

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๗๙๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว) ดังนี้
 - ๔.๑ ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย
 - (๑) บำรุงรักษาระบบป้องกันไวรัส (Antivirus) ยี่ห้อ Kaspersky ประกอบด้วย (๑.๑) Client : ๒๕๐ License (๑.๒) Server : ๒๐ License จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๒๗๕,๐๐๐ บาท
 - (๒) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ยี่ห้อ Cisco รุ่น ๒๘๐๐ จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๑๑๔,๕๐๐ บาท
 - (๓) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๔๕๐๐E จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๑๘๐,๐๐๐ บาท
 - (๔) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Aruba รุ่น ๗๐๑๐ จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๗๔,๐๐๐ บาท
 - (๕) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์กระจายเครือข่ายไร้สาย (Access Point) รุ่น ๑๐๕ และ Aruba รุ่น ๒๐๕ จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ๖,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐ บาท
 - (๖) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๑๐,๐๐๐ บาท
 - (๗) บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ Web Application Firewall ยี่ห้อ F๕ รุ่น ๒๐๐๐AC จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๒๒๖,๐๐๐ บาท
 - (๘) บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Syndrome รุ่น TN-๑๕๐๐๐S-๓๑ จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
 - (๙) บำรุงรักษาระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศและการกู้คืน (Back Up and Recovery) ยี่ห้อ Arcserve จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๑๙๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒ ค่าจ้างเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Technical Support) จำนวน ๑ คน ๑๒ เดือน ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - (๑) บริษัท เทิร์นออน โซลูชั่น จำกัด
 - (๒) บริษัท ทีไออาร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
 - (๓) บริษัท โฟร์ พี เอส โซลูชั่น จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายสมชาย ภูนาสี	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตนุกูล	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายสมชาย ภูนาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตนุกูล

(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตนุกูล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

**ข้อกำหนดรายละเอียดของงานจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์
ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) มีการจัดซื้อซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นมา โดยซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ได้จัดซื้อมานั้นจำเป็นต้องบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้ สนข. มีซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สนข. จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ รวมถึงการกระทำใด ๆ เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งให้คำแนะนำ ปรีกษา และแก้ไขปัญหาข้อขัดข้อง

๒.๓ เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ มีเสถียรภาพและมีการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รวดเร็ว รวมทั้งลดความเสียหายจากการทำลายจากไวรัสคอมพิวเตอร์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนข. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่า สามารถปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และ ที่กำหนดไว้ในสัญญาได้จริง (เป็นบุคลากรภายในหรือภายนอกบริษัท พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ) โดย แสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑๑.๑ ด้านซอฟต์แวร์ Antivirus ยี่ห้อ Kaspersky ที่มีรายชื่อบุคลากรเป็นบุคคลเดียวกันทั้ง ๒ รายการ ประกอบด้วย

(๑) สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทย ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ออกโดย เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยและมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน พร้อมรับรองสำเนา

๓.๑๑.๒ ด้านอุปกรณ์ Network ยี่ห้อ Cisco ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทย ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

๓.๑๑.๓ ด้านอุปกรณ์ Wireless ยี่ห้อ Aruba ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทย ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) การดำเนินงานดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ตลอดระยะเวลาที่ให้บริการในสัญญา แล้วส่งมอบแผนดังกล่าวให้ สนข. ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนาม ในสัญญา

๔.๒ รายละเอียดการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย	
๑.๑	บำรุงรักษาระบบป้องกันไวรัส (Antivirus) ยี่ห้อ Kaspersky ประกอบด้วย (๑) Client : ๒๔๐ License (๒) Server : ๒๐ License	๑ ระบบ
๑.๒	บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ยี่ห้อ Cisco รุ่น ๒๘๐๐	๑ ระบบ
๑.๓	บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๔๕๐๐E	๑ ระบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
	๑.๔ บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Aruba รุ่น ๗๐๑๐	๑ ระบบ
	๑.๕ บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Aruba รุ่น ๑๐๕ และ Aruba รุ่น ๒๐๕	๒๐ ชุด
	๑.๖ บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	๑ ระบบ
	๑.๗ บำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ Web Application Firewall ยี่ห้อ F๕ รุ่น ๒๐๐๐AC	๑ ระบบ
	๑.๘ บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Syndrome รุ่น TN-๑๕๐๐๐S-๓๑	๒ เครื่อง
	๑.๙ บำรุงรักษาระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศและการกู้คืน (Back Up and Recovery) ยี่ห้อ Arcserve	๑ ระบบ
๒.	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Technical Support)	๑ คน

๔.๓ การต่ออายุสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ (License) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. ให้ครบถ้วนและมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยให้ครอบคลุมถึง License of Software release upgrades หรือ License of Software version upgrades Patches/Fixes, Software media และ Document อย่างสม่ำเสมอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม พร้อมจัดส่งเอกสารการต่ออายุสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ (License) ให้ สนข. ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

รายการต่ออายุสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ (License) มีดังนี้

๔.๓.๑ ระบบป้องกันไวรัส (Antivirus) ยี่ห้อ Kaspersky จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย Client จำนวน ๒๕๐ license และ Server จำนวน ๒๐ license

๔.๓.๒ ระบบอุปกรณ์ Web Application Firewall ยี่ห้อ F๕ รุ่น ๒๐๐๐AC จำนวน ๑ ระบบ

๔.๓.๓ ระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศและการกู้คืน (Back Up and Recovery) ยี่ห้อ Arcserve จำนวน ๑ ระบบ

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) สำหรับใช้ในงานจ้างเหมาครั้งนี้ มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

๔.๔.๒ ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และกำหนดค่า (Configuration) ตามที่ สนข. กำหนด ตัวอย่างเช่น การกำหนดค่า Policy Routing VPN เป็นต้น

๔.๔.๓ ต้องสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์หรือระบบของ สนข. ตามที่ สนข. กำหนด เช่น ระบบ Active Directory เป็นต้น

๔.๔.๔ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๒ Gbps

๔.๔.๕ มีระบบป้องกันภัยคุกคาม Threat Prevention โดยมี Throughput ไม่น้อยกว่า ๔.๒ Gbps

๔.๔.๖ มีเนื้อที่จัดเก็บข้อมูลหรือ Hard Disk แบบ SSD ขนาด ๖๔ GB เป็นอย่างน้อย

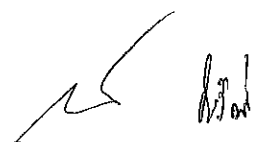
๔.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และสามารถทำ Hardware Bypass ได้อย่างน้อย ๑ คู่

๔.๔.๘ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

๔.๔.๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๑๐ สามารถทำ SSL VPN ได้

๔.๔.๑๑ สามารถตรวจจับและป้องกัน Virus บนโปรโตคอล HTTP, FTP, POP๓ และ SMTP ได้ เป็นอย่างน้อย



๔.๔.๑๒ มีระบบตรวจจับพฤติกรรมที่ไม่ประสงค์ดีแบบ Cloud-Based Sandbox เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้ รวมถึงสามารถสร้างรูปแบบการโจมตี (Signature) ดังกล่าวขึ้นมาเพื่อใช้ป้องกันระบบเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ

๔.๔.๑๓ สามารถทำ Access Control ในการควบคุมการใช้งานของ Users ได้เช่น Applications (Application Control), Web Filter (URL Filter) รวมถึงสามารถบริหารจัดการ Bandwidth Management ได้

๔.๔.๑๔ สามารถทำงานในลักษณะ User Identity โดยสามารถทำการ Mapping โดยใช้ IP Address และ Single Sign-on จาก Microsoft AD หรือ LDAP Server ได้

๔.๔.๑๕ สามารถทำงานแบบ WAN Link Load-Balancing หรือ Policy Based Forwarding ได้

๔.๔.๑๖ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๔.๑๗ มีซอฟต์แวร์สำหรับทำ Endpoint Protection and Response ได้โดยใช้เพียง Agent เดียว พร้อมสิทธิการใช้งานตลอดอายุสัญญา สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๐๓ SP๒, ๒๐๐๘, ๒๐๐๘R๒, ๒๐๑๒ และ ๒๐๑๖ จำนวนอย่างน้อย ๒๐ Licenses

๔.๔.๑๘ สามารถสร้างและจัดเก็บรายงาน (Report) ได้โดยรองรับ PDF Format เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งสามารถตั้งเวลาส่ง Report แบบอัตโนมัติ ตามรายวัน/สัปดาห์/เดือน ได้

๔.๔.๑๙ มีการให้บริการ Incident Response หรือ Managed Detection and Response จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ตลอดอายุสัญญา

๔.๔.๒๐ ผลลัพธ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้าน Enterprise Firewall จาก CyberRatings ระดับ “AAA” สำหรับ Overall Rating ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๒๑ มีสิทธิในการอัปเดตฐานข้อมูลของอุปกรณ์ (Firmware) ตลอดอายุสัญญา

๔.๕ จัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (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 คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการระบบคอมพิวเตอร์ทางเทคนิคในเบื้องต้น (Helpdesk) และติดต่อประสานงานกับผู้รับจ้างเพื่อแก้ไขปัญหาในกรณีที่ปัญหาเทคนิคซับซ้อน

๔.๖ จัดหาและติดตั้งอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงบนสายสัญญาณใยแก้วนำแสงที่มีความเร็วในการ Download ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ Mbps และ Upload ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ Mbps ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

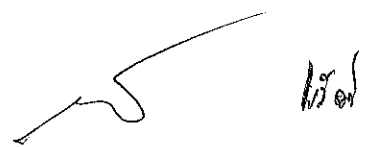
๔.๗ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของ สนข. ทุกเดือนตลอดอายุสัญญา โดยรายงาน ต้องแสดงถึงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๗.๑ รายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (รวมถึงการต่ออายุ License และการให้บริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง) ประกอบด้วย บันทึกการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ปัญหาที่พบและการแก้ไขพร้อม ข้อเสนอแนะอย่างเป็นขั้นตอนโดยแยกเป็นรายอุปกรณ์

๔.๗.๒ ตารางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ (Technical Support) ประจำ สนข.

๔.๘ ดำเนินการทำความสะอาด เป่าฝุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ของ สนข. จำนวน ๔ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา โดยดำเนินการในงวดที่ ๓ งวดที่ ๖ งวดที่ ๙ และงวดที่ ๑๒ นับจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่ สนข. กำหนด

๔.๙ หากซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. เกิดปัญหาขัดข้องไม่สามารถ ใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ปกติภายใน ๑๒ ชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ



(วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.) นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเหตุจาก สนข. และหากต้องดำเนินการนำกลับไปซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีลักษณะการทำงานเช่นเดียวกันที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งใช้งานในระหว่างการซ่อมแซมภายใน ๔๘ ชั่วโมง และเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องแจ้งผลให้ สนข. ทราบ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ทุกเดือน ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๗. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขงานที่บกพร่องให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๘. ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิม

ภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๗๙๙,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สนข. จะพิจารณาเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจากการเสนอราคาต่ำสุด จากผู้ที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ ในข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๑.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๑.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐ



จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อเสนอสิทธิ

๑๒.๑ การจัดจ้างครั้งนี้ สนข. จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับ และ สนข. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ สนข. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สนข. สามารถยกเลิกการจัดหาได้และผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

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

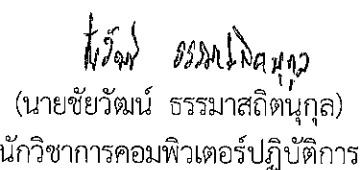
๑๒.๓ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใด ๆ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒.๔ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะต้องลงนามในสัญญากับ สนข. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้วยังไม่ลงนามในสัญญา สนข. จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร


(นายสมชาย อนุาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ


(นายชัยวัฒน์ ธรรมาสถิตินุกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ