

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : จ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร จำนวน ๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๔๓๗,๖๕๒ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑,๔๓๗,๖๕๒ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๔.๑ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ดำเนินการจัดจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๙๘,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน จากบริษัท เคมิท กรู๊ป จำกัด ตามสัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๘ รายการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ดำเนินการจัดจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๓๗,๖๕๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน จากบริษัท เทิร์นออนโซลูชั่น จำกัด ตามสัญญาเลขที่ ๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๘ รายการ

๔.๒ ใบเสนอราคาบริษัท เทิร์นออน โซลูชั่น จำกัด ราคา ๑,๔๓๗,๖๕๒ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๕.๑ นายสมชาย ภูนาสี ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นายนฤทีร์ มัยรัตน์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นายสมชาย ภูนาสี

ลงชื่อ.....นายนฤทีร์ มัยรัตน์

**ข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์
และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร จำนวน ๘ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓**

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) มีการจัดซื้อซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นมา โดยซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ได้จัดซื้อมานั้นจำเป็นต้องบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้ สนข. มีซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการรักษาความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สนข. จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน ๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

รายการจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

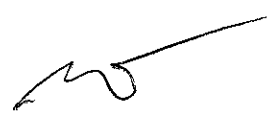
ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบ Antivirus ยี่ห้อ Kaspersky ประกอบด้วย - Client : ๒๔๐ license - Server : ๒๐ license	๑ ระบบ
๒.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น ๒๘๐๐	๑ ระบบ
๓.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๔๕๐๐ E	๑ ระบบ
๔.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Aruba รุ่น ๗๐๑๐	๑ ระบบ
๕.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์กระจายเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Aruba รุ่น ๑๐๕ , Aruba รุ่น ๒๐๕	๑๖ ชุด
๖.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate ๖๐๐C	๑ ระบบ
๗.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์ Web Application Firewall ยี่ห้อ F๕ รุ่น ๒๐๐๐AC	๑ ระบบ
๘.	ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาอุปกรณ์ UPS ยี่ห้อ Syndrome รุ่น TN-๑๕๐๐๐S-๓๑	๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ รวมถึงการกระทำใด ๆ เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาจากการใช้งาน

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายชื่อบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่าสามารถปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และที่กำหนดไว้ในสัญญาได้จริง (เป็นบุคลากรภายในหรือภายนอกบริษัท พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ) โดยแสดงเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๘.๑ ด้านซอฟต์แวร์ Antivirus ยี่ห้อ Kaspersky ที่มีรายชื่อบุคลากรเป็นบุคคลเดียวกันทั้ง ๒ รายการ ประกอบด้วย

(๑) สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยและมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน พร้อมรับรองสำเนา

๓.๘.๒ ด้านอุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate ที่มีรายชื่อบุคลากรเป็นบุคคลเดียวกันทั้ง ๒ รายการ ประกอบด้วย

(๑) สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยและมีระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน พร้อมรับรองสำเนา

๓.๘.๓ ด้านอุปกรณ์ Network ยี่ห้อ Cisco ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา



๓.๘.๔ ด้านอุปกรณ์ Wireless ยี่ห้อ Aruba ประกอบด้วย

สำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงถึงความสามารถ ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในประเทศไทยที่มีอายุไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองสำเนา

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) การดำเนินงานดูแลบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. ตลอดระยะเวลาที่ให้บริการในสัญญา แล้วส่งมอบแผนดังกล่าวให้ สนข. ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

๔.๒ บำรุงรักษา (ต่ออายุ License) การใช้งานของซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. ให้ครบถ้วนตามรายการและมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยให้ครอบคลุมถึง License of Software release upgrades หรือ License of Software version upgrades Patches/Fixes, Software media และ Document อย่างสม่ำเสมอ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม พร้อมจัดส่งเอกสารการต่ออายุ License ให้ สนข. ภายในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

๔.๓ หากซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. เกิดปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถทำงานได้ปกติภายใน ๑๒ ชั่วโมงในช่วงเวลาทำการ (วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.) นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งเหตุจาก สนข. และหากต้องดำเนินการนำกลับไปซ่อมแซม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีลักษณะการทำงานเช่นเดียวกัน ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาติดตั้งใช้งานในระหว่างการซ่อมแซมภายใน ๔๘ ชั่วโมง และเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องแจ้งผลให้ สนข. ทราบ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๔ จัดเตรียมเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Helpdesk) ประจำที่ สนข. อย่างน้อย ๑ คน ตลอดระยะเวลาในสัญญา (วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. เว้นวันหยุดราชการ) โดยมีวุฒิการศึกษาทางด้านคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรีโดยให้แนบวุฒิการศึกษามาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

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

๔.๖ จัดทำรายงานการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. ทุกเดือน ตลอดอายุสัญญา โดยรายงานต้องแสดงถึงรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ รายงานการบำรุงรักษาแต่ละอุปกรณ์ (รวมถึงการต่ออายุ License และการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง)

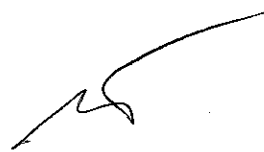
๔.๖.๒ รายงานปัญหา การแก้ไข ข้อเสนอแนะอย่างเป็นขั้นตอนโดยแยกเป็นรายอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๔.๗ ดำเนินการทำความสะอาด เป่าฝุ่นเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ของ สนข. จำนวน ๔ ครั้ง ตลอดอายุสัญญาโดยดำเนินการในงวดที่ ๓ งวดที่ ๖ งวดที่ ๙ และงวดที่ ๑๒ นับจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่ สนข. กำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน



ส่งมอบรายงานการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สนข. ทุกเดือน ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของ สนข. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๘ รายการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๔๓๗,๖๕๒ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สนข. จะพิจารณาเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจากการเสนอราคาต่ำสุด จากผู้ที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ ในข้อกำหนดรายละเอียดการจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร จำนวน ๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๙. ข้อสงวนสิทธิ์

๙.๑ การจัดจ้างครั้งนี้ สนข. จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และ สนข. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ สนข. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สนข. สามารถยกเลิกการจัดหาได้และผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

๙.๒ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมดและให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของ สนข. เป็นที่สุด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

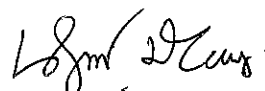
๙.๓ สนข. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใด ๆ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙.๔ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะต้องลงนามในสัญญากับ สนข. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้วยังไม่ลงนามในสัญญา สนข. จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคาและลงโทษผู้เสนอราคา เป็นผู้ทำงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศการขนส่งและจราจร
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
กันยายน ๒๕๖๒

(นายสมชาย ภูนาสี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ



(นายณฤทธิ์ มัยรัตน์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ