



บันทึกข้อความ

กองทัสดูแลทรัพย์สิน
 114
 วันที่ 13 ส.ค. 2566
 เวลา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม โทร. ๐ ๓๔๔๗ ๐๗๐๓
 ที่ สค.๕๑๐๐๗/๑๑ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสั่งขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการต่ออายุฮาร์ดแวร์และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของอุทยาน
 การเรียนรู้สมุทรสาคร (SK park) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (ผ่านผู้อำนวยการกองทัสดูแลทรัพย์สิน)

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน
 โครงการต่ออายุฮาร์ดแวร์และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK park)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๖๗๗/๒๕๖๕ ลงวันที่
 ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าว
 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
 (บรรพต นาคราชนิยม)

(ลงชื่อ)กรรมการ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 (นายอนุชา เรไร)

(ลงชื่อ)กรรมการ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 (นายศุภวิชญ์ ภารจินดา)

รายละเอียดขอบเขตของงาน โครงการต่ออายุฮาร์ดแวร์และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. รายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

1.1. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก ประกอบด้วย

- 1.1.1 อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3750 P/N WS-C3750X-24T-S จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1.2 อุปกรณ์สลับสัญญาณรอง (Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960S P/N WS-C2960S-24TS-L จำนวน 3 เครื่อง
- 1.1.3 อุปกรณ์สลับสัญญาณรอง (PoE Access Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst WS-C2960X-24PS-L จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1.4 อุปกรณ์บริหารเครือข่ายระบบแลนแบบไร้สาย (Wireless Controller) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 5500 Series Wireless Controller P/N AIR-CT5508-12-K9 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 1040 Series P/N AIR-LAP1042N-E-K9 จำนวน 12 เครื่อง
- 1.1.6 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 2900 Series P/N 2901/K9 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1.7 อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA 5520 จำนวน 1 เครื่อง

1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server ยี่ห้อ IBM) จำนวน 5 เครื่อง ดังนี้

- 1.2.1 รุ่น System x3650 M3 Machine type 7975 Model D2A Serial number 06DFZ93
- 1.2.2 รุ่น System x3650 M3 Machine type 7975 Model D2A Serial number 06DFZ95
- 1.2.3 รุ่น System x3650 M3 Machine type 7975 Model D2A Serial number 06DEW02
- 1.2.4 รุ่น System x3650 M3 Machine type 7975 Model D2A Serial number 06DEW05
- 1.2.5 รุ่น System x3650 M3 Machine type 7975 Model D2A Serial number 06DEW06

- 1.3 อุปกรณ์สำรองไฟสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย ยี่ห้อ CLEANLINE จำนวน 2 เครื่อง
- 1.4 อุปกรณ์บริหารจัดการ (Bandwidth Internet) ยี่ห้อ Mikrotik รุ่น CCR1016-12G จำนวน 1 เครื่อง
- 1.5 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Billing Software) จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- 1.6 อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานอินเทอร์เน็ตพร้อมซอฟต์แวร์ (Proxy) จำนวน 1 เครื่อง
- 1.7 ระบบป้องกันไวรัส (Antivirus) ยี่ห้อ ESET NOD 32 รุ่น Endpoint (35 ลิขสิทธิ์) จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(บรรพต นาคราชนิยม)

(ลงชื่อ) 0467

(นายอนุชา เรไร)

(ลงชื่อ).....

(นายศุภวิชญ์ ภารจินดา)

1.8 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประกอบด้วย

1.8.1 กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Sanyo จำนวน 16 ตัว

1.8.2 อุปกรณ์บันทึกภาพ (DVR: Digital Video Recorder) ยี่ห้อ Sanyo รุ่น DSR-2116 จำนวน 1 เครื่อง

1.8.3 กล้องวงจรปิดแบบ IP Camera ยี่ห้อ Vivotek จำนวน 7 ตัว

1.8.4 เครื่องบันทึกภาพ (NVR: Network Video Recorder) ยี่ห้อ QNAP จำนวน 1 เครื่อง

1.8.5 อุปกรณ์จ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิดแบบ IP ยี่ห้อ Vivotek จำนวน 1 เครื่อง

2. รายละเอียดการต่ออายุลิขสิทธิ์พร้อมดูแลรักษา และการรับประกัน

2.1 ทำการต่ออายุลิขสิทธิ์ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พร้อมดูแล ซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไขระบบดังกล่าวข้างต้น ให้สามารถใช้งานได้ โดยต้องติดตั้งหรือทำงานร่วมกับระบบเดิมของอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) ได้อย่างสมบูรณ์

2.2 ทำการตรวจสอบสายสัญญาณ จุดเชื่อมต่อ พร้อมทำแผนผัง (Network Diagram) ที่เป็นปัจจุบัน พร้อมส่งมอบไฟล์สำรองข้อมูล (Backup Configuration), ข้อมูลผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ของอุปกรณ์เครือข่ายแต่ละเครื่องให้กับอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) โดยไม่มีเงื่อนไข

2.3 การบำรุงรักษาจะเริ่มนับได้หลังจากระบบสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องเข้าทำการบำรุงรักษา, ตรวจสอบเช็ควัสดุอุปกรณ์, โปรแกรมใช้งาน อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยการเข้าบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกการเข้าบำรุงรักษาทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มที่ทางอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) ได้จัดเตรียมไว้

2.4 ต้องติดเครื่องหมายแสดงการรับประกัน ระยะเวลาการรับประกัน และหมายเลขติดต่อของผู้รับจ้าง ไว้อย่างชัดเจน บนตัววัสดุและอุปกรณ์ทุกตัว

2.5 การรับประกันอุปกรณ์ ถ้าเกิดการขัดข้อง เสียหาย หรือด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามจากการใช้งานปกติและอยู่ในระยะการรับประกันตามที่ระบุไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ จากหน่วยงานทั้งสิ้น หากมีการเปลี่ยนตัวใหม่จะต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) รับทราบก่อน

2.6 เมื่ออุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุด หรือเสียหายและทางอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โทรศัพท์ โทรสาร (Fax) หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้วนั้น ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง โดยนับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้ง

2.7 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมได้ ณ จุดติดตั้งอุปกรณ์ และจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายออกไปซ่อม ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนให้หน่วยงานสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยอุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติที่เท่าเทียมของเดิม หรือดีกว่า

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(บรรพต นาคราชนิยม)

(ลงชื่อ) 04๒

(นายอนุชา เรไร)

(ลงชื่อ)..... กิ่งโพธิ์

(นายศุภวิชญ์ ภารจินดา)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


2.8 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่ขัดข้อง ชำรุดเสียหาย ให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา หรือไม่สามารแก้ไขให้ใช้งานได้เป็นปกติ ทางอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) มีสิทธิ์แจ้งบุคคลภายนอกอื่นเข้าทำการซ่อมแซม แก้ไข และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

2.9 กรณีมีการประกาศใช้ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือเฟิร์มแวร์รุ่นใหม่ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทราบทุกครั้ง พร้อมทำการปรับให้เป็นรุ่นใหม่ (Upgrade, Update) โดยจะต้องแจ้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น ข้อดี ข้อเสีย แผนการติดตั้งล่วงหน้า ตลอดจนแนบเอกสารคู่มือการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

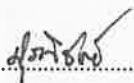
2.10 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หรือต่ออายุลิขสิทธิ์จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

3. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันทำสัญญา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ
(บรรพต นาคราชนิยม)

(ลงชื่อ) กรรมการ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
(นายอนุชา เรไร)

(ลงชื่อ) กรรมการ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
(นายศุภวิชญ์ ภารจินดา)