต้องส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์ของ สนข. โดยมี License อย่างน้อย ดังนี้


- FortiCare Support
- Firmware & General Updates
- Intrusion Prevention
- AntiVirus
- Web Filtering
- Outbreak Prevention

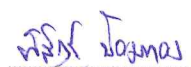
(๒) ต้องปรับปรุง Firmware ของเครื่องให้มีความทันสมัยและสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี และการปรับปรุงเวอร์ชันต้องไม่ส่งผลกระทบต่อระบบปฏิบัติการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๓) ต้องปรับเปลี่ยนค่า Configuration ของระบบให้เหมาะสมกับระบบเครือข่ายของ สนข. และหรือให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากการบุกรุกของผู้ไม่หวังดี

(๔) จัดส่งหรือจัดเก็บ Log system ทุกรายการที่มีการเข้าถึงโดยผ่านระบบ Firewall


(นายธนทร์ มัยรัตน์)
ประธานกรรมการ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)
กรรมการ


(นายพิสิษฐ์ บ่อมทอง)
กรรมการและเลขานุการ

๔.๓.๔ บำรุงรักษาระบบป้องกันภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ (Antivirus) ยี่ห้อ Kaspersky (Next EDR) จำนวน ๑ ระบบ

(๑) ต้องดำเนินการต่อ License ระบบป้องกันภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์เดิม จำนวน ๓๐๐ License ที่ สนข. มีอยู่กับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันหมดอายุของ License เดิม และต้องปรับปรุงระบบให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและสามารถใช้งานได้ดี และต้องส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์ของ สนข.

(๒) ต้องดำเนินการ วิเคราะห์ ตรวจสอบ ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และให้คำปรึกษา การรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) ต้องดูแลและปรับปรุงซอฟต์แวร์ของระบบป้องกันภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรุ่นของโปรแกรม (Version) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๔.๓.๕ บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ/ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	ปีงบประมาณ
๑.	Cisco	Catalyst ๔๕๐๐	FXS1705Q4QK	พ.ศ. ๒๕๕๖

๔.๔ จัดหาและติดตั้งวงจรรออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงบนสายสัญญาณใยแก้วนำแสงที่มีความเร็ว ในการ Download ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ Mbps และ Upload ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ Mbps ให้สามารถใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญา อย่างน้อย ๒ วงจร และให้บริการต่างโครงข่ายกัน (๒ Link)

๔.๕ ต่ออายุการใช้งานหรือสมัครการใช้งานใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ (Secure Socket Layer Certificate : SSL Certificate) ของ สนข. ประเภท Wildcard จำนวน ๑ Domain (Domain : *otp.go.th) อย่างน้อย ๑ ปี

๔.๖ จัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Technical Support) จำนวน ๑ คน ซึ่งเป็น ผู้ได้รับวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไปหรือเทียบเท่า ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมเอกสารหลักฐานทางการศึกษา เพื่อปฏิบัติงานประจำที่ สนข. ในวันและเวลาราชการ (๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาหรือตามที่ สนข. กำหนด โดยมีหน้าที่เป็นผู้รับเรื่อง ให้คำแนะนำ คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ทางเทคนิคในเบื้องต้น (Helpdesk) และติดต่อประสานงานกับผู้รับจ้างเพื่อแก้ไขปัญหาในกรณีที่เป็นปัญหาเทคนิคซับซ้อน


๔.๗ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบคอมพิวเตอร์


๔.๗.๑ ต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ เช่น สถานะการใช้งานของอุปกรณ์ เช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่อง ดูดฝุ่น/เป่าฝุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ และจัดทำ Logbook/Checklist จำนวน ๔ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา โดยดำเนินการในงวดที่ ๓ งวดที่ ๖ งวดที่ ๙ และงวดที่ ๑๒ นับจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่ สนข. กำหนด

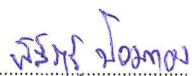
๔.๗.๒ เมื่อเกิดเหตุผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายใน ๓ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งเหตุจาก สนข.

๔.๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรองการตั้งค่า (Configuration) ระบบคอมพิวเตอร์เป็นประจำ ทุกเดือนหรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง และสำรองอุปกรณ์อะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข พร้อมนำมาใช้งานได้ทันที ตลอดการให้บริการ

๔.๗.๔ การซ่อมบำรุงกรณีชำรุด (Corrective Maintenance) ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงาน ประวัติการซ่อมบำรุง รวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง


(นายธนธิ มัยรัตน์)
ประธานกรรมการ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)
กรรมการ


(นายพิสิฐ ป้อมทอง)
กรรมการและเลขาธิการ

๔.๘ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของ สนข. ทุกเดือน ตลอดอายุสัญญา โดยรายงาน ต้องแสดงรายละเอียดเนื้อหาอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ รายงานการตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ภายในโครงการในรูปแบบเอกสาร และรูปแบบไฟล์ excel

๔.๘.๒ รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย บันทึกการบำรุงรักษา/บันทึก ปัญหาที่พบและวิธีการแก้ไขพร้อมข้อเสนอแนะอย่างเป็นขั้นตอนโดยแยกเป็นรายอุปกรณ์

๔.๘.๓ ตารางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Technical Support) ประจำ สนข.

๔.๙ หากซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. เกิดปัญหาขัดข้องไม่สามารถ ใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ปกติภายใน ๑๒ ชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ (วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเหตุจาก สนข. และหากต้อง ดำเนินการนำกลับไปซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีลักษณะการทำงานเช่นเดียวกัน ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้งานในระหว่างการซ่อมแซมภายใน ๔๘ ชั่วโมง โดยค่าใช้จ่าย ที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด และเมื่อดำเนินการซ่อมแซมเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องแจ้งผล ให้ สนข. ทราบด้วย

๔.๑๐ ต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ (เป็นบุคลากรภายในหรือภายนอกบริษัท) ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่าสามารถปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามข้อกำหนดรายละเอียด การจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และที่กำหนดไว้ในสัญญาได้จริง โดยแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๔.๑๐.๑ ด้านอุปกรณ์ Network ยี่ห้อ Cisco ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรที่แสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Cisco โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน ในประเทศไทยที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

๔.๑๐.๒ ด้านอุปกรณ์ Wireless ยี่ห้อ Aruba ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรที่แสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Aruba โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน ในประเทศไทยที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา


๔.๑๐.๓ ด้านอุปกรณ์ Next Generation Firewall ยี่ห้อ Fortinet ประกอบด้วย

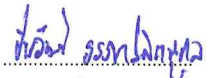
สำเนาใบประกาศนียบัตรที่แสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Fortinet โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน ในประเทศไทยที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

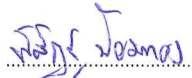
๔.๑๐.๔ ด้านซอฟต์แวร์ระบบป้องกันภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ (Antivirus) ยี่ห้อ Kaspersky ที่มีรายชื่อบุคลากรเป็นบุคคลเดียวกันทั้ง ๒ รายการ ประกอบด้วย

(๑) สำเนาใบประกาศนียบัตรที่แสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Kaspersky โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน ในประเทศไทยที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Kaspersky ที่ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยและมี ระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน พร้อมรับรองสำเนา


(นายธนธิ มัยรัตน์)
ประธานกรรมการ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)
กรรมการ


(นายพิสิฐฐ์ ป้อมทอง)
กรรมการและเลขาธิการ

๔.๑๐.๕ มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ที่ผ่านการฝึกอบรมความรู้ทางด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์หรือได้รับประกาศนียบัตรทางด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์จากสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ประจำเดือน ของ สนข. จำนวน ๑ ชุด/เดือน ภายใน ๕ วันทำการ ของเดือนถัดไป (๑ ชุด ประกอบด้วย รายงานตามข้อ ๔.๘ จำนวน ๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ในรูปแบบ word และ pdf)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน งบดำเนินงาน รายการค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ วงเงินทั้งสิ้น ๑,๓๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สนข. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สนข. จะจ่ายเงินเป็นรายเดือนเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของ สนข. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในแต่ละเดือนถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน และได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และ สนข. ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขงานที่บกพร่องให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดย สนข. ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนข. หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ สนข. กำหนด ให้ สนข. มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. ระยะเวลาให้แก้ไข/ซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิม


ภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


๑๒. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๓.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ


(นายณนธิ์ มัยรัตน์)
ประธานกรรมการ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)
กรรมการ


(นายพิสิฐ คุ้มทอง)
กรรมการและเลขานุการ

รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๓.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๔.๑ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของ สนข. เป็นที่สุด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๔.๒ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ สนข. ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ สนข. สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร กลุ่มพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)

เลขที่ ๓๕ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐


โทรศัพท์ ๐ ๒๒๑๕ ๑๕๑๕ ต่อ ๔๐๑๔, ๔๕๑๐, ๔๕๑๕ โทรสาร ๐ ๒๒๑๕ ๔๖๕๖

๑๖. ผู้รับผิดชอบจัดทำ

ลงชื่อ.....


(นายณฤทธิ์ มัยรัตน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกูล)

กรรมการ

ลงชื่อ.....


(นายพิสิฐ ป้อมทอง)

กรรมการและเลขานุการ