

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์เครือข่าย

ศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ สำนักยุทธศาสตร์และแผน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๔๓๗,๒๒๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...๒๖... กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงินจำนวน ๔๓๗,๒๒๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๓.๑ ขอบเขตและรายละเอียดการจ้าง

บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่สำคัญ ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดและข้อกำหนดการให้บริการ ดังนี้

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษา อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายใน ณ สถานที่ใช้งาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง และอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ดังนี้

ที่	ชื่ออุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น	Serial Number
๑	Core Switch	Cisco Catalyst WS-C๓๗๕๐X-๒๔	FDO๑๖๑๘VoEM FDO๑๓๐๓X๐๐Y FDO๑๕๑๓RoF๔ FDO๑๕๑๓RoEC
๒	Access Switch	Cisco Catalyst WS-C๔๕๐๓	FOX๑๑๑๕๑๓F๖
๓	Access Switch	Cisco Catalyst WS-C๒๙๖๐G-๔๘	FOC๑๓๐๒VoQF FOC๑๓๐๒VoQV FOC๑๕๐๙Z๒ZU FOC๑๕๐๔ZoWW FOC๑๑๒๖Zo๖๘ FOC๑๕๒๐Y๕US
๔	Access Switch	Cisco Catalyst WS-C๒๙๖๐G-๒๔	FCQ๑๖๒๖YoHS FOC๑๖๒๑W๕๔W
๕	IPS	Fortinet ๑๐๐D	FG๑๐๐D๓G๑๓๘๒๙๑๓๗
๖	Centralized Logging	FortiAnalyzer ๒๐๐D	FL๒๐๐D๓A๑๕๐๐๑๔๒๓

- ๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ อุปกรณ์เครือข่ายของสถาบัน และอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ไม่น้อยกว่าเดือนละ ๑ ครั้ง โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้
  - ๑.๒.๑ ตรวจสอบสภาพและสถานะการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ในข้อ ๓.๑
  - ๑.๒.๒ ตรวจสอบสถานะการทำงานโดยรวมของระบบเครือข่ายของสถาบัน
  - ๑.๒.๓ ตรวจสอบการทำงานระบบปฏิบัติการของเครื่องแม่ข่ายสถาบัน
- ๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบสายใยแก้วนำแสงที่เชื่อมโยงระหว่างห้องระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับอาคารต่างๆ ของสถาบัน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านระบบเครือข่ายได้เป็นอย่างดี อีกทั้งต้องรวบรวมปัญหาต่างๆ วิธีการแก้ไขปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข ข้อเสนอแนะ รวมถึงวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาเก็บไว้ในรูปแบบเอกสาร หรือดิจิทัลไฟล์ หรือตามที่สถาบันกำหนด เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อบริหารและจัดการระบบเครือข่ายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกครั้ง ส่งมอบแก่สถาบันในรูปแบบเอกสาร หรือดิจิทัลไฟล์ หรือตามที่สถาบันกำหนด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
  - ๑.๕.๑ รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา
  - ๑.๕.๒ รายงานข้อผิดพลาด (ถ้ามี)
  - ๑.๕.๓ ข้อเสนอแนะในการบำรุงรักษาระบบ
  - ๑.๕.๔ สถานะการปฏิบัติงาน
  - ๑.๕.๕ รายงานการปฏิบัติการอื่นๆ (ถ้ามี)
- ๑.๖ เมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบเครือข่าย สถาบันจะแจ้งให้บริษัทผู้เสนอราคา ทราบทางโทรศัพท์/โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทผู้เสนอราคาต้องเตรียมเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาภายในเวลา ๔ ชั่วโมง ณ สถานที่ใช้งาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง และให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง
- ๑.๗ ในกรณีที่อุปกรณ์ในข้อ ๓.๑ และ ๓.๓ เกิดความชำรุดเสียหายมีความจำเป็นต้องส่งซ่อม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการส่งซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการให้บริการ (ฟรีค่าแรงและค่าอะไหล่) ตามเงื่อนไขการรับประกันสินค้านั้นๆ ตลอดระยะเวลาการให้บริการ และดำเนินการติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมหลังจากดำเนินการซ่อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ๑.๘ ผู้เสนอราคา จะต้อง มีพนักงาน ที่ได้รับใบรับรอง MCP (Microsoft Certify Professional) เข้ามาตรวจสอบระบบเครือข่ายของสถาบัน โดยให้แนบเอกสารใบรับรอง
- ๑.๙ ระยะเวลาการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย ๑๒ เดือน นับตั้งวันลงนามในสัญญา

- ๑.๑๐ อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาเข้ามาซ่อมบำรุงดูแลรักษาหรือแก้ไข จะต้องกำหนดค่า อย่างเหมาะสมตามดุลยพินิจของสถาบัน และต้องติดตั้งให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของสถาบัน ที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ Email Address ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- ๑.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องสำรวจและจัดทำแผนผังระบบเครือข่ายของสถาบัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญา และจัดทำอีกครั้งเมื่อสิ้นสุดสัญญา ซึ่งแผนผังดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบัน
- ๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย อย่างน้อย ๒ ครั้ง

### ๓.๒ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทั้งหมดตามรายการอุปกรณ์ในข้อ ๓.๑ และ ๓.๓ ตามเงื่อนไขสัญญาที่ได้กล่าวมาแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดวันลงนามในสัญญา

### ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ บริษัท เดอะ เอ็นจิเนียริงครีฟ จำกัด
- ๔.๒ บริษัท อะแวร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ๔.๓ บริษัท ซี-พลัส จำกัด

### ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ นายเจษฎาพร บุญหาว ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับ ๔
- ๕.๒ นางสาวศศิธร พันธ์ัก ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับ ๖

\*\*\*\*\*